[SchraubenExpress.de]

Wälzlager. Antriebstechnik. Keilriemen. Technische Gummi + Kunststoffe. Bootszubehör.

VERBINDUNGSELEMENTE & BEFESTIGUNGSTECHNIK

DER KATALOG

Übersicht Kataloggruppen

- Der Katalog ist in Teil 1, 2 und 3 nach aufsteigenden DIN-, ISO- und EN-Normnummern geordnet und daran anschließend nach Artikelnummern.
- Befestigungstechnik in Teil 4 ist nach Sachgruppen gegliedert.

TEIL 1 – GRÜNE SEITEN **SEITE 59-426**

Stahl mit Überzug

Verbindungselemente aus Stahl/Stahl mit Oberfläche nach DIN, ISO und EN – nicht genormte

- Stahl galvanisch verzinkt, feuerverzinkt
- Stahl mechanisch verzinkt
- Stahl zinklamellenbeschichtet
- Stahl vernickelt, verchromt
- Stahl vermessingt, brüniert
- ABC-SPAX-Schrauben
- Sortimente und Montagekoffer

TEIL 2 – BLAUE SEITEN **SEITE 427-564**

EDELSTAHL Rost frei

Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen nach DIN, ISO und EN – nicht genormte

- Schrauben
- Muttern
- Scheiben
- Zubehör

TEIL 3 – GELBE SEITEN **SEITE 565-598**

Ms Cu Al Ti K

Verbindungselemente aus Nichteisenwerkstoffen nach DIN, ISO und EN – nicht genormte

- Messing, Messing mit Oberfläche
- Kupfer, Bronze
- Aluminium, Aluminium mit Oberfläche
- Titan
- Kunststoff

TEIL 4 – ORANGE SEITEN **SEITE 599-646**

BEFESTIGUNGS-TECHNIK

- Kabelbinder und Zubehör
- LINDAPTER-Verbindungs- und Klemmsystem
- Dübel und Anker
- Kurvenstücke und Passscheiben für Schrägzuganker
- MULTI-MONTI-Mauerschrauben/-Schraubanker
- Schraub-Technik - Bits, Steckschlüssel
- Bohr-Technik
- Blindniet-Technik

TECHNISCHE INFORMATIONEN TI – ROTE SEITEN **SEITE 1-248**

TI

- Normenumstellung ■ Produktinformationen
- Maße für Verbindungselemente
- Träger-Verbindungs- und Klemm-Systeme
- Dübel und Anker ■ Gewinde ■ Blindniet-Technik
- Mechanische Eigenschaften
- Prüfung und Annahme ■ Korrosionsschutz
- Sichern von Schraubenverbindungen
- Montage von Schraubenverbindungen
- Richtlinien und Gesetze

Inhalte auf einen Blick

NOTIZEN 2-3

NEUE PRODUKTE 4

INHALTSVERZEICHNISSE

Bildregister Verbindungselemente
- DIN/ISO/EN genormte Artikel 5-29
- nicht genormte Schrauben 30-33
- nicht genormte Muttern und Gewindeeinsätze 34-35
- nicht genormte Zubehörteile 35-38

Bildregister Befestigungstechnik
- Kabelbinder 37-38
- Lindapter 38-39
- Fischer 39-43
- Upat 43-44
- Sonstige Befestigungselemente 44
- Schraub-Technik 44
- Blindniet-Technik 45-47

A-Z 48-53

Artikelnummern 54-57

TEIL 1 – DIE GRÜNEN SEITEN 59-426
Verbindungselemente aus Stahl/Stahl mit Überzug

TEIL 2 – DIE BLAUEN SEITEN 427-564
Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen

TEIL 3 – DIE GELBEN SEITEN 565-598
Verbindungselemente aus Nichteisen-Werkstoffen

TEIL 4 – DIE ORANGEN SEITEN 599-646
Befestigungstechnik

DIE ROTEN SEITEN
TI Technische Informationen TI 1-248

Notizen

Notizen

Neue Produkte im Katalog

■ Zoll-Verbindungselemente

Die umfangreiche Erweiterung umfasst Schrauben, Muttern und Scheiben mit UNC- und UNF-Gewinde/-Maßen in vielfältigen Abmessungen und Oberflächen.

→ Artikel 83125 bis Artikel 83936

■ Sortiment BUMAX – hochfeste Edelstahlprodukte

Die rostfreien Edelstahlprodukte von BUMAX in den Festigkeitsklassen 88 und 109, identisch mit den Stahl-Festigkeitsklassen 8.8 und 10.9.

→ BUMAX 88 ~ DIN 938, DIN 976, ISO 4014, ISO 4017, ISO 4032, ISO 4762, ISO 7089
→ BUMAX 109 ~ ISO 4014, ISO 4017, ISO 4032, ISO 4762, ISO 7089

■ Erweiterung der Produktgruppen mit Zinklamellenüberzug

Zinklamellenüberzüge sind die Lösung für korrosionsbeständige Beschichtungen, die auch unter erhöhter Temperaturbelastung eingesetzt werden können.

→ DIN 471 Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen
→ DIN 472 Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen
→ ISO 4762 (DIN 912) Zylinderschrauben mit Innensechskant, 12.9
→ RIPP- und Sperrzahnschrauben und -muttern, Artikel 88912, 88913, 88914, 88933, 88934

■ Artikel aus dem Werkstoff 1.7218 (25CrMo4)

Diese Produkte aus dem Werkstoff 1.7218 entsprechen der Druckgeräterichtlinie und sind lagermäßig mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 verfügbar.

→ ISO 4014 Sechskantschrauben mit Schaft
→ ISO 4017 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
→ ISO 4032 Sechskantmuttern

■ ISO-Artikel gemäß Regelwerk AD-W2

Verbindungselemente für den Druckbehälterbau nach AD-W2 in A 2-70 und A 4-70

→ ISO 4014 Sechskantschrauben mit Schaft
→ ISO 4017 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
→ ISO 4032 Sechskantmuttern

■ Artikel für den Stahlbau nach EN 15048

Die Artikel mit Zusatzkennzeichnung SB für Structural Bolting sind galvanisch verzinkt oder feuerverzinkt in der Festigkeitsklasse 8.8 verfügbar.

→ ISO 4014/ISO 4032 Sechskantschrauben mit Schaft und Mutter
→ ISO 4017/ISO 4032 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf und Mutter

■ Erweiterungen – Festigkeiten, Material/Oberfläche, Formen

→ DIN 580 Ringschrauben, feuerverzinkt
→ DIN 582 Ringmuttern, feuerverzinkt
→ DIN 609 Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen, 10.9
→ DIN 610 Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen, 10.9
→ DIN 3017 Schlauchschellen in der Form B1 und Form C1
→ DIN 960 Sechskantschrauben mit Schaft, bis M 42
→ DIN 961 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, bis M 36

■ Sicherungselemente

→ BILOC-Klemmmuttern
→ Nord-Lock X-series
→ LOCKTIX®-Schraubensicherung

■ Befestigungstechnik

Mehrbereichsblindnietmuttern → Artikel 88490 bis Artikel 88491
Blindniete aus Monel → Artikel 88493

fischer Einfach. Sicher. Upat HellermannTyton lindapter

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 1 (ISO 2339**)	Kegelstifte Taper pins	59	427			115
DIN 7 (ISO 2338**)	Zylinderstifte Parallel pins	60	427			114
DIN 84 (ISO 1207**)	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws	61	429	565		37
DIN 85 (ISO 1580**)	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws	63	431	566		37
~DIN 93	Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche) Tap washers with a long tap	64	432			88
DIN 94 (ISO 1234*)	Splinte Split pins	65	433	566		120
DIN 94	Artikel 82094 Splinte-Sortimente/-Montagekoffer Split pins assortment	66				
DIN 95	Linsensenkholzschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws	66	433	567		51
DIN 96	Halbrundholzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws	66	434	568		51
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head wood screws	66	434	569		51
	SPAX- und Spanplattenschrauben SPAX and chipboard screws	406	555			52
DIN 98	Ballengriffe, drehbar Rotatable ball handles	67				123
DIN 99	Kegelgriffe Tapered handles	67	435			123
DIN 125 (ISO 7089**) (ISO 7090**)	Flache Scheiben, Produktklasse A Plain washers, product grade A	67	435	569		84
DIN 125 125/127	Artikel 82125/Artikel 82127 Scheiben-Sortimente/-Montagekoffer Scheiben-/Federring-Sortimente Washers assortment Washers/spring lock washers assortment	68 71				
DIN 126 (ISO 7091*)	Flache Scheiben, Produktklasse C Plain washers, product grade C	70 407				84
	Artikel 88100 Flache Scheiben („Artikel 1“) Plain washers ("type 1")	407				84
~DIN 127	Federringe Spring lock washers	70	436	571		88

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen“	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
	Artikel 88123–88129 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskant-schrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers for hexagon head screws and hexagon socket head cap screws	411	558			104
	Artikel 88130/88131 Sperrkantringe Lock rings	412	559			104
~DIN 128	Federringe (Hochspann-Federringe) Spring lock washers	72	437			89
~DIN 137	Federscheiben Spring washers	73	437			89
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant T-head bolts with square neck	74				29
DIN 258	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant taper length	74				116
DIN 261	Hammerschrauben T-head bolts	75				29
DIN 315	Flügelmuttern, kantige/runde Flügelform Wing nuts, rounded or edged wings	75	438	571		70
	Artikel 88215 Flügelmuttern, kleine "amerikanische" Ausführung Wing nuts, small "American" type	75	438			77
DIN 316	Flügelschrauben, runde/kantige Flügelform Wing screws, rounded or edged wings	75	439	571		29
DIN 319	Kugelknöpfe Ball knobs			571		123
DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted capstan screws	76	439			29
DIN 417 (ISO 7435*)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point	76				19
DIN 427 (ISO 2342*)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end	76	439			19
DIN 431	Rohrmuttern Pipe nuts	77	439	572		59
~DIN 432	Scheiben mit Außennase Washers with external tap	77	440			90

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 433 (ISO 7092**)	Flache Scheiben für Zylinderschrauben Washers for cheese head screws	78	440	572		84
DIN 434	Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung) Square taper washers for U sections (taper 8%)	78	440			86
DIN 435	Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14% Neigung) Square taper washers for double-T carriers sections (taper 14%)	78	440			86
DIN 436	Scheiben, vierkant Square washers	79	440			86
DIN 439 (ISO 4035/ 8675***)	Sechskantmuttern, niedrig Hexagon thin nuts	79	441	572		62
DIN 440 (ISO 7094**)	Scheiben für Holzkonstruktionen Washers for wood constructions	81	441			84
DIN 443	Verschlussdeckel zum Eindrücken Sealing push-in type caps	81				111
DIN 444	Augenschrauben Eye bolts	82	442	572		30
DIN 462	Scheiben mit Innennase Internal tab washers	83				90
~DIN 463	Scheiben mit 2 Lappen Washers with 2 taps	83	442	573		91
DIN 464	Rändelschrauben Knurled thumb screws	84	443	573		30
DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form Knurled nuts, high type	84	443	573		70
DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form Knurled nuts, low type	85	443	573		70
DIN 470	Verschlussscheiben Sealing discs	85				111
DIN 471	Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung/schwere Ausführung Retaining rings for shafts, normal/heavy type	85	443			91
DIN 471	Artikel 82471 Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer Assortment of retaining rings for shafts	86				

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen Retaining rings for bores	86	443			95
DIN 478	Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar	87				30
DIN 479	Vierkantschrauben mit Kernansatz Square head bolts with dog point	87				30
DIN 480	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square head bolts with collar, short dog point and rounded end	88				31
DIN 508	T-Nutensteine T-slot nuts	88				69
DIN 525	Anschweißenden Studs for welding	88				31
DIN 529	Steinschrauben Masonry bolts (anchor bolts)	88				31
DIN 546	Schlitzmuttern Slotted round nuts	88	444	573		70
DIN 551 (ISO 4766*)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point	89	444	573		19
DIN 553 (ISO 7434*)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted grub screws with cone point	90	444	574		19
DIN 555 (ISO 4034***)	Sechskantmuttern WW Hexagon nuts	90		574		61
DIN 557	Vierkantmuttern Square nuts	91	445			81
DIN 561	Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon head set screws with dog point	91				16
DIN 562	Vierkantmuttern, niedrige Form Square thin nuts	92	445			82
DIN 564	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hexagon head set screws with short dog point and flat cone end	93				16
DIN 571	Sechskant-Holzschrauben Hexagon head wood screws	93	445			51
	Artikel 88005 Kunststoff-Regenhütchen für Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten Plastic sealings/caps for hexagon head, wood screws for corrugated roof panels			596		51

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 580	Ringschrauben Lifting eye bolts	94	446			32 148
DIN 582	Ringmuttern Lifting eye nuts	95	446			75 148
DIN 601 (ISO 4016***)	Sechskantschrauben Hexagon head bolts	95				15
DIN 603	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Cup head square neck bolts	99	447	574		32
DIN 603	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Gewinde bis Vierkant Cup head square neck bolts, thread up to square neck	101				32
DIN 604	Senkschrauben mit Nase Flat countersunk nib bolts	101				32
DIN 605	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts	102				33
DIN 607	Halbrundschrauben mit Nase Cup head nib bolts	102				33
DIN 608	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts with short square	102				33
DIN 609	Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen Hexagon fit bolts with long thread	102				16
~DIN 610	Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen Hexagon fit bolts with short thread	103				17
DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws, low type	104	448			33
DIN 660 (ISO 1051*)	Halbrundniete Round head rivets	105	448	574		131
DIN 661 (ISO 1051*)	Senkniete Countersunk head rivets	105	448	575		131
DIN 662 (ISO 1051*)	Linsenniete (Blechniete) Mushroom head rivets (sheet metal rivets)	106		576		131
DIN 674 (ISO 1051*)	Flachrundniete Flat round head rivets	106				131
~DIN 703	Stellringe, schwere Reihe Adjusting rings, heavy range	106				109
DIN 705	Stellringe, leichte Reihe Adjusting rings, light range	106	448			110

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
~DIN 741	Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel U-bolt wire rope grips	107	449			130
DIN 787	T-Nutenschrauben T-slot screws	107				34
DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d Studs, metal end ≈ 2 d	107	449			18
DIN 906	Verschlussschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon socket pipe plugs with taper thread	107	449	576		22
DIN 908	Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread	108	449	577		22
DIN 909	Verschlussschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon head pipe plugs with taper thread	109				23
DIN 910	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon head screw plugs with cylindrical thread	109	450	577		23
DIN 911 (ISO 2936*)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb Hexagon socket screw keys (socket wrenchs)	110				
DIN 912 (ISO 4762*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws	M 110 UNC 390	450			12
~DIN 912 (ISO 12474*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde Hexagon socket head cap screws with thread up to head, with fine pitch thread	110	450			12
~DIN 912 ISR (ISO 14579)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Hexalobular socket head cap screws (~TORX)	116				12
	Artikel 88912 RIPP-Schrauben mit Innensechskant Hexagon socket cap screws with flange, lock ribs under the flange	418				28
DIN 913 (ISO 4026*)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point	128	454			20
DIN 914 (ISO 4027*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point	131	455			20
DIN 915 (ISO 4028*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point	132	456			20
DIN 916 (ISO 4029*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point	133	456			21
DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts, low type	135	457	577		61

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"					

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf Slotted small cheese head screws		135				37
DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf Slotted large cheese head screws		135	458			38
DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted cheese head shoulder screws		136	458			38
DIN 927	Zapfenschrauben mit Schlitz Slotted shoulder screws		136				38
DIN 928	Vierkant-Anschweißmuttern Square weld nuts		137				69
	Artikel 88109 Käfigmuttern Square caged nuts		409				76
DIN 929	Sechskant-Anschweißmuttern Hexagon weld nuts		137	458			69
DIN 931 (ISO 4014***)	Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon head bolts with shank	M UNC	137 386	458	577		15 16
DIN 933 (ISO 4017***)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon head screws with thread up to head	M UNC	148 387	462	577		15 16
DIN 933	Sechskantschrauben mit Schlitz Slotted hexagon head screws		156				15
	Artikel 88913 RIPP-Schrauben Hexagon head screws with flange and lock ribs		418				28
	Artikel 88933 Sperrzahn-Schrauben Hexagon head locking screws with flange		420				28
	Artikel 88914 RIPP-Muttern Hexagon nuts with flange and lock ribs		420				68
	Artikel 88934 Sperrzahn-Muttern, oberflächengehärtet Hexagon locking nuts		421				69
DIN 934 (ISO 4032, 4033*** 8673/8674***)	Sechskantmuttern Hexagon nuts	M WW UNC	160 161 389	466 467 551	578 579		61 60
DIN 934	Artikel 82934, 82935 Muttern-Sortimente/-Montagekoffer Hexagon nut assortment		162				
DIN 935	Kronenmuttern Hexagon slotted and castle nuts		165	468			65

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"					

Inhalt – DIN/ISO/EN

DIN/ISO/EN		Genormte Artikel Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 936 (ISO 4035/ 8675***)		Flache Sechskantmuttern Hexagon thin nuts	166	468	579		62
DIN 937 (→DIN 979)		Kronenmuttern, niedrige Form Hexagon thin slotted and castle nuts	168				65
DIN 938		Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d Studs, metal end ≈ 1 d AD	169 168	469			18
DIN 939		Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d Studs, metal end ≈ 1,25 d AD	170 170	470			18
DIN 960 (ISO 8765***)		Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde Hexagon head bolts with shank, with metric fine pitch thread	173				15
DIN 961 (ISO 8676***)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde Hexagon head screws with thread up to head, with metric fine pitch thread	175				15
DIN 962		Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben (→ Technische Informationen) Additional types and finishes for screws/bolts (→ Technical Information)					141
DIN 963 (ISO 2009**)		Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws	177	471	580		38
DIN 964 (ISO 2010**)		Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws	179	473	581		39
DIN 965 (ISO 7046**)		Senkschrauben mit Kreuzschlitz Countersunk head screws with cross recess	180	474			39
~DIN 965 „ISR“		Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Countersunk head screws with hexalobular socket (~TORX)	181	476			39
DIN 966 (ISO 7047**)		Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head screws with cross recess	182	477			39
~DIN 975 DIN 976-1		Gewindestangen 1000mm Threaded rods 2000mm WW	182 183 184	478	582		
~DIN 975		Gewindestangen mit Trapezgewinde Threaded rods with trapezoidal thread	186	478			
		Artikel 88089, 88090 Muttern mit Trapezgewinde, rund/6-kant Nuts with trapezoidal thread, round, hexagon	392	551			64 75
DIN 976-1		Gewindebolzen Stud bolts	186	479			
DIN 979		Niedrige Kronenmuttern Hexagon thin slotted and castle nuts	187				66

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung → Rote Seiten „Technische Informationen“					

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 980 (DIN 6925***) (ISO 7042/ 7719/10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	187	479			66
	Artikel 84032 BILOC-Muttern/-Sechskantmuttern mit Klemmteil Biloc nuts/prevailing torque type hexagon nuts	189	479			61
~DIN 980	Artikel 88105 THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil THERMAG nuts, prevailing torque type hexagon nuts	188				68
DIN 981	Nutmuttern Locknuts for rolling bearings	189				71
DIN 982 (DIN 6924***) (ISO 7040/ 7041/10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic), high type	189	480			66
DIN 983	Sicherungsringe mit Lappen, (Halteringe für Wellen) Retaining rings with lugs for shafts, (retainer rings)	190				98
DIN 985 (DIN 6924***) (ISO 10511/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic), low type	190	480	582		67
DIN 985	Artikel 82985 Klemmteilmuttern-Sortimente/-Montagekoffer Assortment of prevailing torque type hexagon nuts	190				
DIN 986	Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert	191	480			67
DIN 988	Passscheiben/Stützscheiben Shim rings/supporting rings	191	481			85
DIN 1052	Holzverbinder, Dorne einseitig oder zweiseitig, Blech/Temperguss Timber connectors, spikes one sided or two sided, metal sheet/malleable cast iron	193	481			85
DIN 1052	Scheiben für Holzverbinder Washers for timber connectors	193	481			85
ISO 1207 (DIN 84**)	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws	194	481	582		37
ISO 1234 (DIN 94*)	Splinte Split pins	196	484	584		120
DIN 1440 (ISO 8738**)	Flache Scheiben für Bolzen, Produktklasse A Washers for clevis pins, product grade A	197	484			85
DIN 1441	Flache Scheiben für Bolzen, Produktklasse C Washers for clevis pins, product grade C	198				85

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 1444 (ISO 2341**)	Bolzen mit Kopf Clevis pins with head	199				120
DIN 1471 (ISO 8744**)	Kegelkerbstifte Grooved pins, full-length taper grooved	199	484			117
DIN 1472 (ISO 8745**)	Passkerbstifte Grooved pins, half length taper grooved	200	485			118
DIN 1473 (ISO 8740**)	Zylinderkerbstifte Grooved pins, full length parallel grooved	200	485			117
DIN 1474 (ISO 8741**)	Steckkerbstifte Grooved pins, half length reverse grooved	201				117
DIN 1475 (ISO 8742/8743)	Knebelkerbstifte Grooved pins, third length centre grooved	201				117
DIN 1476 (ISO 8746*)	Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head	202	485	584		118
DIN 1477 (ISO 8747*)	Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head	202				118
DIN 1478	Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschlossmutter ÜZ SP-AE = mit 2 Anschweißenden Turnbuckles made from tubes SP = turnbuckles SP-AE = with 2 welding studs	202 203				80
DIN 1479	Sechskant-Spannschlossmuttern Hexagon turnbuckles ÜZ	203	486			80
ISO 1479 (DIN 7976*)	Sechskant-Blechschrauben Hexagon head tapping screws	203	486			80
DIN 1480	Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlussteile ÜZ SP-AE = mit 2 Anschweißenden SP-RR = mit 2 Ringösen SP-RH = mit Ringöse und Haken SP-HH = mit 2 Haken SP-BS = mit 2 Blattschrauben Turnbuckles, forged SP = turnbuckles without accessories SP-AE = with 2 welding studs SP-RR = with 2 eye bolts SP-RH = with eye bolt and hook bolt SP-HH = with 2 hook bolts SP-BS = with 2 flat leaf screws	204	486			81
DIN 1481 (ISO 8752**)	Spannstifte, schwer Spring type straight pins, heavy duty	205	486			119
DIN 1481	Artikel 82481 Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer Spring type straight pins assortment	209				
ISO 1580 (DIN 85**)	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws	209	487	585		37
DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, high type	209	488	585		62

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"					

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
EN 1661 (DIN 6923***)	Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon nuts with flange	210	488			63
EN 1663 (DIN 6926**)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz Prevailing torque type hexagon nuts with flange and non-metallic insert	210				68
EN 1664 (DIN 6927**)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with flange, all-metal	210				68
EN 1665 (DIN 6921***)	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon bolts with flange	210	489			17
DIN 1804	Nutmuttern Slotted round nuts for hook spanner	212	489			72
DIN 1816	Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes inside	212				73
ISO 2009 (DIN 963**)	Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk flat head screws	212	489	586		38
ISO 2010 (DIN 964**)	Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws	214	491	587		39
DIN 2093	Tellerfedern Disc springs	215	492			142
ISO 2338 (DIN 7**)	Zylinderstifte Parallel pins	216	492			114
ISO 2339 (DIN 1**)	Kegelstifte Taper pins	217	494			115
ISO 2341 (DIN 1444*)	Bolzen mit Kopf Clevis pins with head	219				120
ISO 2342 (DIN 427*)	Gewindestifte mit Schlitz und Schaft Slotted headless screws with shank	219	495			19
DIN 2510	Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1/3.2 Bolts with waisted shank, with certificate EN 10204/3.1/3.2	220				18, 60
DIN 2510	Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1 Hexagon nuts for bolts with waisted shank, with certificate EN 10204/3.1	220				18, 60
DIN 3016	Halterungsschellen mit Gummiprofil Fastening clamps with rubber profile	221				128

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 3017	Schlauchschellen Form A = mit Schneckenantrieb Form B = mit Spannbacken Form C = mit Rundbolzen Hose clamps Type A = with worm gear drive Type B = with chuck jaws Type C = with hinge bolts	221	495			81
DIN 3404	Flachschmiernippel Lubricating nipples, button head	222		588		25
DIN 3405	Trichterschmiernippel Lubricating nipples, cupped type	222				25
DIN 3567	Rohrschellen Pipe clamps	222	496			129
DIN 3568	Klemmplatten Clamping plates for pipe fixings	224				129
DIN 3570	Rundstahlbügel (Rohrbügel) Stirrup bolts	224	496			128
ISO 4014 (DIN 931*/***)	Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon head bolts with shank AD DGRL UNC	227 224 226 386	496 498	588		15
ISO 4017 (DIN 933*/***)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon head screws with thread up to head AD DGRL UNC	240– 243 387	502 503	588		15
ISO 4026 (DIN 913*)	Gewindestifte mit Innensechskant u. Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point	257	507			20
ISO 4027 (DIN 914*)	Gewindestifte mit Innensechskant u. Spitze Hexagon socket set screws with cone point	259	509			20
ISO 4028 (DIN 915*)	Gewindestifte mit Innensechskant u. Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point	260	509			20
ISO 4029 (DIN 916*)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point	262	510			21
ISO 4032 (DIN 934***)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde Hexagon nuts, ISO type 1, coarse thread AD DGRL UNC	263– 264 264 389	511 511	589		61
ISO 4033 (DIN 934***)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde Festigkeitsklasse 12 Hexagon nuts, ISO type 2, coarse thread, property class 12	268				61

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
ISO 4035 (DIN 439/ 936***)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) Hexagon thin nuts, chamfered	268	513	590		62
~DIN 4109	Rohrschellen mit schalldämmender Einlage Screwed tubular clamps with noise protection inlay	269				129
ISO 4762 (DIN 912*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws	270 UNC 390	513			12
ISO 4766 (DIN 551*)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point	287	518	590		19
DIN 5299	Karabinerhaken Form C Snap hooks, type C	288				130
DIN 5406 MB/MBL	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981 Lockwashers/safety plates for locknuts acc. to DIN 981	288				98
DIN 5586	Verschlussschrauben m. Bund u. Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (Form B), DIN 910-2, Form A Hexagon head screw plugs with collar, vent and melted sealing (type B), DIN 910-2, type A	289				24
DIN 6304	Knebelschrauben mit festem Knebel Tommy screws with fixed clamping bolt	289				125
DIN 6305	Knebelmuttern mit festem Knebel Tommy nuts with fixed clamping bolt	289				125
DIN 6306	Knebelschrauben mit losem Knebel Tommy screws with movable clamping bolt	289				126
DIN 6307	Knebelmuttern mit losem Knebel Tommy nuts with movable clamping bolt	289				126
DIN 6311	Druckstücke (für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332) Thrust pads for grub screws with thrust point acc. to DIN 6332	289				126
DIN 6319	Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G Spherical washers, type C, conical seats, type D and G	289				111 f.
DIN 6325 (ISO 8734*)	Zylinderstifte Parallel pins	290				114
DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche Hexagon nuts with a height of 1,5 d, type B = one spherical bearing face	291	518			62

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 6331	Sechskantmuttern mit Bund 1,5 d hoch Hexagon nuts with collar, with a height of 1,5 d	291	518			63
DIN 6332	Gewindestifte mit Druckzapfen Grub screws with thrust point	292				127
~DIN 6334	Sechskantmuttern, 3 d hoch Hexagon nuts with a height of 3 d	292	519			63
DIN 6335	Kreuzgriffe Palm grips	292		591		124
DIN 6336	Sterngriffe Star grips	292		591		124
DIN 6340	Scheiben, gehärtet Washers for clamping devices, hardened	292				84
DIN 6796 (ISO 10670**)	Spannscheiben Conical spring washers	293	519			
~DIN 6797	Zahnscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Toothed lock washers Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk	293	519			99
	Artikel 88123–88126 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers for hexagon head screws and hexagon socket cap screws	411	558			104
	Artikel 88129 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen TECKENTRUP lock washers with contact serrations	412	559			104
~DIN 6798	Fächerscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Serrated lock washers Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk	294	519	591		99
DIN 6799	Sicherungsscheiben für Wellen Retaining rings for shafts	296	520			100
DIN 6880	Keilstahl Key steel	296				134

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 6885	Passfedern Parallel keys	296	520			135
DIN 6887	Nasenkeile Taper keys with gib head	297				135
DIN 6888	Scheibenfedern Woodruff keys	298				135
DIN 6899	Kauschen Thimbles for fibre ropes	298				130
DIN 6911	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) mit Zapfen für Innensechskantschrauben DIN 6912 Hexagon socket screw keys (pin wrenches) with pilot for hexagon socket cap screws acc. to DIN 6912	298				
DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung Hexagon socket head cap screws with low head and centre	298	521			12
DIN 6914 (→EN 14399)	Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben) Hexagon bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV	375				57
DIN 6915 (→EN 14399)	Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern) Hexagon nuts with large wrench size for high-strength structural bolting, system HV	378				57
DIN 6916 (→EN 14399)	Scheiben, rund, für HV-Verbindungen Plain chamfered washers for high-strength structural bolting, system HV	378				58
DIN 6917	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an Doppel-T-Trägern Square taper washers, for friction grip bolts on double-T-carriers	301				86
DIN 6918	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern Square taper washers, for friction grip bolts on U sections	301				86
DIN 6921 (EN 1665***)	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts	302	522			17
	Artikel 10105 Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 Hexagon flange bolts acc. to MBN 10105	364				
DIN 6923 (EN 1661***)	Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon flange nuts	303	522			63
	Artikel 13023 Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 Hexagon flange nuts acc. to MBN 13023	371				

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung → Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
~DIN 6923	Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung Hexagon locking nuts with flange	303	522			63
DIN 6924 (ISO 7040**/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic)	303	522			66
DIN 6925 (ISO 7042**/ 10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	304				66
ISO 7040 (DIN 6924*)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic)	305	523			66
ISO 7042 (DIN 6925**)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	305	523			66
ISO 7045 (DIN 7985*)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Cheese head screws with cross recess	306	524			40
ISO 7046 (DIN 965*)	Senkschrauben mit Kreuzschlitz Countersunk head screws with cross recess	308	526			39
ISO 7047 (DIN 966**)	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head screws with cross recess	310	528			39
ISO 7049 (DIN 7981*)	Linsenkopf-Blechschrauben mit Kreuzschlitz Pan head tapping screws with cross recess	310	528			46
ISO 7050 (DIN 7982***)	Senk-Blechschrauben, Senk ∢ = 90° mit Kreuzschlitz Countersunk head tapping screws with cross recess, countersunk ∢ = 90°	312	530			47
ISO 7051 (DIN 7983***)	Linsensenk-Blechschrauben, Senk ∢ = 90° mit Kreuzschlitz Raised csk. head tapping screws with cross recess	313	530			47
ISO 7089 (DIN 125**)	Flache Scheiben, normale Reihe, Pkl. A Plain washers, normal series, without chamfer, product grade A	313	531			84
ISO 7090 (DIN 125**)	Flache Scheiben, normale Reihe, Pkl. A Plain washers, normal series, with chamfer, product grade A	315	532	592		84
ISO 7091 (DIN 126*)	Flache Scheiben, normale Reihe, Pkl. C Plain washers, normal series, product grade C	317				84

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"					

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
ISO 7092 (DIN 433**)	Flache Scheiben, kleine Reihe, Pkl. A Plain washers, small series, product grade A	317	532	592		84
ISO 7093 (DIN 9021**)	Flache Scheiben, große Reihe, Pkl. A Plain washers, large series, product grade A	318	533	593		85
ISO 7094 (DIN 440**)	Flache Scheiben, extra große Reihe, Pkl. C Plain washers, extra large series, product grade C	318	533			84
DIN 7337 (ISO 15973-16585)	Blindniete → Artikel 88401-88488 Blind rivets				637	200
DIN 7338	Niete für Brems- und Kupplungsbeläge Rivets for brake linings and clutch linings			593		132
DIN 7343 (ISO 8750*/ 8751)	Spiral-Spannstifte, Regelausführung Spring-type straight pins, coiled, standard duty	319	533			119
DIN 7344 (ISO 8748**)	Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung Spring-type straight pins, coiled, heavy duty	319				119
DIN 7346 (ISO 13337*)	Spannstifte, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty	319				120
DIN 7349	Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen Washers for screws with heavy spring-type straight pins	321	534			85
ISO 7379	Passschulterschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head shoulder screws	322	534			13
ISO 7380-1	Flachkopfschrauben mit Innensechskant Hexagon socket button head screws	322	534			14
ISO 7380-2	Flachkopfschrauben mit Innensechskant, mit angepresster Scheibe Hexagon socket button head screws with flange	323	324			14
~ISO 7380 ISR (ISO 14583)	Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Hexalobular socket button head screws (~TORX)	323				14
ISO 7434 (DIN 553*)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted grub screws with cone point	324	535	593		19
ISO 7435 (DIN 417*)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point	325				19

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung → Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 7500	Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde Form C = Flachkopfschraube k~Form D = Sechskantschrauben mit Bund Form E = Zylinderschrauben mit Innensechskant Form M = Senkschrauben Form CE-ISR/PE = Flachkopfschraube mit Innensechsrund Thread rolling screws for ISO metric thread Type C = pan head ~Type D = hexagon head with collar Type E = cylinder head with hexagon socket Type M = countersunk head Type CE-ISR/PE = pan head, hexalobular socket	325				41
DIN 7504 (ISO 15480-15483)	Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze Form K = Sechskantschrauben mit Bund Form N = Flachkopfschraube Form P = Senkschrauben Drilling screws with tapping screw thread Type K = hexagon head with collar Type N = pan head Type P = countersunk head	327				42
DIN 7513	Gewinde-Schneidschrauben Form A = mit Sechskantkopf Form B = mit Zylinderkopf und Schlitz Form F = mit Senkkopf und Schlitz Form G = mit Linsensenkkopf und Schlitz Thread cutting screws Type A = hexagon head Type B = slotted cheese head Type F = slotted countersunk head Type G = slotted raised countersunk head	328				44
DIN 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = mit Linsenzylinderkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf Thread cutting screws with cross recess Type A = pan head Type D = countersunk head Type E = raised countersunk head	329				45
~DIN 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Innensechsrund (ISR) Form AE = mit Linsenzylinderkopf Form DE = mit Senkkopf Form EE = mit Linsensenkkopf Thread cutting screws with hexalobular socket Type AE = pan head Type DE = countersunk head Type EE = raised countersunk head	329				45
DIN 7603	Dichtringe Sealing rings			593		87
DIN 7604	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant Hexagon head screw plugs with collar	330	535			24
DIN 7643	Hohlschrauben Hollow screws for ring type banjos	330				34

			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"					

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
~DIN 7964	Schrauben mit dünnem Schaft Form D1 = Sechskantkopf nach ISO 4014 Hexagon head screws with waisted shank type D1 = hexagon head acc.to ISO 4014		535			
DIN 7965	Einschraubmuttern (Schraubdübel, "RAMPA-Muffen") Screwed inserts "RAMPA"	330		594		
	Artikel 88108 Einschlagmuttern Tee nuts with pronge	409				
~DIN 7967	Sicherungsmuttern (Palmuttern) Self locking counter nuts	331	536			67
DIN 7968	Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen Hexagon fit bolts for steel structures	331				56
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionenen Slotted countersunk head bolts for steel structures	332				56
DIN 7976 (ISO 1479**)	Sechskant-Blechschrauben, Form C = Spitze, Form F = Zapfen Hexagon head tapping screws, type C = cone end, type F = flat end	333	536			46
DIN 7977 (ISO 8737*)	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant threaded part	333				116
DIN 7978 (ISO 8736*)	Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread	334				116
DIN 7979 (ISO 8733/ 8735***)	Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread	334				115
~DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washers for cheese head screws	335	536			100
DIN 7981 (ISO 7049**)	Linsen-Blechschrauben mit Kreuzschlitz, Form C = Spitze, Form F = Zapfen Pan head tapping screws with cross recess, type C = cone end, type F = flat end	311 335	537			46
	Artikel 88981 Kappenkopf-Blechschrauben Cap-head tapping screws	338	538			
~DIN 7981 ISR (ISO 14585)	Linsen-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Pan head tapping screws with hexalobular socket (~TORX)	337 380	550			46
DIN 7982 (ISO 7050***)	Senk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz Countersunk head tapping screws with cross recess	313 338	538			47
~DIN 7982 ISR (ISO 14586)	Senk-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Countersunk head tapping screws with hexalobular socket (~TORX)	338 381	550			47
DIN 7983 (ISO 7051***)	Linsensenk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head tapping screws with cross recess	339	539			47

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf Hexagon socket head cap screws with low head	340	540			13
~DIN 7984 ISR (ISO 14580)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head (~TORX)	341				13
DIN 7985 (ISO 7045**)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Pan head screws with cross recess	342	541			40
~DIN 7985 ISR (ISO 14583**)	Linsenschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Pan head screws with hexalobular socket (~TORX)	344	542			40
DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel structures	344	543			85
DIN 7990	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen Hexagon head bolts for steel structures	345				56
DIN 7991 (→ISO 10642)	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws	366	548			14
~DIN 7991 ISR (ISO 14581) (→ISO 10642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Hexalobular socket countersunk head screws (~TORX)	368				14
DIN 7993	Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen Snap rings for shafts and bores	346				101
DIN 7999 (→EN 14399-8)	Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Hexagon fit bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV	379				57
DIN 8140	Artikel 88330-88346 Gewindeeinsätze aus Draht, Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Wire thread inserts, coarse thread, fine pitch thread, with locking		561			150
	Artikel 88342 Sortimente Gewindeeinsätze Assortment thread inserts		563			
ISO 8673 (DIN 934***)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde Hexagon nuts, ISO type 1, metric fine pitch thread	346	543	594		61
ISO 8675 (DIN 439***)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fasen), metrisches Feingewinde Hexagon thin nuts with chamfers, metric fine pitch thread	349	543	594		62
ISO 8676 (DIN 961*/***)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde Hexagon head screws with thread up to head, metric fine pitch thread	350				15
ISO 8734 (DIN 6325*)	Zylinderstifte Parallel pins	352				114

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung → Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
ISO 8735 (→ DIN 7979***)	Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread	334				115
ISO 8736 (DIN 7978*)	Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread	353				116
ISO 8737 (DIN 7977*)	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant threaded part	353				116
ISO 8738 (DIN 1440*)	Flache Scheiben für Bolzen Washers for clevis pins	353	544			116
ISO 8740 (DIN 1473**)	Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pins, full length parallel grooved	354	544			117
ISO 8741 (DIN 1474**)	Steckkerbstifte Grooved pins, half length reverse grooved	355				117
ISO 8742 (DIN 1475**)	Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben Grooved pins, third length centre grooved	355				118
ISO 8744 (DIN 1471**)	Kegelkerbstifte Grooved pins, full-length taper grooved	356	544			117
ISO 8745 (DIN 1472**)	Passkerbstifte Grooved pins, half length taper grooved	356	545			117
ISO 8746 (DIN 1476*)	Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head	357	545	594		118
ISO 8747 (DIN 1477*)	Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head	357				118
ISO 8748 (DIN 7344**)	Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung Spring-type straight pins, coiled, heavy duty	357				119
ISO 8750 (DIN 7343**)	Spiral-Spannstifte, Regelausführung Spring-type straight pins, coiled, standard duty	358	545			119
ISO 8752 (DIN 1481**)	Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausfg. Spring type straight pins, heavy duty	358	546			119
ISO 8765 (DIN 960*/***)	Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde Hexagon head bolts with shank, metric fine pitch thread	362				15
DIN 9021 (ISO 7093**)	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 d Plain washers, outside diameter ≈ 3 d	364	547	595		85
ISO 10511 (DIN 985***)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert	364	547	595		67
ISO 10512 (DIN 982***)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metr. Feingewinde Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type, with metric fine pitch thread	365				66
ISO 10513 (DIN 980***)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with metric fine pitch thread, all metal nuts	365				66

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung → Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
ISO 10642 (DIN 7991**)	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws	366	548			14
DIN 11023	Klappstecker Linch pins	370				121
	Artikel 88023 Rohrklappstecker Linch pins for tubes	370				121
DIN 11024	Federstecker Spring cotters for a bolt	370	549			121
ISO 12474 (DIN 912*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread	370				12
ISO 13337 (DIN 7346**)	Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty	371				120
EN 14399 -4/-6 (DIN 6914-6916)	Hochfeste planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Stahlbau Assemblies of hexagon bolts, nuts and washers for high-strength structural bolting, system HV	372				57
	Artikel 88916 Sicherungsmuffen für HV-Schrauben Safety sockets for high-strength structural bolting assemblies	379				58
EN 14399-8 (DIN 7999)	Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Hexagon fit bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV	379				57
ISO 14579 (DIN 912 ISR*)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Hexalobular socket head cap screws (~TORX)	380				12
ISO 14580 (→DIN 7984 ISR*)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head (~TORX)	341				13
~ISO 14581 (ISO 10642 „ISR"**)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	368				14
ISO 14583 (DIN 7985 ISR)	Linsenschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Cheese head screws with hexalobular socket (~TORX)	380	549			40
ISO 14585 (DIN 7981 ISR)	Linsen-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX) Pan head tapping screws with hexalobular socket (~TORX)	380	550			46
ISO 14586 (→DIN 7982 ISR)	Senk-Blechschrauben Senk ∢ = 90°, mit Innensechsrund (~TORX) Countersunk head tapping screws ∢ = 90°, with hexalobular socket (~TORX)	381	550			47

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 15058	Achshalter (für Hebezeuge) Axle holders (for lifting appliances)	383				134
DIN 15237	Tellerschrauben („Gurt-", „Becherschrauben") Seating screws with cupped washer, for attachment of components to belts	383				35
ISO 15480 (DIN 7504*)	Sechskant-Bohrschrauben mit Bund, mit Blechschraubengewinde Hexagon washers head drilling screws with tapping screw thread	382				42
ISO 15481 (DIN 7504*)	Flachkopf-Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde Pan head drilling screws with tapping screw thread	382				42
ISO 15482 (DIN 7504***)	Senk-Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde, Senk ∢ = 90° Countersunk head drilling screws with tapping screw thread, countersunk ∢ = 90°	383				42
ISO 15975-16858 (DIN 7337)	Blindniete ➔ Artikel 88401-88488 Blind rivets				637	200
DIN 22424	Dreikantschrauben Triangle head bolts	383				35
DIN 25193	Bogen-Klammerschrauben Mushroom head anchor screws	383				35
DIN 28129	Bügelmuttern Clamp nuts (lifting nuts)	384				127
	Verbindungselemente aus Kunststoff **Plastic Fasteners**					
DIN 34810	Sechskantschrauben → DIN 933 Hexagon head screws → DIN 933			578		15
DIN 34814	Sechskantmuttern → DIN 555 Hexagon nuts → DIN 555			574		61
DIN 34815	Scheiben, normale Reihe → DIN 125 Washers, normal series → DIN 125			571		84
DIN 34816	Scheiben, große Reihe → DIN 9021 Washers, large series → DIN 9021			595		

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

DIN/ISO/EN

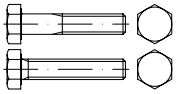
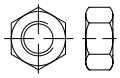
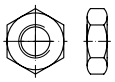
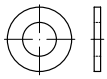
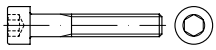
Genormte Artikel
Standardized Products

DIN/ISO/EN	Genormte Artikel / Standardized Products	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
DIN 70852	Nutmuttern Locknuts for hook spanners	384				74
DIN 70952	Sicherungsbleche für Nutmuttern Lockwashers/safety plates for locknuts	384				102
DIN 71412	Schmiernippel Lubricating nipples	384	551			25
DIN 71752	Gabelköpfe Fork joints	385				122
	Artikel 88752 ES-/Federklappbolzen Spring flap bolts ("ES bolts")	385				122
DIN 71802	Winkelgelenke Angle joints (ball joints)	385				
DIN 74361	Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B Nuts with spherical collar (type A), flat collar nuts (type B)	385				63 64
DIN 74361	Federringe C (Limesringe) Spherical springwashers (type C)	385				102
DIN 80701	Knebelmuttern Butterfly nuts			595		127
DIN 80704	Korbmuttern Bow nuts		551	595		127
DIN 80705	Flache Sechskantmuttern mit kleinen Schlüsselweiten Thin hexagonal nuts with small wrench size	385				64
DIN 82101	Schäkel, geschmiedet D-shackles, forged	385				131
MBN 10105	Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 Hexagon head bolts with flange acc. to MBN 10105	364				
MBN 13023	Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 Prevailing torque type hexagon nuts with flange acc. to MBN 13023	371				

* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

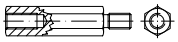
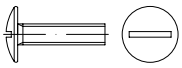
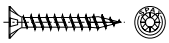
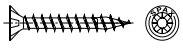
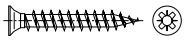
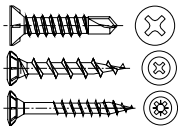
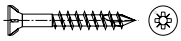
DIN/ISO/EN

Genormte Artikel
Standardized Products

		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
	Verbindungselemente nach ASME-/ANSI-Normen					
ASME B18.2.1 	Sechskantschrauben mit Schaft/Vollgewinde, mit UNC-/UNF-Gewinde Hex cap screws with shank/full thread, with UNC/UNF thread	386				16
ASME B18.2.2 	Sechskantmuttern mit UNC-/UNF-Gewinde Hex nuts with UNC/UNF thread	389	551			69
ASME B18.2.2 	Niedrige Sechskantmuttern mit UNC-/UNF-Gewinde Hex jam nuts with UNC/UNF thread	389-390				
ANSI B18.22.1 	Flache Scheiben für Schraubverbindungen mit UNC-/UNF-Gewinde, N = narrow (kleine Ausführung) W = wide (große Ausführung) Plain washers, N = narrow, W = wide	390				85
ASME B18.3 	Zylinderschrauben mit UNC-Gewinde mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws with UNC thread	390				13

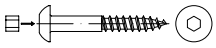
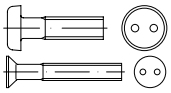
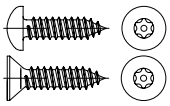
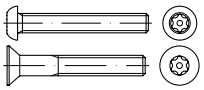
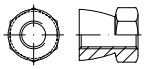
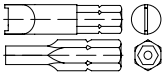
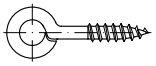
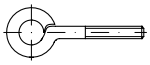
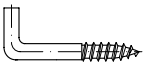
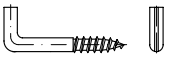
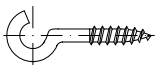
* DIN/ISO identisch = austauschbar	** DIN/ISO/EN weitgehend austauschbar	*** DIN/ISO-Umstellung ➔ Rote Seiten „Technische Informationen"	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

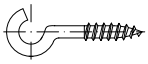
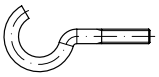
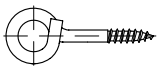
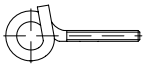
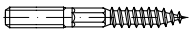
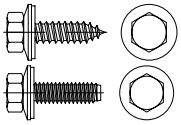
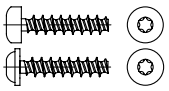
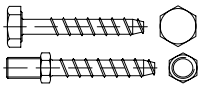
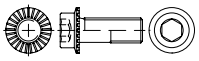
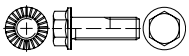
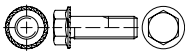
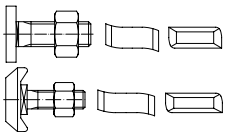
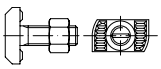
Inhalt – Nicht genormte Schrauben

Artikel-Nr.		Nicht genormte Schrauben/ Non Standardized Screws and Bolts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88086		Abstands-/Distanz-Bolzen, Sechskant (Distanzhalter, Verbindungsstücke) Spacer with thread and with hexagon	391				35
88095 88096 88097		Spanplattenschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, - Innensechsrund - Halbrundkopf - Senkkopf Chipboard screws with Pozidriv cross recess Z - hexalobular socket - pan head - countersunk head	404	554	596		52
88098		Spanplattenschrauben mit Teilgewinde, Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX) Chipboard screws with partial thread, countersunk head, hexalobular socket (~TORX)	406	555			52
88107		Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben) Slotted mushroom head screws	408	556			41
	SPAX®						
88099		Spanplattenschrauben/-SPAX-Schrauben, Senkkopf, m. Pozidriv-Kreuzschlitz Z u. Innenloch SPAX chipboard screws with countersunk head, with Pozidriv cross recess Z and center hole	401				
88091		SPAX-Schrauben/ Holzbauschrauben bis 12 x 600, Senkkopf, mit Innenstern-Antrieb (~TORX) SPAX chipboard screws with countersunk head, with hexalobular socket (~TORX)	392 394	552- 554			
88092		SPAX-Schrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Innenstern-Antrieb, mit Linsensenkkopf SPAX chipboard screws with raised countersunk head, with Pozidriv cross recess Z, hexalobular socket	396	552			
88093		SPAX-Schrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Innenstern-Antrieb, mit Halbrundkopf SPAX chipboard screws with pan head, with Pozidriv cross recess Z, hexalobular socket	397	552			
88094		SPAX-Schrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, mit Senkkopf SPAX chipboard screws with countersunk head with Pozidriv cross recess Z	398				
88094		„Scharnierband-Schrauben" Spanplattenschrauben/-SPAX-Schrauben, mit kleinem Senkkopf, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z SPAX chipboard screws with small countersunk head with Pozidriv cross recess Z	398				
88187 88188 88189		SPAX Fensterbauschrauben FEX Typ A = Fensterbohrschrauben Typ KS = Beschlagschrauben Typ H = Holzfensterschrauben SPAX window lair screws FEX	403				
88190		SPAX Glasleistenschrauben SPAX glass strip screws	402	553			
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.	Nicht genormte Schrauben/ Non Standardized Screws and Bolts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88191	SPAX Pfostenschrauben SPAX post screws		553			
88192	SPAX Schrauben mit Fixiergewinde für Terrassen-Dielen SPAX screws with fixing thread for terraces planks		553			
88193	SPAX Schrauben mit Tellerkopf SPAX screws with flange head	401	553			
88195	SPAX Schrauben mit Fräskopf für Massivholzfußböden SPAX screws with milling head for solid timber floors	402				
88196	SPAX Schrauben mit Vollgewinde und MULTI-Senkkopf SPAX screws fully threaded and MULTI countersunk head	395				
88197	SPAX Rückwandschrauben SPAX screws with flange head for back boards	402				
88198	SPAX Schrauben MDF-Materialien SPAX screws for MDF boards	402				
89015	SPAX Verlegeschrauben mit Fixiergewinde SPAX flooring screws with fixing thread	404				
89010 89011	SPAX Rahmenanker RA mit Innenstern-Antrieb Seko = mit Senkkopf Zyko = mit Zylinderkopf SPAX frame anchors RA	403				
89014	SPAX Schrauben für Holz, Glas und Fassaden SPAX screws for wood, glass and frames	403				
89018	SPAX Fassadenschrauben mit Linsensenkkopf SPAX facade screws with raised countersunk head		554			
89019	SPAX Fassadenschrauben mit Linsensenkkopf und Fixiergewinde SPAX facade screws with raised countersunk head and fixing thread		554			
88001	Zierkappen mit Stift Caps with pin	401				
89012	Zierkappen für SPAX Rahmenanker RA Caps for SPAX frame anchors RA	403				
89013	SPAX Zierkappen mit Stift SPAX caps with pin	401				
88478 88479	SPAX Schrauben-Sortimente SPAX screws assortment	563				
88654 88663	SPAX Innenstern-Bits zur Montage von SPAX-Schrauben SPAX BITcheck assortment SPAX CUT-CASE				636	
89017	SPAX Einschraubhülsen für SPAX Gewindestangen ohne Kopf SPAX assembly tools for SPAX threaded rods without head				637	

Stahl/ Stahl mit Überzug | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff | Befesti-gungs-technik | Maße TI

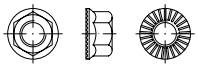
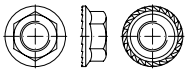
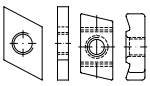
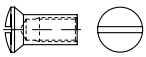
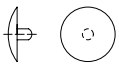
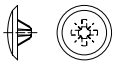
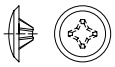
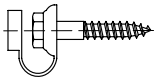
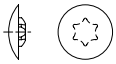
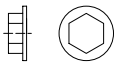
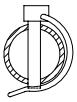
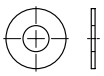
Artikel-Nr.		Nicht genormte Schrauben/ Non Standardized Screws and Bolts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
		Befestigungselemente mit diebstahl- /vandalismushemmenden Antrieben **Fasteners with Theft Resistant Drives**					
88110		Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift Wood screws thread with hexagon socket and rivet pin	409				
88111 88112		Senkkopf-/Panheadschrauben mit Zweiloch-Antrieb, metrisches Gewinde Pan head/countersunk head screws with snake eyes drive, metric thread		556			27
88113		Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen, metrisches Gewinde Button head screws with hexagon socket and pin, metric thread		556			27
88114 88115		Linsenkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen („Pin-TORX"), Blechschrauben-Gewinde Pan head/countersunk head screws with hexalobular socket and pin, tapping screw thread		557			48
88116 88117		Flachrundkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen(„Pin-TORX") metrisches Gewinde Button head/countersunk head screws with hexalobular socket and pin, metric thread		557			27
88118		Abreiß-Muttern für Einwegmontage Theft resistant nuts/pull-off nuts for one-way assembly		558			
		Spezial-Bits → Schraubtechnik Artikel 88665-88667 Special bits				637	
88133		Ringschraubösen mit Holzschrauben-Gewinde Screw eyes with wood screw thread	413				53
88135		S-Haken S-hooks	413				134
88136		Gewindeösen mit metrischem Gewinde Screw eyes with metric thread	413	559			36
88137		Gerade Schraubhaken mit Holzschrauben-Gewinde Square bend screw hooks with wood screw thread	415				53
88138		Gerade Schraubhaken mit metrischem Gewinde Straight screw hooks with metric thread	415				36
88139		Schlitzschraubhaken mit Holzschrauben-Gewinde Square bend slotted screw hooks with wood screw thread	415				54
88140		Gebogene Schraubhaken mit Holzschrauben-Gewinde Cup hooks with wood screw thread	415				54
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.		Nicht genormte Schrauben/ Non Standardized Screws and Bolts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88141		Gebogene Schraubhaken mit Holzschrauben-Gewinde, weiß lackiert Cup hooks with wood screw thread, white painted	415				54
88142		Gebogene Schraubhaken mit metrischem Gewinde Cup hooks with metric thread	415				36
88143		Winkelschraubhaken mit Holzschrauben-Gewinde, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX) Right angle screw hooks with wood screw thread, with hexalobular socket (~TORX)	415				54
88144		Starke Deckenhaken, gewundene Form, mit Holzschrauben-Gewinde Heavy duty screw eyes, spiral type, with wood screw thread	415				55
88145		Starke Deckenhaken, gewundene Form, mit metrischem Gewinde Heavy duty screw eyes, spiral type, with metric thread	416				37
88149		Stockschrauben Hanger bolts	416	559			55
88176 88276		Fassadenschrauben mit Dichtscheibe Tapping screws for facing with assembled sealing washer		560			50
88200 88202 88203 88204		Gewindefurchende Schrauben für Kunststoffe, mit Linsenkopf, mit Innensechsrund (~TORX) Pan head screws with screw thread for plastic (thermoplastics), with hexalobular socket (~TORX)	416				48
88312		Zylinder-Blechschrauben mit Innensechskant Cylindrical head tapping screws with hexagon socket		536			50
88902- 88908		MULTI-MONTI-HMS-MMS Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben MULTI-MONTI HMS/MMS screw-in-anchors, wall screws				635	196
88912		RIPP-Schrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws with flange and lock ribs	418				28
88913		RIPP-Sechskantschrauben Hexagon head screws with flange and lock ribs	418				28
88933		Sperrzahn-Schrauben Hexagon head locking screws with flange	420				28
88928 88938 88940 88950 88972		Hammerkopf-/Halfen-Schrauben HS T-head bolts/Halfen bolts HS	422	563			
88941 88943 88944		Hammerkopf-/Halfen-Schrauben HZS T-head bolts HZS	422	564			
88981		Kappenkopf Blechschrauben Cap-head tapping screws	338	538			
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

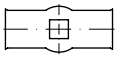
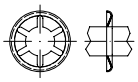
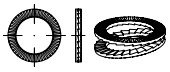
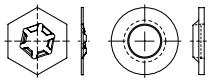
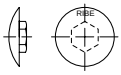
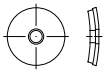
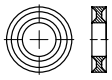
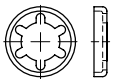
Inhalt – Nicht genormte Muttern und Gewindeeinsätze

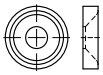
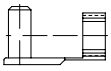
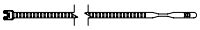
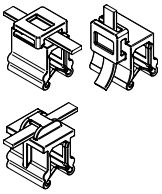
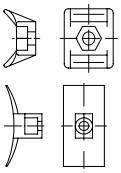
Artikel-Nr.	Nicht genormte Muttern Non Standardized Nuts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
84032	BILOC-Muttern/Sechskantmuttern mit Klemmteil Biloc nuts/prevailing torque type hexagon nuts	189	479			61
88081	Nutmuttern mit Klemmteil GUK Locknuts with non-metallic insert GUK	391				74
88087	Verbindungsmuffen, Sechskant Hexagon couplings	391	551			64
88088	Verbindungsmuffen, rund Round couplings	391	551			75
88089 88090	Trapezgewinde-Muttern Tr, rund, sechskantig Round and hexagon nuts with trapezoidal thread	392	551			75
88105	THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil THERMAG nuts, all-metal nuts with prevailing torque type hexagon nuts	188				68
88106	Setzmuttern Rivet nuts	408	556			76
88108	Einschlagmuttern Tee nuts with pronge	409				
88109	Käfigmuttern Square caged nuts	409				76
88118	Diebstahl-/vandalismushemmende Muttern, Abreiß-Muttern für Einwegmontage Theft resistant nuts/pull-off nuts for one-way assembly		558			
88153	RUV-Muttern (Unverlierbarkeits-Muttern) RUV captivity nuts		560			
88215	Flügelmuttern, kleine „amerikanische“ Form Wing nuts, small "American" type	75	438			77
88301 88302 88305 88307 88308	ENSAT-Gewindeeinsätze, kurz, lang Setzwerkzeuge für ENSAT-Gewindeeinsätze ENSAT threaded inserts, short, long, setting tools for ENSAT threaded inserts	417	561			152
88330 88331- 88346	AMECOIL-Gewindeeinsätze, Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Setzwerkzeuge für AMECOIL-Gewindeeinsätze AMECOIL wire thread inserts, coarse thread, fine pitch thread, self locking, setting tools		561			150
88342 88344	Sortimentskästen mit AMECOIL-Gewindeeinsätzen AMECOIL assortment box with threaded inserts		563			

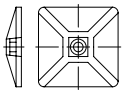
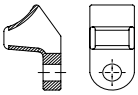
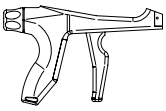
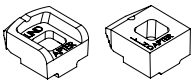
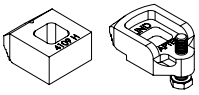
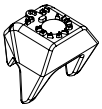
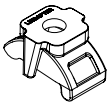
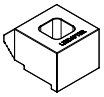
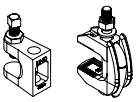
Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

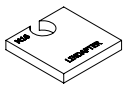
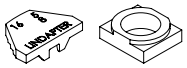
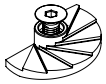
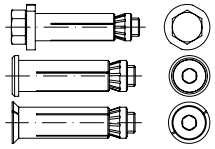
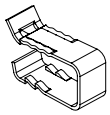
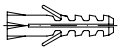
Artikel-Nr.			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
		Nicht genormte Muttern **Non Standardized Nuts**					
88914		RIPP-Muttern Hexagon locking nuts with lock ribs	420				68
88934		Sperrzahn-Muttern, oberflächengehärtet Hexagon locking nuts, surface hardened	421				69
88951- 88955		Gewindeplatten/Gleitmuttern für (Halfen-) Profile T-head thread plates/slide nuts for (Halfen-) profiles	424				77
88964		Hülsenmuttern mit Innengewinde Sleeve nuts with internal thread		564	598		77
		Nicht genormte Zubehörteile **Non Standardized Accessories**					
88001		Zierkappen für SPAX-/Spanplatten-schrauben, Senkkopf mit Innenloch Caps with pin for chipboard screws for SPAX screws with inner hole			401		
88002		Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z Caps with pin for chipboard screws with Pozidriv cross recess Z			406		
		Zierkappen für Kappenschrauben Artikel 88981 ∅ 3,9 Decorative caps for cap screws article 88981 ∅ 3,9			338		
88004		Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H Caps with pin for chipboard screws for Phillips cross recess H			339		
88005		Kombi-Dichtungen (Regenhütchen) für Sechskant-Holzschrauben 7mm ∅, für Welldachplatten Plastic sealings and caps for hexagon wood screws, 7 mm ∅ for corrugated roof panels			596		
88006		Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Innensechsrund/Innenstern (~TORX) Caps for countersunk head screws with hexalobular/star socket (~TORX)			396		
88008		Abdeck-Kappen für Fassadenschrauben Caps for tapping screws for facing			560		
88023		Rohrklappstecker Linch pins for tubes	370				121
88100		Flache Scheiben „Artikel 1“ Washers "Article 1"	407				84
88101		„Cupal"- Scheiben Plain washers/"Cupal" washers			596		
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Inhalt – Nicht genormte Zubehörteile

Artikel-Nr.		Nicht genormte Zubehörteile Non Standardized Accessories	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88102		Fugenscheiben zur Verwendung mit Schrauben DIN 603 Joint washers to use with cup head square neck bolts acc. to DIN 603	408				112
88104		Kotflügelscheiben Washers with large outside diameter	408	556			85
88119		LOCKTIX-Scheiben LOCKTIX washers	412				103
88120 88121		SCHNORR-Sperrzahnscheiben beidseitig verzahnt, S, VS SCHNORR safety washers with serrations on both sides S, VS	409	558			103
88122		Achsen-Klemmringe Axle locking rings	411				112
88123 88124 88125 88126		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers for hexagon head screws and hexagon socket head cap screws	411	558			104
88129		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen TECKENTRUP lock washers with contact serrations	412	559			104
88130 88131		Sperrkantringe Lock rings	412	559			104
88132		NORD-LOCK Scheiben-Paare Standard = normale Auflagefläche SP = größere Auflagefläche SC = für HV-Verbindungen X-series = Keilsicherungsfederscheiben® NORD-LOCK washers	412	559			105
88151 88152		RUV-Scheiben (Unverlierbarkeits-Scheiben) RUV captivity washers		560	596		
88251		RIBE Käppi für Innensechskantschrauben Ribe caps for hexagon socket head screws			597		
88277		Dichtscheiben (gewölbte Metallscheiben mit aufvulkanisierter Dichtscheibe) Sealing washers (convex metal washers with vulcanised sealing)		561	597		
88494 88495		DUBO Profil-Scheiben DUBO profile washers			597		108
88496		DUBO Zahntellerringe DUBO lock washers			597		109
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

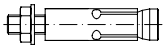
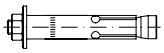
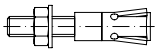
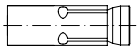
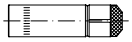
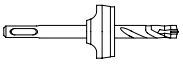
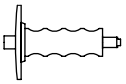
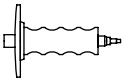
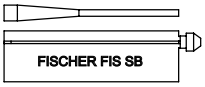
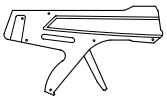
Artikel-Nr.		Nicht genormte Zubehörteile Non Standardized Accessories	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88497		KORREX Schutzkappen KORREX protection caps			597		
88498		KORREX Isolierhülsen KORREX insulating tubes			598		112
88499		KORREX Rosetten KORREX rosettes			598		112
88752		ES-/Federklappbolzen für Gabelköpfe DIN 71752 Spring flap bolts ("ES bolts") for yokes acc. to DIN 71752	385				122
88965 88966		Rosettenscheiben Rosettes/finishing washers			598		113
		Kabelbinder **Cable ties**					
82500 82505 82510 82515		Kabelbinder, innenverzahnt, T-Serie = Standard Cable ties, inside serrations, T series = standard				599-601	143
82520		Kabelbinder, innenverzahnt, LK-Serie = erhöhte Abbindekraft Cable ties, internal serrations, LK series = higher tensile strength				599	143
88516		Kabelbinder, außenverzahnt, Robusto-Serie = mit flacher Kopfgeometrie Cable ties, outside serrated, Robusto series = with flat head				599	144
82517		Kabelbinder, innenverzahnt, Q-tie = mit offenem Bindekopf und Vorverriegelung Cable ties, inside serrated, Q-tie = with open head and pre-locking functionality				600	144
82518		Kabelbinder mit Befestigungselement, Coupler = zur Parallelführung 2-piece fixing ties, Coupler = for parallel separation				600	144
82521 82522 82523		Kantenbefestigungsbinder EdgeClip-Family Fixing ties für edges - EdgeClip-Family				600	145
82543 82546		Befestigungssockel für Kabelbinder, schraubbar Cable tie mounts, screwable				601	146
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.		Nicht genormte Zubehörteile Non Standardized Accessories	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
82540 82550 82553 82554		Befestigungssockel für Kabelbinder, selbstklebend Cable tie mounts, self adhesive				601	146
82560		Befestigungsösen für Kabelbinder Cable tie mounts				601	147
82535		Manuelle Abbindewerkzeuge für Kabelbinder Manual application tools for cable ties				601	
82580		Kabelbündelschläuche Cable conduits				602	
82565		Sortimentsboxen mit Befestigungsteilen für Kabelbinder Assortment boxes with cable tie mounts				602	
	lindapter®	**Verbindungs- und Klemmsysteme** **Fastener and Fixing Systems**					
		LINDAPTER Klemmen **LINDAPTER clamps**					
82001 82002 82040		Typ A, B Typ AF-K Type A, B Type AF-K				602-605	154
82003 82007		Typ BS, D2, (D3) Type BS, D2, (D3)				608	154
82045		Typ CF Type CF				606	154
82010		Typ LR Type LR				606-607	154
82016		Typ LS Type LS				608	154
82048		Typ BR Type BR				608	154
82008 82009 82022 82025 82058		Typ FL-D, FL-M, FL-S, F9, LC, F3 Type FL-D, FL-M, FL-S, F9, LC, F3				610	154
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

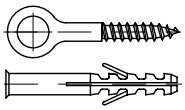
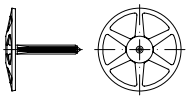
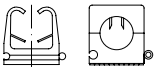
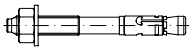
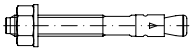
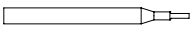
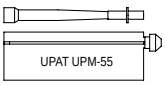
Artikel-Nr.		Verbindungs- und Klemmsysteme Fastener and Fixing Systems	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
		LINDAPTER Zubehörteile **LINDAPTER Accessories**					
82011 82012– 82016 82042– 82044		Typ CW, P, Typ AF-CW, AF-P Type CW, P, Typ AF-CW, AF-P				604	154
82047		Typ LS-P2 Type LS-P2				608	154
82018 82021 82041		Typ T, W Typ AFW Type T, W Type AFW				605	154
82019		LINDAPTER-FLOOR-FAST Typ FF Bodenplatten-Befestigungen LINDAPTER-FLOOR-FAST-FF for floor plate fixings				610	154
82024		LINDAPTER-KIPP-DÜBEL Typ TC mit Innengewinde, für Hohlraumbefestigungen LINDAPTER toggle clamps TC with internal thread for decking fixing				610	154
82031		LINDAPTER-HOLLO-BOLT Blindmontagebefestigungen für Stahlhohlprofile Typ HB = mit Sechskantschraube Typ HBCSK = mit Senkkopf Typ HBFF = FlushFit LINDAPTER HOLLO-BOLT for fixing onto hollow steel sections				609– 610	154
82033		LINDAPTER Montage-Mutter für HOLLO-BOLT Flash Fit LINDAPTER assembly nut for HOLLO-BOLT Flash Fit					
83030		LINDAPTER-Gitterrost-Klemme GF LINDAPTER clamp for gratings GF				611	154
		Dübel und Anker **Plugs and Anchors**					
	fischer	**Allgemeine Befestigungen** **General Fixings**					
88500		FISCHER Dübel S FISCHER plugs				628	183
88506		FISCHER Dübel MS FISCHER plugs				628	184
88507		FISCHER Gasbeton-Dübel GB FISCHER twist lock anchors				628	185
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.		Dübel und Anker Plugs and Anchors	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88510		FISCHER Dübel M FISCHER plugs				628	184
88520		FISCHER Universaldübel UX, UX-R FISCHER universal plugs				627	182
88521		FISCHER Messingdübel PA 4 FISCHER anchors				628	185
88545		FISCHER Metallspreizdübel FMD FISCHER steel expansion plugs				628	183
88554		FISCHER Spreizdübel SX FISCHER expansion plugs				628	182
	fischer	**Schwerlast-Befestigungen-Stahlanker** **High Performance Steel Anchors**					
88513		FISCHER Hohldeckenanker FHY FISCHER hollow ceiling anchors				622	176
88688		FISCHER Porenbetonanker FPX-I FISCHER aircrete anchors				622	
88530 88683		FISCHER Schwerlast-Dübel SL FISCHER Schwerlast-Anker TA-M FISCHER heavy duty anchors				622	175
88531		FISCHER Mauerschrauben MR FISCHER wall screws				622	176
88546 88548 88547 88549		FISCHER Nagel-Anker FNA, FNAM, FNA OE, FNA-H FISCHER nail anchors				620	172 173 174
88561		FISCHER Ankerbolzen FAZ II FISCHER anchor bolts				616	167
88567 88568		FISCHER Einschlaganker EA und Setzwerkzeuge EAWH FISCHER hammerset anchors and setting tools				620	172
88582		FISCHER Bolzen FB-N FISCHER bolt anchors				620	174
88593		FISCHER Hochleistungsanker FH II-S FISCHER high performance anchors				617	167
88594		FISCHER Hochleistungsanker FH II-SK FISCHER high performance anchors				617	168
88590		FISCHER Hochleistungsanker FH II-H FISCHER high performance anchors				618	168
88592		FISCHER Hochleistungsanker FH II-B FISCHER high performance anchors				618	169
88689		FISCHER Hochleistungsanker FH II-I mit Innengewinde FISCHER high performance anchors FH II-I				618	
88715		FISCHER Bolzenanker EXA FISCHER bolt anchors				621	

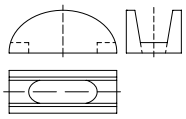
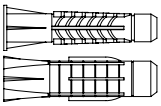
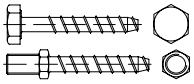
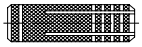
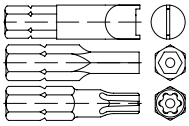
Stahl/ Stahl mit Überzug | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff | Befesti-gungs-technik | Maße TI

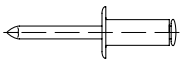
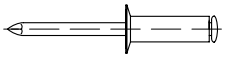
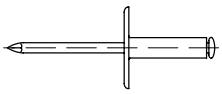
Artikel-Nr.		Dübel und Anker Plugs and Anchors	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88583		FISCHER ZYKON-Bolzenanker FZA FISCHER ZYKON bolt anchors				618	
88584		FISCHER ZYKON-Durchsteckanker FZA-D FISCHER ZYKON through anchors				618	170
88589		FISCHER ZYKON-Steigeisen-Befestigung FZA ST FISCHER ZYKON anchor for fixing step irons				619	170
88585		FISCHER ZYKON-Innengewindeanker FZA-I FISCHER ZYKON internally threaded anchor				619	171
88597		FISCHER ZYKON-Einschlaganker FZEA II FISCHER ZYKON hammerset anchors				619	171
88587		FISCHER Bohrer FZUB FISCHER drill bits				619	
88588		FISCHER Einschlaggerät FZE plus FISCHER setting tools				619	
88595		FISCHER-Einschlaggerät FZED plus FISCHER setting tools				619	
	fischer	**Schwerlast-Befestigungen-Chemie** **Chemical Fixings**					
88579 88687 88533 88757		FISCHER Mörtelpatronen FHB II, RSB, RM, UMV-P FISCHER resin capsules				611 612	162
88578 88522 88686 88527		FISCHER Injektionsmörtel FIS HB, FIS V, FIS EM, FIS SB FISCHER injection mortar				612	
88525 88579 88685 88524 88684		FISCHER Zubehör für chemische Befestigungen Statikmixer, Ausbläser, Bürste, Auspresspistole, Verlängerungsschlauch FISCHER accessories for chemical fixings				612 613	
88579 88534 88523 88529		FISCHER Anker FHB II-A, FHB-A dyn, RGM, FIS-A, FIS-E FISCHER anchors				613- 615	162 164 165
88758		FISCHER multicone dynamic Gewindestahl UMV-A dyn FISCHER multicone dynamic anchors				616	
88562 88526		FISCHER Ankerhülsen FIS H K, FIS H N, FIS H L FISCHER anchor sleeves				615 616	165 166
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.	Dübel und Anker Plugs and Anchors	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
	Hohlraum-Befestigungen **Cavity Fixings**					
88512	FISCHER Hohlraum-Metalldübel HM FISCHER cavity metal fixings				628	186
88511	FISCHER Profizange HM-Z 1 für Hohlraumdübel HM-S FISCHER professional tools				629	
88509	FISCHER Kippdübel K FISCHER toggle fixings				629	186
88518	FISCHER Kippdübel KD FISCHER toggles				629	187
88519	FISCHER Kippdübel KDH FISCHER toggles				629	187
88598	FISCHER Gipskartonplattendübel GK/GK-M FISCHER plasterboard fixings				629	188
	Langschaftdübel, Fassadendübel, Abstands-Befestigungen **Long Shaft Anchors, Frame Fixings, Adjustment Fixings**					
88503	FISCHER Nageldübel N FISCHER nail plugs				626	180
88504	FISCHER Universal-Langschaftdübel SXS-T, SXS-F US FISCHER universal long shaft anchors				626	179
88542	FISCHER-Rahmendübel SRX-T, SRX-FUS FISCHER frame fixings				624- 625	177
88551	FISCHER Langschaftdübel SXRL-FUS, SXRL-T FISCHER frame fixings				624	177
88515	FISCHER Justierschraube JUSS FISCHER adjustment screws				627	181
88516	FISCHER Fensterrahmendübel F-S FISCHER frame fixings				627	180
88563 88564	FISCHER Langschaftdübel FUR-T/-TS/-SS FISCHER frame fixings				625	178
88680	FISCHER Metallrahmen-Dübel F-M FISCHER metal frame fixings				627	181
88565	FISCHER Montageschaum PU 500 FISCHER rapid installation foam				630	
88528 88556 88681 88682	FISCHER Zierkappen/Abdeckkappen ADT, ADF, ADM, ASM für FISCHER-Rahmendübel FISCHER caps for FISCHER frame fixings				626 627	
		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

Artikel-Nr.		Dübel und Anker Plugs and Anchors	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
	fischer	**Gerüst-Befestigungen** **Scaffold Fixings**					
88536		FISCHER Gerüstverankerungen S 14 ROE, GS 12 FISCHER scaffold fixings				629	190
	fischer	**Dämmstoff-Befestigungen** **Insulation Supports**					
88514 88580		FISCHER Dämmstoff-Befestigungen DHK, DT FISCHER insulation supports				630	191
	fischer	**Elektro-Befestigungen** **Electrical Fixings**					
88558 88559		FISCHER Schellen FC, Sch FISCHER pipe clips and saddles				629	189
	Einfach. Sicher. Upat	**Anker für schwere Lasten** **Anchors – Heavy Duty Fixings**					
88741		UPAT Expressanker MAX UPAT express anchors				630–632	192
88764		UPAT Expressanker IMC UPAT express anchors				630	192
88716		UPAT Einschlaganker USA UPAT impact anchors				631	193
88717		UPAT Setzwerkzeug für USA Einschlaganker UPAT setting tools for USA hammerset anchors				631	
	Einfach. Sicher. Upat	**Schwerlast-Befestigung Chemie** **Chemical Fixings**					
88722		UPAT Gewindestange UKA 3-ASTA UPAT threaded rods				631	193
88714		UPAT Innengewindehülse UKA 3-IST UPAT internal thread bushes				632	194
88734		UPAT Gewindestangen UPM-A UPAT threaded rods				632–634	
88770		UPAT Innengewindeanker UPM-I UPAT internal thread anchors				633	195
88735		UPAT Siebhülse UPM-SH-K UPAT mesh bushes UPM-SH-K				633	195
88720		UPAT Mörtelpatronen UKA 3 UPAT resin capsules				633	195
88733 88772 88774 88775		UPAT Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33, UPM 11 UPAT injection mortar				633	

Stahl/ Stahl mit Überzug | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff | Befesti-gungs-technik | Maße TI

Artikel-Nr.		Dübel und Anker Plugs and Anchors	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88718 88738 88760 88765 88766 88769 88771 88776		UPAT Zubehör für Schwerlastbefestigung Chemie Statikmixer, Reinigungsbürtsen, Ausbläser, Ausdrückpistolen, Setzwerkzeuge UPAT accessories for chemical fixings				634	
88777		UPAT Leitplankenanker UPAT side rail anchors				635	
		Sonstige Befestigungselemente **Other Fixing Elements**					
88060 88061		Schrägzug-Spannelemente: Kurvenstücke mit Passscheiben für Schrägzug bis 45° Adjusting washers for cam segments and cam segments for tension anchors for diagonal pull tensioning				636	133
88381- 88383		TOX-Dübel 4 As K, Tri, Trika TOX hook plugs				635	
88902 88903 88905 88908		MULTI-MONTI-HMS-MMS Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben MULTI-MONTI HMS/MMS screw anchors, wall screws				635	196
88910		Messing-Spreizdübel Brass explanding plugs				635	
		Schraub-Technik **Assembly Tools**					
88665 88666 88667		Spezial-Bits für Schrauben mit diebstahl-/ vandalismushemmenden Antrieben Artikel 88111-88115 Bits for theft resistant screws				637	
88654 88663		SPAX Innenstern-Schraubklingen SPAX CUT-CASE bits for hexalobular socket screws				636	
			Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI

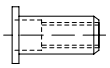
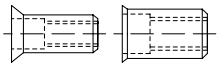
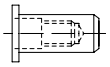
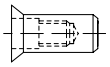
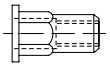
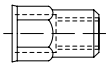
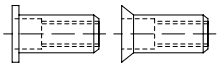
Artikel-Nr.	Blindniete Blind Rivets	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße Tl
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn DIN 7337 Form A = Flachkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel DIN 7337 type A = protruding head					
88401 (ISO 15979)	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steel zinc plated/steel zinc plated				637	200
88402 (ISO 15977)	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated				637	200
88403	Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Al alloy/stainless steel A2				638	200
88404 (ISO 15983)	Nichtrostender Stahl A2/Nichtrostender Stahl A2 Stainless steel A2/stainless steel A2				638	200
88405	Nichtrostender Stahl A2/Stahl verzinkt (Stinox) Stainless steel A2/steel zinc plated				639	200
88406 (ISO 16582)	Kupfer/Stahl verzinkt Copper/steel zinc plated				639	200
88407 (ISO 16582)	Kupfer/Bronze Copper/bronze				639	200
88408	Kunststoff/Kunststoff Plastic/plastic				639	201
88410 (ISO 15981)	Al-Leg./Al-Leg. Al alloy/Al alloy				638	200
88415	Nichtrostender Stahl A4/Nichtrostender Stahl A4 Stainless steel A4/stainless steel A4				638	200
88493 (ISO 16584)	Monel/A4 Monel/A4				639	200
88417 (ISO 15977)	Köpfe lackiert – Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated – head painted				639	200
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn DIN 7337 Form B = Senkkopf Open-end blind rivets type B = countersunk head				639	202
88411 (ISO 15980)	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steel zinc plated/steel zinc plated				639	202
88412 (ISO 15978)	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated				640	202
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn DIN 7337 Form C = großer Flachkopf Open-end blind rivets type C = large protruding head				640	201
88409	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated				640	201
88413	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steel zinc plated/steel zinc plated				640	201
88414	Al-Leg./Al-Leg. Al alloy/Al alloy				641	201
88416	Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Al alloy/stainless steel A2				641	201
		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße Tl

Artikel-Nr.

Blindniete
Blind Rivets

Artikel-Nr.		Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88419	Offene Spezial-Blindniete mit gerilltem Schaft FG für Sacklochnietung Open-end blind rivets with grooved rivet body for blind hole rivetting				641	202
88420	Geschlossene Blindniete für luft- und wasserdichte Verbindungen, Al-Leg./Stahl phosphatiert, Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Kupfer/Stahl phosphatiert Kupfer/Nichtrostender Stahl A2 Closed-end blind rivets for air- and water-tight rivetting				641	202
88421	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn Form M = Anschlussgewinde Open-end blind rivets with break pull mandrel, type M = with connection thread				642	203
88422	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn Form SS-A = Spreizschaft, Flachkopf, für Montagen an weichen Baustoffen Open-end blind rivet with break pull mandrel, type SS-A = protruding head, with peel rivet body, for soft building material				642	203
88474 88475	Offene Mehrbereichs-Blindniete „PolyGrip“ Form A = Flachkopf, Form C = großer Flachkopf, Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Al-Leg./Stahl verzinkt Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Al-Leg./Al-Leg. Open-end blind rivets with multigrip rivet body „PolyGrip“				642	203 204
88476 88477	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn „MEGA G-LOCK“ = hochfeste Nietmontagen, Form F = Flachrundkopf, Form S = Senkkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel, „MEGA G-LOCK“ = for high strength rivet assembly				643	204
88488	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn „TRIFOLD“ = Presslaschen-Blindniete für weiche Werkstoffe, Form F = Flachrundkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel, „TRIFOLD“ = recessed crown for soft material				642	205

Stahl/ Stahl mit Überzug | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff | Befesti-gungs-technik | Maße TI

Artikel-Nr.		Blindniet-Muttern Blind Rivet Nuts	Stahl/ Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befesti-gungs-technik	Maße TI
88423		Blindniet-Muttern, rund, offen, Form F = Flachkopf Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2 Blind rivet nuts, round, open-end				644	206
88424 88418		Blindniet-Muttern, rund, offen, Form S = Senkkopf, Form Sk = kleiner Senkkopf Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2 Blind rivet nuts, round, open-end				643 644	207 206
88480		Blindniet-Muttern, rund, geschlossen, für luft- und wasserdichte Nietungen Form F = Flachkopf Blind rivet nuts, round, closed, for air- and water-tight rivetting, type F = protruding head				645	207
88481		Blindniet-Muttern, rund, geschlossen, für luft- und wasserdichte Nietungen Form S = Senkkopf, Blind rivet nuts, closed-end for air- and water-tight rivetting, type S = countersunk head				645	207
88483		Blindniet-Muttern, Sechskant, offen, Form F = Flachkopf Blind rivet nuts, hexagon, open-end, type F = protruding head				646	207
88484		Blindniet-Muttern, Sechskant, offen, Form Sk = kleiner Senkkopf Blind rivet nuts, hexagon, open-end, type Sk = small countersunk head				646	208
88490 88491		Blindniet-Muttern, rund, offen, mit Mehrbereichsschaft, Form F = Flachkopf, Form S = Senkkopf Blind rivet nuts, round, open-end, with multigrip rivet body, type F = protruding head, type S = countersunk head				645 646	206

Stahl/ Stahl mit Überzug | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff | Befesti-gungs-technik | Maße TI

Inhalt – alphabetisch

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
A		
ABC-SPAX-Schrauben		392,394, 552-554
ABC-SPAX-Sortimente		399,
Abdeckkappen für Fischerdübel		627, 626
Abdeckkappen für Innensechskant-/ Innensechsrundschrauben		396, 597
Abdeckkappen für Rahmendübel		627, 626
Abdeckkappen für Schrauben mit Innenloch		595
Abdeckkappen für Schrauben mit Kreuzschlitz		596
Abstands-/ Distanzbolzen		391
Achsenklemmringe		411
Achshalter	15058	
Actros Schrauben/-Muttern		364, 371
Adapter, Klemmelemente	3568	422, 563, 602-605
Allzweckdübel (TOX)		635
AMECOIL-Gewindeeinsätze u. Zubeh.		561
Ankerschrauben	529	635
Ankerstangen	975, 976	615, 614, 631, 632-634
Ansatzschrauben	923	
Anschweißenden	525	
Anschweißmuttern	928, 929	
ASME-Muttern/-Schrauben	ASME B18.2.1 ASME B18.2.2 ASME B18.3	
Augenschrauben	444	
Ausgleichscheiben	988	
B		
Ballengriffe	98	
Bauschrauben	601	
Becherschrauben	15237	
Bedienteile, Ballengriffe	98, 99, 319, 6304-6311, 6332, 6335, 6336	
Befestigung für Hohlprofile		609-610
Behälterbauschrauben/-muttern	938, 939, (4014, 4017, 4032)	
Betonschrauben		622, 635
BILOC-Muttern		189, 479
Bits (Schraubklingen), Sortimente		636
Blechniete	662, 7337	637–646
Blechschrauben	7504, 7976, 7981, 7982, 7983 (7049, 7051) (14583-14586, 15480-15482)	536, 557
Blindniete		637–643
Blindniet-Muttern		643–646
Bogen-Klammerschrauben	25193	
Bohrschrauben	7504 (15480-15482)	
Bolzen	601 (4016), 931 (4014), 976, 1444 (2341)	
Bordwandschrauben		408, 556
Bremsbelagniete	7338	
Bügelmuttern	28129	
Bullaugenschrauben/-muttern	444, 80704	
Bundmuttern	6923 (1661), 6926 (1663), 6927 (1664), 6331, 74361	371
Bundschrauben	478-480, 6921 (1665), 7500 (7380-2)	364
C		
Cupal - Scheiben		596
D		
Dämmstoffbefestigungen (Fischer)		630
Deckenhaken		413-416, 629-629
Dehnschrauben	2510	
Dichtscheiben, Dichtringe	7603	561, 596
Diebstahlhemmende Schrauben/Muttern		409, 556
Direktmontage-Schrauben		622, 635
Distanz-/ Abstandsbolzen		391
Distanzscheiben	988	
Drahtseilklemmen	741	
Drahtspanner	1478-1480	
Dreikantschrauben	22424	
Druckstücke	6311	
Dübel u. Anker für		
Gerüste		629
Hohlräume		629
Leichtbaustoffe		627–628, 624-625–627, 635
Rahmenbefestigung		611–622
Schwere Lasten		630-632–635
DUBO-Sicherungen, -Rosetten		597–597
Dünnschaftschrauben	7964	
E		
Einschlagmuttern		409
Einschraubmuttern	7965	417, 561, 644
Elastik-Stoppmuttern	980, 982, 985, 986, 6924, 6925 (7040, 7042, 10511-10513) (EN 1663, 1664)	371, 188, 303, 391, 420, 421
ENSAT-Gewindeeinsätze		417, 561
ES-Federklappbolzen		385
F		
Fächerscheiben	6798	
Fassadendübel		624-625–627
Fassadenschrauben		560
Federbolzen	931 (4014)	
Federklappbolzen f. Gabelköpfe		385
Federnde Zahnscheiben	6797	409–412, 558–559
Federringe	127, 128, 7980, 74361	409–412, 558–559
Federscheiben	137	
Federstecker	11024	
Feingewinde-Muttern	439, 934-937, 980, 985, 1587 (8673, 8675, 10512, 10513)	371, 420

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
F		
Feingewinde-Schrauben	912, 960, 961, 913-916 (4762, 8676, 8765)	364, 419
Feingewinde-Stangen	975	
Fenster-Bohrschrauben		403
Fensterrahmen-Dübel, -Verbindungen		627
FISCHER-Dübel		611–630
Flachbundmuttern	74361	371, 421
Flachdichtringe	7603	596
Flache Muttern	439, 562, 936, 937, 979, 80705 (4035, 8675)	
Flache Rändelmuttern/-schrauben	467, 653	
Flache Scheiben	→Scheiben →ISO-Scheiben	
Flachkopf-Blechschrauben	7981	
Flachkopf-Gewindeschrauben	85, 920, 921, 923, 7985 (7380, 14583)	408, 416, 556
Flachrundniete	674	637–643
Flachrundschrauben mit Vierkantansatz	603	
Flach-Schmiernippel	3404	
Flanschkopfschrauben	6921, 7500 (EN 1665) (ISO 7380-2)	364, 418–421
Flanschmuttern	6923 (EN 1663, 1664)	371, 420, 421
Flügelmuttern/-schrauben	315, 316	75, 438
Fugenscheiben		408
Fugenschrauben	25193	
G		
Gabelköpfe, Gabelgelenke	71752	385
Gehärtete Scheiben	6319, 6340, 6796-98, 6917-18 (7089, 7090 EN 14399-6)	
Gerüsthalter (Dübel, Ringösen)		629
Gewindeeinsätze AMECOIL		561–563
Gewindeeinsätze ENSAT		417–417, 561
Gewindefurchende Schrauben	7500	416
Gewindemuffen	6334	391–392, 551–551
Gewindeösen		413–416
Gewindeplatten		424–425
Gewinde-Schneidschrauben	7513, 7516	417, 561
Gewindeschrauben	84, 85, 963, 964, 965, 966, 7985 (1207, 1580, 2009, 2010, 7046, 7047, 14583)	408, 556
Gewindestangen/-stücke	975, 976	615, 614, 631
Gewindestifte mit Druckzapfen	6332	
Gewindestifte mit Innensechskant	913, 914, 915, 916 (4026, 4027, 4028, 4029)	
Gewindestifte mit Längsschlitz	417, 427, 438, 551, 553, 927 (7435, 2342, 7436, 4766, 7434)	
Glasleistenschrauben		402, 553
Gleitmuttern	508	424–425
Gurtschrauben	15237	
H		
Hakenkopf-Schrauben/-Muttern		422–425, 563–564
Hakenschrauben		415–416
Halbhohlniete	7338	
Halbrund-Holzschrauben	96	397, 404, 552, 554
Halbrund-Kerbnägel	1476 (8746)	
Halbrund-Niete	660	637–643
Halbrund-Schrauben mit Nase	607	
Halfenschrauben		422, 563
Halteringe	983	
Halterungsschellen	3016, 3017, 3567	
Hammerkopf-Schrauben/-Muttern	186, 261	
Heißdampfbolzen	2510	
Hitzebest. Schrauben, Muttern	931, 933, 934, 2510 (4014, 4017, 4032)	
Hochspann-Federringe	128	412, 559
Hohe Muttern	6330, 6331, 6334, 74361	391, 551
Hohe Rändelmuttern	466	
Hohe Rändelschrauben	464	
Hohlniete	7338	
Hohlprofil-Befestigung		609-610
Hohlraumdübel		628–629
Hohlschrauben	7643	
Hohlstifte	1481, 7343, 7344, 7346 (8748, 8750, 8752, 13337)	
Holzbauschrauben	601	392,394, 552-554
Holzschrauben	95, 96, 97, 571	392,394–407, 552-554–555, 596
Holzverbinder	1052	
Hülsenmuttern		564, 598
Hutmuttern	917, 986, 1587	
HV-Muttern	(EN 14399-4)	
HV-Passschrauben	(EN 14399-8)	
HV-Scheiben	(EN 14399-6), 6917, 6918	
HV-Schrauben	(EN 14399-4)	
HV-Sicherungsmuffen		379
I		
INBUS-Schlüssel	911	
INBUS-Schrauben	912 (4762)	418
Innenausbauschrauben		392,394, 552-554
Innenloch-Holzschrauben		401
Innensechskant-Gewindestifte	913-916 (4026-4029)	

Inhalt – alphabetisch

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
I		
Innensechskant-Schrauben	912, 6912, 7984 (4762, 7380, 10642)	418
Innensechskant-Verschlussschrauben	906, 908	
Innensechsrund-Schrauben	~912,~965, 7500, 7504, 7516, ~7984, ~7985 (~7380, ~10642, ~14583)	392,394, 406, 552-554, 555
Isolierhülsen (KORREX)		598
ISO-Scheiben	(7089-7094)	
ISO-Schrauben/-Muttern	(1207, 1479, 1580, 2009, 2010, 2342, 4014, 4016, 4017, 4026-4029, 4032, 4033, 4035, 4762, 7040-7051, 7379, 7380, 8673, 8675, 8676, 8765, 10511-10513, 10642, 12474, 14579, 14583, 14585, 14586, 15481, 15482)	
ISO-Stifte	(2338, 2339, 8734-8752, 13337)	
J		
Justierschrauben	479, 561, 564	627
K		
Kabelbinder u. Zubehör		599-601–602
Käfigmuttern		409
Kappen für Schrauben und Dübel		595–596, 627–627
Kappenschrauben		338
Karabinerhaken	5299	
Kauschen	6899	
Kegelgriffe	99	
Kegelkerbstifte	1471 (8744)	
Kegelpfannen	6319	
Kegelschmiernippel	71412	
Kegelstifte	1, 258, 7977, 7978 (2339, 8737, 8736)	
Keilscheiben	434, 435, 6917, 6918	
Keilstahl	6880	
Kerbnägel	1476, 1477 (8746, 8747)	
Kerbstifte	1471-1475 (8740-8745)	
Kippdübel		610, 629–629
Klammerscheiben		408
Klammerschrauben	25193	602-605–611
Klappsplinte, Klappstecker	11023	370
Klavierbandschrauben	97	401
Klebeanker		611–616, 631–635
Klemmelemente LINDAPTER		602-605–611
Klemmplatten/-ringe	3568	602-605–611
Klingen (Bits)		636–637
Knebelkerbstifte	1475 (8742, 8743)	
Knebelschrauben/-muttern	6304-6307, 80701	
Kombi-Dichtungen		596
Konische Stifte	1, 258, 7977, 7978 (2339, 8737, 8736)	
Kontaktscheiben (TECKENTRUP)	6797, 6798	412, 559
Kontermuttern	439, 936 (4035, 8675)	
Korbmuttern	80704	
KORREX-Isolierhülsen-Rosetten, - Schutzkappen		597–598
Kotflügelscheiben		408, 556
Kreuzgriffe	6335	
Kreuzloch-Schrauben/-Muttern	404, 1816	
Kreuzschlitz-Blechschrauben	7981, 7982, 7983 (7049, 7050, 7051)	
Kreuzschlitz-Gewindeschrauben	965, 966, 7985 (7045-7047)	
Kreuzschlitz-Holzschrauben		396, 404, 553
Kronenmuttern	935, 937, 979	
Kugelbundmuttern	74361	
Kugelknöpfe	319	
Kugelscheiben	6319	
Kunststoff-Blindniete		639
Kunststoff-Muttern	555, 1587 (4034)	
Kunststoff-Scheiben	125, 9021	597
Kunststoff-Schrauben	84, 85, 933 (4017)	
Kunststoff-Zierkappen		596, 627, 627
Kupplungsbelagniete	7338	
Kurvenstücke f. Schrägzuganker		636
L		
Leichtbaustoff-Dübel		629
Leitplankenanker		635
Limesringe	74361	
LINDAPTER-Klemmelemente		602-605–611
Linksgewinde-Muttern	934, 936 (4032, 4035, 8673, 8675)	
Linsen-Blechschrauben	7983 (7051)	
Linsenkopf-Gewindeschrauben	85, 7985 (1580, 7045)	
Linsenschrauben mit Innensechskant/Innensechsrund	~7985, ~7981 (7380, ~14583, ~14585)	
Linsensenkkopf-Blechschrauben	7983 (14585)	
Linsensenkkopf-Gewindeschrauben	964, 965 (2010, 7046)	
Linsensenkkopf-Holzschrauben	95	396, 552, 596
Linsensenkkopf-Niete	662	
Linsensenkkopf-Schneidschrauben	7513, 7516	
Lukenmuttern	28129, 80701, 80704	
Lukenschrauben	444	

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
M		
Madenschrauben	551, 553, 913-916	
Maschinenschrauben	601 (4016)	
Mauerschrauben	529	622, 635–636
Montage-Koffer-Sortimente	➔ Sortimente	
Montage-Schaum		630
Muffen, rund/sechskant		391, 551
MULTI-MONTI-Mauerschrauben		635–636
Muttern, diverse Formen	315, 431, 439, 466, 467, 508, 546, 555, 557, 562, 582, 917, 928, 929, 934, 935, 936, 937, 979, 980, 982, 985, 986, 1478, 1479, 1587, 1804, 1816, 2510, 6330, 6331, 6334, 6923-6925, 7967, 28129, 70852,74361, 80701,80704, 80705 ➔ EN-Muttern ➔ ISO-Muttern ASME B18.2.2	188, 371, 391, 391–392, 408–409, 420, 421, 424–425, 551–551, 556, 564, 598, 644–646
N		
Nageldübel		620
Nasenkeile	6887	
Niete	660, 661, 662, 674, 7337, 7338	637–646
Nietscheiben	9021	
Nippel	71412	
NORD-LOCK-Scheiben		412, 559
Nutenschrauben	787	
Nutensteine	508	
Nutmuttern	981, 1804, 70852	
Nutmuttern-Sicherungen	5406, 70952	
Ö		
Ösenschrauben		413–416, 559, 630
P		
Palmuttern	7967	
Parker-Schrauben	→ Blechschrauben	
Passfedern	6885	
Passkerbstifte	1472 (8745)	
Passscheiben/f. Kurvenstücke	988	636
Passschrauben	609, 610, 7968 (EN 14399-8)	
Passschulterschrauben	(7379)	
Pflugschrauben	604, 605, 608, 11014	
Pfostenschrauben		553
Plastik-Muttern	555, 1587 (4034)	
Plastik-Scheiben	125, 9021	597, 596
Plastik-Schrauben	84, 85, 933 (4017)	
Plombier-Schrauben	404	
Profil-Schrauben/-Muttern		422–425, 564
R		
Radmuttern	6330, 6331, 74361	
Rahmendübel		624-625–626
RAMPA-Muffen	7965	
Rändelmuttern	466, 467	
Rändelschrauben	464, 653	
Reaktions-Anker		611–616, 631–634
Regenhütchen		596
RIBE-Käppi		597
Ringmuttern, Ringschrauben	582, 580	
Ringschraubösen		413–416, 559, 630
RIPP-Schrauben/-Muttern		418–420
Rohr-Bügel	3570	
Rohrklappstecker		370
Rohrmuttern	431	
Rohrniete	7338	
Rohrschellen	3567, 4109	
Rosetten KORREX		598
Rosettenscheiben		598
Rundmuttern	546	391, 551
Rundstahlbügel	3570	
RUV-Scheiben		560, 596
S		
Schaftschrauben mit Schlitz- und Kegelkuppe	427	
Schäkel	82101	
Scharnierbandschrauben	97	401
Scheiben für Holzverbinder	440, 1052	
Scheiben, rund	125, 126, 432, 433, 440, 988, 1052, 1440, 1441, 6319, 6340, 7349, 7989, 9021 (7089-7094) (EN 14399-6) ANSI B18.22.1	407–408, 556, 596, 596
Scheiben, vierkant und konisch	434-436, 6917-6918	
Scheibenfedern	6888	
Schellen, Schlauchschellen	3016, 3017, 3567	
Schellkopfschrauben	607	
Schlaganker		620, 631
Schlauch-Schellen	3016, 3017	
Schlitzmuttern	546, 7965	
Schlitzschrauben	84, 85, 920, 921,923,933, 963, 964, 7500, 7969 (1207, 1580, 2009,2010)	408, 556
Schlossschrauben	603	

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
S		
Schlüsselschrauben	571	
Schmiernippel	3404, 3405, 71412	
Schneidschrauben	7513, 7516	
Schnellmontage-Elemente		408–409, 411, 556
SCHNORR-Sperrzahnscheiben		409–411, 558
Schrauben f. Kunststoffe		416–417
Schraubenbolzen	2510	
Schraubensicherungs-Elemente	93, 94, 127, 128, 137, 432, 462, 463, 6796, 6797, 6798, 7980, 11024	412–412, 558–559, 560, 596
Schraubhaken, Schraubösen		413–416, 559
Schraubklingen, Sortimente		636
Schraubösen		413, 630
Schulter-Passschrauben	(7379)	
Schutzkappen		595, 597
Schweißmuttern	928, 929	
Schwerlastdübel		611–622, 630-632–635
Schwerspannstifte	1481, 7343, 7344 (8748, 8750, 8752)	
Sechskant-Blechschrauben	7504, 7976 (1479)	
Sechskant-Gewindemuffen	6334	391, 551
Sechskant-Holzschrauben	571	
Sechskant-Hutmuttern	917, 986, 1587	
Sechskant-Muttern	431, 439, 555, 917, 929, 934, 935, 936, 937, 980, 982, 985, 1587, 2510, 6330, 6331, 6334, 6923, 6925, 74361, 80705, ASME B.18.2.2 (→ EN-Muttern) (→ ISO-Muttern)	371, 391, 408, 408, 421, 551, 551, 560
Sechskant-Passschrauben	609, 610, 7968 (EN 14399-8)	
Sechskant-Schneidschrauben	7513	
Sechskant-Schrauben	561, 564, 571, 601, 931, 933, 960, 961, 6921, 7500, 7990, 7964 ASME B18.2.1 (14399-4) (→ ISO-Schrauben)	364, 418–421
Sechskant-Schweißmuttern	929	
Sechskant-Stiftschlüssel	911, 6911	
Sechskant-Verschlussschrauben	909, 910, 5586, 7604	
Selbstbohrende Schrauben	7504, 18182	
Selbstschneidende Schrauben	7513, 7516	416–417
Selbstsichernde Muttern	980, 982, 985, 986 (7040, 7042, 10511-10513)	391, 420, 421
Senkkerbnägel	1477 (8747)	
Senkkopf-Blechschrauben	7982 (14586)	
Senkkopf-Holzschrauben	97	392,394–404, 552-554–554
Senkkopf-Niete	661, 7337	639
Senkkopf-Schneidschrauben	7513, 7516	
Senklochscheiben		598
Senkschrauben m. Innensechsrund	~965, ~7982 (~10642)	392,394, 552-554, 624-625–626
Senkschrauben mit Innensechskant	(10642)	
Senkschrauben mit Kreuzschlitz	965, 7982, 7500 (7046, 7050)	398–405, 553
Senkschrauben mit Längsschlitz	963, 7513, 7969 (2009)	
Senkschrauben mit Nase(n)	604, 11014	
Senkschrauben mit Vierkant	605, 608	
Setzmuttern		408, 556
Setzwerkzeuge für Ankerstangen		619–620, 631, 635
Setzwerkzeuge für Gewindeeinsätze		417, 562–563
S-Haken		413
Sicherungsbleche	93, 432, 462, 463, 5406, 70952	
Sicherungsmuffen für HV-Schrauben		379
Sicherungsmuttern	980, 982, 985, 986, 6924, 6925, 7967 (EN 1663, 1664) (ISO 7040, 7042, 10511-10513)	371, 391, 420, 421, 560
Sicherungsringe/-scheiben	471, 472, 983, 6799	409–412, 558–559, 560, 596
Sortimente/Montagekoffer		66, 68, 71, 86, 162, 188, 190, 209, 399, 563, 602, 636
Spannscheiben	6796	411, 558
Spannschlösser	1478-1480	
Spannschlossmuttern	1478-1480	
Spannstifte (-hülsen)	1481, 7343, 7344, 7346 (8848, 8850, 8752, 13337)	
Spanplatten-/SPAX-Schrauben		392,394–407, 552-554–555
Sperrkant-Scheiben (TECKENTRUP)		411–412, 558–559
Sperrzahn-Muttern		303, 421
Sperrzahn-Scheiben (SCHNORR)		409, 558
Sperrzahn-Schrauben		420–421
Spiral-Spannstifte	7343, 7344 (8748, 8750)	
Splinte	94, 11023, 11024 (1234)	
Spreizdübel, Messing		635
Sprengringe	7993	
Stahlbauscheiben	6917, 6918, 7989 (EN 14399-6)	
Stahlbauschrauben	7968, 7969, 7990 (EN 14399-4/-8) (4014, 4017 SB)	
Stahlschrauben	931, 933, 960, 961 (4014, 4017, 8676, 8765) (EN 14399-4)	
Steckkerbstifte	1474 (8741)	
Steckschlüssel	911, 6911	636

Artikel	Genormte Artikel DIN (ISO/EN)	Nicht genormte Artikel Seite
S		
Stehbolzen	835, 938, 939, 976	
Steinschrauben	529	635–636
Stellringe	703, 705	
Stellschrauben	479, 480, 561, 564, 933, 961 (4017, 8676)	
Sterngriffe	6336	
Stifte, konisch	1, 258, 7977, 7978	
Stifte, zylindrisch	7, 6325, 7979 (2338, 8734)	
Stiftschlüssel	911, 6911	
Stiftschrauben	835, 938, 939	
Stockschrauben		416, 559
Stopfen (Verschlussstopfen)	906, 908, 909, 910,5586, 7604	
Stoppmuttern	980, 982, 985, 986, 6924, 6925 (EN 1663, 1664) (ISO 7040, 7042, 10511-10513)	391, 420, 421
Stützscheiben	988	
T		
Technische Informationen	→ rote Seiten	
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben		411–412, 558–559
Tellerfedern	2093	
Tellerschrauben	15237	
TENSILOCK-Schrauben/-Muttern		420–421
THERMAG-Muttern		188
Titan-Muttern	934 (4032)	
T-Nutenschrauben	787	
T-Nutensteine	508	
TORX-Schrauben	~912, ~965, ~7504, ~7516, ~7981, ~7982, ~7984, ~7985 (~7380,~10642, 14579, 14583, 14585, 14586)	
TOX-Dübel		635
Transportösen	580, 582	
Trapezgewindeenden	975	
Trapezgewindemuttern		392, 551
Treibschrauben	7976, 7981, 7982, 7983 (1479, 7049, 7050, 7051)	536
Trichter-Schmiernippel	3405	
U		
UNC-Schrauben, -Muttern	ASTM B18.2.1, ASTM B18.2.2, ASTM B18.3	390
Unterlegscheiben	(→ Scheiben)	
Unverlierbare Schrauben/Muttern (RUV)	7964	560–560, 596
Upat-Dübel		630-632–635
V		
Verbindungsmuffen	6334	391, 551
Verbundanker		611–616, 631–634
Verschlussdeckel	443	
Verschlussscheiben	470	
Verschlussschrauben	906, 908, 909, 910, 5586, 7604	
Vierkantmuttern	508, 557, 562, 928	
Vierkantscheiben	434, 435, 436, 6917, 6918	
Vierkantschrauben	478, 479, 480, 787	
Vierkant-Schweissmuttern	928	
Vierlochmuttern	1816	
W		
Warmfeste Muttern	934, 2510 (4032)	
Warmfeste Schrauben	2510 (4014, 4017)	
Wellenringe	471, 703, 705, 983	
Wellensicherungen	471, 983, 6799	
Wellplatten-Schrauben/-Hütchen	571	596
Wellscheiben	137	
Whitworthgewinde-Muttern/-Schrauben	555, 934, 975	
Winkelgelenke	71802	
Winkelschraubendreher	911, 6911	
Winkelschraubhaken		415-415
Z		
Zahnscheiben	6797, 6798	409–411, 558
Zapfenbrecher für AMECOIL		562
Zapfenschrauben	480, 561, 564, 927	
Zapfenstifte	417, 915 (4028)	
Zierkappen		595–596
Zollgewinde-Muttern	555, 934, ASTM B18.2.2	
Zollgewinde-Schrauben	ASTM B18.2.1 ASTM B18.3	
Zündkerzen-Gewindeeinsätze		561
Zylinderkerbstifte	1473 (8740)	
Zylinderkopf-Blechschrauben	7981	536
Zylinderkopf-Schneidschrauben	7513, 7516	
Zylinderschrauben Innensechskant	912, 6912, 7984 (4762, 12474) ASME B 18.3	2580000, 3251000
Zylinderschrauben Innensechsrund	~912, ~7984 (14579)	
Zylinderschrauben mit Längsschlitz	84, 7513 (1207)	
Zylinderstifte	7, 6325, 7979 (2338, 8734)	

Artikelnummern

Nr.	Artikel	Seite
10105	Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105	364
13023	Sechskantmuttern m. Flansch u. Klemmteil n. MBN 13023	371
80704	Korbmuttern	551, 595
82001	LINDAPTER-Klemmelemente Typ A	602-605
82002	LINDAPTER-Klemmelemente Typ B	603
82003	LINDAPTER-Klemmelemente Typ BS	608
82007	LINDAPTER-Klemmelemente Typ D 2	607
82008	LINDAPTER-Klemmelemente Typ FL-D	610
82009	LINDAPTER-Trägerklemmen Typ F 9	608
82010	LINDAPTER-Klemmelemente LR	606-607
82011	LINDAPTER-Ausgleichscheiben CW	604
82012	LINDAPTER-Ausgleichscheiben P1 kurz	604
82013	LINDAPTER-Ausgleichscheiben P2 kurz	605
82015	LINDAPTER-Ausgleichscheiben P1 lang	607
82016	LINDAPTER-Ausgleichscheiben P2 lang	607
82018	LINDAPTER-Ausgleichunterlagen T	605
82019	LINDAPTER-Floor-Fast FF	610
82021	LINDAPTER-Platten W	605
82022	LINDAPTER-Flanschklemmen F3	610
82024	LINDAPTER-Kipp-Anker TC	610
82025	LINDAPTER-Klemmen LC	610
82031	LINDAPTER-Hollo-Bolt HB, HBCSK, HBFF	609-610
82033	LINDAPTER-Montage-Mutter	610
82040	LINDAPTER-Klemmelemente Typ AF	605
82041	LINDAPTER-Rezessfüllplatten Typ AF-W	606
82042	LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-W	606
82043	LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-P1	606
82044	LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-P2	606
82045	LINDAPTER-Klemmen CF	606
82046	LINDAPTER-Klemmen LS	608
82047	LINDAPTER-Ausgleichscheiben LS-P2	608
82048	LINDAPTER-Klemmen BR	608
82058	LINDAPTER-Trägerklemmen FL-M	610
82094	Sortimentskästen Splinte	66
82125	Sortimentskästen Scheiben	68
82127	Sortimentskästen Scheiben/Federringe	71
82471	Sortimentskästen Sicherungsscheiben	86
82481	Sortimentskästen Spannstifte	209
82500	Kabelbinder T	599-601
82505	Kabelbinder T-HS	599
82510	Kabelbinder T-W	599
82515	Kabelbinder T-HR	599
82516	Flachkopf-Kabelbinder	599
82517	Kabelbinder innenverzahnt, Q-Tie Serie	600
82518	Kabelbinder mit Befestigungselement	600
82520	Kabelbinder LK	599
82521	Befestigungsbinder EdgeClip	600
82522	Befestigungsbinder EdgeClip	600
82523	Befestigungsbinder EdgeClip	600
82535	Verarbeitungsgerät für Kabelbinder	601
82540	Kabelbinder-Befestigung TY-G 1	601
82543	Kabelbinder-Befestigung NY/SB	601
82546	Kabelbinder-Befestigung LKC/SB	601
82550	Kabelbinder-Befestigung MB - CA	601

Nr.	Artikel	Seite
82553	Kabelbinder-Befestigung MB - A	601
82554	Kabelbinder-Befestigung SolidTack	601
82560	Kabelbinder-Befestigung LCL 8	601
82565	Kabelbinder-Befestigung Sortimentskasten	602
82580	Kabelbündelschlauch Helawrap	602
82934	Sortimentskästen Muttern mit Regelgewinde	162
82935	Sortimentskästen Muttern m. Regelgewinde/Feingewinde	162
82985	Sortimentskästen Muttern mit Klemmteil	190
83030	LINDAPTER-Gitterrostklemmen GF	611
84032	Sechskantmuttern mit Klemmteil - Biloc	189, 479
88001	Zierkappen mit Stift für Kreuzschlitz	401, 595
88002	Zierkappen für Kreuzschlitzprofil Z	406, 556, 596
88003	Abdeckkappen für Kappenschrauben	338, 538, 596
88004	Zierkappen für Kreuzschlitzprofil H	339, 539, 596
88005	Kombi-Dichtungen für DIN 571	596
88006	Zierkappen für TORX-Antrieb/Innensechsrund	396, 596
88008	Abdeckkappen für Fassadenschrauben	560, 596
88023	Rohrklappstecker	370
88060	Kurvenstücke für Schrägzuganker	636
88061	Passscheiben für Kurvenstücke	636
88081	Nutmuttern GUK	391
88086	Sechskant-Abstandsbolzen/Distanzbolzen	391
88087	Verbindungsmuffen, sechskant	391, 551
88088	Verbindungsmuffen, rund	391, 551
88089	Rundmuttern mit Trapezgewinde	392, 551
88090	Sechskantmuttern mit Trapezgewinde	392
88091	SPAX-Schrauben, Innensechsrund (TORX)	392,394, 552-554
88092	SPAX-Schrauben Liko	396, 552
88093	SPAX-Schrauben Ruko	397, 552
88094	SPAX-Schrauben Seko	398, 553
88095	Spanplattenschrauben, Linsensenkkopf	596
88096	Spanplattenschrauben, Halbrundkopf	404, 554
88097	Spanplattenschrauben, Senkkopf	404, 554
88098	Spanplattenschrauben, Teilgewinde, Innensechsrund (TORX)	406, 555
88099	SPAX-Schrauben, Senkkopf, mit Innenloch	401
88100	Scheiben Artikel 1	408
88101	CUPAL-Scheiben	596
88102	Fugenscheiben	408
88104	Kotflügelscheiben	408, 556
88105	THERMAG-Muttern	188
88106	Setzmuttern	408, 556
88107	Flachrundschrauben/Bordwandschrauben m. Schlitz	408, 556
88108	Einschlagmuttern	409
88109	Käfigmuttern	409
88110	Diebstahlhemmende Holzschrauben	409
88111	Diebstahlhemmende metrische Schrauben m. Zweiloch, Flako	556
88112	Diebstahlhemmende metrische Schrauben m. Zweiloch, Seko	556
88113	Diebstahlhemmende metrische Schrauben m. ISK u. Pin, Flako	556
88114	Diebstahlhemmende Blechschrauben m. Pin-TORX, Liko	557
88115	Diebstahlhemmende Blechschrauben mit Pin-TORX, Seko	557
88116	Diebstahlhemmende Schrauben	557
88117	Diebstahlhemmende Schrauben	558
88118	Diebstahlhemmende Muttern/Abreiß-Muttern	558

Nr.	Artikel	Seite
88119	LOCKTIX-Scheiben	412
88120	SCHNORR-Sicherungsscheiben S	409, 558
88121	SCHNORR-Sicherungsscheiben VS	411, 558
88122	Achsen-Klemmringe	411
88123	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben S	411, 558
88124	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben M	411, 558
88125	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben B	411, 559
88126	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben Z	411
88129	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben K	412, 559
88130	Sperrkantringe VSK	412, 559
88131	Sperrkantringe VSK-Z	412
88132	NORD-LOCK-Scheiben	412, 559
88133	Schraubösen Typ 1	413
88135	S-Haken, Typ 45	413
88136	Schraubösen Typ 48	413, 559
88137	Gerade Schraubhaken, Typ 4	415
88138	Gerade Schraubhaken, Typ 4E	415
88139	Schlitzschraubhaken Typ 7	415
88140	Schraubhaken Typ 11	415
88141	Schraubhaken Typ 11 K	415
88142	Schraubhaken Typ 11 E	415
88143	Winkelschraubhaken Typ 10	415
88144	Starke Deckenhaken Typ18	415
88145	Starke Deckenhaken Typ18E	416
88149	Stockschrauben	416, 559
88151	RUV-Scheiben, Edelstahl	560
88152	RUV-Scheiben, Kunststoff	596
88153	RUV-Muttern	560
88176	Fassadenschrauben A	560
88187	SPAX-Fensterbauschrauben FEX-A	403
88188	SPAX-Fensterbauschrauben FEX-KS	403
88189	SPAX-Fensterbauschrauben FEX-H	403
88190	SPAX-Glasleistenschrauben	402, 553
88191	SPAX-Pfostenschrauben	553
88192	SPAX-Schrauben D	553
88193	SPAX-Schrauben T	401, 553
88195	SPAX-Schrauben SF	402
88196	SPAX-Schrauben FB	395-398,400-403
88197	SPAX-Schrauben R	402
88198	SPAX-M-Schrauben	402
88200	Gewindefurchende Schrauben für Kunststoffe - RST	416
88202	Gewindefurchende Schrauben für Kunsstoff mit Scheibe - RST	416
88203	Gewindefurchende Schrauben für Kunststoffe - RSTplus	417
88204	Gewindefurchende Schrauben für Kunsstoff mit Scheibe - RSTplus	417
88215	Flügelmuttern, kleine Form	75, 438
88251	Ribe-Käppi für Innensechskantschrauben	597
88276	Fassadenschrauben BZ	560
88277	Dichtscheiben	561, 597
88301	ENSAT-Eindreh-Werkzeuge, Handmontage	417
88302	ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 302	417, 561
88305	ENSAT-Eindreh-Werkzeug, Maschinenmontage	417
88307	ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 307	417, 561
88308	ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 308	417
88312	Zylinder-Blechschrauben mit Innensechskant	536

Nr.	Artikel	Seite
88330	AMECOIL-Gewindeeinsätze, Regelgewinde, Typ SR, DIN 8140	561
88331	AMECOIL-Gewindeeinsätze, Feingewinde, DIN 8140	561
88333	AMECOIL-Einbaugeräte	562
88334	AMECOIL-Einbauzubehör	562
88335	AMECOIL-Einbauwerkzeug	562
88336	AMECOIL-Zapfenbrecher	562
88337	AMECOIL-Ausdrehwerkzeug	562
88338	AMECOIL-Gewindeschneider	562
88339	AMECOIL-Gewinde-Vorbohrer	563
88342	AMECOIL-Sortimente Minikit Typ SR	563
88343	AMECOIL Werkstattkasten	563
88344	AMECOIL-Sortimente SR	563
88346	AMECOIL-Gewindeeinsätze, selbstsichernd, Typ SR, DIN 8140	563
88381	TOX-Dübel 4 AS K	635
88382	TOX-Dübel Typ Tri	635
88383	TOX-Dübel Typ Trika	635
88401	Blindnieten, FLAKO, Stahl Zn/Stahl Zn, offen	637
88402	Blindnieten, FLAKO, Al.-Leg./Stahl Zn, offen	637
88403	Blindnieten, FLAKO, Al.-Leg./A 2, offen	638
88404	Blindnieten, FLAKO, A 2/A 2, offen	638
88405	Blindnieten, FLAKO, A 2/Stahl Zn, offen	639
88406	Blindnieten, FLAKO, Kupfer/Stahl Zn, offen	639
88407	Blindnieten, FLAKO, Kupfer/Bronze, offen	639
88408	Blindnieten, FLAKO, Kunststoff, offen	639
88409	Blindnieten, großer FLAKO, Al.-Leg./Stahl Zn, offen	640
88410	Blindnieten, FLAKO, Al.-Leg./Al.-Leg., offen	638
88411	Blindnieten, SEKO, Stahl Zn/Stahl Zn, offen	639
88412	Blindnieten, SEKO, Al.-Leg./Stahl Zn, offen	640
88413	Blindnieten, großer FLAKO, Stahl Zn/Stahl Zn, offen	640
88414	Blindnieten, großer FLAKO, Al.-Leg./Al.-Leg., offen	641
88415	Blindnieten, FLAKO, A 4/A 4, offen	638
88416	Blindnieten, großer FLAKO, Al.-Leg./A 2, offen	641
88417	Blindnieten, FLAKO, Al.-Leg./Stahl Zn, offen, lackiert	639
88418	Blindniet-Muttern rund, kleiner SEKO	643
88419	Blindnieten gerillt, FLAKO, Al.-Leg./Stahl Zn, offen	641
88420	Blindnieten, FLAKO, geschlossen, CAP-F	641
88421	Blindnieten mit Gewindeanschluss, offen	642
88422	Blindnieten mit Spreizschaft, FLAKO, offen	642
88423	Blindniet-Muttern, rund, FLAKO, offen	644
88424	Blindniet-Muttern, rund, SEKO, offen	645
88474	Mehrbereichs-Blindnieten PolyGrip, FLAKO, offen	642
88475	Mehrbereichs-Blindnieten PolyGrip, großer FLAKO	643
88476	Blindnieten MEGA-Grip, FLAKO	643
88477	Blindnieten MEGA-Grip, SEKO	643
88478	Sortimentskästen SPAX-Schrauben	399
88479	Sortimentskästen SPAX-Schrauben	400
88480	Blindniet-Muttern rund, geschlossen, F	645
88481	Blindniet-Muttern rund, geschlossen, S	645
88483	Blindniet-Muttern sechskant, FLAKO	646
88484	Blindniet-Muttern sechskant, kleiner SEKO	646
88488	Blindnieten TRI-FOLD, FLAKO	642
88490	Mehrbereichsblindnietmuttern mit Flachkopf	645
88491	Mehrbereichsblindnietmuttern mit Senkkopf	646
88493	Blindnieten, FLAKO, Monel/A 4, offen	639

Inhalt

Nr.	Artikel	Seite
88494	DUBO-Schraubensicherungen für Sechskantschrauben	597
88495	DUBO-Schraubensicherungen für Innensechskantschrauben	597
88496	DUBO-Zahntellerringe	597
88497	KORREX-Schutzkappen für Muttern	597
88498	KORREX-Isolierhülsen	598
88499	KORREX-Rosetten	598
88500	FISCHER-Dübel S	628
88503	FISCHER-Nageldübel N	626
88504	FISCHER-Dübel SXS-T/SXS-FUS	626
88506	FISCHER-Dübel M-S	628
88507	FISCHER-Gasbetondübel GB	628
88509	FISCHER-Kippdübel K	629
88510	FISCHER-Dübel M	628
88511	FISCHER-Montagezange für HM-S	629
88512	FISCHER-Hohlraum-Metalldübel HM-S	628
88513	FISCHER-Hohldecken-Anker FHY	622
88514	FISCHER-Dämmstoffhalter DHK	630
88515	FISCHER-Justierschraube JUSS	627
88516	FISCHER-Fensterrahmendübel F-S	627
88518	FISCHER-Kippdübel KD	629
88519	FISCHER-Kippdübel KDH	629
88520	FISCHER-Universaldübel UX, UX-R	627
88521	FISCHER-Messingdübel PA 4	628
88522	FISCHER-Injektions-Kartuschen FIS-V 360 S	612
88523	FISCHER-Injektions-Gewindestangen FIS-G	615
88524	FISCHER-Auspresspistolen für FIS	613
88525	FISCHER-Statikmischer für FIS	612
88526	FISCHER-Ankerhülsen für FIS-HN	615
88527	FISCHER-Montagemörtel	612
88528	FISCHER-Abdeckkappen ADT	626
88529	FISCHER-Injektions-Anker FIS-E	615
88530	FISCHER-Schwerlastdübel SL-M	622
88531	FISCHER-Mauer-Schrauben MR	622
88533	FISCHER-Reaktionsanker RM	612
88534	FISCHER-Gewindestangen RGM	614
88536	FISCHER-Gerüstbefestigung	630
88542	FISCHER-Rahmendübel	624
88545	FISCHER-Metallspreizdübel FMD	628
88546	FISCHER-Nagelanker FNA	620
88547	FISCHER-Nagelanker FNA-M	620
88548	FISCHER-Nagelanker FNA-OE	620
88549	FISCHER-Nagelanker FNA-H	620
88551	FISCHER-Langschaftdübel SXRL	625
88554	FISCHER-Dübel SX	628
88556	FISCHER-Abdeckkappen ADF	627
88558	FISCHER-Schellen FC	629
88559	FISCHER-Schellen Sch	629
88561	FISCHER-Ankerbolzen FAZ	616
88562	FISCHER-Injektions-Ankerhülsen	615
88563	FISCHER-Rahmendübel FUR-T	625
88564	FISCHER-Rahmendübel FUR-SS	625
88565	FISCHER-Montageschaum FPU 500	630
88567	FISCHER-Einschlaganker EA	620
88568	FISCHER-Setzwerkzeug EAW-H	620
88578	FISCHER-Injektions-Kunstharz FIS-HB 345 S	612
88579	FISCHER-Highbond-Anker und Zubehör	612
88580	FISCHER-Dämmstoffteller DT	630
88582	FISCHER-Bolzen FBN	620
88583	FISCHER-Zykon-Anker FZA	618
88584	FISCHER-Zykon-Anker FZA-D	618
88585	FISCHER-Zykon-Anker FZA-I	619
88587	FISCHER-Bundbohrer FZUB für Zykon	619
88588	FISCHER-Einschlaggerät FZE für Zykon	619
88589	FISCHER-Zykon-Anker FZA-ST	619
88590	FISCHER-Dübel FH-H	618
88592	FISCHER-Dübel FH-B	618
88593	FISCHER-Dübel FH-S	617
88594	FISCHER-Dübel FH-SK	617
88595	FISCHER-Einschlaggeräte FZED	619
88597	FISCHER-Zykon-Einschlaganker	619
88598	FISCHER-Gipskartonplattendübel GK/GK-M	629
88654	SPAX-BIT	636
88663	SPAX-BIT - Sortimente	636
88665	Schraubklingen/Bits für Zweilochschrauben	637
88666	Schraubklingen/Bits für PIN-Innensechskant	637
88667	Schraubklingen/Bits für Zweilochschraube PIN-TORX	637
88680	FISCHER-Metallrahmen-Dübel	627
88681	FISCHER-Abdeckkappen ADM	627
88682	FISCHER-Abdeckkappen ASM	627
88683	FISCHER-Schwerlastanker TA-M	622
88684	FISCHER-FIS-Verlängerungsschlauch	613
88685	FISCHER-Ausbläser	613
88686	FISCHER-Superbond Mörtel FIS SB	612
88687	FISCHER-Reaktionspatronen RSB	611
88688	FISCHER-Porenbetonanker FPX-I	622
88689	FISCHER-Hochleistungsanker FH II-I	618
88714	UPAT-Innengewindehülsen UKA 3-IST	632
88715	UPAT-Express-Anker EXA, EXA kurz	621
88716	UPAT-Einschlaganker USA	631
88717	UPAT-Setzwerkzeuge USA-SW	631
88718	UPAT-Ausbläser zur Bohrlochsäuberung	634
88720	UPAT-Verbund-Anker UKA 3-P, Patronen	633
88722	UPAT-Ankerstangen ASTA für UKA 3-P	631
88733	UPAT-Kartuschen UPM-44	633
88734	UPAT-Gewindestangen UPM-A	632-634
88735	UPAT-Siebhülsen UPM-SH	633
88738	UPAT-Statikmischer UMP-SM	634
88741	UPAT-Expressanker MAX	630-632
88752	Federklapp-Bolzen/ES-Bolzen für DIN 71752	385
88757	UPAT-Multicone Verbundanker UMV-P	612
88758	UPAT-Multicone Ankerstangen UMV-M, UMV-dyn	616
88760	UPAT-Setzwerkzeuge MW-SDS	635
88764	UPAT-Expressanker IMC	630
88765	UPAT-Adapter SDS Plus	635
88766	UPAT-Adapter SDS Max	635
88769	UPAT-Reinigungsbürsten BS	634
88770	UPAT-Innengewindeanker UPM-I	633
88771	UPAT-UPM Ausdrückpistole Metall	634

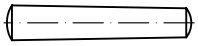
Nr.	Artikel	Seite
88772	UPAT-Injektionsmörtel UPM 55	633
88774	UPAT-Injektionsmörtel UPM 33	634
88775	UPAT-Injektionsmörtel UPM 11	634
88776	UPAT-Adapter SK SW	635
88777	UPAT-Leitplankenanker	635
88902	MULTI-MONTI-Schraubanker, MMS, Sechskant	635
88903	MULTI-MONTI-Stockanker, MMS	636
88905	MULTI-MONTI-Schraubanker, MMS, Senkkopf F	636
88908	MULTI-MONTI-Schraubanker, MMS, Pan head	636
88910	Messing-Spreizdübel	635
88912	RIPP-Schrauben mit Innensechskant	418
88913	RIPP-Schrauben mit Sechskant	419
88914	RIPP-Muttern	420
88916	Sicherungsmuffen für HV-Verbindungen	379
88917	EPDM-Dichtungen für Stockschrauben	598
88928	Hammerkopf-Schrauben Typ 28/15	422, 563
88933	Sperrzahnschrauben	421
88934	Sperrzahnmuttern	421
88938	Hammerkopf-Schrauben Typ 37/17	422, 564
88940	Hakenkopf-Schrauben Typ 40/22	422, 564
88941	Halfen-Schrauben HZS Typ 41/22	422, 564
88943	Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Typ HZS 38/23	424, 564
88944	Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Typ HZS 53/34	424, 564
88950	Hakenkopf-Schrauben Typ 50/30	424, 564
88951	Hammerkopf-Gewindeplatten Typ 28/15	424
88952	Hammerkopf-Gewindeplatten Typ 38/17	424
88953	Hammerkopf-Gewindeplatten Typ 50/30	425
88954	Hakenkopf-Gewindeplatten Typ 40/22	425
88955	Hakenkopf-Gewindeplatten Typ 50/30	425
88964	Hülsenmuttern	564, 598
88965	Rosettenscheiben, offen	598
88966	Rosettenscheiben, geschlossen	598
88972	Hakenkopf-Schrauben Typ 72/48	424
88981	Kappen-Blechschrauben	338, 538
89010	SPAX-Rahmenanker SEKO	403
89011	SPAX-Rahmenanker ZYKO	403
89012	Kappen für SPAX-Rahmenanker	403
89013	Kappen für SPAX mit Kopfbohrung	401
89014	SPAX-Schrauben für Holz, Glas und Fassaden	403
89015	SPAX-Verlegeschrauben	404
89017	SPAX-Einschraubhülse für SPAX-Gewindestangen	637
89018	SPAX-Fassadenschrauben mit Linsenkopf	554
89019	SPAX-Fassadenschrauben mit kleinem Linsenkopf	554

Notizen

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00001.002			

1

Stahl **Form B**



Kegelstifte
Kegel 1 : 50
B = gedreht

Maße ➔ TI-115 Normenumstellung ➔ TI-10

Rostfrei ➔ S. 427

DIN 1 wird ersetzt durch ISO 2339 (DIN EN ISO 22339)

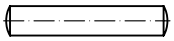
∅ x Länge (ohne Kuppen)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
B 1	x	12	S	200	10,00
B 1	x	18	S	200	11,00
B 1,5	x	10	S	200	9,40
B 1,5	x	12	S	200	10,00
B 1,5	x	16	S	200	10,80
B 1,5	x	20	S	200	11,30
B 2	x	10	S	100	10,20
B 2	x	12	S	100	10,80
B 2	x	14	S	100	11,00
B 2	x	16	S	100	11,40
B 2	x	18	S	100	11,80
B 2	x	20	S	100	12,10
B 2	x	30	S	100	14,60
B 2	x	32	S	100	15,20
B 2	x	36	S	100	16,10
B 2	x	40	S	100	17,00
B 2	x	50	S	100	19,80
B 2,5	x	14	S	100	12,50
B 2,5	x	16	S	100	12,70
B 2,5	x	20	S	100	14,00
B 2,5	x	30	S	100	16,80
B 2,5	x	40	S	100	20,60
B 3	x	10	S	100	11,70
B 3	x	12	S	100	12,00
B 3	x	14	S	100	12,70
B 3	x	16	S	100	13,30
B 3	x	18	S	100	14,00
B 3	x	20	S	100	14,40
B 3	x	24	S	100	15,70
B 3	x	26	S	100	17,10
B 3	x	28	S	100	17,70
B 3	x	30	S	100	18,30
B 3	x	32	S	100	19,20
B 3	x	36	S	100	20,10
B 3	x	40	S	100	21,20
B 3	x	45	S	100	23,60
B 3	x	50	S	100	26,00
B 3	x	60	S	100	32,50
B 4	x	12	S	100	13,80
B 4	x	14	S	100	14,40
B 4	x	16	S	100	15,40
B 4	x	18	S	100	16,00
B 4	x	20	S	100	16,60
B 4	x	22	S	100	17,90
B 4	x	24	S	100	19,10
B 4	x	26	S	100	19,50
B 4	x	28	S	100	20,30
B 4	x	30	S	100	21,50
B 4	x	32	S	100	22,60
B 4	x	36	S	100	24,20
B 4	x	40	S	100	26,00
B 4	x	45	S	100	29,50
B 4	x	50	S	100	32,00
B 4	x	55	S	100	35,50
B 4	x	60	S	100	38,00
B 4	x	70	S	100	46,00
B 4	x	80	S	100	48,00
B 4	x	100	S	100	65,00
B 5	x	16	S	100	16,00
B 5	x	18	S	100	17,00
B 5	x	20	S	100	18,10
B 5	x	22	S	100	19,20
B 5	x	24	S	100	20,30
B 5	x	26	S	100	21,70
B 5	x	28	S	100	22,60
B 5	x	30	S	100	24,20
B 5	x	32	S	100	26,00
B 5	x	36	S	100	28,00
B 5	x	40	S	100	31,00
B 5	x	45	S	100	33,50
B 5	x	50	S	100	36,50
B 5	x	55	S	100	40,00
B 5	x	60	S	100	45,50
B 5	x	65	S	50	51,00
B 5	x	70	S	50	54,00
B 5	x	80	S	50	59,00
B 5	x	90	S	50	64,00
B 5	x	100	S	50	71,00
B 6	x	20	S	100	21,50
B 6	x	24	S	100	25,50
B 6	x	26	S	100	27,00
B 6	x	28	S	100	29,50
B 6	x	30	S	100	31,50
B 6	x	32	S	100	33,50
B 6	x	36	S	100	35,50
B 6	x	40	S	100	38,00
B 6	x	45	S	100	40,50
B 6	x	50	S	100	44,00
B 6	x	55	S	50	51,00
B 6	x	60	S	50	56,00
B 6	x	70	S	50	64,00
B 6	x	80	S	50	71,00
B 6	x	90	S	50	80,00
B 6	x	100	S	50	92,00
B 6	x	120	S	50	171,00
B 6,5	x	40	S	100	52,00
B 6,5	x	50	S	100	63,00
B 6,5	x	60	S	50	79,00
B 6,5	x	100	S	50	134,00
B 7	x	60	S	50	121,00
B 7	x	70	S	50	142,00
B 7	x	80	S	50	156,00
B 7	x	100	S	50	225,00
B 8	x	24	S	50	39,00
B 8	x	26	S	50	42,00
B 8	x	28	S	50	44,00
B 8	x	30	S	50	47,00
B 8	x	32	S	50	50,00
B 8	x	36	S	50	53,00
B 8	x	40	S	50	55,00
B 8	x	45	S	50	56,00
B 8	x	50	S	50	69,00
B 8	x	55	S	50	78,00
B 8	x	60	S	50	85,00
B 8	x	70	S	50	97,00
B 8	x	80	S	50	107,00
B 8	x	90	S	50	129,00
B 8	x	100	S	50	152,00
B 8	x	110	S	50	169,00
B 8	x	120	S	50	185,00
B 8	x	130	S	50	240,00
B 8	x	140	S	50	260,00
B 8	x	150	S	50	315,00
B 10	x	28	S	50	69,00
B 10	x	30	S	50	75,00
B 10	x	32	S	50	78,00
B 10	x	36	S	50	79,00
B 10	x	40	S	50	91,00
B 10	x	45	S	50	97,00
B 10	x	50	S	50	101,00
B 10	x	55	S	25	124,00
B 10	x	60	S	25	135,00
B 10	x	70	S	25	156,00
B 10	x	80	S	25	173,00
B 10	x	90	S	25	184,00
B 10	x	100	S	25	210,00
B 10	x	110	S	25	227,00
B 10	x	120	S	25	240,00
B 10	x	130	S	25	285,00
B 10	x	140	S	25	285,00
B 10	x	150	S	25	315,00
B 12	x	30	S	25	100,00
B 12	x	36	S	25	100,00
B 12	x	40	S	25	117,00
B 12	x	45	S	25	132,00
B 12	x	50	S	25	136,00
B 12	x	55	S	25	150,00
B 12	x	60	S	25	162,00
B 12	x	70	S	25	190,00
B 12	x	80	S	25	210,00
B 12	x	90	S	25	226,00
B 12	x	100	S	25	265,00
B 12	x	110	S	10	315,00
B 12	x	120	S	10	375,00
B 12	x	130	S	10	445,00
B 12	x	140	S	10	445,00
B 12	x	150	S	10	500,00
B 13	x	50	S	25	182,00
B 13	x	60	S	25	209,00
B 13	x	70	S	25	260,00
B 13	x	80	S	25	285,00
B 13	x	100	S	25	355,00
B 13	x	120	S	10	440,00
B 13	x	130	S	10	540,00
B 13	x	150	S	10	620,00
B 14	x	50	S	25	202,00
B 14	x	80	S	25	305,00
B 14	x	100	S	25	405,00
B 14	x	120	S	10	510,00
B 14	x	140	S	10	630,00
B 16	x	40	S	10	236,00
B 16	x	50	S	10	275,00
B 16	x	60	S	10	310,00
B 16	x	70	S	10	360,00
B 16	x	80	S	10	395,00
B 16	x	90	S	10	435,00
B 16	x	100	S	10	495,00
B 16	x	120	S	10	590,00
B 16	x	140	S	10	730,00
B 16	x	150	S	1	870,00
B 16	x	165	S	1	1300,00
B 16	x	180	S	1	1300,00
B 16	x	200	S	1	1490,00
B 20	x	50	S	10	770,00
B 20	x	60	S	10	870,00
B 20	x	70	S	10	950,00
B 20	x	80	S	10	1000,00
B 20	x	100	S	10	1210,00
B 20	x	120	S	1	1380,00
B 20	x	140	S	1	1690,00
B 20	x	150	S	1	1900,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 7

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00007.000			
7	**Stahl**			**m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

Maße ➔ TI-114 Normenumstellung ➔ TI-10

Rostfrei ➔ S. 427

DIN 7 wird ersetzt durch ISO 2338

∅ – Tol. x Länge (ohne Kuppen)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
1	m6	x	3	S	200	7,70
1	m6	x	4	S	200	7,70
1	m6	x	5	S	200	7,70
1	m6	x	6	S	200	7,70
1	m6	x	8	S	200	7,70
1	m6	x	10	S	200	7,70
1	m6	x	12	S	200	7,80
1,5	m6	x	4	S	200	7,70
1,5	m6	x	5	S	200	7,70
1,5	m6	x	6	S	200	7,70
1,5	m6	x	8	S	200	7,80
1,5	m6	x	10	S	200	7,80
1,5	m6	x	12	S	200	8,00
1,5	m6	x	14	S	200	8,00
1,5	m6	x	16	S	200	8,30
1,5	m6	x	18	S	200	8,40
1,5	m6	x	20	S	200	8,60
2	m6	x	4	S	200	7,50
2	m6	x	5	S	200	7,80
2	m6	x	6	S	200	8,00
2	m6	x	8	S	200	8,00
2	m6	x	10	S	200	8,00
2	m6	x	12	S	200	8,30
2	m6	x	14	S	200	8,30
2	m6	x	16	S	200	8,40
2	m6	x	18	S	200	8,60
2	m6	x	20	S	200	9,10
2	m6	x	24	S	200	9,60
2	m6	x	28	S	100	10,80
2	m6	x	30	S	100	11,00
2,5	m6	x	5	S	200	8,00
2,5	m6	x	6	S	200	8,00
2,5	m6	x	8	S	200	8,30
2,5	m6	x	10	S	200	8,30
2,5	m6	x	12	S	100	8,40
2,5	m6	x	14	S	100	8,60
2,5	m6	x	16	S	100	8,80
2,5	m6	x	18	S	100	9,10
2,5	m6	x	20	S	100	9,30
2,5	m6	x	24	S	100	9,70
2,5	m6	x	28	S	100	10,80
2,5	m6	x	30	S	100	11,10
2,5	m6	x	32	S	100	11,20
3	m6	x	5	S	200	5,50
3	m6	x	6	S	200	5,50
3	m6	x	8	S	200	5,60
3	m6	x	10	S	200	5,90
3	m6	x	12	S	100	6,20
3	m6	x	14	S	100	6,40
3	m6	x	16	S	100	6,50
3	m6	x	18	S	100	8,40
3	m6	x	20	S	100	8,70
3	m6	x	24	S	100	10,00
3	m6	x	28	S	100	10,80
3	m6	x	30	S	100	11,00
3	m6	x	32	S	100	11,20
3	m6	x	36	S	100	15,20
3	m6	x	40	S	100	16,60
3	m6	x	50	S	100	22,50
4	m6	x	5	S	100	8,90
4	m6	x	6	S	100	8,90
4	m6	x	8	S	100	9,30
4	m6	x	10	S	100	9,60
4	m6	x	12	S	100	10,00
4	m6	x	14	S	100	10,50
4	m6	x	16	S	100	11,00
4	m6	x	18	S	100	11,40
4	m6	x	20	S	100	12,10
4	m6	x	24	S	100	13,00
4	m6	x	26	S	100	13,30
4	m6	x	28	S	100	13,50
4	m6	x	30	S	100	14,00
4	m6	x	32	S	100	14,40
4	m6	x	36	S	100	15,20
4	m6	x	40	S	100	16,80
4	m6	x	45	S	100	21,40
4	m6	x	50	S	100	22,50
5	m6	x	5	S	100	9,60
5	m6	x	6	S	100	9,60
5	m6	x	8	S	100	10,00
5	m6	x	10	S	100	11,10
5	m6	x	12	S	100	11,60
5	m6	x	14	S	100	12,40
5	m6	x	16	S	100	12,70
5	m6	x	18	S	100	13,20
5	m6	x	20	S	100	14,10
5	m6	x	22	S	100	14,50
5	m6	x	24	S	100	14,80
5	m6	x	28	S	100	15,80
5	m6	x	30	S	100	17,00
5	m6	x	32	S	100	17,50
5	m6	x	36	S	100	17,80
5	m6	x	40	S	100	20,00
5	m6	x	45	S	100	21,40
5	m6	x	50	S	100	22,50
5	m6	x	55	S	100	30,00
5	m6	x	60	S	100	33,50
6	m6	x	6	S	100	11,60
6	m6	x	8	S	100	12,10
6	m6	x	10	S	100	12,90
6	m6	x	12	S	100	14,00
6	m6	x	14	S	100	14,80
6	m6	x	16	S	100	15,50
6	m6	x	18	S	100	16,30
6	m6	x	20	S	100	16,80
6	m6	x	22	S	100	17,20
6	m6	x	24	S	100	18,50
6	m6	x	26	S	100	18,80
6	m6	x	28	S	100	19,00
6	m6	x	30	S	100	20,00
6	m6	x	32	S	100	20,90
6	m6	x	36	S	100	22,50
6	m6	x	40	S	100	24,10
6	m6	x	45	S	100	26,50
6	m6	x	50	S	100	28,00
6	m6	x	55	S	100	30,00
6	m6	x	60	S	100	33,50
6	m6	x	70	S	50	63,00
6	m6	x	80	S	50	73,00
6	m6	x	90	S	50	126,00
6	m6	x	100	S	50	146,00
8	m6	x	8	S	100	17,60
8	m6	x	10	S	100	18,50
8	m6	x	12	S	100	18,90
8	m6	x	14	S	100	20,60
8	m6	x	16	S	100	21,90
8	m6	x	18	S	100	24,10
8	m6	x	20	S	100	25,00
8	m6	x	22	S	100	34,26
8	m6	x	24	S	100	26,50
8	m6	x	26	S	50	32,00
8	m6	x	28	S	50	33,50
8	m6	x	30	S	50	36,00
8	m6	x	32	S	50	37,50
8	m6	x	36	S	50	38,50
8	m6	x	40	S	50	42,50
8	m6	x	45	S	50	46,00
8	m6	x	50	S	50	48,00
8	m6	x	55	S	50	52,00
8	m6	x	60	S	50	56,00
8	m6	x	70	S	50	63,00
8	m6	x	80	S	50	73,00
8	m6	x	90	S	50	126,00
8	m6	x	100	S	50	161,00
10	m6	x	10	S	50	30,00
10	m6	x	12	S	50	31,00
10	m6	x	14	S	50	32,50
10	m6	x	16	S	50	35,00
10	m6	x	18	S	50	36,50
10	m6	x	20	S	50	38,50
10	m6	x	24	S	50	42,50
10	m6	x	28	S	50	46,50
10	m6	x	30	S	50	48,50
10	m6	x	32	S	50	51,00
10	m6	x	36	S	50	55,00
10	m6	x	40	S	50	61,00
10	m6	x	45	S	50	64,00
10	m6	x	50	S	50	70,00
10	m6	x	55	S	50	75,00
10	m6	x	60	S	50	80,00
10	m6	x	65	S	50	93,00
10	m6	x	70	S	50	93,00
10	m6	x	80	S	50	108,00
10	m6	x	90	S	50	126,00
10	m6	x	100	S	50	146,00
10	m6	x	120	S	50	184,00
12	m6	x	12	S	50	48,00
12	m6	x	14	S	50	48,00
12	m6	x	16	S	50	49,50
12	m6	x	18	S	50	51,00
12	m6	x	20	S	50	54,00
12	m6	x	24	S	50	57,00
12	m6	x	28	S	50	67,00
12	m6	x	30	S	50	71,00
12	m6	x	32	S	50	77,00
12	m6	x	36	S	50	85,00
12	m6	x	40	S	50	91,00
12	m6	x	45	S	25	105,00
12	m6	x	50	S	25	113,00
12	m6	x	55	S	25	121,00
12	m6	x	60	S	25	127,00
12	m6	x	70	S	25	138,00
12	m6	x	80	S	25	151,00
12	m6	x	90	S	25	165,00
12	m6	x	100	S	25	185,00
12	m6	x	120	S	25	210,00
13	m6	x	20	S	50	75,00
13	m6	x	28	S	50	95,00
13	m6	x	40	S	50	128,00
13	m6	x	50	S	25	159,00
13	m6	x	60	S	25	181,00
13	m6	x	70	S	25	201,00
13	m6	x	80	S	25	234,00
14	m6	x	20	S	25	81,00
14	m6	x	24	S	25	95,00
14	m6	x	28	S	25	100,00
14	m6	x	30	S	25	110,00
14	m6	x	32	S	25	118,00
14	m6	x	36	S	25	125,00
14	m6	x	40	S	25	136,00
14	m6	x	45	S	25	144,00
14	m6	x	50	S	25	165,00
14	m6	x	55	S	25	169,00
14	m6	x	60	S	25	181,00
14	m6	x	70	S	25	210,00
14	m6	x	80	S	25	234,00

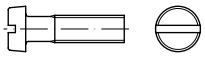
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
14	m6	x	90	S	25	260,00
14	m6	x	100	S	25	275,00
14	m6	x	120	S	25	295,00
16	m6	x	20	S	25	111,00
16	m6	x	24	S	25	126,00
16	m6	x	28	S	25	136,00
16	m6	x	30	S	25	145,00
16	m6	x	32	S	25	154,00
16	m6	x	36	S	25	166,00
16	m6	x	40	S	25	179,00
16	m6	x	45	S	25	197,00
16	m6	x	50	S	25	207,00
16	m6	x	55	S	25	219,00
16	m6	x	60	S	25	242,00
16	m6	x	70	S	25	275,00
16	m6	x	80	S	25	310,00
16	m6	x	90	S	10	340,00
16	m6	x	100	S	10	375,00
16	m6	x	120	S	10	440,00
20	m6	x	24	S	10	224,00
20	m6	x	28	S	10	226,00
20	m6	x	30	S	10	246,00
20	m6	x	32	S	10	255,00
20	m6	x	36	S	10	275,00
20	m6	x	40	S	10	295,00
20	m6	x	45	S	10	315,00
20	m6	x	50	S	10	340,00
20	m6	x	55	S	10	355,00
20	m6	x	60	S	10	385,00
20	m6	x	70	S	10	420,00
20	m6	x	80	S	10	445,00
20	m6	x	90	S	10	510,00
20	m6	x	100	S	10	560,00
20	m6	x	120	S	10	650,00
25	m6	x	40	S	1	880,00
25	m6	x	45	S	1	880,00
25	m6	x	50	S	1	950,00
25	m6	x	60	S	1	1160,00
25	m6	x	70	S	1	1300,00
25	m6	x	80	S	1	1480,00
25	m6	x	90	S	1	1590,00
25	m6	x	100	S	1	1730,00
25	m6	x	120	S	1	2010,00
30	m6	x	50	S	1	1780,00
30	m6	x	60	S	1	2010,00
30	m6	x	70	S	1	2160,00
30	m6	x	80	S	1	2310,00
30	m6	x	90	S	1	2600,00
30	m6	x	100	S	1	2950,00
30	m6	x	120	S	1	3500,00

DIN	00084.004

84

Stahl **blank gedreht**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-37 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 429
Messing ➔ S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

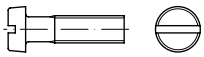
M 1	x	2	S	100	13,50 gedreht
M 1	x	3	S	100	13,60 gedreht
M 1	x	5	S	100	14,20 gedreht
M 1	x	6	S	100	14,50 gedreht
M 1	x	8	S	100	15,20 gedreht
M 1	x	10	S	100	17,40 gedreht

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,2	x	2	S	100	13,40 gedreht
M 1,2	x	3	S	100	13,40 gedreht
M 1,2	x	4	S	100	13,60 gedreht
M 1,2	x	6	S	100	14,30 gedreht
M 1,2	x	8	S	100	15,10 gedreht
M 1,2	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,4	x	2	S	100	13,30 gedreht
M 1,4	x	3	S	100	13,20 gedreht
M 1,4	x	4	S	100	13,40 gedreht
M 1,4	x	5	S	100	13,70 gedreht
M 1,4	x	6	S	100	14,20 gedreht
M 1,4	x	8	S	100	14,90 gedreht
M 1,4	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,4	x	16	S	100	20,20 gedreht
M 1,6	x	3	S	100	12,00 gedreht
M 1,6	x	4	S	100	12,10 gedreht
M 1,6	x	5	S	100	12,60 gedreht
M 1,6	x	6	S	100	13,60 gedreht
M 1,6	x	8	S	100	14,60 gedreht
M 1,6	x	10	S	100	16,10 gedreht
M 1,6	x	16	S	100	19,80 gedreht

DIN	00084.400

84

4.8



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-37 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 429
Messing, Kunststoff ➔ S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 2	x	3	S	2000	3,75
M 2	x	4	S	2000	3,00
M 2	x	5	S	2000	2,95
M 2	x	6	S	2000	2,60
M 2	x	8	S	2000	2,60
M 2	x	10	S	2000	2,30
M 2	x	12	S	2000	2,85
M 2	x	16	S	2000	2,75
M 2	x	20	S	2000	4,10
M 2,5	x	4	S	2000	4,20
M 2,5	x	5	S	2000	3,95
M 2,5	x	6	S	2000	2,45
M 2,5	x	8	S	2000	2,55
M 2,5	x	10	S	2000	2,25
M 2,5	x	12	S	2000	2,25
M 2,5	x	16	S	2000	3,40
M 2,5	x	18	S	2000	4,90
M 2,5	x	20	S	2000	4,00
M 2,5	x	25	S	2000	4,50
M 2,5	x	30	S	2000	5,90
M 3	x	3	S	2000	7,20
M 3	x	4	S	2000	4,35
M 3	x	5	S	2000	4,20
M 3	x	6	S	2000	1,10
M 3	x	8	S	2000	1,10
M 3	x	10	S	2000	1,15
M 3	x	12	S	2000	1,25
M 3	x	16	S	2000	1,45
M 3	x	18	S	2000	2,70
M 3	x	20	S	2000	1,80
M 3	x	22	S	2000	3,35
M 3	x	25	S	2000	1,95
M 3	x	30	S	2000	2,55
M 3	x	35	S	2000	4,00
M 3	x	40	S	1000	4,40

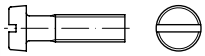
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	45	S	1000	6,40
M 3	x	50	S	1000	7,20
M 4	x	4	S	2000	7,90
M 4	x	5	S	2000	5,30
M 4	x	6	S	2000	1,75
M 4	x	8	S	2000	1,75
M 4	x	10	S	2000	1,85
M 4	x	12	S	2000	1,90
M 4	x	16	S	2000	2,25
M 4	x	20	S	2000	2,55
M 4	x	22	S	1000	4,10
M 4	x	25	S	1000	2,95
M 4	x	30	S	1000	3,45
M 4	x	35	S	1000	3,95
M 4	x	40	S	1000	4,30
M 4	x	45	S	1000	5,50
M 4	x	50	S	1000	6,70
M 4	x	55	S	500	10,10
M 4	x	60	S	500	8,20
M 4	x	65	S	500	12,40
M 4	x	70	S	500	17,40
M 5	x	6	S	2000	7,90
M 5	x	8	S	2000	2,65
M 5	x	10	S	2000	2,80
M 5	x	12	S	1000	3,00
M 5	x	16	S	1000	3,40
M 5	x	18	S	1000	4,70
M 5	x	20	S	1000	3,60
M 5	x	22	S	1000	6,00
M 5	x	25	S	1000	4,10
M 5	x	30	S	1000	4,90
M 5	x	35	S	500	6,70
M 5	x	40	S	500	6,00
M 5	x	45	S	500	8,00
M 5	x	50	S	500	7,70
M 5	x	55	S	500	10,60
M 5	x	60	S	200	10,20
M 5	x	70	S	200	10,70
M 5	x	75	S	200	22,60
M 5	x	80	S	200	19,20
M 6	x	8	S	1000	5,30
M 6	x	10	S	1000	4,35
M 6	x	12	S	1000	4,40
M 6	x	16	S	1000	4,85
M 6	x	20	S	1000	5,50
M 6	x	25	S	500	6,00
M 6	x	30	S	500	6,80
M 6	x	35	S	500	7,50
M 6	x	40	S	500	8,30
M 6	x	45	S	500	11,20
M 6	x	50	S	200	12,80
M 6	x	55	S	200	14,60
M 6	x	60	S	200	13,00
M 6	x	65	S	200	19,20
M 6	x	70	S	200	20,20
M 6	x	75	S	200	29,50
M 6	x	80	S	200	22,00
M 6	x	100	S	200	37,50
M 8	x	10	S	500	30,00
M 8	x	12	S	500	11,80
M 8	x	16	S	500	12,20
M 8	x	20	S	500	11,50
M 8	x	25	S	500	12,10
M 8	x	30	S	200	13,40
M 8	x	35	S	200	17,70
M 8	x	40	S	200	19,50
M 8	x	45	S	200	25,50
M 8	x	50	S	200	22,00
M 8	x	55	S	200	33,50
M 8	x	60	S	200	30,00
M 8	x	70	S	200	33,50
M 10	x	12	S	200	76,00
M 10	x	16	S	200	25,50
M 10	x	20	S	200	23,50
M 10	x	25	S	200	24,40

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 84

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	30	S	200	23,20
M 10	x	40	S	200	31,00
M 10	x	45	S	100	37,50

DIN	00084.410
84	**4.8** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 429
Messing, Kunststoff → S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	3	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	3	K	200	6,60 gal Zn
M 2	x	4	S	2000	3,35 gal Zn
M 2	x	4	K	200	5,70 gal Zn
M 2	x	5	S	2000	3,20 gal Zn
M 2	x	5	K	200	5,60 gal Zn
M 2	x	6	S	2000	2,85 gal Zn
M 2	x	6	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	8	S	2000	2,85 gal Zn
M 2	x	8	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	10	S	2000	2,55 gal Zn
M 2	x	10	K	200	4,90 gal Zn
M 2	x	12	S	2000	3,15 gal Zn
M 2	x	12	K	200	5,60 gal Zn
M 2	x	16	S	2000	3,10 gal Zn
M 2	x	16	K	200	5,50 gal Zn
M 2	x	18	K	200	8,80 gal Zn
M 2	x	20	S	2000	4,50 gal Zn
M 2	x	20	K	200	7,00 gal Zn
M 2	x	30	S	2000	8,90 gal Zn
M 2	x	30	K	200	12,00 gal Zn
M 2,5	x	3	K	200	10,40 gal Zn
M 2,5	x	4	S	2000	4,60 gal Zn
M 2,5	x	4	K	200	7,10 gal Zn
M 2,5	x	5	S	2000	4,30 gal Zn
M 2,5	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	6	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	6	K	200	5,20 gal Zn
M 2,5	x	8	S	2000	2,75 gal Zn
M 2,5	x	8	K	200	5,20 gal Zn
M 2,5	x	10	S	2000	2,45 gal Zn
M 2,5	x	10	K	200	4,85 gal Zn
M 2,5	x	12	S	2000	2,55 gal Zn
M 2,5	x	12	K	200	4,90 gal Zn
M 2,5	x	16	S	2000	3,65 gal Zn
M 2,5	x	16	K	200	6,10 gal Zn
M 2,5	x	18	K	200	7,90 gal Zn
M 2,5	x	20	S	2000	4,40 gal Zn
M 2,5	x	20	K	200	6,90 gal Zn
M 2,5	x	25	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5	x	25	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5	x	30	S	2000	6,60 gal Zn
M 2,5	x	30	K	200	9,00 gal Zn
M 3	x	3	S	2000	8,00 gal Zn
M 3	x	3	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	4	S	2000	4,80 gal Zn
M 3	x	4	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	4,60 gal Zn
M 3	x	5	K	200	7,10 gal Zn
M 3	x	6	S	2000	1,20 gal Zn
M 3	x	6	K	200	3,60 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,20 gal Zn

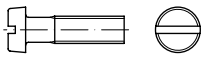
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	8	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	12	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	14	S	2000	2,30 gal Zn
M 3	x	14	K	200	4,70 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	1,60 gal Zn
M 3	x	16	K	200	4,00 gal Zn
M 3	x	18	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	18	K	200	5,50 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,40 gal Zn
M 3	x	22	S	2000	3,65 gal Zn
M 3	x	22	K	200	6,10 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	2,20 gal Zn
M 3	x	25	K	200	4,60 gal Zn
M 3	x	28	S	2000	5,50 gal Zn
M 3	x	28	K	200	7,90 gal Zn
M 3	x	30	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x	30	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	35	S	2000	4,40 gal Zn
M 3	x	35	K	200	6,80 gal Zn
M 3	x	40	S	1000	4,85 gal Zn
M 3	x	40	K	200	7,30 gal Zn
M 3	x	45	S	1000	7,10 gal Zn
M 3	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	50	S	1000	7,90 gal Zn
M 3	x	50	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	55	S	200	14,00 gal Zn
M 3	x	60	K	200	14,00 gal Zn
M 3,5	x	5	K	200	9,10 gal Zn
M 3,5	x	6	S	2000	4,50 gal Zn
M 3,5	x	6	K	200	7,00 gal Zn
M 3,5	x	8	K	200	5,50 gal Zn
M 3,5	x	10	S	2000	3,20 gal Zn
M 3,5	x	10	K	200	5,60 gal Zn
M 3,5	x	12	S	2000	3,25 gal Zn
M 3,5	x	12	K	200	5,70 gal Zn
M 3,5	x	16	S	2000	3,95 gal Zn
M 3,5	x	16	K	200	6,40 gal Zn
M 3,5	x	18	K	200	7,60 gal Zn
M 3,5	x	20	S	2000	4,40 gal Zn
M 3,5	x	20	K	200	6,90 gal Zn
M 3,5	x	25	K	200	7,30 gal Zn
M 3,5	x	30	K	200	8,60 gal Zn
M 3,5	x	35	K	200	10,00 gal Zn
M 3,5	x	40	K	200	10,70 gal Zn
M 3,5	x	45	K	200	13,20 gal Zn
M 3,5	x	50	K	200	15,90 gal Zn
M 4	x	4	S	2000	8,70 gal Zn
M 4	x	4	K	200	11,00 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	5,90 gal Zn
M 4	x	5	K	200	8,40 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	1,90 gal Zn
M 4	x	6	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,90 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,35 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	2,00 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,40 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,45 gal Zn
M 4	x	14	S	2000	3,10 gal Zn
M 4	x	14	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,45 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,85 gal Zn
M 4	x	18	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	18	K	200	6,00 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,80 gal Zn
M 4	x	20	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	22	S	1000	4,50 gal Zn
M 4	x	22	K	200	7,00 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	3,20 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	28	S	1000	6,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	28	K	200	8,90 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	3,80 gal Zn
M 4	x	30	K	200	6,20 gal Zn
M 4	x	35	S	1000	4,35 gal Zn
M 4	x	35	K	200	6,80 gal Zn
M 4	x	40	S	1000	4,75 gal Zn
M 4	x	40	K	200	7,20 gal Zn
M 4	x	45	S	1000	6,00 gal Zn
M 4	x	45	K	200	8,50 gal Zn
M 4	x	50	S	1000	7,30 gal Zn
M 4	x	50	K	200	9,70 gal Zn
M 4	x	55	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	55	K	200	13,60 gal Zn
M 4	x	60	S	500	9,10 gal Zn
M 4	x	60	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x	65	K	100	16,60 gal Zn
M 4	x	70	S	500	19,00 gal Zn
M 4	x	70	K	100	23,80 gal Zn
M 4	x	80	K	100	27,50 gal Zn
M 4	x	90	K	100	41,00 gal Zn
M 4	x	100	K	100	44,50 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	8,80 gal Zn
M 5	x	6	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	2,95 gal Zn
M 5	x	8	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	3,10 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,50 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	3,25 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,70 gal Zn
M 5	x	14	S	1000	4,95 gal Zn
M 5	x	14	K	200	7,40 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	3,75 gal Zn
M 5	x	16	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	18	S	1000	5,20 gal Zn
M 5	x	18	K	200	7,60 gal Zn
M 5	x	20	S	1000	4,00 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,40 gal Zn
M 5	x	22	S	1000	6,70 gal Zn
M 5	x	22	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	4,50 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	5,50 gal Zn
M 5	x	30	K	200	7,90 gal Zn
M 5	x	35	S	500	7,40 gal Zn
M 5	x	35	K	200	9,80 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,70 gal Zn
M 5	x	40	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	45	S	500	8,80 gal Zn
M 5	x	45	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	50	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	50	K	200	10,90 gal Zn
M 5	x	55	S	500	11,80 gal Zn
M 5	x	55	K	200	13,30 gal Zn
M 5	x	60	K	200	15,90 gal Zn
M 5	x	65	K	100	18,10 gal Zn
M 5	x	70	S	200	11,80 gal Zn
M 5	x	70	K	100	16,70 gal Zn
M 5	x	80	S	200	21,10 gal Zn
M 5	x	80	K	100	26,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	40,50 gal Zn
M 5	x	90	K	100	45,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	45,50 gal Zn
M 5	x	100	K	100	55,00 gal Zn
M 6	x	6	S	1000	17,30 gal Zn
M 6	x	6	K	200	19,70 gal Zn
M 6	x	8	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	8	K	200	8,30 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	4,80 gal Zn
M 6	x	10	K	200	7,20 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	4,85 gal Zn
M 6	x	12	K	200	7,30 gal Zn
M 6	x	14	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	14	K	200	8,35 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	5,40 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,80 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	18	S	1000	8,40 gal Zn
M 6	x	18	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	6,00 gal Zn
M 6	x	20	K	200	8,50 gal Zn
M 6	x	22	K	200	12,90 gal Zn
M 6	x	25	S	500	6,70 gal Zn
M 6	x	25	K	200	9,10 gal Zn
M 6	x	30	S	500	7,50 gal Zn
M 6	x	30	K	200	10,00 gal Zn
M 6	x	35	S	500	8,40 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,20 gal Zn
M 6	x	40	S	500	9,20 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	45	S	500	12,40 gal Zn
M 6	x	45	K	200	17,20 gal Zn
M 6	x	50	K	200	16,50 gal Zn
M 6	x	55	K	100	21,00 gal Zn
M 6	x	60	S	200	14,50 gal Zn
M 6	x	60	K	100	19,30 gal Zn
M 6	x	65	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	70	S	200	22,20 gal Zn
M 6	x	70	K	100	32,00 gal Zn
M 6	x	80	K	100	34,00 gal Zn
M 6	x	90	K	100	47,50 gal Zn
M 6	x	100	S	200	41,00 gal Zn
M 6	x	100	K	100	51,00 gal Zn
M 8	x	10	K	100	33,00 gal Zn
M 8	x	12	K	100	15,50 gal Zn
M 8	x	16	S	500	13,60 gal Zn
M 8	x	16	K	100	15,90 gal Zn
M 8	x	18	K	100	21,50 gal Zn
M 8	x	20	S	500	12,80 gal Zn
M 8	x	20	K	100	15,20 gal Zn
M 8	x	25	S	500	13,40 gal Zn
M 8	x	25	K	100	18,20 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,90 gal Zn
M 8	x	30	K	100	19,70 gal Zn
M 8	x	35	K	100	24,20 gal Zn
M 8	x	40	K	100	23,90 gal Zn
M 8	x	45	K	100	30,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	55	K	100	39,50 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,50 gal Zn
M 8	x	70	K	100	39,50 gal Zn
M 8	x	80	K	100	52,00 gal Zn
M 8	x	90	K	100	57,00 gal Zn
M 8	x	100	K	100	66,00 gal Zn
M 10	x	12	K	100	80,50 gal Zn
M 10	x	16	K	100	30,00 gal Zn
M 10	x	20	K	100	28,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	29,50 gal Zn
M 10	x	30	K	100	28,50 gal Zn
M 10	x	35	K	100	39,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	37,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	43,00 gal Zn
M 10	x	60	K	100	49,50 gal Zn
M 10	x	70	K	100	60,00 gal Zn
M 10	x	80	K	50	71,00 gal Zn
M 10	x	100	K	50	97,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00084.460				
84	**4.8 galv. verz. gelb**				



Zylinderschrauben mit Schlitz

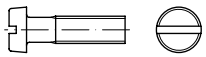
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 429
Messing, Kunststoff → S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 3	x	4	S	2000	6,20 gal ZnC
M 3	x	5	S	2000	6,20 gal ZnC
M 3	x	6	S	2000	1,40 gal ZnC
M 3	x	8	S	2000	1,80 gal ZnC
M 3	x	10	S	2000	1,85 gal ZnC
M 3	x	12	S	2000	1,90 gal ZnC
M 3	x	16	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3	x	18	S	2000	3,60 gal ZnC
M 3	x	20	S	2000	2,60 gal ZnC
M 3	x	25	S	2000	2,75 gal ZnC
M 4	x	6	S	2000	2,65 gal ZnC
M 4	x	8	S	2000	3,25 gal ZnC
M 4	x	10	S	2000	3,40 gal ZnC
M 4	x	12	S	2000	3,50 gal ZnC
M 4	x	16	S	2000	4,10 gal ZnC
M 4	x	20	S	2000	4,75 gal ZnC
M 4	x	25	S	1000	5,30 gal ZnC
M 4	x	30	S	1000	5,70 gal ZnC
M 4	x	35	S	1000	6,30 gal ZnC
M 4	x	40	S	1000	4,90 gal ZnC
M 4	x	45	S	1000	7,41 gal ZnC
M 5	x	8	S	2000	4,85 gal ZnC
M 5	x	10	S	2000	5,20 gal ZnC
M 5	x	12	S	1000	5,50 gal ZnC
M 5	x	16	S	1000	6,30 gal ZnC
M 5	x	20	S	1000	6,70 gal ZnC
M 5	x	25	S	1000	7,50 gal ZnC
M 5	x	30	S	1000	8,00 gal ZnC
M 5	x	35	S	500	9,50 gal ZnC
M 5	x	40	S	500	10,00 gal ZnC
M 5	x	45	S	500	10,10 gal ZnC
M 6	x	10	S	1000	8,10 gal ZnC
M 6	x	12	S	1000	8,10 gal ZnC
M 6	x	16	S	1000	9,00 gal ZnC
M 6	x	20	S	1000	10,10 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	10,20 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	10,70 gal ZnC
M 6	x	35	S	500	10,90 gal ZnC
M 6	x	40	S	500	13,00 gal ZnC
M 6	x	50	S	200	17,00 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00084.430				
84	**4.8 galvanisch vernickelt**				



Zylinderschrauben mit Schlitz

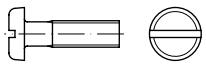
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 429
Messing, Kunststoff → S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 3	x	6	S	2000	2,05 gal Ni
M 3	x	8	S	2000	2,15 gal Ni
M 3	x	10	S	2000	2,25 gal Ni
M 3	x	12	S	2000	2,40 gal Ni
M 3	x	16	S	2000	2,80 gal Ni
M 4	x	8	S	2000	3,35 gal Ni
M 4	x	10	S	2000	3,50 gal Ni
M 4	x	12	S	2000	3,60 gal Ni
M 4	x	16	S	2000	4,30 gal Ni
M 5	x	8	S	2000	5,10 gal Ni
M 5	x	10	S	2000	5,50 gal Ni
M 5	x	12	S	1000	5,70 gal Ni
M 5	x	16	S	1000	6,50 gal Ni

DIN	00085.400
85	**4.8**



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 431
Messing, Kunststoff → S. 566

DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

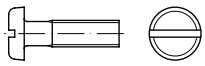
M 3	x	5	S	2000	5,10
M 3	x	6	S	2000	2,65
M 3	x	8	S	2000	1,15
M 3	x	10	S	2000	1,55
M 3	x	12	S	2000	1,75
M 3	x	16	S	2000	1,90
M 3	x	25	S	2000	2,75
M 4	x	6	S	2000	4,05
M 4	x	8	S	2000	1,95
M 4	x	10	S	2000	1,95
M 4	x	12	S	2000	2,00
M 4	x	16	S	2000	2,35
M 4	x	20	S	2000	2,70
M 4	x	25	S	1000	3,95
M 4	x	30	S	1000	4,30
M 4	x	35	S	1000	5,20
M 4	x	40	S	1000	5,50
M 5	x	8	S	2000	3,00
M 5	x	10	S	2000	3,05
M 5	x	12	S	1000	3,20
M 5	x	16	S	1000	3,65
M 5	x	20	S	1000	4,00
M 5	x	35	S	500	6,00
M 5	x	40	S	500	7,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	50	S	500	9,80
M 6	x	8	S	1000	10,90
M 6	x	10	S	1000	4,60
M 6	x	12	S	1000	4,75
M 6	x	16	S	1000	5,30
M 6	x	20	S	1000	5,80
M 6	x	25	S	500	6,60
M 6	x	30	S	500	7,30
M 6	x	35	S	500	8,20
M 6	x	50	S	200	13,40

DIN	00085.410

85 **4.8**
galvanisch verzinkt



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 431
Messing, Kunststoff → S. 566

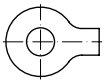
DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

M 3	x	4	S	2000	5,95 gal Zn
M 3	x	4	K	200	8,40 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	5,55 gal Zn
M 3	x	5	K	200	8,00 gal Zn
M 3	x	6	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x	6	K	200	5,30 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	8	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	10	K	200	4,10 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	1,60 gal Zn
M 3	x	12	K	200	4,35 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	1,75 gal Zn
M 3	x	16	K	200	4,45 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	2,40 gal Zn
M 3	x	20	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x	25	K	200	5,50 gal Zn
M 3	x	30	K	200	6,30 gal Zn
M 3	x	35	K	200	7,50 gal Zn
M 3	x	40	K	200	8,10 gal Zn
M 3	x	45	K	200	11,30 gal Zn
M 3	x	50	K	200	12,80 gal Zn
M 3	x	60	K	200	15,90 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	8,60 gal Zn
M 4	x	5	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	4,00 gal Zn
M 4	x	6	K	200	6,90 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,50 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	2,15 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,60 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	2,20 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,65 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,60 gal Zn
M 4	x	16	K	200	5,10 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,85 gal Zn
M 4	x	20	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	3,45 gal Zn
M 4	x	25	K	200	6,80 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	4,40 gal Zn
M 4	x	30	K	200	7,20 gal Zn
M 4	x	35	K	200	8,10 gal Zn
M 4	x	40	K	200	8,50 gal Zn
M 4	x	45	K	200	11,20 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	50	K	200	11,80 gal Zn
M 4	x	60	K	200	15,90 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	10,50 gal Zn
M 5	x	6	K	200	14,60 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	3,20 gal Zn
M 5	x	8	K	200	5,70 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	3,35 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,80 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	3,45 gal Zn
M 5	x	12	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	4,00 gal Zn
M 5	x	16	K	200	6,50 gal Zn
M 5	x	20	S	1000	4,35 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	4,75 gal Zn
M 5	x	25	K	200	7,20 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	5,65 gal Zn
M 5	x	30	K	200	8,10 gal Zn
M 5	x	35	S	2000	6,55 gal Zn
M 5	x	35	K	200	9,00 gal Zn
M 5	x	40	S	2000	8,65 gal Zn
M 5	x	40	K	200	11,10 gal Zn
M 5	x	45	S	500	9,55 gal Zn
M 5	x	45	K	200	12,00 gal Zn
M 5	x	50	K	200	13,30 gal Zn
M 5	x	60	K	200	18,10 gal Zn
M 6	x	8	S	1000	11,60 gal Zn
M 6	x	8	K	200	14,50 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	5,00 gal Zn
M 6	x	10	K	200	7,50 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	5,20 gal Zn
M 6	x	12	K	200	7,70 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	5,70 gal Zn
M 6	x	16	K	200	8,30 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	6,40 gal Zn
M 6	x	20	K	200	8,80 gal Zn
M 6	x	25	S	500	7,20 gal Zn
M 6	x	25	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x	30	S	500	7,90 gal Zn
M 6	x	30	K	200	10,50 gal Zn
M 6	x	35	K	200	11,50 gal Zn
M 6	x	40	K	200	14,30 gal Zn
M 6	x	45	K	200	15,90 gal Zn
M 6	x	50	K	200	17,30 gal Zn
M 6	x	55	K	100	28,00 gal Zn
M 6	x	60	K	100	21,30 gal Zn
M 8	x	10	K	100	36,00 gal Zn
M 8	x	12	K	100	18,50 gal Zn
M 8	x	16	K	100	19,20 gal Zn
M 8	x	20	K	100	20,20 gal Zn
M 8	x	25	K	100	22,40 gal Zn
M 8	x	30	K	100	21,80 gal Zn
M 8	x	40	K	100	22,50 gal Zn
M 8	x	50	K	100	32,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00093.000				

93 **Stahl**



Scheiben mit Lappen

Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen.

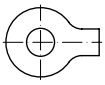
Maße → TI-88

Rostfrei → S. 432

3,2	K	100	11,90
4,3	S	1000	8,90
4,3	K	100	12,60
5,3	S	1000	9,20
5,3	K	100	12,80
6,4	S	1000	10,30
6,4	K	100	15,00
8,4	S	1000	12,80
8,4	K	100	16,80
10,5	S	1000	14,90
10,5	K	100	19,20
13	S	500	20,10
13	K	100	26,00
15	K	100	28,50
17	S	500	28,50
17	K	100	35,00
19	K	100	36,50
21	S	250	32,50
21	K	100	40,00
23	S	100	52,00
25	S	100	54,00
28	S	50	100,00
31	S	50	112,00
34	S	50	128,00
37	S	50	140,00
40	S	50	161,00
43	S	25	174,00
46	S	25	201,00
50	S	25	231,00
54	S	25	255,00

~DIN	00093.010

93 **Stahl**
galvanisch verzinkt



Scheiben mit Lappen

Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen.

Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217

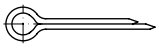
Rostfrei → S. 432

4,3	K	100	12,70 gal Zn
5,3	K	100	13,20 gal Zn
6,4	S	1000	10,60 gal Zn
6,4	K	100	15,40 gal Zn
8,4	S	1000	13,40 gal Zn
8,4	K	100	17,50 gal Zn
10,5	S	1000	15,70 gal Zn
10,5	K	100	20,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
13	S	500	21,70 gal Zn
13	K	100	28,00 gal Zn
15	K	100	31,00 gal Zn
17	S	500	31,00 gal Zn
17	K	100	38,00 gal Zn
19	K	100	40,00 gal Zn
21	S	250	36,00 gal Zn
21	K	100	43,50 gal Zn
23	S	100	56,00 gal Zn
25	S	100	59,00 gal Zn
28	S	50	109,00 gal Zn
31	S	50	122,00 gal Zn
34	S	50	140,00 gal Zn
37	S	50	154,00 gal Zn
43	S	25	193,00 gal Zn
50	S	25	260,00 gal Zn
54	S	25	280,00 gal Zn

DIN	00094.010
94	**Stahl galvanisch verzinkt**



Splinte

Maße ➔ TI-120 Normenumstellung ➔ TI-10
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 432
Messing, Kupfer ➔ S. 566

DIN 94 wird ersetzt durch ISO 1234 (austauschbar)

Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1	x	6	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	8	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	10	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	12	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	16	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	18	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	20	S	1000	1,55 gal Zn
1	x	22	S	1000	1,80 gal Zn
1	x	25	S	1000	2,00 gal Zn
1	x	32	S	1000	2,45 gal Zn
1	x	40	S	1000	3,10 gal Zn
1,2	x	8	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	10	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	12	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	14	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	16	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	20	S	1000	1,65 gal Zn
1,2	x	25	S	1000	2,05 gal Zn
1,2	x	32	S	1000	2,45 gal Zn
1,2	x	36	S	1000	2,95 gal Zn
1,2	x	40	S	1000	3,10 gal Zn
1,6	x	8	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	10	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	12	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	14	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	16	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	18	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	20	S	1000	2,00 gal Zn
1,6	x	22	S	1000	2,05 gal Zn
1,6	x	25	S	1000	2,20 gal Zn
1,6	x	28	S	1000	2,25 gal Zn
1,6	x	32	S	1000	2,55 gal Zn
1,6	x	36	S	1000	2,95 gal Zn
1,6	x	40	S	1000	3,15 gal Zn
1,6	x	50	S	1000	4,30 gal Zn
2	x	8	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	10	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	12	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	14	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	16	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	18	S	1000	2,35 gal Zn
2	x	20	S	1000	2,35 gal Zn
2	x	22	S	1000	2,55 gal Zn
2	x	25	S	1000	2,70 gal Zn
2	x	28	S	1000	2,80 gal Zn
2	x	32	S	1000	2,95 gal Zn
2	x	36	S	1000	3,15 gal Zn
2	x	40	S	1000	3,40 gal Zn
2	x	45	S	1000	4,40 gal Zn
2	x	50	S	1000	4,65 gal Zn
2,5	x	10	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	12	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	14	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	16	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	18	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	20	S	500	2,95 gal Zn
2,5	x	22	S	500	3,10 gal Zn
2,5	x	25	S	500	3,25 gal Zn
2,5	x	28	S	500	3,50 gal Zn
2,5	x	32	S	500	3,65 gal Zn
2,5	x	36	S	500	3,90 gal Zn
2,5	x	40	S	500	4,20 gal Zn
2,5	x	45	S	500	4,50 gal Zn
2,5	x	50	S	500	4,75 gal Zn
2,5	x	56	S	500	6,40 gal Zn
2,5	x	63	S	500	7,20 gal Zn
3,2	x	10	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	12	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	14	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	16	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	18	S	500	3,45 gal Zn
3,2	x	20	S	500	3,65 gal Zn
3,2	x	22	S	500	3,80 gal Zn
3,2	x	25	S	500	4,05 gal Zn
3,2	x	28	S	500	4,30 gal Zn
3,2	x	32	S	500	4,60 gal Zn
3,2	x	36	S	500	4,90 gal Zn
3,2	x	40	S	500	5,30 gal Zn
3,2	x	45	S	500	5,90 gal Zn
3,2	x	50	S	500	6,30 gal Zn
3,2	x	56	S	500	6,70 gal Zn
3,2	x	63	S	500	7,60 gal Zn
3,2	x	71	S	500	8,50 gal Zn
4	x	15	S	500	4,80 gal Zn
4	x	18	S	500	4,85 gal Zn
4	x	20	S	500	5,10 gal Zn
4	x	22	S	500	5,30 gal Zn
4	x	25	S	500	5,60 gal Zn
4	x	28	S	500	6,00 gal Zn
4	x	32	S	500	6,50 gal Zn
4	x	36	S	500	6,90 gal Zn
4	x	40	S	500	7,50 gal Zn
4	x	45	S	500	8,00 gal Zn
4	x	50	S	500	8,70 gal Zn
4	x	56	S	500	9,40 gal Zn
4	x	63	S	500	10,30 gal Zn
4	x	71	S	500	11,30 gal Zn
4	x	80	S	500	12,60 gal Zn
4	x	90	S	500	21,10 gal Zn
4	x	100	S	500	23,80 gal Zn
4	x	112	S	250	27,30 gal Zn
4	x	125	S	250	30,80 gal Zn
5	x	20	S	250	7,50 gal Zn
5	x	22	S	250	7,70 gal Zn
5	x	25	S	250	8,00 gal Zn
5	x	28	S	250	9,10 gal Zn
5	x	32	S	250	10,10 gal Zn
5	x	36	S	250	11,00 gal Zn
5	x	40	S	250	11,80 gal Zn
5	x	45	S	250	12,80 gal Zn
5	x	50	S	250	13,70 gal Zn
5	x	56	S	250	15,00 gal Zn
5	x	63	S	250	16,70 gal Zn
5	x	71	S	250	18,40 gal Zn
5	x	80	S	250	19,90 gal Zn
5	x	90	S	250	22,00 gal Zn
5	x	100	S	250	24,60 gal Zn
5	x	112	S	250	42,00 gal Zn
5	x	125	S	250	47,50 gal Zn
5	x	210	S	50	700,00 gal Zn
5,5	x	50	S	250	20,30 gal Zn
6,3	x	25	S	250	15,10 gal Zn
6,3	x	32	S	250	15,20 gal Zn
6,3	x	36	S	250	16,60 gal Zn
6,3	x	40	S	250	17,60 gal Zn
6,3	x	45	S	250	19,00 gal Zn
6,3	x	50	S	250	20,60 gal Zn
6,3	x	56	S	250	22,80 gal Zn
6,3	x	63	S	250	26,00 gal Zn
6,3	x	71	S	250	28,00 gal Zn
6,3	x	80	S	250	31,00 gal Zn
6,3	x	90	S	250	34,50 gal Zn
6,3	x	100	S	250	38,50 gal Zn
6,3	x	112	S	250	43,50 gal Zn
6,3	x	125	S	250	49,50 gal Zn
6,3	x	140	S	250	92,00 gal Zn
8	x	40	S	100	38,00 gal Zn
8	x	45	S	100	40,00 gal Zn
8	x	50	S	100	42,50 gal Zn
8	x	56	S	100	46,50 gal Zn
8	x	63	S	100	49,50 gal Zn
8	x	71	S	100	53,00 gal Zn
8	x	80	S	100	59,00 gal Zn
8	x	90	S	100	63,00 gal Zn
8	x	100	S	100	68,00 gal Zn
8	x	112	S	100	76,00 gal Zn
8	x	125	S	100	87,00 gal Zn
8	x	140	S	100	97,00 gal Zn
10	x	56	S	100	70,00 gal Zn
10	x	63	S	100	75,00 gal Zn
10	x	71	S	100	85,00 gal Zn
10	x	80	S	100	94,00 gal Zn
10	x	90	S	100	102,00 gal Zn
10	x	100	S	100	113,00 gal Zn
10	x	112	S	100	120,00 gal Zn
10	x	125	S	100	132,00 gal Zn
10	x	140	S	100	145,00 gal Zn
10	x	160	S	100	181,00 gal Zn
10	x	180	S	100	249,00 gal Zn
10	x	200	S	100	270,00 gal Zn
13	x	170	S	25	193,00 gal Zn
13	x	80	S	25	194,00 gal Zn
13	x	90	S	25	195,00 gal Zn
13	x	100	S	25	209,00 gal Zn
13	x	112	S	25	230,00 gal Zn
13	x	125	S	25	250,00 gal Zn
13	x	140	S	25	275,00 gal Zn
13	x	160	S	25	830,00 gal Zn
13	x	180	S	25	860,00 gal Zn
13	x	200	S	25	960,00 gal Zn
13	x	250	S	25	1110,00 gal Zn
16	x	125	S	25	2010,00 gal Zn
16	x	140	S	25	2030,00 gal Zn
16	x	160	S	25	2090,00 gal Zn
16	x	180	S	25	2160,00 gal Zn
16	x	200	S	25	2190,00 gal Zn
16	x	250	S	25	2340,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82094

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82094.010				
82094	**Sortimente Stahl, galv. verz.**				**DIN 94**

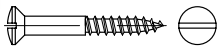
Splinte-Sortimente DIN 94

Inhalt: 12 gängige Abmessungen von 1 x 20 – 8 x 80, ca. 910 Stück (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 94	S	1	7696,00

DIN	00095.010
95	**Stahl galvanisch verzinkt**



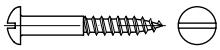
Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 433
Messing → S. 567

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	10	S	500	3,45 gal Zn
2	x	20	S	500	5,10 gal Zn
2,5	x	10	S	500	3,50 gal Zn
2,5	x	12	S	500	3,05 gal Zn
2,5	x	16	S	500	2,25 gal Zn
2,5	x	20	S	500	2,60 gal Zn
3	x	10	S	200	3,80 gal Zn
3	x	12	S	200	2,85 gal Zn
3	x	16	S	200	2,25 gal Zn
3	x	20	S	200	2,40 gal Zn
3	x	25	S	200	2,60 gal Zn
3	x	30	S	200	3,60 gal Zn
3	x	35	S	200	5,10 gal Zn
3	x	40	S	200	5,90 gal Zn
3,5	x	16	S	200	2,85 gal Zn
3,5	x	20	S	200	2,60 gal Zn
3,5	x	25	S	200	2,95 gal Zn
3,5	x	30	S	200	3,40 gal Zn
3,5	x	35	S	200	3,85 gal Zn
3,5	x	40	S	200	6,40 gal Zn
4	x	16	S	200	4,30 gal Zn
4	x	20	S	200	3,05 gal Zn
4	x	25	S	200	3,50 gal Zn
4	x	30	S	200	3,95 gal Zn
4	x	35	S	200	4,35 gal Zn
4	x	40	S	200	4,80 gal Zn
4	x	45	S	200	8,00 gal Zn
4	x	50	S	200	8,80 gal Zn
4	x	70	S	200	17,70 gal Zn
4,5	x	16	S	200	7,20 gal Zn
4,5	x	20	S	200	5,90 gal Zn
4,5	x	25	S	200	5,10 gal Zn
4,5	x	30	S	200	4,65 gal Zn
4,5	x	35	S	200	5,10 gal Zn
4,5	x	40	S	200	5,70 gal Zn
4,5	x	45	S	200	9,20 gal Zn
4,5	x	50	S	200	11,50 gal Zn
5	x	20	S	200	7,10 gal Zn
5	x	25	S	200	6,50 gal Zn
5	x	30	S	200	5,50 gal Zn
5	x	35	S	200	7,30 gal Zn
5	x	40	S	200	7,00 gal Zn
5	x	45	S	200	10,50 gal Zn
5	x	50	S	200	8,30 gal Zn
5	x	55	S	200	17,10 gal Zn
5	x	60	S	200	12,10 gal Zn
5	x	70	S	200	17,70 gal Zn
5	x	80	S	200	19,90 gal Zn
6	x	40	S	200	14,60 gal Zn
6	x	45	S	200	17,00 gal Zn
6	x	50	S	200	13,70 gal Zn
6	x	60	S	100	16,90 gal Zn
6	x	70	S	100	24,40 gal Zn
6	x	80	S	100	28,50 gal Zn
6	x	90	S	100	30,50 gal Zn
6	x	100	S	100	34,00 gal Zn

DIN	00096.010
96	**Stahl galvanisch verzinkt**



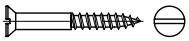
Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 434
Messing → S. 568

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,6	x	8	S	500	4,75 gal Zn
1,6	x	10	S	500	3,65 gal Zn
1,6	x	12	S	500	4,75 gal Zn
1,6	x	16	S	500	4,75 gal Zn
2	x	8	S	500	3,95 gal Zn
2	x	10	S	500	2,75 gal Zn
2	x	12	S	500	3,00 gal Zn
2	x	16	S	500	3,65 gal Zn
2,5	x	10	S	500	3,35 gal Zn
2,5	x	12	S	500	2,70 gal Zn
2,5	x	16	S	500	2,20 gal Zn
2,5	x	20	S	500	2,40 gal Zn
2,5	x	25	S	500	3,55 gal Zn
3	x	10	S	200	3,25 gal Zn
3	x	12	S	200	2,75 gal Zn
3	x	16	S	200	2,15 gal Zn
3	x	20	S	200	2,30 gal Zn
3	x	25	S	200	2,55 gal Zn
3	x	30	S	200	3,45 gal Zn
3,5	x	10	S	200	4,50 gal Zn
3,5	x	12	S	200	3,10 gal Zn
3,5	x	16	S	200	2,30 gal Zn
3,5	x	20	S	200	2,55 gal Zn
3,5	x	25	S	200	2,80 gal Zn
3,5	x	30	S	200	3,35 gal Zn
3,5	x	35	S	200	3,75 gal Zn
3,5	x	40	S	200	5,20 gal Zn
3,5	x	45	S	200	6,90 gal Zn
3,5	x	50	S	200	7,30 gal Zn
4	x	10	S	200	5,20 gal Zn
4	x	12	S	200	3,90 gal Zn
4	x	16	S	200	4,10 gal Zn
4	x	20	S	200	3,00 gal Zn
4	x	25	S	200	3,40 gal Zn
4	x	30	S	200	3,80 gal Zn
4	x	35	S	200	4,20 gal Zn
4	x	40	S	200	4,65 gal Zn
4	x	45	S	200	6,40 gal Zn
4	x	50	S	200	7,00 gal Zn
4	x	55	S	200	12,10 gal Zn
4	x	60	S	200	8,80 gal Zn
4	x	70	S	200	13,30 gal Zn
4	x	80	S	200	26,50 gal Zn
4	x	100	S	200	36,00 gal Zn
4,5	x	16	S	200	6,50 gal Zn
4,5	x	20	S	200	5,10 gal Zn
4,5	x	25	S	200	4,05 gal Zn
4,5	x	30	S	200	4,45 gal Zn
4,5	x	35	S	200	4,90 gal Zn
4,5	x	40	S	200	5,50 gal Zn
4,5	x	45	S	200	7,40 gal Zn
4,5	x	50	S	200	8,50 gal Zn
4,5	x	55	S	200	13,60 gal Zn
4,5	x	60	S	200	13,10 gal Zn
4,5	x	70	S	200	14,90 gal Zn
5	x	12	S	200	6,90 gal Zn
5	x	16	S	200	6,90 gal Zn
5	x	20	S	200	6,00 gal Zn
5	x	25	S	200	5,10 gal Zn
5	x	30	S	200	5,30 gal Zn
5	x	35	S	200	6,00 gal Zn
5	x	40	S	200	6,70 gal Zn
5	x	45	S	200	8,50 gal Zn
5	x	50	S	200	7,90 gal Zn
5	x	55	S	200	15,20 gal Zn
5	x	60	S	200	12,10 gal Zn
5	x	70	S	200	16,90 gal Zn
5	x	80	S	200	19,30 gal Zn
6	x	20	S	200	15,50 gal Zn
6	x	25	S	200	11,80 gal Zn
6	x	30	S	200	10,90 gal Zn
6	x	35	S	200	11,50 gal Zn
6	x	40	S	200	11,30 gal Zn
6	x	45	S	200	14,50 gal Zn
6	x	50	S	200	12,90 gal Zn
6	x	55	S	100	19,50 gal Zn
6	x	60	S	100	15,70 gal Zn
6	x	70	S	100	19,00 gal Zn
6	x	80	S	100	24,60 gal Zn
6	x	90	S	100	28,50 gal Zn
6	x	100	S	100	32,50 gal Zn
8	x	40	S	100	55,00 gal Zn
8	x	45	S	100	55,00 gal Zn
8	x	50	S	100	55,00 gal Zn
8	x	60	S	100	55,00 gal Zn
8	x	70	S	100	55,00 gal Zn
8	x	80	S	100	55,00 gal Zn

DIN	00097.010
97	**Stahl galvanisch verzinkt**



Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 434
Messing → S. 569

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,6	x	10	S	500	3,60 gal Zn
1,6	x	12	S	500	3,25 gal Zn
1,6	x	16	S	500	4,35 gal Zn
2	x	10	S	500	2,40 gal Zn
2	x	12	S	500	2,60 gal Zn
2	x	16	S	500	2,85 gal Zn
2,5	x	10	S	500	2,60 gal Zn
2,5	x	12	S	500	2,45 gal Zn
2,5	x	16	S	500	1,90 gal Zn

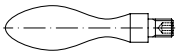
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	20	S	500	2,00 gal Zn
2,5	x	25	S	500	2,80 gal Zn
2,5	x	30	S	500	3,85 gal Zn
3	x	10	S	200	2,85 gal Zn
3	x	12	S	200	2,55 gal Zn
3	x	16	S	200	2,00 gal Zn
3	x	20	S	200	2,15 gal Zn
3	x	25	S	200	2,25 gal Zn
3	x	30	S	200	2,65 gal Zn
3	x	35	S	200	4,30 gal Zn
3	x	40	S	200	4,80 gal Zn
3	x	50	S	200	7,90 gal Zn
3,5	x	10	S	200	4,35 gal Zn
3,5	x	12	S	200	2,65 gal Zn
3,5	x	16	S	200	3,00 gal Zn
3,5	x	20	S	200	2,30 gal Zn
3,5	x	25	S	200	2,60 gal Zn
3,5	x	30	S	200	3,00 gal Zn
3,5	x	35	S	200	4,05 gal Zn
3,5	x	40	S	200	5,60 gal Zn
3,5	x	45	S	200	5,90 gal Zn
3,5	x	50	S	200	7,10 gal Zn
3,5	x	60	S	200	13,60 gal Zn
4	x	10	S	200	4,30 gal Zn
4	x	12	S	200	4,30 gal Zn
4	x	16	S	200	3,50 gal Zn
4	x	20	S	200	3,20 gal Zn
4	x	25	S	200	3,05 gal Zn
4	x	30	S	200	3,45 gal Zn
4	x	35	S	200	3,80 gal Zn
4	x	40	S	200	4,20 gal Zn
4	x	45	S	200	4,85 gal Zn
4	x	50	S	200	5,40 gal Zn
4	x	55	S	200	12,40 gal Zn
4	x	60	S	200	7,90 gal Zn
4	x	70	S	200	12,10 gal Zn
4	x	80	S	200	22,60 gal Zn
4	x	90	S	200	31,00 gal Zn
4	x	100	S	200	33,00 gal Zn
4,5	x	12	S	200	6,60 gal Zn
4,5	x	16	S	200	4,85 gal Zn
4,5	x	20	S	200	4,70 gal Zn
4,5	x	25	S	200	4,40 gal Zn
4,5	x	30	S	200	4,05 gal Zn
4,5	x	35	S	200	4,45 gal Zn
4,5	x	40	S	200	5,10 gal Zn
4,5	x	45	S	200	6,70 gal Zn
4,5	x	50	S	200	7,90 gal Zn
4,5	x	55	S	200	13,40 gal Zn
4,5	x	60	S	200	11,20 gal Zn
4,5	x	70	S	200	12,90 gal Zn
5	x	16	S	200	4,75 gal Zn
5	x	20	S	200	5,30 gal Zn
5	x	25	S	200	5,90 gal Zn
5	x	30	S	200	6,20 gal Zn
5	x	35	S	200	6,70 gal Zn
5	x	40	S	200	6,10 gal Zn
5	x	45	S	200	6,60 gal Zn
5	x	50	S	200	7,20 gal Zn
5	x	55	S	200	13,10 gal Zn
5	x	60	S	200	9,60 gal Zn
5	x	65	S	200	15,40 gal Zn
5	x	70	S	200	10,70 gal Zn
5	x	80	S	200	15,90 gal Zn
5	x	90	S	200	24,50 gal Zn
5	x	100	S	200	26,50 gal Zn
5	x	120	S	200	62,00 gal Zn
6	x	20	S	200	14,00 gal Zn
6	x	25	S	200	14,00 gal Zn
6	x	30	S	200	9,90 gal Zn
6	x	35	S	200	10,40 gal Zn
6	x	40	S	200	9,30 gal Zn
6	x	45	S	200	10,00 gal Zn
6	x	50	S	200	10,40 gal Zn
6	x	55	S	100	16,80 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	60	S	100	11,60 gal Zn
6	x	65	S	100	20,20 gal Zn
6	x	70	S	100	16,60 gal Zn
6	x	75	S	100	22,30 gal Zn
6	x	80	S	100	14,50 gal Zn
6	x	90	S	100	23,50 gal Zn
6	x	100	S	100	25,00 gal Zn
6	x	110	S	100	52,00 gal Zn
6	x	120	S	100	56,00 gal Zn
7	x	50	S	100	49,50 gal Zn
7	x	60	S	100	49,50 gal Zn
7	x	70	S	100	49,50 gal Zn
7	x	80	S	100	33,50 gal Zn
7	x	90	S	100	38,50 gal Zn
7	x	100	S	100	43,50 gal Zn
8	x	40	S	100	49,50 gal Zn
8	x	45	S	100	49,50 gal Zn
8	x	50	S	100	38,00 gal Zn
8	x	60	S	100	38,00 gal Zn
8	x	70	S	100	38,00 gal Zn
8	x	80	S	100	40,00 gal Zn
8	x	90	S	100	46,00 gal Zn
8	x	100	S	100	51,00 gal Zn

DIN	00098.004

98 Stahl Form E



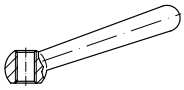
Drehbare Ballengriffe,
E = mit Gewindezapfen,
mit Innensechskant

Maße → TI-123

Ballen ∅ / Anschlussgewinde M				
E 16	M 6	S	10	2240,00
E 20	M 8	S	10	2550,00
E 25	M 10	S	10	3200,00
E 32	M 12	S	10	5200,00
E 36	M 16	S	10	6800,00

DIN	00099.007

99 Stahl Form N



Kegelgriffe
mit Griffaufnahme durch Gewinde,
N = geneigte Griffachse

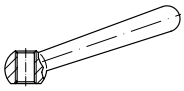
Maße → TI-123

Rostfrei → S. 435

Länge/ Innengewinde M				
N 50	M 6	S	10	1670,00
N 63	M 8	S	10	1030,00
N 80	M 10	S	1	1240,00
N 100	M 12	S	1	1650,00
N 125	M 16	S	1	2850,00
N 160	M 20	S	1	4800,00
N 200	M 24	S	1	13400,00

DIN	00099.017

99 Stahl galvanisch verzinkt Form N



Kegelgriffe
mit Griffaufnahme durch Gewinde,
N = geneigte Griffachse

Maße → TI-123 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435

Länge / Innengewinde M				
N 80	M 10	S	10	1320,00 gal Zn
N 100	M 12	S	1	1710,00 gal Zn
N 125	M 16	S	1	3050,00 gal Zn
N 160	M 20	S	1	5100,00 gal Zn

DIN	00125.001

125-1 Stahl 140 HV Form A

Scheiben,
A = ohne Fase

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 435
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ X Außen ∅ x Dicke							
2,2	x	5	x	0,3	S	5000	0,70
2,2	x	5	x	0,3	K	200	2,40
2,5	x	6	x	0,5	S	5000	0,90
2,5	x	6	x	0,5	K	200	2,65
2,7	x	6	x	0,5	S	5000	1,00
2,7	x	6	x	0,5	K	200	2,80
2,8	x	7	x	0,5	K	200	2,80
3,2	x	7	x	0,5	S	5000	0,30
3,2	x	7	x	0,5	K	200	1,95
3,7	x	8	x	0,5	S	5000	0,55
3,7	x	8	x	0,5	K	200	2,65
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	0,90
4,3	x	9	x	0,8	K	200	2,65
5,3	x	10	x	1	S	1000	1,05
5,3	x	10	x	1	K	100	2,80
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	1,75
6,4	x	12	x	1,6	K	100	3,75
7,4	x	14	x	1,6	S	1000	2,55
7,4	x	14	x	1,6	K	100	4,65
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	2,40
8,4	x	16	x	1,6	K	100	4,05
10,5	x	20	x	2	S	1000	3,95
10,5	x	20	x	2	K	100	5,90
13	x	24	x	2,5	S	500	7,10
13	x	24	x	2,5	K	100	9,60
15	x	28	x	2,5	S	500	8,60
15	x	28	x	2,5	K	100	11,40
17	x	30	x	3	S	250	10,30
17	x	30	x	3	K	100	13,50
19	x	34	x	3	S	250	18,50
19	x	34	x	3	K	100	22,40
21	x	37	x	3	S	200	18,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 125-1

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.011						
125-1	**Stahl 140 HV galvanisch verzinkt**						**Form A**
2,2	x	5	x	0,3	S	5000	0,80 gal Zn
2,2	x	5	x	0,3	K	200	2,65 gal Zn
2,5	x	6	x	0,5	S	5000	1,00 gal Zn
2,5	x	6	x	0,5	K	200	2,75 gal Zn
2,7	x	6	x	0,5	S	5000	1,05 gal Zn
2,7	x	6	x	0,5	K	200	2,85 gal Zn
2,8	x	7	x	0,5	K	200	2,85 gal Zn
3,2	x	7	x	0,5	S	5000	0,60 gal Zn
3,2	x	7	x	0,5	K	200	2,15 gal Zn
3,7	x	8	x	0,5	S	5000	0,70 gal Zn
3,7	x	8	x	0,5	K	200	2,60 gal Zn
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	0,90 gal Zn
4,3	x	9	x	0,8	K	200	2,65 gal Zn
5,3	x	10	x	1	S	1000	1,25 gal Zn
5,3	x	10	x	1	K	100	3,05 gal Zn
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	2,20 gal Zn
6,4	x	12	x	1,6	K	100	4,25 gal Zn
7,4	x	14	x	1,6	S	1000	3,25 gal Zn
7,4	x	14	x	1,6	K	100	5,50 gal Zn
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	3,10 gal Zn
8,4	x	16	x	1,6	K	100	4,80 gal Zn
10,5	x	20	x	2	S	1000	5,30 gal Zn
10,5	x	20	x	2	K	100	7,30 gal Zn
13	x	24	x	2,5	S	500	9,50 gal Zn
13	x	24	x	2,5	K	100	12,40 gal Zn
15	x	28	x	2,5	S	500	11,20 gal Zn
15	x	28	x	2,5	K	100	14,60 gal Zn
17	x	30	x	3	S	250	14,20 gal Zn
17	x	30	x	3	K	100	17,70 gal Zn
19	x	34	x	3	S	250	23,50 gal Zn
19	x	34	x	3	K	100	28,00 gal Zn
21	x	37	x	3	S	200	24,70 gal Zn
21	x	37	x	3	K	100	29,50 gal Zn

Scheiben,
A = ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Artikel	82125.010						
82125	**Sortimente Stahl, galv. verz.**						**DIN 125/A**

Scheiben-Sortimente DIN 125/Form A

Inhalt: 12 gängige Abmessungen von 3,2 – 25 ∅, ca. 810 Stück (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 125	S	1	7696,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.(*)						
125-1	**Stahl 140 HV galv. verz. gelb***						**Form A**
2,5	x	6	x	0,5	S	1000	0,55 gal ZnC
2,8	x	7	x	0,5	S	1000	0,55 gal ZnC
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	0,60 gal ZnC
3,2	x	7	x	0,5	K	200	2,15 gal ZnC
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	0,90 gal ZnC
4,3	x	9	x	0,8	K	200	2,80 gal ZnC
5,3	x	10	x	1	S	1000	1,30 gal ZnC
5,3	x	10	x	1	K	100	3,45 gal ZnC
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	2,35 gal ZnC8
6,4	x	12	x	1,6	K	100	5,10 gal ZnC8
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	3,15 gal ZnC8
8,4	x	16	x	1,6	K	100	6,00 gal ZnC8
10,5	x	20	x	2	S	1000	5,40 gal ZnC8
10,5	x	20	x	2	K	100	9,50 gal ZnC8
13	x	24	x	2,5	S	500	9,70 gal ZnC8
13	x	24	x	2,5	K	100	15,50 gal ZnC8
15	x	28	x	2,5	S	500	14,90 gal ZnC8
15	x	28	x	2,5	K	100	18,40 gal ZnC8
17	x	30	x	3	S	250	14,50 gal ZnC8
17	x	30	x	3	K	100	22,60 gal ZnC8
19	x	34	x	3	S	250	26,50 gal ZnC8
21	x	37	x	3	S	200	25,50 gal ZnC8
21	x	37	x	3	K	100	37,50 gal ZnC8

Scheiben,
A = ohne Fase

*< ∅ 6,4 Mindestschichtdicke 5µm = (061)
*ab ∅ 6,4 Mindestschichtdicke 8µm = (334)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

DIN	00125.021						
125-1	**Stahl 140 HV feuerverzinkt**						**Form A**
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	4,65 tZn
6,4	x	12	x	1,6	K	100	7,00 tZn
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	6,50 tZn
8,4	x	16	x	1,6	K	100	8,80 tZn
10,5	x	20	x	2	S	1000	12,80 tZn
10,5	x	20	x	2	K	100	15,10 tZn
13	x	24	x	2,5	S	500	16,20 tZn
13	x	24	x	2,5	K	100	18,70 tZn
15	x	28	x	2,5	S	500	25,00 tZn

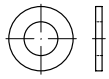
Scheiben,
A = ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 435
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
15	x	28	x	2,5	K	100	28,00 tZn
17	x	30	x	3	S	250	25,50 tZn
17	x	30	x	3	K	100	29,50 tZn
19	x	34	x	3	S	250	36,00 tZn
19	x	34	x	3	K	100	40,00 tZn
21	x	37	x	3	S	200	39,50 tZn
21	x	37	x	3	K	100	43,50 tZn
DIN	00125.031						
125-1	**Stahl 140 HV galvanisch vernickelt**						**Form A**
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	0,70 gal Ni
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	1,05 gal Ni
5,3	x	10	x	1	S	1000	1,45 gal Ni
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	2,40 gal Ni
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	3,40 gal Ni
10,5	x	20	x	2	S	1000	5,90 gal Ni
DIN	00125.004						
125-1	**Stahl 140 HV gedreht**						**Form B**
1,1	x	3	x	0,3	S	100	12,70 gedreht
1,3	x	3,5	x	0,3	S	100	12,70 gedreht
1,5	x	4	x	0,3	S	100	12,70 gedreht
1,7	x	4	x	0,3	S	100	12,90 gedreht
1,8	x	4,5	x	0,3	S	100	12,90 gedreht
2,2	x	5	x	0,5	S	100	12,90 gedreht
3,2	x	7	x	0,5	S	100	13,70 gedreht

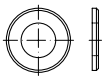


Scheiben,
A = ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089



Scheiben,
B = mit Fase (gedreht)

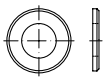
Maße → TI-84

Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.002						
125-1	**Stahl 140 HV**						**Form B**



Scheiben,
B = mit Fase (gestanzt)

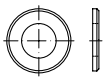
Maße → TI-84

Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke			
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	1,75
5,3	x	10	x	1	S	1000	2,15
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	2,75
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	3,90
10,5	x	20	x	2	S	1000	7,20
13	x	24	x	2,5	S	500	8,40
15	x	28	x	2,5	S	500	10,60
17	x	30	x	3	S	250	12,50
19	x	34	x	3	S	250	20,50
21	x	37	x	3	S	200	20,30
23	x	39	x	3	S	200	26,50
23	x	39	x	3	K	100	30,00
25	x	44	x	4	S	200	39,00
25	x	44	x	4	K	100	43,00
27	x	50	x	4	S	50	70,00
28	x	50	x	4	S	50	70,00
31	x	56	x	4	S	50	83,00
34	x	60	x	5	S	50	125,00
37	x	66	x	5	S	50	159,00
40	x	72	x	6	S	25	177,00
43	x	78	x	7	S	25	305,00
46	x	85	x	7	S	25	325,00
50	x	92	x	8	S	10	480,00
54	x	98	x	8	S	1	770,00
58	x	105	x	9	S	1	1040,00
60	x	110	x	9	S	1	1240,00
62	x	110	x	9	S	1	1240,00
66	x	115	x	9	S	1	1240,00
70	x	120	x	10	S	1	2320,00
74	x	125	x	10	S	1	2320,00
78	x	135	x	10	S	1	2850,00
82	x	140	x	12	S	1	3450,00
93	x	160	x	12	S	1	4950,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.012						
125-1	**Stahl 140 HV galvanisch verzinkt**						**Form B**



Scheiben,
B = mit Fase (gestanzt)

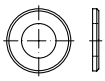
Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke			
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	2,55 gal Zn
3,2	x	7	x	0,5	K	200	5,10 gal Zn
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	1,85 gal Zn
4,3	x	9	x	0,8	K	200	3,65 gal Zn
5,3	x	10	x	1	S	1000	2,30 gal Zn
5,3	x	10	x	1	K	100	4,10 gal Zn
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	3,25 gal Zn
6,4	x	12	x	1,6	K	100	5,30 gal Zn
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	4,80 gal Zn
8,4	x	16	x	1,6	K	100	6,50 gal Zn
10,5	x	20	x	2	S	1000	9,10 gal Zn
10,5	x	20	x	2	K	100	11,10 gal Zn
13	x	24	x	2,5	S	500	10,60 gal Zn
13	x	24	x	2,5	K	100	13,50 gal Zn
15	x	28	x	2,5	S	500	13,50 gal Zn
15	x	28	x	2,5	K	100	16,90 gal Zn
17	x	30	x	3	S	250	16,30 gal Zn
17	x	30	x	3	K	100	19,90 gal Zn
19	x	34	x	3	S	250	25,50 gal Zn
19	x	34	x	3	K	100	30,00 gal Zn
21	x	37	x	3	S	200	26,00 gal Zn
21	x	37	x	3	K	100	30,00 gal Zn
23	x	39	x	3	S	200	32,00 gal Zn
23	x	39	x	3	K	100	36,00 gal Zn
25	x	44	x	4	S	200	48,50 gal Zn
25	x	44	x	4	K	100	54,00 gal Zn
27	x	50	x	4	S	50	96,00 gal Zn
28	x	50	x	4	S	50	96,00 gal Zn
31	x	56	x	4	S	50	114,00 gal Zn
34	x	60	x	5	S	50	170,00 gal Zn
37	x	66	x	5	S	50	216,00 gal Zn
40	x	72	x	6	S	25	260,00 gal Zn
43	x	78	x	7	S	25	420,00 gal Zn
46	x	85	x	7	S	25	460,00 gal Zn
50	x	92	x	8	S	10	670,00 gal Zn
54	x	98	x	8	S	1	960,00 gal Zn
58	x	105	x	9	S	1	1330,00 gal Zn
60	x	110	x	9	S	1	1540,00 gal Zn
62	x	110	x	9	S	1	1540,00 gal Zn
66	x	115	x	9	S	1	1570,00 gal Zn
70	x	120	x	10	S	1	2750,00 gal Zn
74	x	125	x	10	S	1	2750,00 gal Zn
78	x	135	x	10	S	1	3350,00 gal Zn
82	x	140	x	12	S	1	4050,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.062						
125-1	**Stahl 140 HV galv. verz. gelb**						**Form B**



Scheiben,
B = mit Fase (gestanzt)

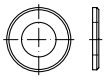
Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke			
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	3,50 gal ZnC
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	5,50 gal ZnC
10,5	x	20	x	2	S	1000	9,80 gal ZnC
13	x	24	x	2,5	S	500	11,40 gal ZnC
17	x	30	x	3	S	250	17,40 gal ZnC
21	x	37	x	3	S	200	28,00 gal ZnC
23	x	39	x	3	S	200	42,00 gal ZnC
25	x	44	x	4	S	200	69,00 gal ZnC
25	x	44	x	4	K	100	68,00 gal ZnC
28	x	50	x	4	S	50	110,00 gal ZnC
31	x	56	x	4	S	50	117,00 gal ZnC
37	x	66	x	5	S	50	230,00 gal ZnC
43	x	78	x	7	S	25	435,00 gal ZnC
50	x	92	x	8	S	10	810,00 gal ZnC

DIN	00125.052	
125-1	**Stahl 140 HV galv. verz. schwarz**	**Form B**



Scheiben,
B = mit Fase (gestanzt)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

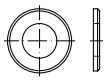
Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke			
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	3,85 gal ZnS
5,3	x	10	x	1	S	1000	5,20 gal ZnS
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	5,50 gal ZnS
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	6,80 gal ZnS

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen						VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.022							
125-1	**Stahl 140 HV feuerverzinkt**							**Form B**



Scheiben,
B = mit Fase (gestanzt)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 435
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke				
6,4	x	12	x	1,6	S	1000		7,10 tZn
8,4	x	16	x	1,6	S	1000		7,50 tZn
10,5	x	20	x	2	S	1000		13,60 tZn
13	x	24	x	2,5	S	500		17,60 tZn
17	x	30	x	3	S	250		30,00 tZn
21	x	37	x	3	S	200		46,00 tZn
23	x	39	x	3	S	200		47,50 tZn
23	x	39	x	3	K	100		53,00 tZn
25	x	44	x	4	S	200		76,00 tZn
25	x	44	x	4	K	100		84,00 tZn
27	x	50	x	4	S	100		119,00 tZn
28	x	50	x	4	S	100		119,00 tZn
31	x	56	x	4	S	100		143,00 tZn
34	x	60	x	5	S	50		183,00 tZn
37	x	66	x	5	S	50		239,00 tZn
40	x	72	x	6	S	25		325,00 tZn
43	x	78	x	7	S	25		460,00 tZn
46	x	85	x	7	S	25		480,00 tZn
50	x	92	x	8	S	25		890,00 tZn
54	x	98	x	8	S	1		890,00 tZn

DIN	00126.000
126	**Stahl 100 HV**

Scheiben, gestanzt

Maße → TI-84

DIN 126 wird ersetzt durch ISO 7091

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke				
5,5	x	10	x	1	S	1000		1,25
5,5	x	10	x	1	K	100		5,00
6,6	x	12	x	1,6	S	1000		1,45
6,6	x	12	x	1,6	K	100		5,20
9	x	16	x	1,6	S	1000		2,70
9	x	16	x	1,6	K	100		6,40
11	x	20	x	2	S	1000		4,00
11	x	20	x	2	K	100		8,10
13,5	x	24	x	2,5	S	500		5,70
13,5	x	24	x	2,5	K	100		11,40
15,5	x	28	x	2,5	K	100		15,20
17,5	x	30	x	3	S	250		8,40
17,5	x	30	x	3	K	100		13,80
20	x	34	x	3	K	100		20,00
22	x	37	x	3	S	250		13,70
22	x	37	x	3	K	100		18,90
24	x	39	x	3	S	100		17,50
26	x	44	x	4	S	100		21,70
30	x	50	x	4	S	100		29,50
33	x	56	x	4	S	100		35,50
36	x	60	x	5	S	100		54,00
39	x	66	x	5	S	100		69,00
42	x	72	x	6	S	50		83,00
45	x	78	x	7	S	50		130,00
48	x	85	x	7	S	50		149,00
52	x	92	x	8	S	25		185,00
56	x	98	x	8	S	25		390,00
62	x	105	x	9	S	25		560,00
66	x	110	x	9	S	10		620,00
70	x	115	x	9	S	10		670,00
78	x	125	x	10	S	10		870,00
86	x	140	x	12	S	1		1400,00

DIN	00126.010
126	**Stahl 100 HV galvanisch verzinkt**

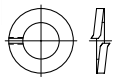
Scheiben, gestanzt

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

DIN 126 wird ersetzt durch ISO 7091

Innen ∅	X	Außen ∅	x	Dicke				
5,5	x	10	x	1	S	1000		1,40 gal Zn
5,5	x	10	x	1	K	100		5,10 gal Zn
6,6	x	12	x	1,6	S	1000		1,80 gal Zn
6,6	x	12	x	1,6	K	100		5,50 gal Zn
9	x	16	x	1,6	S	1000		3,25 gal Zn
9	x	16	x	1,6	K	100		6,90 gal Zn
11	x	20	x	2	S	1000		5,10 gal Zn
11	x	20	x	2	K	100		9,10 gal Zn
13,5	x	24	x	2,5	S	500		7,60 gal Zn
13,5	x	24	x	2,5	K	100		13,20 gal Zn
15,5	x	28	x	2,5	K	100		17,70 gal Zn
17,5	x	30	x	3	S	250		11,80 gal Zn
17,5	x	30	x	3	K	100		16,90 gal Zn
20	x	34	x	3	K	100		24,30 gal Zn
22	x	37	x	3	S	250		18,90 gal Zn
22	x	37	x	3	K	100		23,40 gal Zn
24	x	39	x	3	S	100		22,80 gal Zn
26	x	44	x	4	S	100		31,50 gal Zn
30	x	50	x	4	S	100		40,50 gal Zn
33	x	56	x	4	S	100		50,00 gal Zn
36	x	60	x	5	S	100		73,00 gal Zn
39	x	66	x	5	S	100		93,00 gal Zn
42	x	72	x	6	S	50		118,00 gal Zn
45	x	78	x	7	S	50		178,00 gal Zn
48	x	85	x	7	S	50		207,00 gal Zn
52	x	92	x	8	S	25		265,00 gal Zn
56	x	98	x	8	S	25		480,00 gal Zn
62	x	105	x	9	S	25		680,00 gal Zn

Abmessungen						VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00127.001							
127	**Federstahl**							**Form A**



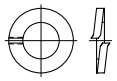
Federringe,
A = aufgebogen

Maße → TI-88

Rostfrei → S. 436

A 3					S	1000		0,85
A 3					K	100		3,15
A 3,5					S	1000		0,90
A 3,5					K	100		3,25
A 4					S	1000		1,00
A 4					K	100		3,35
A 5					S	1000		1,25
A 5					K	100		3,55
A 6					S	1000		1,85
A 6					K	100		4,25
A 7					S	1000		2,20
A 7					K	100		4,50
A 8					S	1000		3,05
A 8					K	100		5,50
A 10					S	1000		4,35
A 10					K	100		7,00
A 12					S	500		6,50
A 12					K	100		9,40
A 14					S	500		10,80
A 14					K	100		13,80
A 16					S	250		13,60
A 16					K	100		16,90
A 18					S	250		14,50
A 18					K	100		17,80
A 20					S	100		21,80
A 22					S	100		24,60
A 24					S	100		37,50
A 27					S	100		43,50
A 30					S	50		89,00
A 33					S	25		129,00
A 36					S	25		148,00
A 39					S	25		161,00
A 42					S	25		285,00
A 45					S	25		315,00
A 48					S	25		335,00

~DIN	00127.011
127	**Federstahl galvanisch verzinkt** **Form A**



Federringe,
A = aufgebogen

Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 436

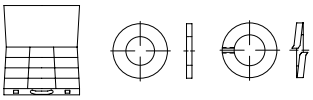
A 3					S	1000		0,95 gal Zn
A 3					K	100		3,55 gal Zn
A 3,5					S	1000		1,00 gal Zn
A 3,5					K	100		3,75 gal Zn
A 4					S	1000		1,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 4	K	100	3,80 gal Zn
A 5	S	1000	1,45 gal Zn
A 5	K	100	4,05 gal Zn
A 6	S	1000	2,55 gal Zn
A 6	K	100	5,00 gal Zn
A 7	S	1000	2,95 gal Zn
A 7	K	100	5,50 gal Zn
A 8	S	1000	4,35 gal Zn
A 8	K	100	7,00 gal Zn
A 10	S	1000	6,40 gal Zn
A 10	K	100	9,20 gal Zn
A 12	S	500	9,40 gal Zn
A 12	K	100	12,40 gal Zn
A 14	S	500	15,20 gal Zn
A 14	K	100	18,70 gal Zn
A 16	S	250	20,30 gal Zn
A 16	K	100	24,30 gal Zn
A 18	S	250	21,90 gal Zn
A 18	K	100	26,00 gal Zn
A 20	S	100	34,00 gal Zn
A 22	S	100	38,00 gal Zn
A 24	S	100	57,00 gal Zn
A 27	S	100	65,00 gal Zn
A 30	S	50	127,00 gal Zn
A 33	S	25	181,00 gal Zn
A 36	S	25	201,00 gal Zn
A 39	S	25	218,00 gal Zn
A 42	S	25	380,00 gal Zn
A 45	S	25	400,00 gal Zn
A 48	S	25	430,00 gal Zn
A 52	S	25	810,00 gal Zn

Artikel 82127.000

82127 Sortim. DIN 125/127 Stahl, galv. verz.



Scheiben-/Federring-Sortimente, DIN 125 Form A/DIN 127 Form A

Inhalt:/6 gängige Abmessungen
5,3 - 17∅ /A 5 - A 16 ∅, ca. 1000 Stück
(Metall-Koffer)

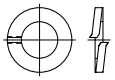
Korrosionsschutz → TI-217

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 125 / 127	S	1	7696,00

~DIN 00127.041

127 Federstahl Form A galv. verz. 8 DiSP



Federringe, A = aufgebogen

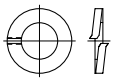
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 436

A 3	S	1000	1,35 gal ZnDi
A 4	S	1000	1,40 gal ZnDi
A 5	S	1000	1,85 gal ZnDi
A 6	S	1000	3,20 gal ZnDi
A 8	S	1000	5,45 gal ZnDi
A 10	S	1000	8,40 gal ZnDi
A 12	S	500	12,20 gal ZnDi
A 14	S	500	19,70 gal ZnDi
A 16	S	250	27,00 gal ZnDi
A 20	S	100	44,40 gal ZnDi
A 24	S	100	73,80 gal ZnDi

~DIN 00127.061

127 Federstahl Form A galv. verz. gelb



Federringe, A = aufgebogen

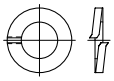
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 436

A 3	S	1000	1,05 gal ZnC
A 4	S	1000	1,10 gal ZnC
A 5	S	1000	1,45 gal ZnC
A 6	S	1000	2,55 gal ZnC
A 8	S	1000	4,35 gal ZnC
A 10	S	1000	6,70 gal ZnC
A 12	S	500	9,70 gal ZnC
A 14	S	500	15,70 gal ZnC
A 16	S	250	21,60 gal ZnC
A 20	S	100	35,50 gal ZnC
A 24	S	100	59,00 gal ZnC

~DIN 00127.021

127 Federstahl Form A feuerverzinkt



Federringe, A = aufgebogen

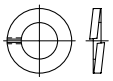
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 436

A 6	S	1000	4,35 tZn
A 6	K	100	6,70 tZn
A 8	S	1000	4,35 tZn
A 8	K	100	6,70 tZn
A 10	S	1000	6,70 tZn
A 10	K	100	8,70 tZn
A 12	S	500	10,10 tZn
A 12	K	100	12,70 tZn
A 14	K	100	18,50 tZn
A 16	S	250	21,10 tZn
A 16	K	100	24,70 tZn
A 18	S	250	23,00 tZn
A 18	K	100	26,50 tZn
A 20	S	100	35,50 tZn
A 22	S	100	40,00 tZn
A 24	S	100	64,00 tZn
A 27	S	100	71,00 tZn
A 30	S	50	136,00 tZn
A 36	S	25	218,00 tZn

~DIN 00127.002

127 Federstahl Form B



Federringe, B = glatt

Maße → TI-88

Rostfrei → S. 436
Bronze → S. 571

B 2	S	1000	0,70
B 2	K	100	3,10
B 2,5	S	1000	0,85
B 2,5	K	100	3,10
B 3	S	1000	0,85
B 3	K	100	3,15
B 4	S	1000	1,00
B 4	K	100	3,35
B 5	S	1000	1,25
B 5	K	100	3,55
B 6	S	1000	1,85
B 6	K	100	4,25
B 7	S	1000	2,35
B 7	K	100	4,50
B 8	S	1000	3,05
B 8	K	100	5,50
B 10	S	1000	4,35
B 10	K	100	7,00
B 12	S	500	6,50
B 12	K	100	9,40
B 14	S	500	10,80
B 14	K	100	13,80
B 16	S	250	13,60
B 16	K	100	16,90
B 18	S	250	14,50
B 18	K	100	17,80
B 20	S	100	21,80
B 22	S	100	24,60
B 24	S	100	37,50
B 27	S	100	43,50
B 30	S	50	89,00
B 33	S	25	129,00
B 36	S	25	148,00
B 39	S	25	161,00
B 42	S	25	285,00
B 48	S	25	335,00
B 52	S	25	680,00
B 56	S	1	2700,00
B 64	S	1	2700,00
B 80	S	1	3900,00
B 90	S	1	3900,00
B 100	S	1	3900,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00127.012			
127 Federstahl Form B galvanisch verzinkt			
Federringe, B = glatt			
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217			
Rostfrei → S. 436			
Bronze → S. 571			
B 2	S	1000	0,85 gal Zn
B 2	K	100	3,40 gal Zn
B 2,5	S	1000	0,85 gal Zn
B 2,5	K	100	3,40 gal Zn
B 3	S	1000	0,95 gal Zn
B 3	K	100	3,55 gal Zn
B 3,5	S	1000	1,00 gal Zn
B 3,5	K	100	3,75 gal Zn
B 4	S	1000	1,10 gal Zn
B 4	K	100	3,80 gal Zn
B 5	S	1000	1,45 gal Zn
B 5	K	100	4,05 gal Zn
B 6	S	1000	2,55 gal Zn
B 6	K	100	5,00 gal Zn
B 7	S	1000	2,95 gal Zn
B 7	K	100	5,50 gal Zn
B 8	S	1000	4,35 gal Zn
B 8	K	100	7,00 gal Zn
B 10	S	1000	6,40 gal Zn
B 10	K	100	9,20 gal Zn
B 12	S	500	9,40 gal Zn
B 12	K	100	12,40 gal Zn
B 14	S	500	15,20 gal Zn
B 14	K	100	18,70 gal Zn
B 16	S	250	20,30 gal Zn
B 16	K	100	24,30 gal Zn
B 18	S	250	21,90 gal Zn
B 18	K	100	26,00 gal Zn
B 20	S	100	34,00 gal Zn
B 22	S	100	38,00 gal Zn
B 24	S	100	57,00 gal Zn
B 27	S	100	65,00 gal Zn
B 30	S	50	127,00 gal Zn
B 33	S	25	181,00 gal Zn
B 36	S	25	201,00 gal Zn
B 39	S	25	218,00 gal Zn
B 42	S	25	380,00 gal Zn
B 48	S	25	430,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00127.043			
127 Federstahl Form B galv. verz. 8 DiSP			
Federringe, B = glatt			
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217			
Rostfrei → S. 436			
Bronze → S. 571			
B 8	S	1000	5,45 gal ZnDi
B 10	S	1000	8,40 gal ZnDi
B 12	S	500	12,20 gal ZnDi
B 16	S	250	27,00 gal ZnDi
B 20	S	100	45,70 gal ZnDi
B 24	S	100	80,00 gal ZnDi
~DIN 00127.062			
127 Federstahl Form B galv. verz. gelb			
Federringe, B = glatt			
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-217			
Rostfrei → S. 436			
Bronze → S. 571			
B 8	S	1000	4,35 gal ZnC
B 10	S	1000	6,70 gal ZnC
B 12	S	500	9,70 gal ZnC
B 16	S	250	21,60 gal ZnC
B 20	S	100	36,50 gal ZnC
B 24	S	100	64,00 gal ZnC
~DIN 00127.022			
127 Federstahl Form B feuerverzinkt			
Federringe, B = glatt			
Maße → TI-88 Korrosionsschutz → TI-219			
Rostfrei → S. 436			
Bronze → S. 571			
B 6	S	1000	4,35 tZn
B 6	K	100	6,70 tZn
B 8	S	1000	4,35 tZn
B 8	K	100	6,70 tZn
B 10	S	1000	6,70 tZn
B 10	K	100	8,70 tZn
B 12	S	500	10,10 tZn

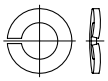
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
B 12	K	100	12,70 tZn
B 14	K	100	18,50 tZn
B 16	S	250	21,10 tZn
B 16	K	100	24,70 tZn
B 18	S	250	23,00 tZn
B 20	S	100	35,50 tZn
B 22	S	100	40,00 tZn
B 24	S	100	64,00 tZn
B 27	S	100	71,00 tZn
B 30	S	50	136,00 tZn
B 36	S	25	218,00 tZn
B 42	S	25	445,00 tZn
~DIN 00128.001			
128 Federstahl Form A			
Federringe, A = gewölbt			
Maße → TI-89			
Rostfrei → S. 437			
A 3	S	1000	1,35
A 3	K	100	3,85
A 4	S	1000	1,00
A 4	K	100	3,35
A 5	S	1000	1,25
A 5	K	100	3,55
A 6	S	1000	1,85
A 6	K	100	4,25
A 8	S	1000	3,05
A 8	K	100	5,50
A 10	S	1000	4,35
A 10	K	100	7,00
A 12	S	500	6,50
A 12	K	100	9,40
A 14	S	500	10,80
A 14	K	100	13,80
A 16	S	250	13,60
A 16	K	100	16,90
A 18	K	100	18,60
A 20	S	100	23,50
A 22	S	100	27,50
A 24	S	100	41,50
A 30	S	50	99,00
A 36	S	25	160,00
~DIN 00128.011			
128 Federstahl Form A mechanisch verzinkt			
Federringe, A = gewölbt			
Maße → TI-89 Korrosionsschutz → TI-217			
Rostfrei → S. 437			
A 2,5	S	1000	1,40 mech Zn
A 3	S	1000	1,40 mech Zn
A 3	K	100	4,30 mech Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 4	S	1000	1,10 mech Zn
A 4	K	100	3,80 mech Zn
A 5	S	1000	1,45 mech Zn
A 5	K	100	4,05 mech Zn
A 6	S	1000	2,55 mech Zn
A 6	K	100	5,00 mech Zn
A 8	S	1000	4,35 mech Zn
A 8	K	100	7,00 mech Zn
A 10	S	1000	6,40 mech Zn
A 10	K	100	9,20 mech Zn
A 12	S	500	9,40 mech Zn
A 12	K	100	12,40 mech Zn
A 14	S	500	15,20 mech Zn
A 14	K	100	18,70 mech Zn
A 16	S	250	21,20 mech Zn
A 16	K	100	25,50 mech Zn
A 18	S	250	24,60 mech Zn
A 18	K	100	29,50 mech Zn
A 20	S	100	39,00 mech Zn
A 22	S	100	44,00 mech Zn
A 24	S	100	68,00 mech Zn
A 30	S	50	149,00 mech Zn
A 36	S	25	265,00 mech Zn

~DIN 00128.061

128 Federstahl mech. verz. gelb Form A



Federringe, A = gewölbt

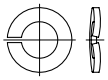
Maße → TI-89 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 437

A 2,5	S	1000	1,40 mech ZnC
A 3	S	1000	1,40 mech ZnC
A 4	S	1000	1,20 mech ZnC
A 5	S	1000	1,60 mech ZnC
A 6	S	1000	2,75 mech ZnC
A 8	S	1000	4,70 mech ZnC
A 10	S	1000	6,80 mech ZnC
A 12	S	500	10,20 mech ZnC
A 16	S	250	21,20 mech ZnC
A 20	S	100	39,00 mech ZnC

~DIN 00128.021

128 Federstahl feuerverzinkt Form A



Federringe, A = gewölbt

Maße → TI-89 Korrosionsschutz → TI-219

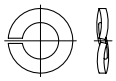
Rostfrei → S. 437

A 10	S	1000	9,50 tZn
A 12	S	500	14,20 tZn
A 16	S	250	31,50 tZn
A 20	S	100	75,00 tZn
A 27	S	100	118,50 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00128.012

128 Federstahl mechanisch verzinkt Form B



Federringe, B = gewellt

Maße → TI-89 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 437

B 3	S	1000	1,40 mech Zn
B 4	S	1000	1,10 mech Zn
B 4	K	100	3,80 mech Zn
B 5	S	1000	1,45 mech Zn
B 5	K	100	4,05 mech Zn
B 6	S	1000	2,55 mech Zn
B 6	K	100	5,00 mech Zn
B 8	S	1000	4,35 mech Zn
B 8	K	100	7,00 mech Zn
B 10	S	1000	6,40 mech Zn
B 10	K	100	9,20 mech Zn
B 12	S	500	9,40 mech Zn
B 12	K	100	12,40 mech Zn
B 14	S	500	15,20 mech Zn
B 14	K	100	18,70 mech Zn
B 16	S	250	21,20 mech Zn
B 16	K	100	25,50 mech Zn
B 18	S	250	24,60 mech Zn
B 20	S	100	39,00 mech Zn
B 22	S	100	44,00 mech Zn
B 24	S	100	68,00 mech Zn
B 30	S	50	149,00 mech Zn

~DIN 00137.001

137 Federstahl Form A

Federscheiben, A = gewölbt

Maße → TI-89

Rostfrei → S. 437

A 2	S	1000	0,50
A 2	K	100	3,50
A 2,3	S	1000	0,40
A 2,3	K	100	3,50
A 2,6	S	1000	0,90
A 2,6	K	100	4,70
A 3	S	1000	1,95
A 3	K	100	4,85
A 3,5	S	1000	0,50
A 4	S	1000	0,60
A 4	K	100	3,75
A 5	S	1000	0,90
A 5	K	100	3,95
A 6	S	1000	1,05
A 6	K	100	3,95
A 7	S	1000	1,50
A 7	K	100	4,60
A 8	S	1000	1,25

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 8	K	100	4,60
A 10	S	1000	3,45
A 10	K	100	6,80

~DIN 00137.011

137 Federstahl mechanisch verzinkt Form A

Federscheiben, A = gewölbt

Maße → TI-89 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 437

A 2	S	1000	0,50 mech Zn
A 2	K	100	3,55 mech Zn
A 2,3	S	1000	0,50 mech Zn
A 2,6	S	1000	0,50 mech Zn
A 2,6	K	100	3,55 mech Zn
A 3	S	1000	0,55 mech Zn
A 3	K	100	3,60 mech Zn
A 3,5	S	1000	0,60 mech Zn
A 3,5	K	100	3,60 mech Zn
A 4	S	1000	0,90 mech Zn
A 4	K	100	3,95 mech Zn
A 5	S	1000	1,05 mech Zn
A 5	K	100	4,10 mech Zn
A 6	S	1000	1,30 mech Zn
A 6	K	100	4,40 mech Zn
A 7	S	1000	1,65 mech Zn
A 7	K	100	4,80 mech Zn
A 8	S	1000	2,20 mech Zn
A 8	K	100	5,20 mech Zn
A 10	S	1000	4,50 mech Zn
A 10	K	100	7,90 mech Zn

~DIN 00137.002

137 Federstahl Form B

Federscheiben, B = gewellt

Maße → TI-89

Rostfrei → S. 438

B 3	S	1000	0,75
B 3	K	100	3,80
B 3,5	K	100	3,80
B 4	S	1000	0,75
B 4	K	100	3,80
B 5	S	1000	1,05
B 5	K	100	4,10
B 6	S	1000	1,20
B 6	K	100	4,30
B 7	S	1000	2,95
B 7	K	100	6,20
B 8	S	1000	2,45
B 8	K	100	5,60
B 10	S	1000	4,50
B 10	K	100	6,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
B 12	S	500	8,80
B 12	K	100	12,60
B 14	S	500	17,10
B 14	K	100	21,60
B 16	S	250	18,70
B 16	K	100	23,40
B 18	S	250	26,00
B 18	K	100	31,50
B 20	S	100	29,50
B 22	S	100	44,50
B 24	S	100	59,00
B 27	S	100	85,00
B 30	S	100	159,00
B 33	S	50	190,00
B 36	S	50	244,00

~DIN	00137.012

137 Federstahl Form B mechanisch verzinkt

Federscheiben,
B = gewellt

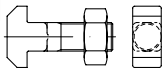
Maße ➔ TI-89 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 438

B 3	S	1000	0,90 mech Zn
B 3	K	100	3,95 mech Zn
B 4	S	1000	0,95 mech Zn
B 4	K	100	4,00 mech Zn
B 5	S	1000	1,30 mech Zn
B 5	K	100	4,40 mech Zn
B 6	S	1000	1,55 mech Zn
B 6	K	100	4,65 mech Zn
B 7	S	1000	3,60 mech Zn
B 7	K	100	6,90 mech Zn
B 8	S	1000	3,25 mech Zn
B 8	K	100	6,50 mech Zn
B 10	S	1000	6,30 mech Zn
B 10	K	100	9,80 mech Zn
B 12	S	500	11,90 mech Zn
B 12	K	100	16,00 mech Zn
B 14	S	500	22,50 mech Zn
B 14	K	100	27,50 mech Zn
B 16	S	250	24,70 mech Zn
B 16	K	100	30,50 mech Zn
B 18	S	250	34,00 mech Zn
B 18	K	100	39,50 mech Zn
B 20	S	100	38,00 mech Zn
B 22	S	100	57,00 mech Zn
B 24	S	100	72,00 mech Zn
B 27	S	100	107,00 mech Zn
B 30	S	100	189,00 mech Zn

DIN	00186.402

186 Mu 4.6 Form B



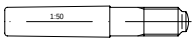
Hammerschrauben mit Vierkant,
B = mit langem Gewinde,
Mu = mit Sechskantmutter

Maße ➔ TI-29 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 6	x	25	S	50	190,00
BM 6	x	30	S	50	190,00
BM 6	x	45	S	50	226,00
BM 6	x	50	S	50	226,00
BM 6	x	60	S	25	300,00
BM 8	x	25	S	25	165,00
BM 8	x	30	S	25	165,00
BM 8	x	35	S	25	183,00
BM 8	x	40	S	25	183,00
BM 8	x	45	S	25	194,00
BM 8	x	50	S	25	194,00
BM 8	x	60	S	25	206,00
BM 8	x	80	S	25	350,00
BM 10	x	25	S	25	158,00
BM 10	x	30	S	25	158,00
BM 10	x	35	S	25	169,00
BM 10	x	40	S	25	169,00
BM 10	x	45	S	25	183,00
BM 10	x	50	S	25	183,00
BM 10	x	55	S	25	191,00
BM 10	x	60	S	25	191,00
BM 10	x	65	S	25	209,00
BM 10	x	70	S	10	233,00
BM 10	x	80	S	10	260,00
BM 10	x	90	S	10	305,00
BM 10	x	100	S	10	340,00
BM 10	x	110	S	10	510,00
BM 12	x	30	S	25	197,00
BM 12	x	35	S	25	224,00
BM 12	x	40	S	10	249,00
BM 12	x	45	S	10	295,00
BM 12	x	50	S	10	295,00
BM 12	x	55	S	10	310,00
BM 12	x	60	S	10	310,00
BM 12	x	65	S	10	335,00
BM 12	x	70	S	10	335,00
BM 12	x	80	S	10	350,00
BM 12	x	90	S	10	360,00
BM 12	x	100	S	10	385,00
BM 12	x	110	S	10	400,00
BM 12	x	120	S	10	420,00
BM 16	x	40	S	10	405,00
BM 16	x	45	S	10	435,00
BM 16	x	50	S	10	435,00
BM 16	x	60	S	10	455,00
BM 16	x	65	S	10	495,00
BM 16	x	70	S	10	495,00
BM 16	x	75	S	10	520,00
BM 16	x	80	S	10	520,00
BM 16	x	90	S	10	540,00
BM 16	x	100	S	10	560,00
BM 16	x	110	S	10	570,00
BM 16	x	120	S	10	600,00
BM 16	x	130	S	10	620,00
BM 16	x	140	S	10	640,00
BM 16	x	160	S	10	710,00
BM 20	x	60	S	10	670,00
BM 20	x	70	S	10	700,00
BM 20	x	80	S	10	720,00
BM 20	x	90	S	10	750,00
BM 20	x	100	S	10	780,00
BM 20	x	120	S	10	850,00
BM 20	x	140	S	10	910,00
BM 20	x	160	S	1	960,00
BM 20	x	200	S	1	1100,00
BM 24	x	70	S	10	910,00
BM 24	x	80	S	1	930,00
BM 24	x	90	S	1	960,00
BM 24	x	100	S	1	1020,00
BM 24	x	110	S	1	1070,00
BM 24	x	120	S	1	1100,00
BM 24	x	160	S	1	1260,00
BM 24	x	200	S	1	1380,00

DIN	00258.000

258 Stahl



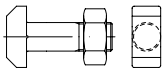
Kegelstifte mit Gewindezapfen und konstanten Kegellängen

Ausführung mit konstanten Gewindezapfenlängen ➔ DIN 7977

5	x	40	S	100	109,00
5	x	50	S	100	125,00
6	x	45	S	25	145,00
6	x	50	S	25	153,00
6	x	55	S	100	164,00
6	x	60	S	25	167,00
8	x	55	S	10	191,00
8	x	60	S	10	191,00
8	x	65	S	100	199,00
8	x	75	S	100	209,00
10	x	65	S	10	265,00
10	x	75	S	100	285,00
10	x	85	S	10	315,00
10	x	100	S	10	345,00
12	x	85	S	10	375,00
12	x	100	S	10	435,00
12	x	120	S	10	510,00
12	x	140	S	10	590,00
16	x	100	S	1	690,00
16	x	120	S	1	690,00
16	x	140	S	1	950,00
16	x	160	S	1	1030,00
20	x	120	S	1	1070,00
20	x	140	S	1	1090,00
20	x	190	S	1	1340,00
25	x	140	S	1	3550,00
25	x	160	S	1	4300,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00261.400				
261	**Mu 4.6**				

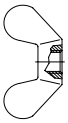


Hammerschrauben,
Mu = mit Sechskantmutter

Maße → TI-29 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

M 8	x	30	S	25	165,00
M 10	x	30	S	25	158,00
M 10	x	40	S	25	169,00
M 10	x	50	S	25	183,00
M 10	x	60	S	25	191,00
M 12	x	40	S	10	249,00
M 12	x	50	S	10	295,00
M 12	x	60	S	10	310,00
M 16	x	60	S	10	455,00
M 16	x	70	S	10	495,00
M 16	x	80	S	10	520,00
M 16	x	120	S	10	600,00
M 20	x	60	S	10	670,00
M 20	x	80	S	10	720,00
M 20	x	90	S	10	750,00
M 24	x	90	S	1	960,00

DIN	00315.000
315	**Temperguss**



Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

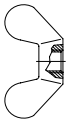
Maße → TI-70

Rostfrei → S. 438
Messing → S. 571

DIN 314 = Kantige Flügelform, gepresst,
auf Anfrage

M 4	S	100	23,10
M 5	S	100	26,50
M 6	S	100	34,50
M 8	S	100	51,00
M 10	S	100	85,00
M 12	S	50	146,00
M 14	S	50	185,00
M 16	S	20	275,00
M 20	S	25	630,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00315.010			
315	**Temperguss/Stahl galvanisch verzinkt**			



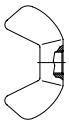
Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 438
Messing → S. 571

M 4	S	100	23,50 gal Zn
M 5	S	100	27,50 gal Zn
M 6	S	100	36,50 gal Zn
M 8	S	100	55,00 gal Zn
M 10	S	100	95,00 gal Zn
M 12	S	50	164,00 gal Zn
M 14	S	50	206,00 gal Zn
M 16	S	20	300,00 gal Zn
M 20	S	10	690,00 gal Zn
M 24	S	5	1330,00 gal Zn

~DIN	88215.010
315	**Stahl galvanisch verzinkt** **Aktikel 88215**

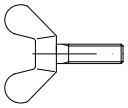


Flügelmuttern, kantige Flügelform,
kleine "amerikanische" Ausführung,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 3	S	500	13,00 gal Zn
M 4	S	500	13,80 gal Zn
M 5	S	500	14,50 gal Zn
M 6	S	500	16,10 gal Zn
M 8	S	200	20,70 gal Zn
M 10	S	100	34,00 gal Zn
M 12	S	50	73,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00316.010			
316	**Temperguss/Stahl galvanisch verzinkt**			



Flügelschrauben, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-29 Korrosionsschutz → TI-217

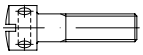
Rostfrei → S. 439
Messing → S. 571

M 4	x	8	S	100	50,00 gal Zn
M 4	x	10	S	100	52,00 gal Zn
M 4	x	12	S	100	46,00 gal Zn
M 4	x	16	S	100	47,00 gal Zn
M 4	x	20	S	100	55,00 gal Zn
M 4	x	25	S	100	55,00 gal Zn
M 4	x	30	S	100	50,00 gal Zn
M 5	x	10	S	100	55,00 gal Zn
M 5	x	12	S	100	55,00 gal Zn
M 5	x	16	S	100	56,00 gal Zn
M 5	x	20	S	100	57,00 gal Zn
M 5	x	25	S	100	59,00 gal Zn
M 5	x	30	S	100	60,00 gal Zn
M 5	x	35	S	100	61,00 gal Zn
M 5	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 5	x	50	S	100	64,00 gal Zn
M 6	x	10	S	100	68,00 gal Zn
M 6	x	12	S	100	68,00 gal Zn
M 6	x	16	S	100	69,00 gal Zn
M 6	x	20	S	100	68,00 gal Zn
M 6	x	25	S	100	71,00 gal Zn
M 6	x	30	S	100	72,00 gal Zn
M 6	x	35	S	100	75,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	76,00 gal Zn
M 6	x	50	S	100	79,00 gal Zn
M 8	x	10	S	100	93,00 gal Zn
M 8	x	12	S	100	93,00 gal Zn
M 8	x	16	S	100	95,00 gal Zn
M 8	x	20	S	100	96,00 gal Zn
M 8	x	25	S	100	100,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	101,00 gal Zn
M 8	x	35	S	100	103,00 gal Zn
M 8	x	40	S	50	105,00 gal Zn
M 8	x	50	S	50	110,00 gal Zn
M 8	x	60	S	50	125,00 gal Zn
M 10	x	16	S	50	145,00 gal Zn
M 10	x	20	S	50	148,00 gal Zn
M 10	x	25	S	50	157,00 gal Zn
M 10	x	30	S	50	154,00 gal Zn
M 10	x	35	S	50	173,00 gal Zn
M 10	x	40	S	50	177,00 gal Zn
M 10	x	50	S	20	183,00 gal Zn
M 10	x	60	S	20	202,00 gal Zn
M 10	x	70	S	20	228,00 gal Zn
M 12	x	16	S	20	267,00 gal Zn
M 12	x	20	S	20	270,00 gal Zn
M 12	x	25	S	20	275,00 gal Zn
M 12	x	30	S	20	280,00 gal Zn
M 12	x	40	S	20	300,00 gal Zn
M 12	x	50	S	20	320,00 gal Zn
M 12	x	60	S	20	335,00 gal Zn
M 12	x	70	S	20	400,00 gal Zn
M 12	x	80	S	20	400,00 gal Zn
M 16	x	30	S	10	970,00 gal Zn
M 16	x	40	S	10	980,00 gal Zn
M 16	x	50	S	10	1070,00 gal Zn
M 16	x	60	S	10	1150,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 404

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00404.500			
404	**5.8**			



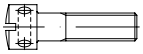
Kreuzlochschrauben mit Schlitz

Maße → TI-29

Rostfrei → S. 439

M 3	x	6	S	100	34,00
M 3	x	8	S	100	34,50
M 3	x	10	S	100	36,50
M 4	x	5	S	100	35,50
M 4	x	6	S	100	35,50
M 4	x	8	S	100	39,50
M 4	x	10	S	100	40,50
M 5	x	10	S	100	46,50
M 5	x	16	S	100	56,00
M 5	x	18	S	100	57,00
M 5	x	20	S	100	61,00
M 6	x	16	S	100	80,00
M 6	x	20	S	100	87,00

DIN	00404.510
404	**5.8** **galvanisch verzinkt**



Kreuzlochschrauben mit Schlitz

Maße → TI-29 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 439

M 3	x	5	S	100	43,50 gal Zn
M 3	x	6	S	100	44,00 gal Zn
M 3	x	8	S	100	44,50 gal Zn
M 3	x	10	S	100	46,50 gal Zn
M 4	x	6	S	100	66,47 gal Zn
M 4	x	8	S	100	48,06 gal Zn
M 4	x	10	S	100	50,50 gal Zn
M 5	x	8	S	100	45,50 gal Zn
M 5	x	10	S	100	56,50 gal Zn
M 5	x	16	S	100	66,00 gal Zn
M 5	x	20	S	100	71,00 gal Zn
M 6	x	10	S	100	85,00 gal Zn
M 6	x	12	S	100	89,00 gal Zn
M 6	x	16	S	100	90,00 gal Zn
M 6	x	20	S	100	97,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00417.000			
417	**14 H**			

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

Maße → TI-19

DIN 417 wird ersetzt durch ISO 7435 (austauschbar)

M 3	x	5	S	100	8,00
M 3	x	6	S	100	5,20
M 3	x	8	S	100	5,30
M 3	x	10	S	100	6,70
M 3	x	12	S	100	7,10
M 4	x	5	S	100	11,00
M 4	x	6	S	100	8,80
M 4	x	8	S	100	5,50
M 4	x	10	S	100	5,70
M 4	x	12	S	100	7,50
M 4	x	16	S	100	6,40
M 5	x	8	S	100	6,30
M 5	x	10	S	100	6,80
M 5	x	12	S	100	7,10
M 5	x	16	S	100	8,50
M 5	x	20	S	100	11,00
M 5	x	25	S	100	11,60
M 6	x	8	S	100	7,20
M 6	x	10	S	100	7,50
M 6	x	12	S	100	7,80
M 6	x	16	S	100	8,70
M 6	x	20	S	100	9,50
M 6	x	25	S	100	10,60
M 6	x	30	S	100	14,80
M 8	x	10	S	100	17,80
M 8	x	12	S	100	10,10
M 8	x	16	S	100	10,50
M 8	x	20	S	100	12,50
M 8	x	25	S	100	13,70
M 8	x	30	S	100	16,70
M 8	x	35	S	100	23,80
M 8	x	40	S	100	32,00
M 10	x	12	S	50	22,00
M 10	x	16	S	50	23,20
M 10	x	20	S	50	32,00
M 10	x	25	S	50	27,50
M 10	x	30	S	50	36,50
M 10	x	35	S	50	39,50
M 10	x	40	S	50	42,00
M 10	x	50	S	50	44,00
M 12	x	20	S	50	51,00
M 12	x	25	S	50	55,00
M 12	x	40	S	50	69,00
M 12	x	50	S	50	77,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00427.000			
427	**14 H**			

Schaftschrauben mit Kegelkuppe und Schlitz

Maße → TI-19

Rostfrei → S. 439

DIN 427 wird ersetzt durch ISO 2342 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	5,70
M 3	x	8	S	100	5,90
M 3	x	10	S	100	5,90
M 3	x	12	S	100	7,80
M 4	x	8	S	100	6,10
M 4	x	10	S	100	6,20
M 4	x	12	S	100	6,70
M 4	x	16	S	100	8,40
M 4	x	20	S	100	9,70
M 4	x	25	S	100	10,80
M 5	x	10	S	100	7,50
M 5	x	12	S	100	7,90
M 5	x	16	S	100	9,50
M 5	x	18	S	100	9,80
M 5	x	20	S	100	9,80
M 5	x	25	S	100	12,90
M 5	x	30	S	100	14,80
M 5	x	35	S	100	21,70
M 5	x	40	S	100	29,50
M 6	x	12	S	100	8,70
M 6	x	16	S	100	9,70
M 6	x	18	S	100	10,60
M 6	x	20	S	100	10,60
M 6	x	25	S	100	12,00
M 6	x	30	S	100	16,60
M 6	x	35	S	100	31,00
M 6	x	40	S	100	47,00
M 6	x	45	S	100	48,50
M 6	x	50	S	100	51,00
M 8	x	16	S	100	11,80
M 8	x	18	S	100	14,10
M 8	x	20	S	100	14,10
M 8	x	25	S	100	15,40
M 8	x	30	S	100	19,00
M 8	x	35	S	100	21,60
M 8	x	40	S	100	29,50
M 8	x	45	S	100	56,00
M 8	x	50	S	100	46,50
M 8	x	60	S	100	64,00
M 10	x	20	S	50	34,50
M 10	x	25	S	50	37,50
M 10	x	30	S	50	40,00
M 10	x	35	S	50	43,00
M 10	x	40	S	50	46,00
M 10	x	45	S	50	57,00
M 10	x	50	S	50	60,00
M 12	x	20	S	50	86,00
M 12	x	25	S	50	92,00
M 12	x	30	S	50	105,00
M 12	x	35	S	50	117,00
M 12	x	40	S	50	134,00
M 12	x	50	S	50	169,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00427.010			
427	**14 H galvanisch verzinkt**			

Schaftschrauben mit Kegelkuppe und Schlitz

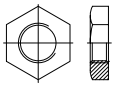
Maße → TI-19 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 439

DIN 427 wird ersetzt durch ISO 2342 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	17,70 gal Zn
M 3	x	8	S	100	17,90 gal Zn
M 3	x	10	S	100	17,90 gal Zn
M 3	x	12	S	100	19,80 gal Zn
M 3	x	16	S	100	20,40 gal Zn
M 4	x	8	S	100	18,10 gal Zn
M 4	x	10	S	100	18,20 gal Zn
M 4	x	12	S	100	18,70 gal Zn
M 4	x	16	S	100	20,40 gal Zn
M 4	x	20	S	100	21,70 gal Zn
M 4	x	25	S	100	22,80 gal Zn
M 4	x	30	S	100	29,10 gal Zn
M 5	x	10	S	100	19,50 gal Zn
M 5	x	12	S	100	19,90 gal Zn
M 5	x	16	S	100	21,50 gal Zn
M 5	x	20	S	100	21,80 gal Zn
M 5	x	25	S	100	24,90 gal Zn
M 5	x	30	S	100	26,80 gal Zn
M 5	x	40	S	100	41,50 gal Zn
M 6	x	12	S	100	20,70 gal Zn
M 6	x	16	S	100	21,70 gal Zn
M 6	x	20	S	100	22,60 gal Zn
M 6	x	25	S	100	24,00 gal Zn
M 6	x	30	S	100	28,60 gal Zn
M 6	x	50	S	100	63,00 gal Zn
M 8	x	16	S	100	23,80 gal Zn
M 8	x	20	S	100	26,10 gal Zn
M 8	x	25	S	100	27,40 gal Zn
M 8	x	30	S	100	31,00 gal Zn
M 8	x	35	S	100	33,60 gal Zn
M 8	x	40	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	20	S	50	46,50 gal Zn
M 10	x	25	S	50	49,50 gal Zn
M 10	x	30	S	50	52,00 gal Zn
M 10	x	35	S	50	55,00 gal Zn
M 10	x	40	S	50	58,00 gal Zn
M 10	x	50	S	50	72,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00431.002			
431	**14 H**			**Form B**



Rohrmuttern mit zölligem Rohrgewinde G, B = mit einseit. Gewindeansenkung

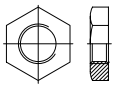
Maße → TI-59 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 439
Messing → S. 572

Muttern mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Nennmaß - SW			
BG 1/8 SW19	S	50	59,00
BG 1/4 SW22	S	50	77,00
BG 3/8	S	50	109,00
BG 1/2 SW32	S	50	154,00
BG 3/4	S	25	216,00
BG 1	S	10	500,00
BG 1 1/4	S	1	620,00
BG 1 1/2	S	1	840,00
BG 1 3/4	S	1	1400,00
BG 2	S	1	1780,00

DIN	00431.012			
431	**14 H galvanisch verzinkt**			**Form B**



Rohrmuttern mit zölligem Rohrgewinde G, B = mit einseit. Gewindeansenkung

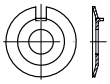
Maße → TI-59 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 439
Messing → S. 572

Muttern mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

BG 1/8 SW19	S	50	63,00 gal Zn
BG 1/4 SW22	S	50	81,00 gal Zn
BG 3/8	S	50	116,00 gal Zn
BG 1/2 SW32	S	50	166,00 gal Zn
BG 3/4	S	25	228,00 gal Zn
BG 1	S	10	520,00 gal Zn
BG 1 1/2	S	1	880,00 gal Zn
BG 2	S	1	1890,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00432.000			
432	**Stahl**			



Scheiben mit Außennase

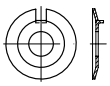
Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen!

Maße → TI-90

Rostfrei → S. 440

4,3	S	100	55,00
5,3	S	100	55,00
6,4	S	100	60,00
8,4	S	100	80,00
10,5	S	50	101,00
13	S	50	103,00
15	S	50	107,00
17	S	50	111,00
19	S	50	135,00
21	S	50	142,00
23	S	50	149,00
25	S	50	152,00
28	S	25	200,00
31	S	25	217,00
34	S	25	232,00
37	S	25	260,00
40	S	25	295,00
43	S	25	315,00
46	S	10	350,00
50	S	10	365,00
54	S	10	395,00
58	S	1	1660,00
66	S	1	1950,00

~DIN	00432.010
432	**Stahl galvanisch verzinkt**



Scheiben mit Außennase

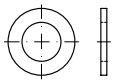
Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen!

Maße → TI-90 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 440

5,3	S	100	51,00 gal Zn
6,4	S	100	60,00 gal Zn
8,4	S	100	81,00 gal Zn
10,5	S	50	102,00 gal Zn
13	S	50	104,00 gal Zn
17	S	50	113,00 gal Zn
21	S	50	144,00 gal Zn
25	S	50	154,00 gal Zn
31	S	25	220,00 gal Zn
37	S	25	265,00 gal Zn
43	S	25	320,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00433.000						
433-1	**Stahl 140 HV**						
2,2	x	4,5	x	0,3	S	5000	0,50
2,2	x	4,5	x	0,3	K	500	1,65
2,7	x	5	x	0,5	S	5000	0,45
2,7	x	5	x	0,5	K	500	1,35
3,2	x	6	x	0,5	S	5000	0,25
3,2	x	6	x	0,5	K	500	1,25
3,7	x	7	x	0,5	K	500	1,40
4,3	x	8	x	0,5	S	5000	0,35
4,3	x	8	x	0,5	K	500	1,30
5,3	x	9	x	1	S	5000	0,80
5,3	x	9	x	1	K	500	1,75
6,4	x	11	x	1,6	S	1000	1,40
6,4	x	11	x	1,6	K	250	3,25
8,4	x	15	x	1,6	S	1000	2,60
8,4	x	15	x	1,6	K	250	4,45
10,5	x	18	x	1,6	S	1000	3,95
10,5	x	18	x	1,6	K	250	6,80
13	x	20	x	2	S	1000	6,20
13	x	20	x	2	K	100	12,10
15	x	24	x	2,5	S	500	9,10
15	x	24	x	2,5	K	100	15,00
17	x	28	x	2,5	S	500	11,70
17	x	28	x	2,5	K	100	17,00
19	x	30	x	2,5	S	500	17,50
19	x	30	x	2,5	K	100	22,50
21	x	34	x	3	S	500	20,90
21	x	34	x	3	K	100	25,50



Scheiben

vorzugsweise für Zylinderschrauben

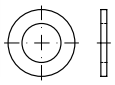
Maße → TI-84

Rostfrei → S. 440
Messing → S. 572

DIN 433 wird ersetzt durch ISO 7092

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

DIN	00433.010						
433-1	**Stahl 140 HV galvanisch verzinkt**						
2,2	x	4,5	x	0,3	S	5000	0,75 gal Zn
2,2	x	4,5	x	0,3	K	500	1,65 gal Zn
2,7	x	5	x	0,5	S	5000	0,55 gal Zn
2,7	x	5	x	0,5	K	500	1,80 gal Zn
3,2	x	6	x	0,5	S	5000	0,45 gal Zn
3,2	x	6	x	0,5	K	500	1,40 gal Zn
3,7	x	7	x	0,5	K	500	1,50 gal Zn
4,3	x	8	x	0,5	S	5000	0,35 gal Zn
4,3	x	8	x	0,5	K	500	1,25 gal Zn
5,3	x	9	x	1	S	5000	0,85 gal Zn
5,3	x	9	x	1	K	500	1,80 gal Zn
6,4	x	11	x	1,6	S	1000	1,60 gal Zn
6,4	x	11	x	1,6	K	250	3,40 gal Zn
8,4	x	15	x	1,6	S	1000	3,00 gal Zn
8,4	x	15	x	1,6	K	250	4,75 gal Zn
10,5	x	18	x	1,6	S	1000	4,40 gal Zn
10,5	x	18	x	1,6	K	250	7,10 gal Zn
13	x	20	x	2	S	1000	6,90 gal Zn
13	x	20	x	2	K	100	12,20 gal Zn
15	x	24	x	2,5	S	500	10,10 gal Zn
15	x	24	x	2,5	K	100	15,30 gal Zn
17	x	28	x	2,5	S	500	12,90 gal Zn
17	x	28	x	2,5	K	100	17,50 gal Zn
19	x	30	x	2,5	S	500	19,40 gal Zn
19	x	30	x	2,5	K	100	23,60 gal Zn
21	x	34	x	3	S	500	23,30 gal Zn
21	x	34	x	3	K	100	27,00 gal Zn



Scheiben

vorzugsweise für Zylinderschrauben

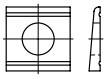
Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 440
Messing → S. 572

DIN 433 wird ersetzt durch ISO 7092

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

DIN	00434.000						
434	**Stahl**						



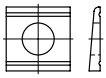
Scheiben, vierkant, keilförmig 8%, für U-Träger

Maße → TI-86

Rostfrei → S. 440

Loch ∅			• ÜH-Fabrikate
9	S	100	26,50
11	S	100	26,50
13,5	S	100	36,00
17,5	S	100	47,50
22	S	100	84,00
24	S	100	161,00
26	S	50	233,00

DIN	00434.010						
434	**Stahl galvanisch verzinkt**						



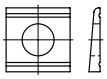
Scheiben, vierkant, keilförmig 8%, für U-Träger

Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 440

Loch ∅			• ÜH-Fabrikate
9	S	100	24,60 gal Zn
11	S	100	31,00 gal Zn
13,5	S	100	36,50 gal Zn
17,5	S	100	54,00 gal Zn
22	S	100	87,00 gal Zn
26	S	50	255,00 gal Zn

DIN	00434.020						
434	**Stahl feuerverzinkt**						



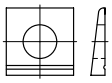
Scheiben, vierkant, keilförmig 8%, für U-Träger

Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 440

Loch ∅			• ÜH-Fabrikate
9	S	100	31,00 tZn
11	S	100	30,50 tZn
13,5	S	100	44,00 tZn
17,5	S	100	62,00 tZn
22	S	100	109,00 tZn
24	S	100	198,00 tZn
26	S	50	295,00 tZn
33	S	50	360,00 tZn

DIN	00435.000						
435	**Stahl**						



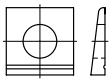
Scheiben, vierkant, keilförmig 14%, für Doppel-T-Träger

Maße → TI-86

Rostfrei → S. 440

Innen ∅			• ÜH-Fabrikate
9	S	100	44,50
11	S	100	44,50
13,5	S	100	46,50
17,5	S	100	71,00
22	S	100	116,00
24	S	100	195,00

DIN	00435.020						
435	**Stahl feuerverzinkt**						



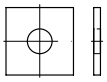
Scheiben, vierkant, keilförmig 14%, für Doppel-T-Träger

Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-219

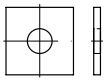
Rostfrei → S. 440

Innen ∅			• ÜH-Fabrikate
9	S	100	50,00 tZn
11	S	100	49,50 tZn
13,5	S	100	56,00 tZn
17,5	S	100	88,00 tZn
22	S	100	150,00 tZn
24	S	100	240,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00436.000						
436	**Stahl**						
							
Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen							
Maße → TI-86							
Rostfrei → S. 440							
Innen ∅ x Außenmaß x Dicke							
11	x	30	x	3	S	100	14,10
13,5	x	40	x	4	S	100	29,50
17,5	x	50	x	5	S	50	53,00
22	x	60	x	5	S	50	79,00
24	x	70	x	6	S	50	161,00
26	x	80	x	6	S	50	207,00
30	x	90	x	6	S	25	260,00
33	x	95	x	6	S	25	285,00
36	x	100	x	6	S	25	315,00
39	x	110	x	8	S	25	530,00

DIN	00436.010
436	**Stahl galvanisch verzinkt**

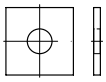


Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen

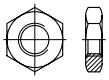
Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 440

Innen ∅ x Außenmaß x Dicke							
11	x	30	x	3	S	100	17,40 gal Zn
13,5	x	40	x	4	S	100	34,00 gal Zn
17,5	x	50	x	5	S	50	65,00 gal Zn
22	x	60	x	5	S	50	100,00 gal Zn
24	x	70	x	6	S	50	192,00 gal Zn
26	x	80	x	6	S	25	200,00 gal Zn
30	x	90	x	6	S	25	345,00 gal Zn
33	x	95	x	6	S	25	385,00 gal Zn
36	x	100	x	6	S	25	425,00 gal Zn
39	x	110	x	8	S	25	710,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00436.020						
436	**Stahl feuerverzinkt**						
							
Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen							
Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-219							
Rostfrei → S. 440							
Innen ∅ x Außenmaß x Dicke							
11	x	30	x	3	S	100	23,00 tZn
13,5	x	40	x	4	S	100	49,50 tZn
17,5	x	50	x	5	S	50	93,00 tZn
22	x	60	x	5	S	50	135,00 tZn
24	x	70	x	6	S	50	255,00 tZn
26	x	80	x	6	S	50	335,00 tZn
30	x	90	x	6	S	25	415,00 tZn
33	x	95	x	6	S	25	460,00 tZn
36	x	100	x	6	S	25	510,00 tZn
39	x	110	x	8	S	25	870,00 tZn

DIN	00439.402
439	**04 Form B**



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

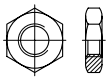
Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 2	S	1000	3,20
BM 2	K	100	6,30
BM 2,5	S	1000	3,20
BM 2,5	K	100	6,30
BM 3	S	1000	2,55
BM 3	K	100	5,40
BM 3,5	K	100	5,60
BM 4	S	1000	2,85
BM 4	K	100	5,90
BM 5	S	1000	3,25
BM 5	K	100	6,20
BM 6	S	1000	3,60
BM 6	K	100	6,50
BM 8	S	1000	7,00
BM 8	K	100	9,80
BM 10	S	500	13,50
BM 10	K	100	16,00
BM 12	S	100	24,20
BM 14	S	100	29,50
BM 16	S	100	32,00
BM 18	S	100	60,00
BM 20	S	50	71,00
BM 22	S	50	109,00
BM 24	S	50	128,00
BM 27	S	25	240,00
BM 30	S	25	255,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
BM 33	S	10	455,00
BM 36	S	10	540,00
BM 42	S	10	1110,00

DIN	00439.412
439	**04 Form B galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

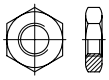
Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 2	S	1000	3,25 gal Zn
BM 2,5	S	1000	3,25 gal Zn
BM 3	S	1000	2,60 gal Zn
BM 3	K	100	5,50 gal Zn
BM 4	S	1000	3,05 gal Zn
BM 4	K	100	6,00 gal Zn
BM 5	S	1000	3,55 gal Zn
BM 5	K	100	6,40 gal Zn
BM 6	S	1000	4,05 gal Zn
BM 6	K	100	7,00 gal Zn
BM 8	S	1000	7,90 gal Zn
BM 8	K	100	10,90 gal Zn
BM 10	S	500	15,70 gal Zn
BM 10	K	100	18,30 gal Zn
BM 12	S	100	27,50 gal Zn
BM 14	S	100	33,50 gal Zn
BM 16	S	100	36,50 gal Zn
BM 20	S	50	79,00 gal Zn
BM 24	S	50	143,00 gal Zn
BM 30	S	25	285,00 gal Zn
BM 33	S	10	515,00 gal Zn
BM 36	S	10	600,00 gal Zn
BM 42	S	10	1170,00 gal Zn

DIN	00439.304
439	**04 Form B galv. verz. 8 DiSP**



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

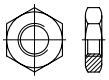
BM 3	S	1000	3,50 gal ZnDi
BM 4	S	1000	4,20 gal ZnDi
BM 5	S	1000	4,90 gal ZnDi
BM 6	S	100	5,65 gal ZnDi
BM 8	S	1000	10,70 gal ZnDi
BM 10	S	500	20,80 gal ZnDi
BM 12	S	100	37,00 gal ZnDi
BM 16	S	100	49,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00439.462

439 **04** **Form B**
galv. verz. gelb



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

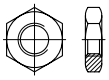
Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 3	S	1000	2,80 gal ZnC
BM 4	S	1000	3,35 gal ZnC
BM 5	S	1000	3,90 gal ZnC
BM 6	S	1000	4,50 gal ZnC
BM 8	S	1000	8,50 gal ZnC
BM 10	S	500	16,60 gal ZnC
BM 12	S	100	29,50 gal ZnC
BM 16	S	100	39,00 gal ZnC

DIN 00439.352

439 **04** **Form B**
zinklamellenbeschichtet



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

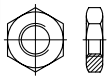
DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 6	S	1000	5,30 flZn
BM 8	S	1000	10,30 flZn
BM 10	S	500	20,50 flZn
BM 12	S	100	36,00 flZn
BM 16	S	100	47,50 flZn
BM 20	S	50	103,00 flZn
BM 24	S	50	186,00 flZn
BM 30	S	25	414,00 flZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00439.422

439 **04** **Form B**
feuerverzinkt*



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

*Gewindetoleranz 6H

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 441
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 8	S	100	40,00 tZn
BM 10	S	100	40,00 tZn
BM 12	S	100	40,00 tZn
BM 16	S	100	45,50 tZn
BM 20	S	50	97,00 tZn
BM 24	S	50	173,00 tZn
BM 27	S	25	310,00 tZn
BM 30	S	25	345,00 tZn

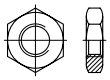
Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

DIN 00439.407

439 **04** **Form B – Fein**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 441

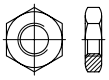
DIN 439 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8675

BM 8	x	1	S	100	11,30
BM 10	x	1	S	100	17,40
BM 10	x	1,25	S	100	17,40
BM 12	x	1	S	100	27,00
BM 12	x	1,25	S	100	27,00
BM 12	x	1,5	S	100	27,00
BM 14	x	1,5	S	100	31,50
BM 16	x	1,5	S	50	37,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 18	x	1,5	S	50	69,00
BM 20	x	1,5	S	50	78,00
BM 20	x	2	S	50	78,00
BM 24	x	1,5	S	25	157,00
BM 24	x	2	S	25	157,00
BM 27	x	1,5	S	25	260,00
BM 30	x	1,5	S	25	270,00
BM 30	x	2	S	25	270,00
BM 33	x	1,5	S	10	485,00
BM 36	x	1,5	S	10	570,00
BM 36	x	3	S	10	570,00
BM 39	x	1,5	S	10	870,00
BM 39	x	3	S	10	870,00
BM 42	x	1,5	S	10	1140,00
BM 42	x	2	S	10	1140,00
BM 42	x	3	S	10	1140,00
BM 48	x	1,5	S	10	2010,00
BM 48	x	2	S	10	2100,00
BM 48	x	3	S	10	2010,00

DIN 00439.417

439 **04** **Form B – Fein**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 441

DIN 439 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8675

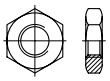
BM 8	x	1	S	100	13,20 gal Zn
BM 10	x	1	S	100	19,50 gal Zn
BM 10	x	1,25	S	100	19,50 gal Zn
BM 12	x	1	S	100	30,50 gal Zn
BM 12	x	1,25	S	100	30,50 gal Zn
BM 12	x	1,5	S	100	30,50 gal Zn
BM 14	x	1,5	S	100	35,00 gal Zn
BM 16	x	1	S	100	45,00 gal Zn
BM 16	x	1,5	S	50	42,00 gal Zn
BM 18	x	1,5	S	50	75,00 gal Zn
BM 20	x	1,5	S	50	87,00 gal Zn
BM 22	x	1,5	S	50	140,00 gal Zn
BM 24	x	1,5	S	25	171,00 gal Zn
BM 24	x	2	S	25	190,00 gal Zn
BM 27	x	1,5	S	25	350,00 gal Zn
BM 30	x	1,5	S	25	305,00 gal Zn
BM 30	x	2	S	25	305,00 gal Zn
BM 33	x	1,5	S	50	580,00 gal Zn
BM 35	x	1,5	S	50	1250,00 gal Zn
BM 36	x	1,5	S	10	640,00 gal Zn
BM 36	x	2	S	10	640,00 gal Zn
BM 36	x	3	S	10	640,00 gal Zn
BM 39	x	2	S	10	970,00 gal Zn
BM 42	x	1,5	S	10	1260,00 gal Zn
BM 42	x	2	S	10	1260,00 gal Zn
BM 42	x	3	S	10	1260,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00439.415

439 04 Form B – Links galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Linksgewinde, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 6	S	100	30,00 gal Zn
BM 8	S	100	15,00 gal Zn
BM 10	S	100	30,00 gal Zn
BM 12	S	100	60,00 gal Zn
BM 16	S	50	95,00 gal Zn
BM 20	S	50	180,00 gal Zn
BM 24	S	25	350,00 gal Zn
BM 30	S	25	600,00 gal Zn
BM 36	S	10	1600,00 gal Zn
BM 42	S	10	1800,00 gal Zn

DIN 00440.008

440 Stahl 100 HV Form R

Scheiben, R = mit Rundloch

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 441

DIN 440 Form R wird ersetzt durch ISO 7094

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
R 5,5	x	18	x	2	S	100	5,10
R 6,6	x	22	x	2	S	100	5,60
R 9	x	28	x	3	S	100	9,40
R 11	x	34	x	3	S	100	13,20
R 13,5	x	44	x	4	S	100	23,20
R 17,5	x	56	x	5	S	50	40,50
R 22	x	72	x	6	S	50	68,00
R 24	x	80	x	6	S	50	104,00
R 26	x	85	x	6	S	50	135,00
R 30	x	98	x	6	S	25	177,00
R 33	x	105	x	6	S	25	206,00
R 36	x	112	x	6	S	25	235,00
R 39	x	125	x	8	S	25	380,00
R 42	x	140	x	8	S	25	750,00
R 45	x	150	x	8	S	10	800,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00440.018

440 Stahl 100 HV Form R galvanisch verzinkt

Scheiben, R = mit Rundloch

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 441

DIN 440 Form R wird ersetzt durch ISO 7094

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
R 5,5	x	18	x	2	S	100	5,90 gal Zn
R 6,6	x	22	x	2	S	100	6,80 gal Zn
R 9	x	28	x	3	S	100	12,10 gal Zn
R 11	x	34	x	3	S	100	17,10 gal Zn
R 13,5	x	44	x	4	S	100	32,50 gal Zn
R 17,5	x	56	x	5	S	50	60,00 gal Zn
R 22	x	72	x	6	S	50	117,00 gal Zn
R 24	x	80	x	6	S	50	149,00 gal Zn
R 26	x	85	x	6	S	50	185,00 gal Zn
R 30	x	98	x	6	S	25	244,00 gal Zn
R 33	x	105	x	6	S	25	285,00 gal Zn
R 36	x	112	x	6	S	25	325,00 gal Zn
R 39	x	125	x	8	S	25	520,00 gal Zn
R 42	x	140	x	8	S	25	910,00 gal Zn

DIN 00440.028

440 Stahl 100 HV Form R feuerverzinkt

Scheiben, R = mit Rundloch

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 441

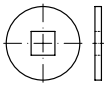
DIN 440 Form R wird ersetzt durch ISO 7094

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
R 6,6	x	22	x	2	S	100	24,30 tZn
R 9	x	28	x	3	S	100	32,50 tZn
R 11	x	34	x	3	S	100	32,50 tZn
R 13,5	x	44	x	4	S	100	39,50 tZn
R 17,5	x	56	x	5	S	50	73,00 tZn
R 22	x	72	x	6	S	50	118,00 tZn
R 26	x	85	x	6	S	50	243,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00440.004

440 Stahl 100 HV Form V



Scheiben, V = mit Vierkantloch

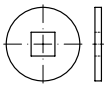
vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

Innen x Außen ∅ x Dicke							
V 6,6	x	22	x	2	S	100	5,60
V 9	x	28	x	3	S	100	9,40
V 11	x	34	x	3	S	100	13,20
V 14	x	44	x	4	S	100	23,20
V 18	x	56	x	5	S	100	40,50

DIN 00440.014

440 Stahl 100 HV Form V galvanisch verzinkt



Scheiben, V = mit Vierkantloch

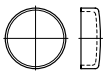
vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Innen x Außen ∅ x Dicke							
V 6,6	x	22	x	2	S	100	8,70 gal Zn
V 9	x	28	x	3	S	100	12,50 gal Zn
V 11	x	34	x	3	S	100	16,30 gal Zn
V 14	x	44	x	4	S	100	31,00 gal Zn
V 18	x	56	x	5	S	100	56,00 gal Zn
V 22	x	72	x	6	S	50	83,00 gal Zn

DIN 00443.000

443 Stahl



Verschlussdeckel zum Eindrücken

Maße → TI-111

8	S	100	19,70
10	S	100	22,00
12	S	100	26,00
14	S	100	28,50
16	S	100	31,50
18	S	100	35,50
20	S	100	38,00
22	S	100	49,50
25	S	100	55,00
28	S	100	61,00
30	S	50	71,00
32	S	50	77,00
36	S	50	111,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
38	S	50	124,00
40	S	25	133,00
42	S	25	149,00
45	S	25	160,00
50	S	25	183,00
56	S	10	270,00

DIN	00444.402

444 **4.6** **Form B**

Augenschrauben,
B = Produktklasse B (mg)

Maße ➔ TI-30 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 442
Messing ➔ S. 572

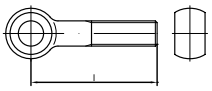
Gewinde M x Länge l					
BM 5	x	25	S	50	265,00
BM 5	x	30	S	50	265,00
BM 5	x	35	S	50	243,00
BM 5	x	40	S	25	350,00
BM 6	x	25	S	50	265,00
BM 6	x	30	S	50	265,00
BM 6	x	35	S	50	243,00
BM 6	x	40	S	50	243,00
BM 6	x	45	S	25	265,00
BM 6	x	50	S	25	265,00
BM 6	x	55	S	25	280,00
BM 6	x	60	S	25	280,00
BM 6	x	65	S	25	335,00
BM 6	x	70	S	25	335,00
BM 6	x	75	S	25	385,00
BM 6	x	80	S	25	385,00
BM 8	x	25	S	50	295,00
BM 8	x	30	S	50	295,00
BM 8	x	35	S	50	305,00
BM 8	x	40	S	25	310,00
BM 8	x	45	S	25	315,00
BM 8	x	50	S	25	315,00
BM 8	x	55	S	25	320,00
BM 8	x	60	S	25	320,00
BM 8	x	65	S	25	335,00
BM 8	x	70	S	25	335,00
BM 8	x	75	S	25	345,00
BM 8	x	80	S	25	345,00
BM 8	x	90	S	25	355,00
BM 8	x	100	S	25	360,00
BM 8	x	110	S	25	415,00
BM 8	x	120	S	25	445,00
BM 8	x	130	S	25	475,00
BM 8	x	140	S	25	500,00
BM 10	x	30	S	50	335,00
BM 10	x	35	S	50	345,00
BM 10	x	40	S	25	350,00
BM 10	x	45	S	25	360,00
BM 10	x	50	S	25	360,00
BM 10	x	55	S	25	375,00
BM 10	x	60	S	25	375,00
BM 10	x	65	S	25	385,00
BM 10	x	70	S	25	385,00
BM 10	x	75	S	25	390,00
BM 10	x	80	S	25	390,00
BM 10	x	90	S	25	405,00
BM 10	x	100	S	25	415,00
BM 10	x	110	S	25	435,00
BM 10	x	120	S	10	475,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
BM 10 x 130	S	10	500,00
BM 10 x 140	S	10	540,00
BM 12 x 30	S	25	360,00
BM 12 x 40	S	25	375,00
BM 12 x 45	S	25	390,00
BM 12 x 50	S	10	420,00
BM 12 x 55	S	10	430,00
BM 12 x 60	S	10	430,00
BM 12 x 65	S	10	440,00
BM 12 x 70	S	10	440,00
BM 12 x 75	S	10	445,00
BM 12 x 80	S	10	445,00
BM 12 x 90	S	10	465,00
BM 12 x 100	S	10	510,00
BM 12 x 110	S	10	530,00
BM 12 x 120	S	10	560,00
BM 12 x 130	S	10	610,00
BM 12 x 140	S	10	650,00
BM 12 x 150	S	10	710,00
BM 12 x 160	S	10	800,00
BM 12 x 180	S	10	850,00
BM 12 x 200	S	10	890,00
BM 16 x 40	S	10	640,00
BM 16 x 50	S	10	640,00
BM 16 x 60	S	10	640,00
BM 16 x 65	S	10	670,00
BM 16 x 70	S	10	670,00
BM 16 x 75	S	10	680,00
BM 16 x 80	S	10	680,00
BM 16 x 90	S	10	700,00
BM 16 x 100	S	10	700,00
BM 16 x 110	S	10	730,00
BM 16 x 120	S	10	750,00
BM 16 x 130	S	10	770,00
BM 16 x 140	S	10	790,00
BM 16 x 150	S	10	810,00
BM 16 x 160	S	10	840,00
BM 16 x 180	S	10	890,00
BM 16 x 200	S	10	940,00
BM 20 x 80	S	10	920,00
BM 20 x 90	S	10	960,00
BM 20 x 100	S	1	1010,00
BM 20 x 110	S	1	1040,00
BM 20 x 120	S	1	1090,00
BM 20 x 130	S	1	1120,00
BM 20 x 140	S	1	1210,00
BM 20 x 150	S	1	1290,00
BM 20 x 160	S	1	1370,00
BM 20 x 170	S	1	1500,00
BM 20 x 180	S	1	1620,00
BM 20 x 200	S	1	1830,00
BM 20 x 260	S	1	2280,00
BM 24 x 80	S	1	1280,00
BM 24 x 90	S	1	1340,00
BM 24 x 100	S	1	1400,00
BM 24 x 110	S	1	1460,00
BM 24 x 120	S	1	1530,00
BM 24 x 130	S	1	1610,00
BM 24 x 140	S	1	1690,00
BM 24 x 150	S	1	1780,00
BM 24 x 160	S	1	1850,00
BM 24 x 170	S	1	1950,00
BM 24 x 180	S	1	2060,00
BM 24 x 200	S	1	2270,00
BM 30 x 120	S	1	3000,00
BM 30 x 130	S	1	3050,00
BM 30 x 140	S	1	3150,00
BM 30 x 150	S	1	3200,00
BM 30 x 160	S	1	3350,00
BM 30 x 180	S	1	3600,00
BM 30 x 200	S	1	3800,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00444.412

444 **4.6** **Form B**
galvanisch verzinkt



Augenschrauben,
B = Produktklasse B (mg)

Maße ➔ TI-30 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-230

Rostfrei ➔ S. 442
Messing ➔ S. 572

Gewinde M x Länge l					
BM 5	x	25	S	50	270,00 gal Zn
BM 5	x	30	S	50	270,00 gal Zn
BM 5	x	35	S	50	260,00 gal Zn
BM 5	x	40	S	50	248,00 gal Zn
BM 6	x	20	S	50	265,00 gal Zn
BM 6	x	25	S	50	270,00 gal Zn
BM 6	x	30	S	50	270,00 gal Zn
BM 6	x	35	S	50	275,00 gal Zn
BM 6	x	40	S	50	249,00 gal Zn
BM 6	x	45	S	25	270,00 gal Zn
BM 6	x	50	S	25	270,00 gal Zn
BM 6	x	55	S	25	280,00 gal Zn
BM 6	x	60	S	25	285,00 gal Zn
BM 6	x	65	S	25	340,00 gal Zn
BM 6	x	70	S	25	340,00 gal Zn
BM 6	x	75	S	25	375,00 gal Zn
BM 6	x	80	S	25	400,00 gal Zn
BM 8	x	25	S	50	335,00 gal Zn
BM 8	x	30	S	50	335,00 gal Zn
BM 8	x	35	S	50	350,00 gal Zn
BM 8	x	40	S	25	320,00 gal Zn
BM 8	x	45	S	25	345,00 gal Zn
BM 8	x	50	S	25	325,00 gal Zn
BM 8	x	55	S	25	425,00 gal Zn
BM 8	x	60	S	25	340,00 gal Zn
BM 8	x	65	S	50	414,15 gal Zn
BM 8	x	70	S	25	350,00 gal Zn
BM 8	x	75	S	25	475,00 gal Zn
BM 8	x	80	S	25	360,00 gal Zn
BM 8	x	90	S	25	370,00 gal Zn
BM 8	x	100	S	25	385,00 gal Zn
BM 8	x	110	S	25	440,00 gal Zn
BM 8	x	120	S	25	470,00 gal Zn
BM 8	x	130	S	25	515,00 gal Zn
BM 8	x	140	S	25	550,00 gal Zn
BM 10	x	30	S	50	345,00 gal Zn
BM 10	x	35	S	50	315,00 gal Zn
BM 10	x	40	S	25	360,00 gal Zn
BM 10	x	45	S	25	375,00 gal Zn
BM 10	x	50	S	25	380,00 gal Zn
BM 10	x	55	S	25	390,00 gal Zn
BM 10	x	60	S	25	390,00 gal Zn
BM 10	x	65	S	25	405,00 gal Zn
BM 10	x	70	S	25	405,00 gal Zn
BM 10	x	75	S	25	405,00 gal Zn
BM 10	x	80	S	25	415,00 gal Zn
BM 10	x	90	S	25	430,00 gal Zn
BM 10	x	100	S	25	440,00 gal Zn
BM 10	x	110	S	25	540,00 gal Zn
BM 10	x	120	S	10	580,00 gal Zn
BM 10	x	130	S	10	625,00 gal Zn
BM 10	x	140	S	10	675,00 gal Zn
BM 12	x	30	S	25	375,00 gal Zn
BM 12	x	40	S	25	395,00 gal Zn
BM 12	x	45	S	25	420,00 gal Zn
BM 12	x	50	S	10	445,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

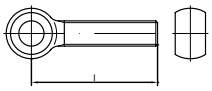
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 12	x	55	S	10	460,00 gal Zn
BM 12	x	60	S	10	460,00 gal Zn
BM 12	x	65	S	10	470,00 gal Zn
BM 12	x	70	S	10	475,00 gal Zn
BM 12	x	75	S	10	500,00 gal Zn
BM 12	x	80	S	10	485,00 gal Zn
BM 12	x	90	S	10	520,00 gal Zn
BM 12	x	100	S	10	550,00 gal Zn
BM 12	x	110	S	10	570,00 gal Zn
BM 12	x	120	S	10	620,00 gal Zn
BM 12	x	130	S	10	670,00 gal Zn
BM 12	x	140	S	10	725,00 gal Zn
BM 12	x	150	S	10	780,00 gal Zn
BM 12	x	160	S	10	870,00 gal Zn
BM 12	x	180	S	10	950,00 gal Zn
BM 12	x	140	S	10	1050,00 gal Zn
BM 16	x	40	S	25	600,00 gal Zn
BM 16	x	50	S	10	650,00 gal Zn
BM 16	x	60	S	10	700,00 gal Zn
BM 16	x	65	S	10	720,00 gal Zn
BM 16	x	70	S	10	720,00 gal Zn
BM 16	x	75	S	10	735,00 gal Zn
BM 16	x	80	S	10	750,00 gal Zn
BM 16	x	90	S	10	780,00 gal Zn
BM 16	x	100	S	10	780,00 gal Zn
BM 16	x	110	S	10	830,00 gal Zn
BM 16	x	120	S	10	850,00 gal Zn
BM 16	x	130	S	10	840,00 gal Zn
BM 16	x	140	S	10	910,00 gal Zn
BM 16	x	150	S	10	940,00 gal Zn
BM 16	x	160	S	10	960,00 gal Zn
BM 16	x	180	S	10	1020,00 gal Zn
BM 16	x	200	S	10	1090,00 gal Zn
BM 20	x	80	S	10	1040,00 gal Zn
BM 20	x	90	S	1	1050,00 gal Zn
BM 20	x	100	S	1	1140,00 gal Zn
BM 20	x	110	S	1	1190,00 gal Zn
BM 20	x	120	S	1	1250,00 gal Zn
BM 20	x	130	S	1	1290,00 gal Zn
BM 20	x	140	S	1	1400,00 gal Zn
BM 20	x	150	S	1	1410,00 gal Zn
BM 20	x	160	S	1	1580,00 gal Zn
BM 20	x	170	S	1	1700,00 gal Zn
BM 20	x	180	S	1	1850,00 gal Zn
BM 20	x	200	S	1	2070,00 gal Zn
BM 20	x	220	S	1	2300,00 gal Zn
BM 20	x	240	S	1	2540,00 gal Zn
BM 20	x	260	S	1	2780,00 gal Zn
BM 20	x	280	S	1	3040,00 gal Zn
BM 20	x	300	S	1	1625,00 gal Zn
BM 24	x	80	S	1	1580,00 gal Zn
BM 24	x	90	S	1	1650,00 gal Zn
BM 24	x	100	S	1	1700,00 gal Zn
BM 24	x	110	S	1	1760,00 gal Zn
BM 24	x	120	S	1	1830,00 gal Zn
BM 24	x	130	S	1	1910,00 gal Zn
BM 24	x	140	S	1	1990,00 gal Zn
BM 24	x	150	S	1	2080,00 gal Zn
BM 24	x	160	S	1	2220,00 gal Zn
BM 24	x	170	S	1	2300,00 gal Zn
BM 24	x	180	S	1	2360,00 gal Zn
BM 24	x	200	S	1	2570,00 gal Zn
BM 30	x	120	S	1	3900,00 gal Zn
BM 30	x	130	S	1	3970,00 gal Zn
BM 30	x	140	S	1	4100,00 gal Zn
BM 30	x	150	S	1	4200,00 gal Zn
BM 30	x	160	S	1	4350,00 gal Zn
BM 30	x	180	S	1	4680,00 gal Zn
BM 30	x	200	S	1	4940,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 00444.414

444

4.6 Form LB
galvanisch verzinkt



Augenschrauben, L = langes Gewinde B = Produktklasse B (mg)

Maße → TI-30 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220

Gewinde M x Länge l

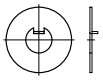
LBM 8	x	60	S	25	405,00 gal Zn
LBM 8	x	70	S	25	425,00 gal Zn
LBM 8	x	80	S	25	440,00 gal Zn
LBM 8	x	100	S	25	465,00 gal Zn
LBM 10	x	60	S	25	425,00 gal Zn
LBM 10	x	70	S	25	485,00 gal Zn
LBM 10	x	80	S	25	510,00 gal Zn
LBM 10	x	100	S	25	540,00 gal Zn
LBM 12	x	80	S	10	590,00 gal Zn
LBM 12	x	90	S	10	640,00 gal Zn
LBM 12	x	100	S	10	670,00 gal Zn
LBM 12	x	120	S	10	770,00 gal Zn
LBM 12	x	140	S	10	880,00 gal Zn
LBM 16	x	80	S	10	910,00 gal Zn
LBM 16	x	100	S	10	950,00 gal Zn
LBM 16	x	120	S	10	1020,00 gal Zn
LBM 16	x	140	S	10	1080,00 gal Zn
LBM 16	x	150	S	10	1210,00 gal Zn
LBM 16	x	160	S	10	1290,00 gal Zn
LBM 16	x	180	S	10	1450,00 gal Zn
LBM 16	x	200	S	10	1620,00 gal Zn
LBM 20	x	100	S	10	1370,00 gal Zn
LBM 20	x	120	S	1	1490,00 gal Zn
LBM 20	x	130	S	1	1560,00 gal Zn
LBM 20	x	140	S	1	1680,00 gal Zn
LBM 20	x	150	S	1	1710,00 gal Zn
LBM 20	x	160	S	1	1900,00 gal Zn
LBM 24	x	80	S	1	2050,00 gal Zn
LBM 24	x	90	S	1	2150,00 gal Zn
LBM 24	x	100	S	1	2210,00 gal Zn
LBM 24	x	110	S	1	2290,00 gal Zn
LBM 24	x	120	S	1	2380,00 gal Zn
LBM 24	x	130	S	1	2500,00 gal Zn
LBM 24	x	140	S	1	2590,00 gal Zn
LBM 24	x	150	S	1	2710,00 gal Zn
LBM 24	x	160	S	1	2920,00 gal Zn
LBM 24	x	170	S	1	2990,00 gal Zn
LBM 24	x	180	S	1	3080,00 gal Zn
LBM 24	x	200	S	1	3250,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 00462.000

462

Stahl



Scheiben mit Innennase

(für Nutmuttern DIN 1804)

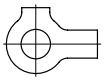
Maße → TI-90

8	S	100	78,00
10	S	100	83,00
14	S	100	92,00
16	S	50	99,00
18	S	50	104,00
20	S	50	113,00
22	S	50	118,00
24	S	50	122,00
28	S	50	132,00
30	S	50	132,00
32	S	50	143,00
35	S	25	169,00
38	S	25	182,00
40	S	25	194,00
42	S	25	194,00
45	S	25	207,00
48	S	25	214,00
50	S	25	214,00
52	S	25	239,00
55	S	25	239,00
58	S	10	285,00
60	S	10	285,00
62	S	10	310,00
65	S	10	310,00
70	S	10	340,00
72	S	10	415,00
75	S	10	415,00
80	S	10	475,00
85	S	10	530,00
95	S	10	750,00
100	S	10	880,00

~DIN 00463.000

463

Stahl



Scheiben mit 2 Lappen

Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen.

Maße → TI-91

Rostfrei → S. 442
Messing → S. 573

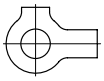
3,2	K	100	11,40
5,3	S	1000	9,30
5,3	K	100	12,70
6,4	S	1000	10,40
6,4	K	100	14,10
8,4	S	1000	14,00
8,4	K	100	17,90
10,5	S	1000	15,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.
10,5	K	100	20,10
13	S	500	19,30
13	K	100	24,00
15	K	100	25,00
17	S	500	28,00
17	K	100	33,50
19	K	100	34,50
21	S	250	31,50
21	K	100	36,50
23	S	100	52,00
25	S	100	55,00
28	S	50	110,00
31	S	50	120,00
34	S	50	133,00
37	S	50	150,00
40	S	25	178,00
43	S	25	184,00
50	S	25	243,00
54	S	25	280,00

~DIN	00463.010

463 Stahl galvanisch verzinkt



Scheiben mit 2 Lappen

Achtung! Nicht geeignet für hochfeste Schraubenverbindungen.

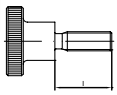
Maße → TI-91 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 442
Messing → S. 573

3,2	K	100	11,40 gal Zn
4,3	K	100	12,20 gal Zn
5,3	K	100	12,90 gal Zn
6,4	S	1000	10,60 gal Zn
6,4	K	100	14,20 gal Zn
8,4	S	1000	14,30 gal Zn
8,4	K	100	18,40 gal Zn
10,5	S	1000	16,50 gal Zn
10,5	K	100	20,80 gal Zn
13	S	500	20,50 gal Zn
13	K	100	25,50 gal Zn
15	K	100	26,50 gal Zn
17	S	500	30,00 gal Zn
17	K	100	35,00 gal Zn
19	K	100	36,50 gal Zn
21	S	250	34,00 gal Zn
21	K	100	39,00 gal Zn
23	S	100	55,00 gal Zn
25	S	100	59,00 gal Zn
28	S	50	117,00 gal Zn
31	S	50	129,00 gal Zn
34	S	50	143,00 gal Zn
37	S	50	161,00 gal Zn
40	S	25	189,00 gal Zn

DIN	00464.500

464 Stahl



Rändelschrauben, hohe Form

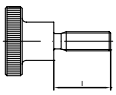
Maße → TI-30

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

Gewinde M x Länge l					
M 3	x	5	S	50	62,00
M 3	x	6	S	50	64,00
M 3	x	8	S	50	64,00
M 3	x	10	S	50	65,00
M 3	x	12	S	50	70,00
M 3	x	16	S	50	76,00
M 4	x	5	S	50	83,00
M 4	x	6	S	50	86,00
M 4	x	8	S	50	89,00
M 4	x	10	S	50	92,00
M 4	x	12	S	50	95,00
M 4	x	16	S	50	100,00
M 4	x	18	S	50	124,00
M 4	x	20	S	50	112,00
M 4	x	25	S	50	113,00
M 4	x	30	S	50	125,00
M 5	x	8	S	50	103,00
M 5	x	10	S	50	105,00
M 5	x	12	S	50	109,00
M 5	x	16	S	50	116,00
M 5	x	20	S	50	126,00
M 5	x	25	S	25	136,00
M 5	x	30	S	25	151,00
M 5	x	40	S	25	171,00
M 6	x	8	S	25	136,00
M 6	x	10	S	25	140,00
M 6	x	12	S	25	144,00
M 6	x	16	S	25	152,00
M 6	x	20	S	25	166,00
M 6	x	25	S	25	178,00
M 6	x	30	S	25	190,00
M 6	x	35	S	25	201,00
M 6	x	40	S	25	217,00
M 8	x	10	S	25	248,00
M 8	x	12	S	25	255,00
M 8	x	16	S	25	265,00
M 8	x	20	S	25	285,00
M 8	x	25	S	25	310,00
M 8	x	30	S	10	345,00
M 8	x	35	S	10	365,00
M 8	x	40	S	10	400,00
M 10	x	20	S	10	425,00
M 10	x	25	S	10	460,00
M 10	x	30	S	10	495,00
M 10	x	40	S	10	560,00

DIN	00464.510

464 Stahl galvanisch verzinkt



Rändelschrauben, hohe Form

Maße → TI-30 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

Gewinde M x Länge l					
M 3	x	6	S	50	75,00 gal Zn
M 3	x	8	S	50	80,00 gal Zn
M 3	x	10	S	50	86,00 gal Zn
M 3	x	16	S	50	92,00 gal Zn
M 4	x	6	S	50	100,00 gal Zn
M 4	x	8	S	50	105,00 gal Zn
M 4	x	10	S	50	114,00 gal Zn
M 4	x	12	S	50	120,00 gal Zn
M 4	x	16	S	50	126,00 gal Zn
M 4	x	20	S	50	143,00 gal Zn
M 5	x	8	S	50	114,00 gal Zn
M 5	x	10	S	50	126,00 gal Zn
M 5	x	12	S	50	135,00 gal Zn
M 5	x	16	S	50	143,00 gal Zn
M 5	x	20	S	50	149,00 gal Zn
M 5	x	25	S	25	159,00 gal Zn
M 5	x	30	S	25	174,00 gal Zn
M 5	x	40	S	25	195,00 gal Zn
M 6	x	10	S	25	187,00 gal Zn
M 6	x	12	S	25	194,00 gal Zn
M 6	x	16	S	25	206,00 gal Zn
M 6	x	20	S	25	228,00 gal Zn
M 6	x	25	S	25	275,00 gal Zn
M 6	x	30	S	25	300,00 gal Zn
M 6	x	35	S	25	320,00 gal Zn
M 6	x	40	S	25	327,00 gal Zn
M 8	x	12	S	25	285,00 gal Zn
M 8	x	16	S	25	300,00 gal Zn
M 8	x	20	S	25	310,00 gal Zn
M 8	x	25	S	25	570,00 gal Zn
M 10	x	25	S	10	490,00 gal Zn

DIN	00466.500

466 5

Rändelmuttern, hohe Form

Maße → TI-70

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

M 3	S	100	23,90
M 4	S	100	36,50
M 5	S	100	54,00
M 6	S	50	87,00
M 8	S	50	161,00
M 10	S	25	275,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00466.510			
466 5 galvanisch verzinkt			

Rändelmuttern, hohe Form

Maße → TI-70 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

M 3	S	100	24,60 gal Zn
M 4	S	100	38,50 gal Zn
M 5	S	100	56,00 gal Zn
M 6	S	50	93,00 gal Zn
M 8	S	50	173,00 gal Zn
M 10	S	25	290,00 gal Zn
M 12	S	25	350,00 gal Zn

DIN 00467.500			
467 5			

Rändelmuttern, niedrige Form

Maße → TI-70

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

M 3	S	100	19,90
M 4	S	100	28,00
M 5	S	100	38,50
M 6	S	100	56,00
M 8	S	50	108,00
M 10	S	50	173,00

DIN 00467.510			
467 5 galvanisch verzinkt			

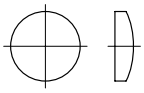
Rändelmuttern, niedrige Form

Maße → TI-70 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 443
Messing → S. 573

M 3	S	100	20,50 gal Zn
M 4	S	100	30,00 gal Zn
M 5	S	100	40,50 gal Zn
M 6	S	100	61,00 gal Zn
M 8	S	50	117,00 gal Zn
M 10	S	50	170,00 gal Zn
M 12	S	25	250,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00470.000			
470 Stahl			



Verschlussscheiben

Maße → TI-111

6	K	100	26,00
8	K	100	20,90
10	S	1000	17,00
10	K	100	21,00
12	K	100	21,50
14	S	1000	19,30
14	K	100	23,60
16	S	1000	19,80
16	K	100	24,10
18	K	100	24,60
20	S	500	23,00
20	K	100	27,00
22	K	100	35,50
25	S	500	35,00
25	K	100	40,50
28	S	500	38,50
28	K	100	44,00
30	S	250	43,50
30	K	100	50,00
32	S	100	47,50
34	S	50	56,00
36	S	50	60,00
38	S	50	68,00
40	S	50	71,00
42	S	50	78,00
45	S	50	84,00
48	S	50	92,00
50	S	50	96,00
52	S	50	107,00
56	S	50	117,00
60	S	50	137,00
63	S	25	146,00
80	S	25	255,00
100	S	10	395,00
125	S	10	760,00

DIN 00471.000			
471 Federstahl			Regel

Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen, Regelausführung

Maße → TI-91

Härte (Umrechnung nach ISO 18265)
470–580 HV/47–54 HRC = Nenn ∅ ≤ 48
435–530 HV/44–51 HRC = Nenn ∅ 50–200
390–470 HV/40–47 HRC = Nenn ∅ 200–300

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

3	x	0,4	S 10000	1,10
3	x	0,4	K 200	4,05
4	x	0,4	S 10000	1,10
4	x	0,4	K 200	4,05

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5 x 0,6	S	5000	1,45
5 x 0,6	K	200	4,70
6 x 0,7	S	5000	1,45
6 x 0,7	K	200	4,70
7 x 0,8	S	2500	1,85
7 x 0,8	K	200	5,30
8 x 0,8	S	2000	1,65
8 x 0,8	K	200	5,10
9 x 1	S	2000	2,85
9 x 1	K	200	7,00
10 x 1	S	2000	2,40
10 x 1	K	200	6,40
11 x 1	S	1000	3,15
11 x 1	K	200	7,60
12 x 1	S	1000	2,75
12 x 1	K	200	6,90
13 x 1	S	1000	3,40
13 x 1	K	200	7,90
14 x 1	S	1000	3,35
14 x 1	K	200	7,90
15 x 1	S	1000	3,60
15 x 1	K	200	8,40
16 x 1	S	1000	3,80
16 x 1	K	200	8,60
17 x 1	S	1000	4,25
17 x 1	K	200	9,40
18 x 1,2	S	1000	5,50
18 x 1,2	K	200	11,40
19 x 1,2	S	1000	6,10
19 x 1,2	K	200	12,60
20 x 1,2	S	1000	6,00
20 x 1,2	K	200	12,20
21 x 1,2	S	1000	6,90
21 x 1,2	K	200	13,80
22 x 1,2	S	500	7,10
22 x 1,2	K	200	14,20
23 x 1,2	S	500	9,60
23 x 1,2	K	200	18,30
24 x 1,2	S	500	8,00
24 x 1,2	K	200	15,80
25 x 1,2	S	500	8,70
25 x 1,2	K	200	16,80
26 x 1,2	S	500	10,70
26 x 1,2	K	200	20,20
27 x 1,2	S	500	13,20
27 x 1,2	K	200	24,40
28 x 1,5	S	500	14,20
28 x 1,5	K	100	26,00
29 x 1,5	S	500	16,90
29 x 1,5	K	100	31,00
30 x 1,5	S	250	14,10
30 x 1,5	K	100	26,00
31 x 1,5	S	250	20,20
31 x 1,5	K	100	36,00
32 x 1,5	S	250	16,30
32 x 1,5	K	100	30,00
33 x 1,5	K	100	40,50
34 x 1,5	S	1000	19,30
34 x 1,5	K	100	35,00
35 x 1,5	S	1000	18,40
35 x 1,5	K	100	33,50
36 x 1,75	S	1000	26,00
36 x 1,75	K	100	46,00
37 x 1,75	S	1000	33,00
37 x 1,75	K	100	59,00
38 x 1,75	S	1000	27,50
38 x 1,75	K	100	48,00
39 x 1,75	K	100	62,00
40 x 1,75	S	1000	29,50
40 x 1,75	K	100	52,00
41 x 1,75	S	1000	40,50
41 x 1,75	K	100	60,00
42 x 1,75	S	1000	34,00
42 x 1,75	K	100	60,00
44 x 1,75	S	1000	41,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
44	x	1,75	K	100	60,00
45	x	1,75	S	1000	34,50
45	x	1,75	K	100	60,00
46	x	1,75	S	1000	53,00
46	x	1,75	K	100	72,00
47	x	1,75	S	1000	44,00
47	x	1,75	K	100	64,00
48	x	1,75	S	1000	44,00
48	x	1,75	K	100	65,00
50	x	2	S	100	41,50
52	x	2	S	100	52,00
54	x	2	S	100	57,00
55	x	2	S	100	45,00
56	x	2	S	100	64,00
57	x	2	S	100	61,00
58	x	2	S	100	61,00
60	x	2	S	100	52,00
62	x	2	S	100	62,00
63	x	2	S	100	71,00
65	x	2,5	S	50	73,00
67	x	2,5	S	50	91,00
68	x	2,5	S	50	91,00
70	x	2,5	S	50	78,00
72	x	2,5	S	50	105,00
75	x	2,5	S	50	90,00
77	x	2,5	S	50	109,00
78	x	2,5	S	50	109,00
80	x	2,5	S	50	93,00
82	x	2,5	S	50	113,00
85	x	3	S	50	125,00
87	x	3	S	50	178,00
88	x	3	S	50	157,00
90	x	3	S	50	133,00
92	x	3	S	50	169,00
95	x	3	S	50	145,00
97	x	3	S	50	181,00
98	x	3	S	50	181,00
100	x	3	S	50	148,00
102	x	4	S	1	385,00
105	x	4	S	1	385,00
107	x	4	S	1	460,00
108	x	4	S	1	1130,00
110	x	4	S	1	340,00
112	x	4	S	1	1220,00
115	x	4	S	1	425,00
117	x	4	S	1	1250,00
118	x	4	S	1	1250,00
120	x	4	S	1	365,00
122	x	4	S	1	1330,00
125	x	4	S	1	445,00
127	x	4	S	1	640,00
128	x	4	S	1	1530,00
130	x	4	S	1	480,00
132	x	4	S	1	1650,00
135	x	4	S	1	580,00
137	x	4	S	1	1690,00
138	x	4	S	1	1690,00
140	x	4	S	1	570,00
145	x	4	S	1	610,00
147	x	4	S	1	660,00
148	x	4	S	1	1830,00
150	x	4	S	1	560,00
155	x	4	S	1	700,00
160	x	4	S	1	660,00
165	x	4	S	1	800,00
168	x	4	S	1	1640,00
170	x	4	S	1	990,00
175	x	4	S	1	1140,00
180	x	4	S	1	1040,00
185	x	4	S	1	1250,00
190	x	4	S	1	1230,00
195	x	4	S	1	1330,00
200	x	4	S	1	1180,00
210	x	5	S	1	3800,00
215	x	5	S	1	4300,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
220	x	5	S	1	3650,00
230	x	5	S	1	4250,00
240	x	5	S	1	4300,00
250	x	5	S	1	4550,00
255	x	5	S	1	5700,00
260	x	5	S	1	4950,00
270	x	5	S	1	5200,00
280	x	5	S	1	5400,00
290	x	5	S	1	6300,00
300	x	5	S	1	5700,00

Artikel 82471.000

82471 Sortimente Federstahl DIN 471

Sicherungsringe-Sortimente DIN 471

Inhalt: 12 gängige Abmessungen für Wellen ∅ 8 – 30, ca. 925 Stück, Regelausführung (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 471	S	1	7696,00

DIN 00471.004

471 Federstahl schwer

Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen, schwere Ausführung

Maße → TI-91

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

15	x	1,5	S	1000	14,20
16	x	1,5	S	1000	13,70
20	x	1,75	S	1000	23,20
25	x	2	S	500	32,50
30	x	2	S	250	41,50
35	x	2,5	S	200	81,00
40	x	2,5	S	50	91,00
45	x	2,5	S	50	112,00
50	x	3	S	50	208,00
55	x	3	S	50	222,00
60	x	3	S	50	255,00

DIN 00471.318

471 Federstahl Regel zinklamellenbeschichtet

Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen, Regelausführung

Maße → TI-91 Korrosionsschutz → TI-218

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

10	x	1	S	2000	16,50 flZn
12	x	1	S	1000	21,50 flZn
14	x	1	S	1000	22,50 flZn
15	x	1	S	1000	23,00 flZn
16	x	1	S	1000	24,00 flZn
17	x	1	S	1000	25,00 flZn
20	x	1,2	S	1000	27,50 flZn
25	x	1,2	S	500	30,00 flZn
30	x	1,5	S	250	56,00 flZn
32	x	1,5	S	250	62,00 flZn
35	x	1,5	S	250	65,00 flZn
38	x	1,75	S	100	67,00 flZn
40	x	1,75	S	100	68,00 flZn
42	x	1,75	S	100	79,00 flZn
45	x	1,75	S	100	98,00 flZn
50	x	2	S	100	115,00 flZn
55	x	2	S	100	128,00 flZn
60	x	2	S	100	130,00 flZn
70	x	2,5	S	50	170,00 flZn

DIN 00472.000

472 Federstahl Regel

Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen, Regelausführung

Maße → TI-95

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

8	x	0,8	S	2000	2,15
8	x	0,8	K	200	5,90
9	x	0,8	S	2000	2,15
9	x	0,8	K	200	5,90
10	x	1	S	2000	2,70
10	x	1	K	200	6,80
11	x	1	S	2000	2,70
11	x	1	K	200	6,80
12	x	1	S	2000	2,70
12	x	1	K	200	6,80
13	x	1	S	2000	3,10
13	x	1	K	200	7,50
14	x	1	S	2000	3,15
14	x	1	K	200	7,60
15	x	1	S	2000	3,00
15	x	1	K	200	7,20
16	x	1	S	2000	3,35
16	x	1	K	200	7,80
17	x	1	S	2000	3,90
17	x	1	K	200	8,80
18	x	1	S	2000	3,85
18	x	1	K	200	8,70
19	x	1	S	2000	4,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
19	x	1	K	200	9,10
20	x	1	S	2000	4,20
20	x	1	K	200	9,30
21	x	1	S	2000	4,90
21	x	1	K	200	10,50
22	x	1	S	2000	4,80
22	x	1	K	200	10,40
23	x	1,2	S	2000	7,20
23	x	1,2	K	200	14,30
24	x	1,2	S	2000	6,70
24	x	1,2	K	200	13,50
25	x	1,2	S	2000	7,00
25	x	1,2	K	200	14,00
26	x	1,2	S	2000	7,50
26	x	1,2	K	200	14,80
27	x	1,2	S	2000	8,50
27	x	1,2	K	200	16,50
28	x	1,2	S	2000	7,80
28	x	1,2	K	200	15,30
29	x	1,2	S	2000	10,30
29	x	1,2	K	200	19,50
30	x	1,2	S	2000	8,80
30	x	1,2	K	200	17,00
31	x	1,2	S	2000	11,50
31	x	1,2	K	200	21,50
32	x	1,2	S	2000	9,30
32	x	1,2	K	200	17,80
33	x	1,2	S	1000	13,90
33	x	1,2	K	100	26,00
34	x	1,5	S	1000	13,10
34	x	1,5	K	100	24,20
35	x	1,5	S	1000	13,90
35	x	1,5	K	100	26,00
36	x	1,5	S	1000	15,30
36	x	1,5	K	100	28,00
37	x	1,5	S	1000	17,90
37	x	1,5	K	100	32,50
38	x	1,5	S	1000	18,20
38	x	1,5	K	100	33,50
39	x	1,5	S	1000	26,00
39	x	1,5	K	100	46,00
40	x	1,75	S	100	24,00
41	x	1,75	S	100	36,00
42	x	1,75	S	100	26,50
44	x	1,75	S	100	36,00
45	x	1,75	S	100	28,00
46	x	1,75	S	100	35,50
47	x	1,75	S	100	29,50
48	x	1,75	S	100	30,50
50	x	2	S	100	32,50
51	x	2	S	100	40,50
52	x	2	S	100	33,00
53	x	2	S	100	46,50
54	x	2	S	100	45,50
55	x	2	S	100	36,50
56	x	2	S	100	46,50
57	x	2	S	100	47,00
58	x	2	S	100	44,50
60	x	2	S	100	41,50
62	x	2	S	100	41,50
62	x	3	S	100	145,00
63	x	2	S	100	56,00
64	x	2	S	100	176,00
65	x	2,5	S	100	65,00
67	x	2,5	S	100	76,00
68	x	2,5	S	100	62,00
70	x	2,5	S	100	73,00
72	x	2,5	S	50	65,00
75	x	2,5	S	50	68,00
77	x	2,5	S	50	70,00
78	x	2,5	S	50	85,00
80	x	2,5	S	50	73,00
82	x	2,5	S	50	83,00
85	x	3	S	50	92,00
88	x	3	S	50	116,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
90	x	3	S	50	105,00
92	x	3	S	50	112,00
95	x	3	S	50	116,00
97	x	3	S	50	118,00
98	x	3	S	50	137,00
100	x	3	S	50	121,00
102	x	4	S	1	222,00
105	x	4	S	1	183,00
108	x	4	S	1	217,00
110	x	4	S	1	192,00
112	x	4	S	1	310,00
115	x	4	S	1	226,00
118	x	4	S	1	320,00
120	x	4	S	1	230,00
122	x	4	S	1	239,00
125	x	4	S	1	235,00
128	x	4	S	1	310,00
130	x	4	S	1	260,00
132	x	4	S	1	290,00
135	x	4	S	1	305,00
138	x	4	S	1	430,00
140	x	4	S	1	315,00
142	x	4	S	1	415,00
145	x	4	S	1	350,00
148	x	4	S	1	425,00
150	x	4	S	1	345,00
152	x	4	S	1	480,00
155	x	4	S	1	460,00
160	x	4	S	1	420,00
165	x	4	S	1	510,00
168	x	4	S	1	650,00
170	x	4	S	1	470,00
175	x	4	S	1	650,00
180	x	4	S	1	590,00
185	x	4	S	1	740,00
190	x	4	S	1	690,00
195	x	4	S	1	820,00
200	x	4	S	1	750,00
205	x	5	S	1	3550,00
210	x	5	S	1	2600,00
215	x	5	S	1	2650,00
220	x	5	S	1	3150,00
225	x	5	S	1	3200,00
230	x	5	S	1	2950,00
240	x	5	S	1	3050,00
245	x	5	S	1	3600,00
250	x	5	S	1	3250,00
255	x	5	S	1	4200,00
260	x	5	S	1	4050,00
265	x	5	S	1	5100,00
270	x	5	S	1	4250,00
275	x	5	S	1	5200,00
280	x	5	S	1	4000,00
285	x	5	S	1	4350,00
290	x	5	S	1	4600,00
295	x	5	S	1	5400,00
300	x	5	S	1	5400,00
310	x	6	S	1	5100,00
320	x	6	S	1	3500,00
340	x	6	S	1	12200,00
360	x	6	S	1	17300,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00472.318
472	**Federstahl Regel zinklamellenbeschichtet**

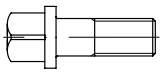
Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen, Regelausführung

Maße → TI-95 Korrosionsschutz → TI-218

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

10	x	1	S	1000	18,00 flZn
12	x	1	S	1000	22,00 flZn
16	x	1	S	1000	25,00 flZn
20	x	1	S	1000	28,00 flZn
25	x	1,2	S	1000	30,00 flZn
30	x	1,2	S	1000	60,00 flZn
35	x	1,5	S	1000	70,00 flZn
40	x	1,75	S	100	80,00 flZn
50	x	2	S	100	120,00 flZn
60	x	2	S	100	140,00 flZn
70	x	2,5	S	50	180,00 flZn

DIN	00478.100
478	**10.9**



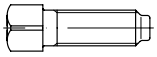
Vierkantschrauben mit Bund

Maße → TI-30 Mech. Eigenschaften → TI-220

Schrauben mit Schlüsselweiten laut ISO (M 16, M 20) auf Anfrage

M 8	x	30	S	50	164,00
M 10	x	30	S	50	205,00
M 10	x	40	S	50	215,00
M 10	x	50	S	50	226,00
M 12	x	40	S	25	340,00
M 16	x	60	S	10	550,00

DIN	00479.800
479	**8.8**



Vierkantschrauben mit Kernansatz

Maße → TI-30 Mech. Eigenschaften → TI-220

Schrauben mit ISO Schlüsselweiten (M 16, M 20) auf Anfrage

M 6	x	16	S	100	33,50
M 6	x	20	S	100	34,50
M 6	x	25	S	100	36,50
M 8	x	20	S	100	47,50
M 8	x	25	S	100	50,00
M 8	x	30	S	100	54,00

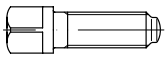
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	40	S	100	69,00
M 8	x	50	S	50	92,00
M 10	x	25	S	50	80,00
M 10	x	30	S	50	88,00
M 10	x	35	S	50	91,00
M 10	x	40	S	50	99,00
M 10	x	50	S	50	121,00
M 10	x	60	S	50	137,00
M 12	x	35	S	25	135,00
M 12	x	40	S	25	145,00
M 12	x	50	S	25	169,00
M 12	x	60	S	25	186,00
M 12	x	80	S	25	213,00
M 16	x	50	S	25	295,00
M 16	x	60	S	10	375,00
M 16	x	70	S	10	395,00
M 16	x	80	S	10	425,00
M 16	x	100	S	10	460,00
M 16	x	120	S	10	530,00
M 20	x	50	S	10	368,00
M 20	x	60	S	10	397,00
M 20	x	70	S	10	465,00
M 20	x	80	S	10	530,00
M 20	x	90	S	10	575,00
M 20	x	100	S	10	650,00
M 20	x	120	S	10	725,00

DIN 00480.100

480

10.9



Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe

Maße → TI-31 Mech. Eigenschaften → TI-220

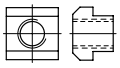
Schrauben mit ISO Schlüsselweiten (M 16, M 20) auf Anfrage

M 10	x	50	S	50	225,00
M 10	x	60	S	50	285,00
M 12	x	50	S	25	345,00
M 16	x	50	S	10	600,00
M 16	x	60	S	10	600,00
M 16	x	70	S	10	610,00
M 16	x	80	S	10	630,00
M 20	x	60	S	10	1160,00

DIN 00508.100

508

10



T-Nutensteine

Maße → TI-69 Mech. Eigenschaften → TI-221

T-Nutenschrauben → DIN 787

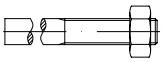
Innengew. M x Nutbreite a x e							
M 5	x	6	x	10	S	25	325,00
M 6	x	8	x	13	S	25	355,00
M 8	x	10	x	15	S	25	375,00
M 10	x	12	x	18	S	10	385,00
M 12	x	14	x	22	S	10	435,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	16	x	25	S	10	600,00
M 16	x	18	x	28	S	10	720,00
M 20	x	22	x	35	S	10	1180,00
M 24	x	28	x	44	S	10	2250,00

DIN 00525.000

525

Mu 3.6



Anschweißenden, Mu = mit Sechskantmuttern

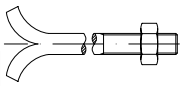
Maße → TI-31

Nenn ∅ x Länge l/ - Gewindelänge					
M 6	x	130/ 35	S	100	101,00
M 8	x	140/ 40	S	100	122,00
M 10	x	150/ 45	S	100	191,00
M 12	x	170/ 55	S	50	218,00
M 14	x	180/ 60	S	50	401,00
M 16	x	190/ 65	S	25	410,00
M 20	x	210/ 75	S	25	592,00
M 22	x	220/ 80	S	25	887,00
M 24	x	230/ 85	S	10	898,00
M 27	x	250/ 95	S	10	1273,00
M 30	x	270/105	S	10	1640,00
M 36	x	310/125	S	1	2816,00

DIN 00529.013

529

Mu 3.6 Form C galvanisch verzinkt



Steinschrauben, C = mit Spaltdolle, Mu = mit Sechskantmutter

Maße → TI-31 Korrosionsschutz → TI-217

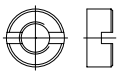
CM 8	x	80	S	50	146,00 gal Zn
CM 8	x	100	S	50	159,00 gal Zn
CM 8	x	150	S	50	208,00 gal Zn
CM 10	x	100	S	50	202,00 gal Zn
CM 10	x	120	S	25	250,00 gal Zn
CM 10	x	130	S	25	260,00 gal Zn
CM 10	x	150	S	25	265,00 gal Zn
CM 10	x	160	S	25	285,00 gal Zn
CM 10	x	180	S	25	305,00 gal Zn
CM 10	x	200	S	25	310,00 gal Zn
CM 12	x	100	S	25	255,00 gal Zn
CM 12	x	120	S	25	260,00 gal Zn
CM 12	x	130	S	25	270,00 gal Zn
CM 12	x	140	S	25	275,00 gal Zn
CM 12	x	150	S	25	285,00 gal Zn
CM 12	x	160	S	25	300,00 gal Zn
CM 12	x	180	S	25	310,00 gal Zn
CM 12	x	200	S	25	320,00 gal Zn
CM 12	x	220	S	25	340,00 gal Zn
CM 12	x	250	S	25	360,00 gal Zn
CM 12	x	300	S	25	400,00 gal Zn
CM 16	x	100	S	25	415,00 gal Zn
CM 16	x	120	S	25	445,00 gal Zn
CM 16	x	150	S	25	485,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
CM 16	x	160	S	25	510,00 gal Zn
CM 16	x	180	S	25	570,00 gal Zn
CM 16	x	200	S	25	600,00 gal Zn
CM 16	x	220	S	10	640,00 gal Zn
CM 16	x	250	S	10	690,00 gal Zn
CM 16	x	275	S	10	730,00 gal Zn
CM 16	x	300	S	10	780,00 gal Zn
CM 16	x	320	S	10	810,00 gal Zn
CM 16	x	350	S	10	860,00 gal Zn
CM 16	x	400	S	10	930,00 gal Zn
CM 16	x	450	S	10	1200,00 gal Zn
CM 16	x	500	S	10	1290,00 gal Zn
CM 20	x	150	S	10	680,00 gal Zn
CM 20	x	160	S	10	920,00 gal Zn
CM 20	x	200	S	10	1010,00 gal Zn
CM 20	x	220	S	10	1040,00 gal Zn
CM 20	x	250	S	10	1090,00 gal Zn
CM 20	x	300	S	10	1180,00 gal Zn
CM 20	x	320	S	10	1210,00 gal Zn
CM 20	x	350	S	10	1260,00 gal Zn
CM 20	x	400	S	10	1350,00 gal Zn
CM 20	x	500	S	1	1900,00 gal Zn
CM 24	x	180	S	5	1560,00 gal Zn
CM 24	x	200	S	5	1640,00 gal Zn
CM 24	x	250	S	1	1860,00 gal Zn
CM 24	x	300	S	1	2140,00 gal Zn
CM 24	x	320	S	1	2230,00 gal Zn
CM 24	x	350	S	1	2360,00 gal Zn
CM 24	x	400	S	1	2650,00 gal Zn
CM 24	x	450	S	1	2850,00 gal Zn
CM 24	x	500	S	1	3050,00 gal Zn
CM 30	x	250	S	1	2650,00 gal Zn
CM 30	x	320	S	1	3050,00 gal Zn
CM 30	x	400	S	1	3600,00 gal Zn
CM 30	x	500	S	1	4200,00 gal Zn

DIN 00546.500

546

Stahl



Schlitzmuttern

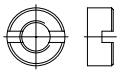
Maße → TI-70 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 444
Messing → S. 573

M 3	S	1000	13,20
M 3	K	100	16,60
M 4	S	1000	14,00
M 4	K	100	17,50
M 5	S	1000	17,60
M 5	K	100	21,60
M 6	S	1000	20,10
M 6	K	100	24,30
M 8	S	500	47,00
M 8	K	100	54,00
M 10	K	100	110,00
M 12	K	50	134,00
M 16	S	50	232,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00546.510			
546 Stahl galvanisch verzinkt			



Schlitzmuttern

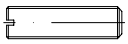
Maße ➔ TI-70 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 444
Messing ➔ S. 573

M 3	S	1000	16,00 gal Zn
M 4	S	1000	20,00 gal Zn
M 5	S	1000	23,00 gal Zn
M 6	S	1000	30,00 gal Zn
M 8	S	500	65,00 gal Zn
M 10	S	500	125,00 gal Zn
M 12	S	250	200,00 gal Zn
M 16	S	250	350,00 gal Zn

DIN 00551.000

551 14 H



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße ➔ TI-19 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 444
Messing, Kunststoff ➔ S. 573

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	2	K	100	10,00
M 1,6	x	3	K	100	10,00
M 2	x	3	K	200	8,70
M 2	x	4	K	200	8,80
M 2	x	5	K	200	8,90
M 2	x	6	K	200	9,10
M 2	x	8	K	200	9,20
M 2,5	x	3	K	200	9,20
M 2,5	x	4	K	200	8,90
M 2,5	x	5	K	200	9,10
M 2,5	x	6	K	200	9,20
M 2,5	x	8	K	200	9,30
M 2,5	x	10	K	200	9,70
M 2,5	x	16	K	200	11,00
M 3	x	3	S	1000	6,10
M 3	x	3	K	200	6,90
M 3	x	4	S	1000	3,40
M 3	x	4	K	200	4,10
M 3	x	5	S	1000	3,25
M 3	x	5	K	200	4,00
M 3	x	6	S	1000	3,35
M 3	x	6	K	200	4,05
M 3	x	8	S	1000	3,40
M 3	x	8	K	200	4,10
M 3	x	10	S	1000	3,40
M 3	x	10	K	200	4,10
M 3	x	12	S	1000	3,80
M 3	x	12	K	200	4,50
M 3	x	16	K	200	5,20
M 3	x	20	K	200	5,70
M 3	x	22	K	200	8,50
M 3	x	25	K	200	9,20
M 3	x	30	K	200	10,60
M 4	x	3	K	200	10,90
M 4	x	4	S	1000	3,40
M 4	x	4	K	200	4,10
M 4	x	5	S	1000	3,55
M 4	x	5	K	200	4,30
M 4	x	6	S	1000	3,55
M 4	x	6	K	200	4,35
M 4	x	8	S	1000	3,55
M 4	x	8	K	200	4,35
M 4	x	10	S	1000	3,80
M 4	x	10	K	200	4,50
M 4	x	12	S	1000	4,00
M 4	x	12	K	200	4,80
M 4	x	16	S	1000	4,45
M 4	x	16	K	200	5,20
M 4	x	20	K	200	5,90
M 4	x	25	K	200	6,50
M 4	x	30	K	200	7,70
M 4	x	40	K	100	35,00
M 5	x	4	K	200	7,70
M 5	x	5	S	1000	4,50
M 5	x	5	K	200	5,30
M 5	x	6	S	1000	4,00
M 5	x	6	K	200	4,80
M 5	x	8	S	1000	4,35
M 5	x	8	K	200	5,10
M 5	x	10	S	1000	4,80
M 5	x	10	K	200	5,60
M 5	x	12	S	1000	5,10
M 5	x	12	K	200	6,00
M 5	x	16	S	1000	6,50
M 5	x	16	K	200	7,20
M 5	x	20	K	200	7,60
M 5	x	25	K	200	8,00
M 5	x	30	K	200	9,30
M 5	x	35	K	100	14,90
M 5	x	40	K	100	19,70
M 6	x	4	K	200	7,70
M 6	x	5	K	200	7,70
M 6	x	6	S	1000	4,80
M 6	x	6	K	200	5,60
M 6	x	8	S	1000	5,20
M 6	x	8	K	200	6,10
M 6	x	10	S	1000	5,50
M 6	x	10	K	200	6,30
M 6	x	12	S	1000	5,90
M 6	x	12	K	200	6,50
M 6	x	16	S	1000	6,70
M 6	x	16	K	200	7,50
M 6	x	18	K	200	7,70
M 6	x	20	S	1000	7,50
M 6	x	20	K	200	8,10
M 6	x	25	S	1000	8,60
M 6	x	25	K	100	9,40
M 6	x	30	K	100	11,40
M 6	x	35	K	100	13,40
M 6	x	40	K	100	46,00
M 6	x	50	K	100	49,50
M 6	x	60	K	100	54,00
M 8	x	5	K	100	19,70
M 8	x	6	K	100	13,80
M 8	x	8	K	100	7,70
M 8	x	10	K	100	8,60
M 8	x	12	S	1000	8,00
M 8	x	12	K	100	9,70
M 8	x	16	S	1000	8,50
M 8	x	16	K	100	10,20
M 8	x	18	K	100	11,80
M 8	x	20	S	1000	10,40
M 8	x	20	K	100	12,10
M 8	x	25	S	1000	11,60
M 8	x	25	K	100	13,30
M 8	x	30	K	100	16,20
M 8	x	35	K	100	18,40
M 8	x	40	K	100	24,70
M 8	x	45	K	100	38,00
M 8	x	50	K	100	39,50
M 8	x	60	K	100	43,00
M 8	x	70	K	100	47,00
M 8	x	80	K	100	51,00
M 10	x	6	K	100	27,00
M 10	x	8	K	100	27,00
M 10	x	10	K	100	19,10
M 10	x	12	K	100	19,40
M 10	x	16	K	100	20,60
M 10	x	20	K	100	22,50
M 10	x	25	K	100	24,40
M 10	x	30	K	100	26,50
M 10	x	35	K	100	28,50
M 10	x	40	K	100	30,50
M 10	x	45	K	100	55,00
M 10	x	50	K	100	40,50
M 10	x	60	K	100	44,50
M 10	x	70	K	100	69,00
M 10	x	80	K	100	75,00
M 12	x	20	S	100	41,50
M 12	x	25	S	100	44,50
M 12	x	30	S	100	53,00
M 12	x	35	S	100	56,00
M 12	x	40	S	100	60,00
M 12	x	60	S	50	85,00

DIN 00551.010

551 14 H galvanisch verzinkt

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße ➔ TI-19 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 444
Messing, Kunststoff ➔ S. 573

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

M 3	x	3	S	200	9,20 gal Zn
M 3	x	4	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	5	S	200	6,30 gal Zn
M 3	x	6	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	8	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	10	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	12	S	200	6,80 gal Zn
M 3	x	16	S	200	7,50 gal Zn
M 3	x	20	S	200	8,00 gal Zn
M 4	x	4	S	200	6,40 gal Zn
M 4	x	5	S	200	6,60 gal Zn
M 4	x	6	S	200	6,70 gal Zn
M 4	x	8	S	200	6,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	6,80 gal Zn
M 4	x	12	S	200	7,10 gal Zn
M 4	x	16	S	200	7,50 gal Zn
M 4	x	20	S	200	8,10 gal Zn
M 4	x	25	S	200	8,80 gal Zn
M 4	x	30	S	200	10,00 gal Zn
M 4	x	40	S	200	38,00 gal Zn
M 5	x	5	S	200	7,60 gal Zn
M 5	x	6	S	200	7,10 gal Zn
M 5	x	8	S	200	7,40 gal Zn
M 5	x	10	S	200	8,20 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	12	S	200	8,30 gal Zn
M 5	x	16	S	200	9,10 gal Zn
M 5	x	20	S	200	9,80 gal Zn
M 5	x	25	S	200	38,00 gal Zn
M 5	x	30	S	200	12,30 gal Zn
M 5	x	35	S	100	18,00 gal Zn
M 6	x	6	S	200	8,30 gal Zn
M 6	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 6	x	10	S	200	9,20 gal Zn
M 6	x	12	S	200	9,50 gal Zn
M 6	x	16	S	200	9,70 gal Zn
M 6	x	20	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	25	S	100	11,70 gal Zn
M 6	x	30	S	100	13,70 gal Zn
M 6	x	35	S	100	15,70 gal Zn
M 6	x	40	S	100	43,00 gal Zn
M 6	x	50	S	100	45,00 gal Zn
M 8	x	6	S	100	18,20 gal Zn
M 8	x	8	S	100	10,70 gal Zn
M 8	x	10	S	100	12,30 gal Zn
M 8	x	12	S	100	13,40 gal Zn
M 8	x	16	S	100	13,90 gal Zn
M 8	x	20	S	100	15,80 gal Zn
M 8	x	25	S	100	17,80 gal Zn
M 8	x	30	S	100	19,70 gal Zn
M 8	x	35	S	100	22,20 gal Zn
M 8	x	40	S	100	28,50 gal Zn
M 8	x	45	S	100	41,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	43,50 gal Zn
M 8	x	60	S	100	46,50 gal Zn
M 10	x	6	S	100	30,50 gal Zn
M 10	x	10	S	100	23,10 gal Zn
M 10	x	12	S	100	21,70 gal Zn
M 10	x	16	S	100	22,80 gal Zn
M 10	x	20	S	100	24,80 gal Zn
M 10	x	25	S	100	27,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	29,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	27,10 gal Zn
M 10	x	40	S	100	34,50 gal Zn
M 10	x	45	S	100	59,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	44,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	48,50 gal Zn
M 10	x	70	S	100	73,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	80,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	16	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	20	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	48,50 gal Zn
M 12	x	30	S	100	57,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	61,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	65,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	70,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	80,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	90,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00553.000				
553	**14 H**				

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze

Maße → TI-19 Normenumstellung → TI-6

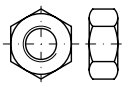
Rostfrei → S. 444
Messing → S. 574

DIN 553 wird ersetzt durch ISO 7434 (austauschbar)

M 1,6	x	2	K	100	10,00
M 1,6	x	3	K	100	10,00
M 2	x	3	K	200	8,70
M 2	x	4	K	200	8,80
M 2	x	5	K	200	8,90
M 2	x	6	K	200	9,10
M 2	x	12	K	200	10,20
M 2,5	x	3	K	200	9,20
M 2,5	x	4	K	200	8,90
M 2,5	x	5	K	200	9,10
M 2,5	x	6	K	200	9,20
M 2,5	x	8	K	200	9,30
M 2,5	x	10	K	200	9,70
M 2,5	x	12	K	200	10,40
M 3	x	3	K	200	6,90
M 3	x	4	S	1000	3,40
M 3	x	4	K	200	4,10
M 3	x	5	S	1000	3,25
M 3	x	5	K	200	4,00
M 3	x	6	S	1000	3,35
M 3	x	6	K	200	4,05
M 3	x	8	S	1000	3,40
M 3	x	8	K	200	4,10
M 3	x	10	S	1000	3,40
M 3	x	10	K	200	4,10
M 3	x	12	K	200	4,50
M 3	x	16	K	200	7,50
M 3	x	20	K	200	5,70
M 4	x	4	S	1000	3,40
M 4	x	4	K	200	4,10
M 4	x	5	S	1000	3,55
M 4	x	5	K	200	4,30
M 4	x	6	S	1000	3,55
M 4	x	6	K	200	4,35
M 4	x	8	S	1000	3,55
M 4	x	8	K	200	4,35
M 4	x	10	S	1000	3,80
M 4	x	10	K	200	4,50
M 4	x	12	S	1000	4,00
M 4	x	12	K	200	4,80
M 4	x	16	K	200	5,20
M 4	x	20	K	200	5,90
M 4	x	30	K	200	7,70
M 5	x	5	S	1000	4,00
M 5	x	5	K	200	4,75
M 5	x	6	S	1000	4,00
M 5	x	6	K	200	4,80
M 5	x	8	S	1000	4,35
M 5	x	8	K	200	5,10
M 5	x	10	S	1000	4,80
M 5	x	10	K	200	5,60
M 5	x	12	S	1000	5,10
M 5	x	12	K	200	6,00
M 5	x	16	S	1000	6,50
M 5	x	16	K	200	7,20
M 5	x	20	K	200	7,60
M 5	x	25	K	200	8,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	5	K	200	7,70
M 6	x	6	S	1000	4,80
M 6	x	6	K	200	5,60
M 6	x	8	S	1000	5,20
M 6	x	8	K	200	6,10
M 6	x	10	S	1000	5,50
M 6	x	10	K	200	6,30
M 6	x	12	S	1000	5,90
M 6	x	12	K	200	6,50
M 6	x	16	S	1000	6,70
M 6	x	16	K	200	7,50
M 6	x	20	S	1000	7,50
M 6	x	20	K	200	8,10
M 6	x	25	S	1000	8,60
M 6	x	25	K	100	9,40
M 6	x	30	K	100	11,40
M 6	x	40	K	100	32,00
M 8	x	8	K	100	7,70
M 8	x	10	S	1000	6,90
M 8	x	10	K	100	8,60
M 8	x	12	S	1000	8,00
M 8	x	12	K	100	9,70
M 8	x	16	S	1000	8,50
M 8	x	16	K	100	10,20
M 8	x	18	K	100	11,80
M 8	x	20	S	1000	10,40
M 8	x	20	K	100	12,10
M 8	x	25	S	1000	11,60
M 8	x	25	K	100	13,30
M 8	x	30	K	100	16,20
M 8	x	40	K	100	27,00
M 8	x	50	K	100	56,00
M 10	x	10	K	100	19,10
M 10	x	12	K	100	19,40
M 10	x	16	K	100	20,60
M 10	x	20	K	100	22,50
M 10	x	25	K	100	24,40
M 10	x	30	K	100	26,50
M 10	x	35	K	100	28,50
M 10	x	40	K	100	43,50
M 10	x	60	K	100	64,00

DIN	00555.504	
555	**5**	**Ww-BSW**



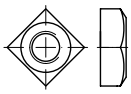
Sechskantmuttern mit Whitworth-Regelgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

WW 5/8	S	100	52,00
WW 3/4	S	50	85,00
WW 1	S	25	148,00
WW 1 1/8	S	25	197,00
WW 1 1/4	S	25	335,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00557.500			
557 5			
M 5	S	100	5,30
M 6	S	100	7,90
M 8	S	100	11,60
M 10 SW 17	S	100	19,30
M 12 SW 19	S	100	34,50
M 16	S	50	63,00



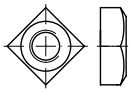
Vierkantmuttern

Maße → TI-81 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 445

Muttern mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00557.510			
557 5 galvanisch verzinkt			
M 5	S	100	5,60 gal Zn
M 6	S	100	8,50 gal Zn
M 8	S	100	13,00 gal Zn
M 10 SW 17	S	100	22,30 gal Zn
M 12 SW 19	S	100	38,50 gal Zn
M 16	S	100	69,00 gal Zn



Vierkantmuttern

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 445

Muttern mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00561.801			
561 22 H (8.8) Ri			
AM 6 x 12	S	100	72,00
AM 6 x 16	S	100	64,00
AM 6 x 20	S	100	67,00
AM 6 x 25	S	100	69,00
AM 6 x 30	S	100	72,00
AM 8 x 16	S	100	83,00
AM 8 x 20	S	100	85,00
AM 8 x 25	S	100	87,00
AM 8 x 30	S	100	91,00
AM 8 x 35	S	100	93,00
AM 8 x 40	S	100	99,00
AM 8 x 45	S	50	140,00
AM 8 x 50	S	50	140,00
AM 10 x 20	S	100	121,00
AM 10 x 25	S	100	129,00
AM 10 x 30	S	50	137,00
AM 10 x 35	S	50	143,00
AM 10 x 40	S	50	151,00
AM 10 x 50	S	50	177,00
AM 10 x 60	S	50	211,00
AM 12 x 25	S	50	206,00
AM 12 x 30	S	50	187,00
AM 12 x 35	S	25	222,00
AM 12 x 40	S	25	232,00
AM 12 x 45	S	25	260,00
AM 12 x 50	S	25	260,00
AM 12 x 60	S	25	280,00
AM 12 x 70	S	25	305,00
AM 12 x 80	S	25	390,00
AM 12 x 100	S	25	540,00
AM 12 x 120	S	25	710,00
AM 16 x 30	S	25	380,00
AM 16 x 35	S	25	385,00
AM 16 x 40	S	25	400,00
AM 16 x 45	S	25	415,00
AM 16 x 50	S	25	435,00
AM 16 x 60	S	10	485,00
AM 16 x 70	S	10	520,00
AM 16 x 80	S	10	540,00
AM 16 x 90	S	10	620,00
AM 16 x 100	S	10	650,00
AM 16 x 120	S	10	730,00
AM 20 x 40	S	10	790,00
AM 20 x 50	S	10	840,00
AM 20 x 60	S	10	870,00
AM 20 x 70	S	10	930,00
AM 20 x 80	S	10	960,00
AM 20 x 90	S	10	1010,00
AM 20 x 100	S	1	1050,00
AM 20 x 120	S	1	1120,00
AM 20 x 140	S	1	2020,00
AM 24 x 50	S	1	2280,00
AM 24 x 60	S	1	1440,00
AM 24 x 70	S	1	1500,00
AM 24 x 80	S	1	1560,00
AM 24 x 90	S	1	1610,00
AM 24 x 100	S	1	1680,00
AM 24 x 120	S	1	1820,00
AM 24 x 140	S	1	3350,00
AM 30 x 60	S	1	3150,00
AM 30 x 70	S	1	3400,00
AM 30 x 80	S	1	3550,00
AM 30 x 90	S	1	3750,00
AM 30 x 100	S	1	3950,00
AM 30 x 120	S	1	4400,00
AM 30 x 140	S	1	4850,00
AM 30 x 160	S	1	5400,00

Sechskantschrauben mit Zapfen und kleinem Sechskant, mit Rille

(Form A)

Maße → TI-16

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00561.811			
561 22 H (8.8) Ri galvanisch verzinkt			
AM 6 x 12	S	100	73,60 gal Zn
AM 6 x 16	S	100	66,00 gal Zn
AM 6 x 20	S	100	70,00 gal Zn
AM 6 x 25	S	100	72,00 gal Zn
AM 6 x 30	S	100	75,00 gal Zn
AM 8 x 16	S	100	87,00 gal Zn
AM 8 x 20	S	100	90,00 gal Zn
AM 8 x 25	S	100	92,00 gal Zn
AM 8 x 30	S	100	96,00 gal Zn
AM 8 x 35	S	100	100,00 gal Zn
AM 8 x 40	S	100	106,00 gal Zn
AM 8 x 45	S	50	148,00 gal Zn
AM 8 x 50	S	50	150,00 gal Zn
AM 10 x 20	S	100	128,00 gal Zn
AM 10 x 25	S	100	137,00 gal Zn
AM 10 x 30	S	50	146,00 gal Zn
AM 10 x 35	S	50	153,00 gal Zn
AM 10 x 40	S	50	161,00 gal Zn
AM 10 x 50	S	50	190,00 gal Zn
AM 10 x 60	S	50	225,00 gal Zn
AM 12 x 25	S	50	220,00 gal Zn
AM 12 x 30	S	50	202,00 gal Zn
AM 12 x 35	S	25	240,00 gal Zn
AM 12 x 40	S	25	250,00 gal Zn
AM 12 x 45	S	25	278,00 gal Zn
AM 12 x 50	S	25	282,00 gal Zn
AM 12 x 60	S	25	305,00 gal Zn
AM 12 x 70	S	25	330,00 gal Zn
AM 12 x 80	S	25	420,00 gal Zn
AM 12 x 90	S	25	515,00 gal Zn
AM 12 x 100	S	25	575,00 gal Zn
AM 12 x 120	S	25	750,00 gal Zn
AM 16 x 30	S	25	405,00 gal Zn
AM 16 x 35	S	25	415,00 gal Zn
AM 16 x 40	S	25	430,00 gal Zn
AM 16 x 45	S	25	450,00 gal Zn
AM 16 x 50	S	25	470,00 gal Zn
AM 16 x 60	S	10	525,00 gal Zn
AM 16 x 70	S	10	565,00 gal Zn
AM 16 x 80	S	10	590,00 gal Zn
AM 16 x 90	S	10	620,00 gal Zn
AM 16 x 100	S	10	710,00 gal Zn
AM 16 x 120	S	10	800,00 gal Zn
AM 20 x 40	S	10	845,00 gal Zn
AM 20 x 50	S	10	905,00 gal Zn
AM 20 x 60	S	10	940,00 gal Zn
AM 20 x 70	S	10	1010,00 gal Zn
AM 20 x 80	S	10	1050,00 gal Zn
AM 20 x 90	S	10	1100,00 gal Zn
AM 20 x 100	S	1	1150,00 gal Zn
AM 20 x 120	S	1	1240,00 gal Zn
AM 20 x 140	S	1	2160,00 gal Zn
AM 24 x 50	S	1	2380,00 gal Zn
AM 24 x 60	S	1	1550,00 gal Zn
AM 24 x 70	S	1	1620,00 gal Zn

Sechskantschrauben mit Zapfen und kleinem Sechskant, mit Rille

(Form A)

Maße → TI-16 Korrosionsschutz → TI-217

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
AM 24	x	80	S	1	1700,00 gal Zn
AM 24	x	90	S	1	1750,00 gal Zn
AM 24	x	100	S	1	1850,00 gal Zn
AM 24	x	120	S	1	2000,00 gal Zn
AM 24	x	140	S	1	3555,00 gal Zn
AM 30	x	60	S	1	3400,00 gal Zn
AM 30	x	70	S	1	3600,00 gal Zn
AM 30	x	80	S	1	3800,00 gal Zn
AM 30	x	90	S	1	4000,00 gal Zn
AM 30	x	100	S	1	4200,00 gal Zn
AM 30	x	120	S	1	4700,00 gal Zn
AM 30	x	140	S	1	5200,00 gal Zn
AM 30	x	160	S	1	5800,00 gal Zn

DIN	00561.802

561

22 H (8.8)

Sechskantschrauben mit Zapfen und kleinem Sechskant, mit Gewindeauslauf

(Form B)

Maße → TI-16

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

BM 6	x	12	S	100	42,50
BM 6	x	16	S	100	42,50
BM 6	x	20	S	100	45,50
BM 6	x	25	S	100	47,50
BM 6	x	30	S	100	56,00
BM 8	x	16	S	100	61,00
BM 8	x	18	S	100	64,00
BM 8	x	20	S	100	64,00
BM 8	x	25	S	100	69,00
BM 8	x	30	S	100	75,00
BM 8	x	35	S	100	83,00
BM 8	x	40	S	100	87,00
BM 8	x	50	S	50	101,00
BM 8	x	60	S	50	125,00
BM 8	x	70	S	50	190,00
BM 8	x	80	S	50	216,00
BM 10	x	20	S	100	111,00
BM 10	x	25	S	100	119,00
BM 10	x	30	S	50	125,00
BM 10	x	35	S	50	133,00
BM 10	x	40	S	50	143,00
BM 10	x	45	S	50	169,00
BM 10	x	50	S	50	169,00
BM 10	x	60	S	50	177,00
BM 10	x	70	S	50	190,00
BM 10	x	80	S	50	216,00
BM 10	x	100	S	50	420,00
BM 12	x	25	S	50	113,00
BM 12	x	30	S	50	118,00
BM 12	x	35	S	25	124,00
BM 12	x	40	S	25	132,00
BM 12	x	45	S	25	151,00
BM 12	x	50	S	25	151,00
BM 12	x	60	S	25	161,00
BM 12	x	70	S	25	182,00
BM 12	x	80	S	25	236,00
BM 12	x	90	S	25	300,00
BM 12	x	100	S	25	340,00
BM 12	x	120	S	25	455,00
BM 16	x	30	S	25	216,00
BM 16	x	35	S	25	222,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 16	x	40	S	25	233,00
BM 16	x	45	S	25	239,00
BM 16	x	50	S	25	250,00
BM 16	x	60	S	10	295,00
BM 16	x	70	S	10	310,00
BM 16	x	80	S	10	325,00
BM 16	x	90	S	10	360,00
BM 16	x	100	S	10	385,00
BM 16	x	120	S	10	440,00
BM 20	x	50	S	10	840,00
BM 20	x	60	S	10	870,00
BM 20	x	70	S	10	930,00
BM 20	x	80	S	10	960,00
BM 20	x	90	S	10	1010,00
BM 20	x	100	S	1	1050,00
BM 20	x	120	S	1	1120,00
BM 20	x	140	S	1	2020,00
BM 24	x	50	S	1	1510,00
BM 24	x	60	S	1	950,00
BM 24	x	70	S	1	990,00
BM 24	x	80	S	1	1030,00
BM 24	x	90	S	1	1070,00
BM 24	x	100	S	1	1110,00
BM 24	x	120	S	1	1190,00
BM 24	x	140	S	1	2150,00
BM 30	x	60	S	1	2060,00
BM 30	x	70	S	1	2180,00
BM 30	x	80	S	1	2310,00
BM 30	x	90	S	1	2430,00
BM 30	x	100	S	1	2600,00
BM 30	x	120	S	1	2850,00
BM 30	x	140	S	1	3200,00
BM 30	x	160	S	1	3500,00

DIN	00561.812

561

22 H (8.8)
galvanisch verzinkt

Sechskantschrauben mit Zapfen und kleinem Sechskant, mit Gewindeauslauf

(Form B)

Maße → TI-16 Korrosionsschutz → TI-217

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

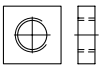
BM 6	x	12	S	100	45,00 gal Zn
BM 6	x	16	S	100	46,00 gal Zn
BM 6	x	20	S	100	48,00 gal Zn
BM 6	x	25	S	100	50,00 gal Zn
BM 6	x	30	S	100	60,00 gal Zn
BM 8	x	16	S	100	65,00 gal Zn
BM 8	x	18	S	100	68,00 gal Zn
BM 8	x	20	S	100	68,50 gal Zn
BM 8	x	25	S	100	74,00 gal Zn
BM 8	x	30	S	100	80,00 gal Zn
BM 8	x	35	S	100	89,00 gal Zn
BM 8	x	40	S	100	95,00 gal Zn
BM 8	x	50	S	50	110,00 gal Zn
BM 8	x	60	S	50	135,00 gal Zn
BM 8	x	70	S	50	200,00 gal Zn
BM 8	x	80	S	50	226,00 gal Zn
BM 10	x	20	S	100	118,00 gal Zn
BM 10	x	25	S	100	128,00 gal Zn
BM 10	x	30	S	50	135,00 gal Zn
BM 10	x	35	S	50	142,00 gal Zn
BM 10	x	40	S	50	155,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 10	x	45	S	50	180,00 gal Zn
BM 10	x	50	S	50	183,00 gal Zn
BM 10	x	60	S	50	192,00 gal Zn
BM 10	x	70	S	50	207,00 gal Zn
BM 10	x	80	S	50	245,00 gal Zn
BM 10	x	90	S	50	390,00 gal Zn
BM 10	x	100	S	50	445,00 gal Zn
BM 12	x	25	S	50	128,00 gal Zn
BM 12	x	30	S	50	135,00 gal Zn
BM 12	x	35	S	25	140,00 gal Zn
BM 12	x	40	S	25	150,00 gal Zn
BM 12	x	45	S	25	170,00 gal Zn
BM 12	x	50	S	25	173,00 gal Zn
BM 12	x	60	S	25	185,00 gal Zn
BM 12	x	70	S	25	210,00 gal Zn
BM 12	x	80	S	25	270,00 gal Zn
BM 12	x	90	S	25	335,00 gal Zn
BM 12	x	100	S	25	375,00 gal Zn
BM 12	x	120	S	25	495,00 gal Zn
BM 16	x	30	S	25	240,00 gal Zn
BM 16	x	35	S	25	250,00 gal Zn
BM 16	x	40	S	25	265,00 gal Zn
BM 16	x	45	S	25	270,00 gal Zn
BM 16	x	50	S	25	290,00 gal Zn
BM 16	x	60	S	10	335,00 gal Zn
BM 16	x	70	S	10	355,00 gal Zn
BM 16	x	80	S	10	380,00 gal Zn
BM 16	x	90	S	10	420,00 gal Zn
BM 16	x	100	S	10	440,00 gal Zn
BM 16	x	120	S	10	510,00 gal Zn
BM 20	x	50	S	10	900,00 gal Zn
BM 20	x	60	S	10	940,00 gal Zn
BM 20	x	70	S	10	1005,00 gal Zn
BM 20	x	80	S	10	1050,00 gal Zn
BM 20	x	90	S	10	1100,00 gal Zn
BM 20	x	100	S	1	1150,00 gal Zn
BM 20	x	120	S	1	1240,00 gal Zn
BM 20	x	140	S	1	2160,00 gal Zn
BM 24	x	50	S	1	1610,00 gal Zn
BM 24	x	60	S	1	1100,00 gal Zn
BM 24	x	70	S	1	1125,00 gal Zn
BM 24	x	80	S	1	1160,00 gal Zn
BM 24	x	90	S	1	1220,00 gal Zn
BM 24	x	100	S	1	1275,00 gal Zn
BM 24	x	120	S	1	1375,00 gal Zn
BM 24	x	140	S	1	2380,00 gal Zn
BM 30	x	60	S	1	2250,00 gal Zn
BM 30	x	70	S	1	2375,00 gal Zn
BM 30	x	80	S	1	2550,00 gal Zn
BM 30	x	90	S	1	2700,00 gal Zn
BM 30	x	100	S	1	2900,00 gal Zn
BM 30	x	140	S	1	3530,00 gal Zn
BM 30	x	160	S	1	3900,00 gal Zn

DIN	00562.400

562

04



Vierkantmuttern, niedrige Form, Produktklasse B

Maße → TI-82

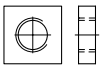
Rostfrei → S. 445

M 2	S	100	5,20
M 3	S	1000	2,35
M 3	K	100	5,20
M 4	S	1000	2,75

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	K	100	5,60
M 5	S	100	6,50
M 6	S	100	7,30
M 8	S	100	11,80
M 10 SW 17	S	100	18,40

DIN	00562.410
562	**04** **galvanisch verzinkt**



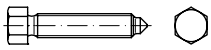
Vierkantmuttern, niedrige Form, Produktklasse B

Maße → TI-82 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 445

M 3	S	1000	2,40 gal Zn
M 4	S	1000	2,85 gal Zn
M 5	S	1000	6,80 gal Zn
M 6	S	1000	7,80 gal Zn
M 8	S	500	12,70 gal Zn
M 10 SW 17	S	100	23,10 gal Zn

DIN	00564.801	
564	**22 H (8.8)**	**Ri**



Sechskantschrauben mit Ansatzspitze und kleinem Sechskant, mit Rille

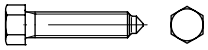
(Form A)

Maße → TI-16

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
AM 6 x 12	S	100	72,00
AM 6 x 20	S	100	67,00
AM 8 x 20	S	100	85,00
AM 8 x 25	S	100	87,00
AM 8 x 30	S	100	91,00
AM 8 x 40	S	100	99,00
AM 10 x 20	S	100	137,00
AM 10 x 30	S	50	156,00
AM 10 x 35	S	50	161,00
AM 10 x 50	S	50	200,00
AM 12 x 25	S	50	206,00
AM 12 x 50	S	25	260,00
AM 12 x 60	S	25	280,00
AM 12 x 80	S	25	390,00
AM 16 x 50	S	25	630,00
AM 16 x 60	S	10	720,00
AM 16 x 80	S	10	770,00
AM 20 x 100	S	1	1990,00

DIN	00564.802
564	**22 H (8.8)**



Sechskantschrauben mit Auslauf, Ansatzspitze und kleinem Sechskant

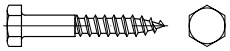
(Form B)

Maße → TI-16

M 12 und M 16 mit ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
BM 6 x 12	S	100	42,50
BM 6 x 16	S	100	42,50
BM 6 x 20	S	100	45,50
BM 6 x 25	S	100	47,50
BM 6 x 30	S	100	56,00
BM 8 x 16	S	100	61,00
BM 8 x 20	S	100	64,00
BM 8 x 25	S	100	69,00
BM 8 x 30	S	100	75,00
BM 8 x 35	S	100	83,00
BM 10 x 20	S	100	124,00
BM 10 x 25	S	100	133,00
BM 10 x 30	S	50	138,00
BM 10 x 35	S	50	146,00
BM 10 x 40	S	50	159,00
BM 10 x 50	S	50	187,00
BM 10 x 60	S	50	197,00
BM 12 x 25	S	50	113,00
BM 12 x 30	S	50	118,00
BM 12 x 35	S	25	124,00
BM 12 x 40	S	25	132,00
BM 12 x 45	S	25	151,00
BM 12 x 50	S	25	151,00
BM 12 x 60	S	25	161,00
BM 12 x 70	S	25	182,00
BM 12 x 80	S	25	236,00
BM 16 x 40	S	25	390,00
BM 16 x 50	S	25	415,00
BM 16 x 60	S	10	470,00
BM 16 x 70	S	10	480,00
BM 16 x 80	S	10	510,00
BM 16 x 90	S	10	540,00
BM 16 x 100	S	10	610,00
BM 20 x 60	S	10	1700,00
BM 20 x 70	S	10	1780,00
BM 20 x 80	S	10	1850,00
BM 20 x 90	S	10	1920,00
BM 20 x 100	S	1	1990,00
BM 24 x 60	S	1	1860,00
BM 24 x 100	S	1	2130,00

DIN	00571.000
571	**Stahl**



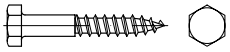
Sechskant-Holzschrauben

Maße → TI-51

Rostfrei → S. 445

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6 x 35	S	200	9,00
6 x 40	S	200	9,75
6 x 50	S	200	11,50
6 x 60	S	200	12,95
8 x 30	S	200	13,80
8 x 40	S	200	15,20
8 x 50	S	200	16,55
8 x 60	S	200	18,45
8 x 70	S	200	21,10
10 x 50	S	100	27,60
10 x 60	S	100	28,70
10 x 70	S	100	33,10
10 x 80	S	100	34,95
10 x 100	S	100	46,10
10 x 120	S	50	56,30

DIN	00571.010
571	**Stahl** **galvanisch verzinkt**



Sechskant-Holzschrauben

Maße → TI-51 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 445

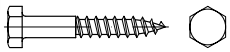
5 x 20	S	500	10,70 gal Zn
5 x 20	K	100	13,75 gal Zn
5 x 25	S	500	10,35 gal Zn
5 x 25	K	100	13,40 gal Zn
5 x 30	S	500	10,35 gal Zn
5 x 30	K	100	13,40 gal Zn
5 x 35	S	200	10,90 gal Zn
5 x 40	S	200	11,35 gal Zn
5 x 45	S	200	12,90 gal Zn
5 x 50	S	200	13,35 gal Zn
5 x 60	S	200	15,15 gal Zn
6 x 20	S	500	11,10 gal Zn
6 x 20	K	100	14,15 gal Zn
6 x 25	S	500	10,80 gal Zn
6 x 25	K	100	13,85 gal Zn
6 x 30	S	500	10,90 gal Zn
6 x 30	K	100	14,00 gal Zn
6 x 35	S	200	11,55 gal Zn
6 x 40	S	200	12,00 gal Zn
6 x 45	S	200	13,55 gal Zn
6 x 50	S	200	14,05 gal Zn
6 x 55	S	200	15,75 gal Zn
6 x 60	S	200	15,90 gal Zn
6 x 65	S	200	19,45 gal Zn
6 x 70	S	200	19,75 gal Zn
6 x 75	S	200	19,95 gal Zn
6 x 80	S	200	22,15 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	90	S	100	25,80 gal Zn
6	x	100	S	100	29,70 gal Zn
6	x	110	S	100	46,75 gal Zn
6	x	120	S	100	47,35 gal Zn
6	x	140	S	100	81,60 gal Zn
8	x	25	S	200	18,45 gal Zn
8	x	30	S	200	18,65 gal Zn
8	x	35	S	200	18,95 gal Zn
8	x	40	S	200	19,35 gal Zn
8	x	45	S	200	20,75 gal Zn
8	x	50	S	200	21,40 gal Zn
8	x	55	S	200	23,70 gal Zn
8	x	60	S	200	24,00 gal Zn
8	x	65	S	200	27,05 gal Zn
8	x	70	S	200	27,40 gal Zn
8	x	75	S	200	30,05 gal Zn
8	x	80	S	200	30,45 gal Zn
8	x	90	S	100	38,20 gal Zn
8	x	100	S	100	40,65 gal Zn
8	x	110	S	100	53,25 gal Zn
8	x	120	S	100	53,90 gal Zn
8	x	130	S	100	71,10 gal Zn
8	x	140	S	50	71,75 gal Zn
8	x	150	S	50	130,00 gal Zn
8	x	160	S	50	132,00 gal Zn
8	x	180	S	50	151,00 gal Zn
8	x	200	S	50	174,00 gal Zn
10	x	30	S	200	39,10 gal Zn
10	x	35	S	100	39,70 gal Zn
10	x	40	S	100	36,45 gal Zn
10	x	45	S	100	35,15 gal Zn
10	x	50	S	100	36,10 gal Zn
10	x	55	S	100	37,85 gal Zn
10	x	60	S	100	38,40 gal Zn
10	x	65	S	100	43,35 gal Zn
10	x	70	S	100	43,90 gal Zn
10	x	75	S	100	46,35 gal Zn
10	x	80	S	100	46,95 gal Zn
10	x	90	S	100	57,20 gal Zn
10	x	100	S	100	60,45 gal Zn
10	x	110	S	50	72,35 gal Zn
10	x	120	S	50	73,55 gal Zn
10	x	130	S	50	88,35 gal Zn
10	x	140	S	50	89,60 gal Zn
10	x	150	S	50	153,00 gal Zn
10	x	160	S	50	154,00 gal Zn
10	x	180	S	50	172,00 gal Zn
10	x	200	S	50	199,00 gal Zn
10	x	220	S	25	286,00 gal Zn
10	x	240	S	25	307,00 gal Zn
10	x	260	S	25	338,00 gal Zn
10	x	280	S	25	381,00 gal Zn
10	x	300	S	25	414,00 gal Zn
12	x	40	S	100	67,40 gal Zn
12	x	45	S	100	68,60 gal Zn
12	x	50	S	100	71,10 gal Zn
12	x	60	S	100	73,55 gal Zn
12	x	65	S	50	76,05 gal Zn
12	x	70	S	50	76,65 gal Zn
12	x	75	S	50	77,90 gal Zn
12	x	80	S	50	79,15 gal Zn
12	x	90	S	50	91,50 gal Zn
12	x	100	S	50	97,05 gal Zn
12	x	110	S	50	118,00 gal Zn
12	x	120	S	50	120,00 gal Zn
12	x	130	S	50	132,00 gal Zn
12	x	140	S	50	133,00 gal Zn
12	x	150	S	50	176,00 gal Zn
12	x	160	S	25	177,00 gal Zn
12	x	180	S	25	197,00 gal Zn
12	x	200	S	25	226,00 gal Zn
12	x	220	S	25	319,00 gal Zn
12	x	240	S	25	340,00 gal Zn
12	x	260	S	25	376,00 gal Zn
12	x	280	S	25	413,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
12	x	300	S	25	454,00 gal Zn
12	x	320	S	25	927,00 gal Zn
12	x	340	S	25	1014,00 gal Zn
12	x	360	S	25	1095,00 gal Zn
12	x	380	S	25	1175,00 gal Zn
16	x	60	S	50	151,00 gal Zn
16	x	70	S	25	159,00 gal Zn
16	x	80	S	25	164,00 gal Zn
16	x	90	S	25	181,00 gal Zn
16	x	100	S	25	186,00 gal Zn
16	x	110	S	25	214,00 gal Zn
16	x	120	S	25	217,00 gal Zn
16	x	130	S	25	260,00 gal Zn
16	x	140	S	25	263,00 gal Zn
16	x	150	S	25	300,00 gal Zn
16	x	160	S	25	304,00 gal Zn
16	x	180	S	25	332,00 gal Zn
16	x	200	S	25	363,00 gal Zn
16	x	220	S	25	390,00 gal Zn
16	x	240	S	25	402,00 gal Zn
16	x	260	S	25	442,00 gal Zn
16	x	280	S	25	482,00 gal Zn
16	x	300	S	25	509,00 gal Zn
20	x	80	S	25	379,00 gal Zn
20	x	100	S	25	421,00 gal Zn
20	x	120	S	25	452,00 gal Zn
20	x	150	S	25	536,00 gal Zn
20	x	180	S	10	576,00 gal Zn
20	x	200	S	10	642,00 gal Zn

DIN	00571.020
571	**Stahl feuerverzinkt**



Sechskant-Holzschrauben

Maße → TI-51 Korrosionsschutz → TI-219

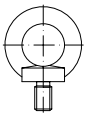
Rostfrei → S. 445

Kombi-Dichtungen für ∅ 7 mm→ Artikel-Nr. 88005 → S. 596

6	x	35	S	200	12,85 tZn
6	x	40	S	200	14,25 tZn
6	x	50	S	200	16,70 tZn
7	x	60	S	200	47,00 tZn
7	x	70	S	200	48,85 tZn
7	x	80	S	200	51,95 tZn
7	x	90	S	200	55,05 tZn
7	x	100	S	100	59,35 tZn
7	x	110	S	100	61,20 tZn
7	x	120	S	100	66,75 tZn
7	x	130	S	100	71,10 tZn
8	x	40	S	200	22,95 tZn
8	x	50	S	200	26,00 tZn
8	x	60	S	200	29,10 tZn
8	x	65	S	200	32,80 tZn
8	x	70	S	200	33,40 tZn
8	x	80	S	200	37,15 tZn
8	x	100	S	100	48,85 tZn
8	x	140	S	50	71,85 tZn
10	x	40	S	100	40,10 tZn
10	x	50	S	100	43,90 tZn
10	x	60	S	100	47,60 tZn
10	x	70	S	100	53,75 tZn
10	x	80	S	100	58,10 tZn
10	x	90	S	100	63,70 tZn
10	x	100	S	100	73,55 tZn
10	x	120	S	50	89,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
10	x	140	S	50	108,00 tZn
10	x	150	S	50	174,00 tZn
12	x	70	S	50	90,90 tZn
12	x	80	S	50	94,60 tZn
12	x	100	S	50	117,00 tZn
12	x	120	S	50	142,00 tZn
12	x	140	S	50	159,00 tZn
12	x	150	S	50	202,00 tZn
12	x	180	S	25	289,00 tZn

DIN	00580.300
580	**C 15 E**



Ringschrauben

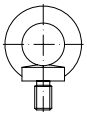
Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-32 Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 6	S	25	315,00
M 8	S	25	315,00
M 10	S	25	380,00
M 12	S	10	510,00
M 14	S	10	730,00
M 16	S	10	690,00
M 18	S	1	1000,00
M 20	S	1	940,00
M 22	S	1	1840,00
M 24	S	1	1840,00
M 27	S	1	3050,00
M 30	S	1	3250,00
M 33	S	1	4400,00
M 36	S	1	4800,00
M 39	S	1	7900,00
M 42	S	1	8300,00
M 45	S	1	11900,00
M 48	S	1	12400,00
M 52	S	1	13600,00
M 56	S	1	22700,00
M 64	S	1	33200,00

DIN	00580.310
580	**C 15 E galvanisch verzinkt**



Ringschrauben

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-32 Korrosionsschutz → TI-217
Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

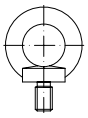
M 6	S	25	325,00 gal Zn
M 8	S	25	335,00 gal Zn
M 10	S	25	415,00 gal Zn
M 12	S	10	560,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	S	10	790,00 gal Zn
M 16	S	10	780,00 gal Zn
M 18	S	1	1140,00 gal Zn
M 20	S	1	1080,00 gal Zn
M 22	S	1	1980,00 gal Zn
M 24	S	1	2070,00 gal Zn
M 27	S	1	3550,00 gal Zn
M 30	S	1	3800,00 gal Zn
M 33	S	1	5400,00 gal Zn
M 36	S	1	5700,00 gal Zn
M 42	S	1	9200,00 gal Zn
M 48	S	1	13350,00 gal Zn
M 56	S	1	23900,00 gal Zn

DIN 00580.360

580 **C 15 E galv. verz. gelb**



Ringschrauben

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

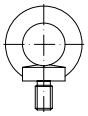
Maße → TI-32 Korrosionsschutz → TI-217
Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 8	S	25	335,00 gal ZnC
M 10	S	25	415,00 gal ZnC
M 12	S	10	560,00 gal ZnC
M 16	S	10	780,00 gal ZnC

DIN 00580.320

580 **C 15 E feuerverzinkt**



Ringschrauben

Gewinde mit Untermaß (6az+tZn=U)

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-32 Korrosionsschutz → TI-219
Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 8	S	25	585,00 tZn
M 10	S	25	725,00 tZn
M 12	S	10	980,00 tZn
M 16	S	10	1365,00 tZn
M 20	S	1	1890,00 tZn
M 24	S	1	3625,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00582.300

582 **C 15 E**

Ringmuttern

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-75 Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 6	S	25	320,00
M 8	S	25	320,00
M 10	S	25	390,00
M 12	S	10	510,00
M 14	S	10	690,00
M 16	S	10	670,00
M 18	S	1	950,00
M 20	S	1	910,00
M 22	S	1	1690,00
M 24	S	1	1940,00
M 27	S	1	2230,00
M 30	S	1	3400,00
M 33	S	1	4850,00
M 36	S	1	4850,00
M 42	S	1	10500,00
M 48	S	1	14200,00
M 56	S	1	24000,00

DIN 00582.310

582 **C 15 E galvanisch verzinkt**

Ringmuttern

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-75 Korrosionsschutz → TI-217
Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 6	S	25	340,00 gal Zn
M 8	S	25	340,00 gal Zn
M 10	S	25	415,00 gal Zn
M 12	S	10	560,00 gal Zn
M 14	S	10	730,00 gal Zn
M 16	S	10	730,00 gal Zn
M 18	S	1	1030,00 gal Zn
M 20	S	1	1020,00 gal Zn
M 24	S	1	2170,00 gal Zn
M 27	S	1	2630,00 gal Zn
M 30	S	1	3800,00 gal Zn
M 33	S	1	5260,00 gal Zn
M 36	S	1	5600,00 gal Zn
M 42	S	1	11250,00 gal Zn
M 48	S	1	14950,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00582.320

582 **C 15 E feuerverzinkt**

Ringmuttern

Gewindetoleranz 6H

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

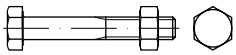
Maße → TI-75 Korrosionsschutz → TI-219
Produktinformation → TI-148

Rostfrei → S. 446

M 8	S	25	595,00 tZn
M 10	S	25	725,00 tZn
M 12	S	10	980,00 tZn
M 16	S	10	1275,00 tZn
M 20	S	1	2015,00 tZn
M 24	S	1	3750,00 tZn

DIN 00601.400

601 **Mu Stahl**



Sechskantschrauben, Mu = mit Sechskantmutter

Bauschrauben M 12, M 16, M 20, M 24
ab Länge 160 = ÜH-Fabrikate

Maße → TI-15

DIN 601 wird ersetzt durch ISO 4016
ISO-Abmessungen M 10, 12, 14, 22 auf Anfrage

M 5	x	16	S	500	12,35
M 5	x	20	S	500	12,35
M 5	x	25	S	500	14,25
M 5	x	30	S	500	14,25
M 5	x	40	S	200	15,90
M 5	x	50	S	200	19,50
M 5	x	80	S	200	77,25
M 6	x	16	S	500	5,80
M 6	x	20	S	500	5,80
M 6	x	25	S	500	6,00
M 6	x	30	S	500	6,65
M 6	x	35	S	200	10,85
M 6	x	40	S	200	11,35
M 6	x	45	S	200	16,10
M 6	x	50	S	200	16,10
M 6	x	55	S	200	21,10
M 6	x	60	S	200	21,10
M 6	x	65	S	200	29,55
M 6	x	70	S	200	26,85
M 6	x	75	S	200	32,10
M 6	x	80	S	200	29,45
M 6	x	90	S	100	39,65
M 6	x	100	S	100	39,65
M 8	x	16	S	200	9,50
M 8	x	20	S	200	9,50
M 8	x	25	S	200	10,05
M 8	x	30	S	200	10,45

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 601

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	35	S	200	11,75
M 8	x	40	S	200	12,10
M 8	x	45	S	200	13,10
M 8	x	50	S	200	13,95
M 8	x	55	S	200	22,10
M 8	x	60	S	200	22,10
M 8	x	65	S	200	33,75
M 8	x	70	S	200	33,40
M 8	x	75	S	200	46,70
M 8	x	80	S	200	44,80
M 8	x	90	S	100	54,75
M 8	x	100	S	100	58,90
M 8	x	110	S	100	64,30
M 8	x	120	S	100	64,30
M 8	x	130	S	100	86,55
M 8	x	140	S	50	91,50
M 8	x	150	S	50	104,00
M 10	x	16	S	200	38,10
M 10	x	20	S	200	17,40
M 10	x	25	S	200	17,50
M 10	x	30	S	200	18,15
M 10	x	35	S	100	18,95
M 10	x	40	S	100	19,95
M 10	x	45	S	100	21,10
M 10	x	50	S	100	21,85
M 10	x	55	S	100	25,65
M 10	x	60	S	100	25,65
M 10	x	65	S	100	29,50
M 10	x	70	S	100	29,50
M 10	x	75	S	100	48,25
M 10	x	80	S	100	45,75
M 10	x	90	S	100	67,40
M 10	x	100	S	100	72,35
M 10	x	110	S	50	82,85
M 10	x	120	S	50	118,00
M 10	x	130	S	50	140,00
M 10	x	140	S	50	140,00
M 10	x	150	S	50	146,00
M 10	x	160	S	50	182,00
M 10	x	170	S	50	205,00
M 10	x	190	S	50	225,00
M 10	x	200	S	50	225,00
M 10	x	220	S	25	278,00
M 10	x	240	S	25	297,00
M 12	x	20	S	100	24,95
M 12	x	25	S	100	24,75
M 12	x	30	S	100	26,00
M 12	x	35	S	100	27,10
M 12	x	40	S	100	28,30
M 12	x	45	S	100	30,00
M 12	x	50	S	100	31,10
M 12	x	55	S	100	34,00
M 12	x	60	S	100	35,60
M 12	x	65	S	50	39,10
M 12	x	70	S	50	39,10
M 12	x	75	S	50	65,50
M 12	x	80	S	50	62,45
M 12	x	85	S	50	93,35
M 12	x	90	S	50	84,65
M 12	x	100	S	50	93,35
M 12	x	110	S	50	125,00
M 12	x	120	S	50	132,00
M 12	x	130	S	50	191,00
M 12	x	140	S	50	210,00
M 12	x	150	S	50	206,00
M 12	x	160	S	50	201,00
M 12	x	170	S	50	234,00
M 12	x	180	S	50	234,00
M 12	x	190	S	50	258,00
M 12	x	200	S	50	258,00
M 12	x	220	S	25	287,00
M 12	x	240	S	25	312,00
M 12	x	260	S	25	325,00
M 12	x	280	S	25	352,00
M 12	x	300	S	25	373,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	320	S	25	390,00
M 12	x	340	S	25	400,00
M 12	x	360	S	25	417,00
M 12	x	380	S	25	435,00
M 12	x	400	S	25	460,00
M 12	x	420	S	25	500,00
M 12	x	440	S	25	526,00
M 14	x	30	S	100	101,00
M 14	x	35	S	100	104,00
M 14	x	40	S	100	104,00
M 14	x	45	S	50	107,00
M 14	x	50	S	50	117,00
M 14	x	60	S	50	121,00
M 14	x	65	S	50	158,00
M 14	x	70	S	50	129,00
M 14	x	80	S	50	144,00
M 14	x	90	S	50	154,00
M 14	x	100	S	50	165,00
M 14	x	140	S	25	606,00
M 16	x	30	S	50	51,20
M 16	x	35	S	50	52,80
M 16	x	40	S	50	53,25
M 16	x	45	S	50	54,45
M 16	x	50	S	50	59,35
M 16	x	55	S	50	59,75
M 16	x	60	S	50	61,85
M 16	x	65	S	25	63,90
M 16	x	70	S	25	67,40
M 16	x	75	S	25	72,40
M 16	x	80	S	25	75,65
M 16	x	85	S	25	87,65
M 16	x	90	S	25	83,60
M 16	x	95	S	25	92,60
M 16	x	100	S	25	87,65
M 16	x	110	S	25	92,60
M 16	x	120	S	25	113,00
M 16	x	130	S	25	117,00
M 16	x	140	S	25	125,00
M 16	x	150	S	25	184,00
M 16	x	160	S	25	352,00
M 16	x	170	S	25	372,00
M 16	x	180	S	25	372,00
M 16	x	190	S	25	387,00
M 16	x	200	S	25	387,00
M 16	x	220	S	25	453,00
M 16	x	240	S	25	482,00
M 16	x	250	S	25	629,00
M 16	x	260	S	25	510,00
M 16	x	280	S	25	543,00
M 16	x	300	S	25	564,00
M 16	x	320	S	10	601,00
M 16	x	340	S	10	629,00
M 16	x	360	S	10	664,00
M 16	x	380	S	10	675,00
M 16	x	400	S	10	689,00
M 16	x	420	S	10	711,00
M 16	x	440	S	10	723,00
M 16	x	460	S	10	746,00
M 16	x	480	S	10	778,00
M 16	x	500	S	10	814,00
M 16	x	520	S	10	1351,00
M 16	x	540	S	10	1396,00
M 16	x	560	S	10	1446,00
M 16	x	580	S	10	1497,00
M 18	x	50	S	50	387,00
M 18	x	60	S	25	394,00
M 18	x	70	S	25	396,00
M 18	x	80	S	25	406,00
M 18	x	100	S	25	476,00
M 18	x	110	S	25	488,00
M 20	x	30	S	25	248,00
M 20	x	35	S	25	248,00
M 20	x	40	S	25	107,00
M 20	x	45	S	25	113,00
M 20	x	50	S	25	113,00

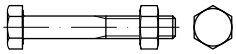
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	55	S	25	114,00
M 20	x	60	S	25	114,00
M 20	x	65	S	25	117,00
M 20	x	70	S	25	117,00
M 20	x	75	S	25	121,00
M 20	x	80	S	25	125,00
M 20	x	85	S	25	145,00
M 20	x	90	S	25	133,00
M 20	x	95	S	25	153,00
M 20	x	100	S	25	145,00
M 20	x	110	S	25	153,00
M 20	x	120	S	25	162,00
M 20	x	130	S	25	184,00
M 20	x	140	S	25	192,00
M 20	x	150	S	25	308,00
M 20	x	160	S	10	565,00
M 20	x	170	S	10	569,00
M 20	x	180	S	10	588,00
M 20	x	190	S	10	600,00
M 20	x	200	S	10	628,00
M 20	x	220	S	10	640,00
M 20	x	240	S	10	648,00
M 20	x	250	S	10	686,00
M 20	x	260	S	10	686,00
M 20	x	280	S	10	722,00
M 20	x	300	S	10	737,00
M 20	x	320	S	10	759,00
M 20	x	340	S	10	781,00
M 20	x	360	S	10	824,00
M 20	x	380	S	10	854,00
M 20	x	400	S	10	915,00
M 20	x	420	S	10	1038,00
M 20	x	440	S	10	1088,00
M 20	x	460	S	10	1128,00
M 20	x	480	S	1	1178,00
M 20	x	500	S	1	1218,00
M 20	x	520	S	1	2041,00
M 20	x	540	S	1	2120,00
M 20	x	600	S	1	2345,00
M 22	x	50	S	25	503,00
M 22	x	60	S	25	508,00
M 22	x	70	S	25	512,00
M 22	x	80	S	25	527,00
M 22	x	90	S	25	536,00
M 22	x	100	S	10	598,00
M 22	x	110	S	10	730,00
M 22	x	120	S	10	760,00
M 22	x	130	S	10	885,00
M 22	x	140	S	10	911,00
M 22	x	150	S	10	931,00
M 22	x	300	S	1	2075,00
M 22	x	340	S	1	2245,00
M 22	x	400	S	1	2584,00
M 24	x	40	S	25	460,00
M 24	x	50	S	25	195,00
M 24	x	55	S	25	195,00
M 24	x	60	S	25	195,00
M 24	x	65	S	25	211,00
M 24	x	70	S	25	193,00
M 24	x	75	S	25	206,00
M 24	x	80	S	25	198,00
M 24	x	85	S	10	226,00
M 24	x	90	S	10	213,00
M 24	x	100	S	10	226,00
M 24	x	110	S	10	246,00
M 24	x	120	S	10	254,00
M 24	x	130	S	10	279,00
M 24	x	140	S	10	305,00
M 24	x	150	S	10	442,00
M 24	x	160	S	10	868,00
M 24	x	170	S	10	907,00
M 24	x	180	S	10	907,00
M 24	x	200	S	10	920,00
M 24	x	220	S	10	933,00
M 24	x	240	S	10	1013,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	250	S	10	1080,00
M 24	x	260	S	10	1080,00
M 24	x	280	S	1	1154,00
M 24	x	300	S	1	1231,00
M 24	x	320	S	1	1353,00
M 24	x	340	S	1	1428,00
M 24	x	360	S	1	1501,00
M 24	x	380	S	1	1582,00
M 24	x	400	S	1	1660,00
M 24	x	440	S	1	1844,00
M 24	x	480	S	1	1994,00
M 24	x	500	S	1	2074,00
M 24	x	520	S	1	3166,00
M 24	x	540	S	1	3279,00
M 24	x	560	S	1	3395,00
M 24	x	580	S	1	3517,00
M 24	x	600	S	1	3623,00
M 27	x	60	S	10	625,00
M 27	x	70	S	10	625,00
M 27	x	75	S	10	625,00
M 27	x	80	S	10	625,00
M 27	x	85	S	10	703,00
M 27	x	90	S	10	661,00
M 27	x	100	S	10	703,00
M 27	x	110	S	10	749,00
M 27	x	120	S	10	749,00
M 27	x	130	S	10	811,00
M 27	x	140	S	10	811,00
M 27	x	150	S	10	866,00
M 27	x	160	S	10	1094,00
M 27	x	180	S	10	1176,00
M 27	x	200	S	1	1234,00
M 27	x	220	S	1	1780,00
M 27	x	240	S	1	1961,00
M 27	x	260	S	1	2139,00
M 27	x	280	S	1	2328,00
M 27	x	300	S	1	2547,00
M 30	x	60	S	10	846,00
M 30	x	65	S	10	846,00
M 30	x	70	S	10	846,00
M 30	x	80	S	10	846,00
M 30	x	90	S	10	879,00
M 30	x	100	S	10	898,00
M 30	x	110	S	10	981,00
M 30	x	120	S	10	981,00
M 30	x	130	S	1	1050,00
M 30	x	140	S	1	1050,00
M 30	x	150	S	1	1087,00
M 30	x	160	S	1	1330,00
M 30	x	180	S	1	1380,00
M 30	x	200	S	1	1511,00
M 30	x	220	S	1	2206,00
M 30	x	240	S	1	2527,00
M 30	x	260	S	1	2866,00
M 30	x	280	S	1	3154,00
M 30	x	300	S	1	3448,00
M 30	x	320	S	1	3785,00
M 30	x	340	S	1	4077,00
M 30	x	360	S	1	4419,00
M 30	x	400	S	1	5048,00
M 33	x	80	S	1	1453,00
M 33	x	100	S	1	1551,00
M 33	x	110	S	1	1643,00
M 33	x	120	S	1	1643,00
M 33	x	130	S	1	1747,00
M 33	x	140	S	1	1747,00
M 33	x	150	S	1	1813,00
M 33	x	160	S	1	2214,00
M 33	x	180	S	1	2358,00
M 33	x	200	S	1	2516,00
M 33	x	300	S	1	3650,00
M 36	x	80	S	1	1781,00
M 36	x	90	S	1	1781,00
M 36	x	100	S	1	1781,00
M 36	x	110	S	1	1920,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	120	S	1	1920,00
M 36	x	130	S	1	2042,00
M 36	x	140	S	1	2042,00
M 36	x	150	S	1	2114,00
M 36	x	160	S	1	2591,00
M 36	x	180	S	1	2756,00
M 36	x	200	S	1	2931,00
M 36	x	220	S	1	3383,00
M 36	x	240	S	1	3580,00
M 36	x	280	S	1	3967,00
M 39	x	140	S	1	2792,00
M 39	x	180	S	1	3084,00
M 42	x	120	S	1	2914,00
M 45	x	140	S	1	3941,00
M 48	x	200	S	1	5587,00

DIN	00601.410
601	**Mu Stahl galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben,
Mu = mit Sechskantmutter

Bauschrauben M 12, M 16, M 20, M 24
ab Länge 160 = ÜH-Fabrikate

Maße ➔ TI-15 Korrosionsschutz ➔ TI-217

DIN 601 wird ersetzt durch ISO 4016
ISO-Abmessungen M 10, 12, 14, 22 auf Anfrage

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	500	13,60 gal Zn
M 5	x	16	K	100	16,65 gal Zn
M 5	x	20	S	500	14,00 gal Zn
M 5	x	20	K	100	17,05 gal Zn
M 5	x	25	S	500	16,10 gal Zn
M 5	x	25	K	100	19,15 gal Zn
M 5	x	30	S	500	16,25 gal Zn
M 5	x	30	K	100	19,35 gal Zn
M 5	x	35	S	200	17,80 gal Zn
M 5	x	40	S	200	18,35 gal Zn
M 5	x	45	S	200	21,20 gal Zn
M 5	x	50	S	200	22,40 gal Zn
M 5	x	55	S	200	25,80 gal Zn
M 5	x	60	S	200	26,60 gal Zn
M 5	x	70	S	200	34,20 gal Zn
M 6	x	10	S	500	8,35 gal Zn
M 6	x	10	K	100	13,25 gal Zn
M 6	x	12	S	500	8,40 gal Zn
M 6	x	12	K	100	13,30 gal Zn
M 6	x	16	S	500	7,25 gal Zn
M 6	x	16	K	100	12,20 gal Zn
M 6	x	20	S	500	7,35 gal Zn
M 6	x	20	K	100	12,35 gal Zn
M 6	x	25	S	500	7,85 gal Zn
M 6	x	25	K	100	12,80 gal Zn
M 6	x	30	S	500	8,65 gal Zn
M 6	x	30	K	100	13,60 gal Zn
M 6	x	35	S	200	13,10 gal Zn
M 6	x	40	S	200	13,80 gal Zn
M 6	x	45	S	200	19,15 gal Zn
M 6	x	50	S	200	19,45 gal Zn
M 6	x	55	S	200	24,70 gal Zn
M 6	x	60	S	200	25,00 gal Zn
M 6	x	65	S	200	33,65 gal Zn
M 6	x	70	S	200	31,25 gal Zn
M 6	x	75	S	200	36,75 gal Zn
M 6	x	80	S	200	34,30 gal Zn
M 6	x	90	S	100	45,00 gal Zn
M 6	x	100	S	100	45,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	16	S	200	12,60 gal Zn
M 8	x	20	S	200	12,90 gal Zn
M 8	x	25	S	200	13,75 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,60 gal Zn
M 8	x	35	S	200	16,25 gal Zn
M 8	x	40	S	200	16,95 gal Zn
M 8	x	45	S	200	18,35 gal Zn
M 8	x	50	S	200	19,65 gal Zn
M 8	x	55	S	200	28,20 gal Zn
M 8	x	60	S	200	28,60 gal Zn
M 8	x	65	S	200	41,80 gal Zn
M 8	x	70	S	200	41,90 gal Zn
M 8	x	75	S	200	55,65 gal Zn
M 8	x	80	S	200	54,25 gal Zn
M 8	x	90	S	100	65,50 gal Zn
M 8	x	100	S	100	70,45 gal Zn
M 8	x	110	S	100	76,65 gal Zn
M 8	x	120	S	100	77,25 gal Zn
M 8	x	130	S	100	101,00 gal Zn
M 8	x	140	S	50	109,00 gal Zn
M 8	x	150	S	50	122,00 gal Zn
M 8	x	160	S	50	153,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	45,55 gal Zn
M 10	x	20	S	200	24,20 gal Zn
M 10	x	25	S	200	24,75 gal Zn
M 10	x	30	S	200	25,90 gal Zn
M 10	x	35	S	100	27,25 gal Zn
M 10	x	40	S	100	29,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	30,70 gal Zn
M 10	x	50	S	100	32,05 gal Zn
M 10	x	55	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	37,15 gal Zn
M 10	x	65	S	100	41,55 gal Zn
M 10	x	70	S	100	42,20 gal Zn
M 10	x	75	S	100	61,45 gal Zn
M 10	x	80	S	100	59,60 gal Zn
M 10	x	90	S	100	85,30 gal Zn
M 10	x	100	S	100	91,50 gal Zn
M 10	x	110	S	50	104,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	140,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	162,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	165,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	174,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	209,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	234,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	235,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	258,00 gal Zn
M 10	x	220	S	25	313,00 gal Zn
M 10	x	240	S	25	335,00 gal Zn
M 10	x	260	S	25	365,00 gal Zn
M 10	x	280	S	25	433,00 gal Zn
M 10	x	300	S	25	436,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	34,60 gal Zn
M 12	x	25	S	100	35,15 gal Zn
M 12	x	30	S	100	37,15 gal Zn
M 12	x	35	S	100	38,90 gal Zn
M 12	x	40	S	100	40,95 gal Zn
M 12	x	45	S	100	43,55 gal Zn
M 12	x	50	S	100	45,55 gal Zn
M 12	x	55	S	100	49,35 gal Zn
M 12	x	60	S	100	51,70 gal Zn
M 12	x	65	S	50	56,10 gal Zn
M 12	x	70	S	50	57,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	84,65 gal Zn
M 12	x	80	S	50	82,20 gal Zn
M 12	x	85	S	50	118,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	110,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	121,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	154,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	162,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	225,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	246,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	243,00 gal Zn
M 12	x	160	S	50	243,00 gal Zn
M 12	x	170	S	50	270,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 601

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	180	S	50	282,00 gal Zn
M 12	x	200	S	50	312,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	344,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	374,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	386,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	393,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	422,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	450,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	470,00 gal Zn
M 12	x	340	S	25	485,00 gal Zn
M 12	x	360	S	25	506,00 gal Zn
M 12	x	380	S	25	529,00 gal Zn
M 12	x	400	S	25	558,00 gal Zn
M 12	x	420	S	25	592,00 gal Zn
M 12	x	440	S	25	631,00 gal Zn
M 12	x	460	S	25	657,00 gal Zn
M 12	x	480	S	25	683,00 gal Zn
M 12	x	500	S	25	708,00 gal Zn
M 12	x	520	S	25	805,00 gal Zn
M 12	x	540	S	25	843,00 gal Zn
M 12	x	560	S	25	879,00 gal Zn
M 12	x	580	S	25	915,00 gal Zn
M 12	x	600	S	25	950,00 gal Zn
M 14	x	30	S	100	121,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	125,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	128,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	132,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	143,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	145,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	151,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	189,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	162,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	179,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	193,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	206,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	223,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	259,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	691,00 gal Zn
M 14	x	180	S	25	783,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	865,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	72,90 gal Zn
M 16	x	35	S	50	75,45 gal Zn
M 16	x	40	S	50	77,25 gal Zn
M 16	x	45	S	50	80,35 gal Zn
M 16	x	50	S	50	86,55 gal Zn
M 16	x	55	S	50	88,35 gal Zn
M 16	x	60	S	50	92,10 gal Zn
M 16	x	65	S	25	95,80 gal Zn
M 16	x	70	S	25	101,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	108,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	112,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	127,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	124,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	135,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	132,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	140,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	162,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	169,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	179,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	242,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	443,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	459,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	471,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	478,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	483,00 gal Zn
M 16	x	220	S	25	557,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	593,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	629,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	629,00 gal Zn
M 16	x	280	S	25	671,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	699,00 gal Zn
M 16	x	320	S	10	744,00 gal Zn
M 16	x	340	S	10	781,00 gal Zn
M 16	x	360	S	10	825,00 gal Zn
M 16	x	380	S	10	843,00 gal Zn

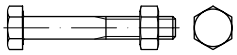
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	400	S	10	865,00 gal Zn
M 16	x	420	S	10	887,00 gal Zn
M 16	x	440	S	10	909,00 gal Zn
M 16	x	460	S	10	939,00 gal Zn
M 16	x	480	S	10	979,00 gal Zn
M 16	x	500	S	10	1023,00 gal Zn
M 16	x	520	S	10	1568,00 gal Zn
M 16	x	540	S	10	1619,00 gal Zn
M 16	x	560	S	10	1677,00 gal Zn
M 16	x	580	S	10	1736,00 gal Zn
M 16	x	600	S	10	1794,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	291,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	293,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	150,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	157,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	159,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	161,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	165,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	169,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	172,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	179,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	185,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	209,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	198,00 gal Zn
M 20	x	95	S	25	221,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	216,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	229,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	243,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	270,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	283,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	404,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	711,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	756,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	769,00 gal Zn
M 20	x	190	S	10	773,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	780,00 gal Zn
M 20	x	220	S	10	806,00 gal Zn
M 20	x	240	S	10	828,00 gal Zn
M 20	x	250	S	10	866,00 gal Zn
M 20	x	260	S	10	878,00 gal Zn
M 20	x	280	S	10	928,00 gal Zn
M 20	x	300	S	10	957,00 gal Zn
M 20	x	320	S	10	992,00 gal Zn
M 20	x	340	S	10	1028,00 gal Zn
M 20	x	360	S	10	1082,00 gal Zn
M 20	x	380	S	10	1131,00 gal Zn
M 20	x	400	S	10	1200,00 gal Zn
M 20	x	420	S	10	1324,00 gal Zn
M 20	x	440	S	10	1388,00 gal Zn
M 20	x	460	S	10	1439,00 gal Zn
M 20	x	480	S	1	1503,00 gal Zn
M 20	x	500	S	1	1555,00 gal Zn
M 20	x	520	S	1	2392,00 gal Zn
M 20	x	540	S	1	2483,00 gal Zn
M 20	x	560	S	1	2571,00 gal Zn
M 20	x	580	S	1	2657,00 gal Zn
M 20	x	600	S	1	2747,00 gal Zn
M 22	x	90	S	25	633,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	542,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	270,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	272,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	276,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	296,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	281,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	297,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	291,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	323,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	314,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	335,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	361,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	377,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	409,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	441,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	585,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1093,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	170	S	10	1121,00 gal Zn
M 24	x	180	S	10	1134,00 gal Zn
M 24	x	200	S	10	1148,00 gal Zn
M 24	x	220	S	10	1180,00 gal Zn
M 24	x	240	S	10	1277,00 gal Zn
M 24	x	260	S	10	1364,00 gal Zn
M 24	x	280	S	10	1455,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	1549,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	1690,00 gal Zn
M 24	x	340	S	1	1781,00 gal Zn
M 24	x	360	S	1	1875,00 gal Zn
M 24	x	380	S	1	1973,00 gal Zn
M 24	x	400	S	1	2068,00 gal Zn
M 24	x	420	S	1	2179,00 gal Zn
M 24	x	440	S	1	2271,00 gal Zn
M 24	x	460	S	1	2364,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	755,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	761,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	765,00 gal Zn
M 27	x	75	S	10	771,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	777,00 gal Zn
M 27	x	85	S	10	859,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	822,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	875,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	932,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	942,00 gal Zn
M 27	x	130	S	10	1015,00 gal Zn
M 27	x	140	S	10	1025,00 gal Zn
M 27	x	150	S	10	1089,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1511,00 gal Zn
M 27	x	240	S	1	2302,00 gal Zn
M 27	x	260	S	1	2502,00 gal Zn
M 30	x	60	S	10	1019,00 gal Zn
M 30	x	70	S	10	1031,00 gal Zn
M 30	x	80	S	10	1044,00 gal Zn
M 30	x	90	S	10	1089,00 gal Zn
M 30	x	100	S	10	1121,00 gal Zn
M 30	x	110	S	10	1217,00 gal Zn
M 30	x	120	S	10	1228,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1310,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1324,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1372,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1627,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	1704,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	1861,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3312,00 gal Zn
M 30	x	360	S	1	4997,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	1941,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	1957,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2074,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2171,00 gal Zn
M 33	x	200	S	1	2951,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2133,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2291,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2309,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2469,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3055,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3256,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	00601.420

601 Mu Stahl feuerverzinkt



Sechskantschrauben,
Mu = mit Sechskantmutter

Achtung! Hinweis beachten.

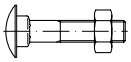
Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-219

DIN 601 wird ersetzt durch ISO 4016
ISO-Abmessungen M 10, 12, 14, 22 auf Anfrage

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	20	S	200	29,40 tZn
M 10	x	25	S	200	30,30 tZn
M 10	x	30	S	200	32,15 tZn
M 10	x	35	S	100	34,00 tZn
M 10	x	40	S	100	35,85 tZn
M 10	x	50	S	100	40,20 tZn
M 10	x	60	S	100	45,75 tZn
M 12	x	25	S	100	43,30 tZn
M 12	x	30	S	100	45,75 tZn
M 12	x	35	S	100	48,25 tZn
M 12	x	40	S	100	50,70 tZn
M 12	x	45	S	100	53,75 tZn
M 12	x	50	S	100	56,90 tZn
M 12	x	55	S	100	61,20 tZn
M 12	x	60	S	100	64,30 tZn
M 12	x	70	S	50	70,45 tZn
M 12	x	80	S	50	97,05 tZn
M 12	x	90	S	50	124,00 tZn
M 12	x	100	S	50	135,00 tZn
M 12	x	110	S	50	172,00 tZn
M 12	x	120	S	50	181,00 tZn
M 12	x	130	S	50	242,00 tZn
M 12	x	140	S	50	264,00 tZn
M 12	x	150	S	50	264,00 tZn
M 16	x	30	S	50	88,35 tZn
M 16	x	35	S	50	92,70 tZn
M 16	x	40	S	50	95,20 tZn
M 16	x	45	S	50	98,90 tZn
M 16	x	50	S	50	107,00 tZn
M 16	x	55	S	50	111,00 tZn
M 16	x	60	S	50	116,00 tZn
M 16	x	65	S	25	120,00 tZn
M 16	x	70	S	25	127,00 tZn
M 16	x	75	S	25	137,00 tZn
M 16	x	80	S	25	140,00 tZn
M 16	x	90	S	25	153,00 tZn
M 16	x	100	S	25	165,00 tZn
M 16	x	110	S	25	174,00 tZn
M 16	x	120	S	25	199,00 tZn
M 16	x	130	S	25	208,00 tZn
M 16	x	140	S	25	221,00 tZn
M 16	x	150	S	25	289,00 tZn
M 16	x	160	S	25	464,00 tZn
M 16	x	180	S	25	495,00 tZn
M 16	x	200	S	25	520,00 tZn
M 20	x	40	S	25	181,00 tZn
M 20	x	45	S	25	190,00 tZn
M 20	x	50	S	25	193,00 tZn
M 20	x	55	S	25	199,00 tZn
M 20	x	60	S	25	202,00 tZn
M 20	x	65	S	25	208,00 tZn
M 20	x	70	S	25	214,00 tZn
M 20	x	75	S	25	224,00 tZn
M 20	x	80	S	25	233,00 tZn
M 20	x	90	S	25	248,00 tZn
M 20	x	100	S	25	270,00 tZn
M 20	x	110	S	25	286,00 tZn
M 20	x	120	S	25	304,00 tZn
M 20	x	130	S	25	335,00 tZn
M 20	x	140	S	25	353,00 tZn
M 20	x	150	S	25	477,00 tZn
M 20	x	160	S	10	743,00 tZn
M 20	x	180	S	10	779,00 tZn
M 20	x	200	S	10	842,00 tZn
M 20	x	220	S	10	873,00 tZn
M 20	x	240	S	10	897,00 tZn
M 20	x	260	S	10	952,00 tZn
M 20	x	280	S	10	1008,00 tZn
M 20	x	300	S	10	1039,00 tZn
M 24	x	80	S	10	365,00 tZn
M 24	x	90	S	10	396,00 tZn
M 24	x	100	S	10	415,00 tZn
M 24	x	120	S	10	470,00 tZn
M 24	x	150	S	10	842,00 tZn
M 24	x	180	S	10	1632,00 tZn
M 24	x	200	S	10	1655,00 tZn

DIN	00603.400

603 Mu Stahl



Flachrundschrauben
mit Vierkantansatz,
Mu = mit Sechskantmutter

Maße → TI-32

Rostfrei → S. 447
Messing → S. 574

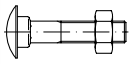
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	500	17,60
M 5	x	20	S	500	17,65
M 5	x	25	S	500	17,75
M 5	x	30	S	500	18,55
M 5	x	35	S	200	18,95
M 5	x	40	S	200	21,40
M 5	x	45	S	200	22,30
M 5	x	50	S	200	23,05
M 5	x	60	S	200	27,25
M 5	x	70	S	200	38,85
M 6	x	16	S	500	7,05
M 6	x	20	S	500	6,90
M 6	x	25	S	500	7,10
M 6	x	30	S	500	7,30
M 6	x	35	S	200	8,05
M 6	x	40	S	200	8,70
M 6	x	45	S	200	8,95
M 6	x	50	S	200	9,35
M 6	x	55	S	200	11,35
M 6	x	60	S	200	10,40
M 6	x	65	S	200	19,70
M 6	x	70	S	200	18,30
M 6	x	80	S	200	28,75
M 6	x	90	S	100	30,90
M 6	x	100	S	100	36,95
M 6	x	110	S	100	48,45
M 6	x	120	S	100	48,45
M 6	x	130	S	100	80,35
M 8	x	16	S	200	11,10
M 8	x	20	S	200	11,10
M 8	x	25	S	200	11,20
M 8	x	30	S	200	11,50
M 8	x	35	S	200	12,45
M 8	x	40	S	200	13,00
M 8	x	45	S	200	13,75
M 8	x	50	S	200	13,95
M 8	x	55	S	200	16,10
M 8	x	60	S	200	16,10
M 8	x	65	S	200	19,10
M 8	x	70	S	200	18,25
M 8	x	75	S	200	22,40
M 8	x	80	S	200	21,05
M 8	x	90	S	100	31,75
M 8	x	100	S	100	37,65
M 8	x	110	S	100	46,80
M 8	x	120	S	100	57,50
M 8	x	130	S	100	59,75
M 8	x	140	S	100	59,75
M 8	x	150	S	100	117,00
M 8	x	160	S	100	117,00
M 8	x	170	S	50	134,00
M 8	x	180	S	50	134,00
M 10	x	20	S	200	18,90
M 10	x	25	S	200	18,90
M 10	x	30	S	200	19,65
M 10	x	35	S	100	19,75
M 10	x	40	S	100	21,00
M 10	x	45	S	100	21,60
M 10	x	50	S	100	22,65
M 10	x	55	S	100	23,30
M 10	x	60	S	100	24,45
M 10	x	65	S	100	28,10
M 10	x	70	S	100	28,25
M 10	x	80	S	100	31,75
M 10	x	90	S	100	47,90
M 10	x	100	S	100	54,65
M 10	x	110	S	50	63,05
M 10	x	120	S	50	78,50
M 10	x	130	S	50	86,55
M 10	x	140	S	50	90,90
M 10	x	150	S	50	117,00
M 10	x	160	S	50	138,00
M 10	x	170	S	50	179,00
M 10	x	180	S	50	183,00
M 10	x	190	S	50	197,00
M 10	x	200	S	50	197,00
M 10	x	220	S	25	260,00
M 10	x	240	S	25	284,00
M 10	x	260	S	25	307,00
M 10	x	280	S	25	330,00
M 10	x	300	S	25	355,00
M 12	x	25	S	100	69,20
M 12	x	30	S	100	83,45
M 12	x	35	S	100	83,45
M 12	x	40	S	100	71,75
M 12	x	45	S	100	75,45
M 12	x	50	S	100	77,90
M 12	x	55	S	100	81,60
M 12	x	60	S	100	84,05
M 12	x	65	S	50	99,50
M 12	x	70	S	50	87,75
M 12	x	75	S	50	107,00
M 12	x	80	S	50	97,05
M 12	x	90	S	50	112,00
M 12	x	100	S	50	117,00
M 12	x	110	S	50	132,00
M 12	x	120	S	50	140,00
M 12	x	130	S	50	150,00
M 12	x	140	S	50	162,00
M 12	x	150	S	50	177,00
M 12	x	160	S	25	193,00
M 12	x	170	S	25	211,00
M 12	x	180	S	25	211,00
M 12	x	190	S	25	238,00
M 12	x	200	S	25	238,00
M 12	x	220	S	25	272,00
M 12	x	240	S	25	293,00
M 12	x	250	S	25	313,00
M 12	x	260	S	25	313,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 603

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	280	S	25	337,00
M 12	x	300	S	25	360,00
M 12	x	320	S	25	423,00
M 12	x	340	S	25	462,00
M 12	x	360	S	25	518,00
M 12	x	380	S	25	571,00
M 12	x	400	S	25	667,00
M 16	x	40	S	50	217,00
M 16	x	45	S	50	217,00
M 16	x	50	S	50	197,00
M 16	x	55	S	50	211,00
M 16	x	60	S	50	211,00
M 16	x	65	S	25	241,00
M 16	x	70	S	25	224,00
M 16	x	75	S	25	271,00
M 16	x	80	S	25	225,00
M 16	x	90	S	25	235,00
M 16	x	100	S	25	241,00
M 16	x	110	S	25	272,00
M 16	x	120	S	25	274,00
M 16	x	130	S	25	328,00
M 16	x	140	S	25	329,00
M 16	x	150	S	25	338,00
M 16	x	160	S	25	369,00
M 16	x	170	S	25	390,00
M 16	x	180	S	25	390,00
M 16	x	200	S	25	409,00
M 16	x	220	S	25	487,00
M 16	x	240	S	25	525,00
M 16	x	260	S	25	569,00
M 16	x	280	S	25	604,00
M 16	x	300	S	25	641,00
M 16	x	320	S	10	667,00
M 16	x	340	S	10	702,00
M 16	x	360	S	10	732,00
M 16	x	400	S	10	808,00
M 20	x	80	S	25	732,00
M 20	x	100	S	25	788,00
M 20	x	120	S	25	840,00
M 20	x	140	S	1	897,00
M 20	x	160	S	1	990,00
M 20	x	180	S	1	1030,00
M 20	x	200	S	1	1082,00
M 20	x	220	S	1	1112,00
M 20	x	240	S	1	1169,00
M 20	x	280	S	1	1321,00
M 20	x	300	S	1	1381,00

DIN	00603.410
603	**Mu Stahl galvanisch verzinkt**



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter

Maße ➔ TI-32 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 447
Messing ➔ S. 574

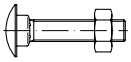
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	500	18,95 gal Zn
M 5	x	16	K	100	23,90 gal Zn
M 5	x	20	S	500	19,15 gal Zn
M 5	x	20	K	100	24,15 gal Zn
M 5	x	25	S	500	19,45 gal Zn
M 5	x	25	K	100	24,40 gal Zn
M 5	x	30	S	500	20,50 gal Zn
M 5	x	30	K	100	25,40 gal Zn
M 5	x	35	S	200	21,05 gal Zn
M 5	x	40	S	200	23,75 gal Zn
M 5	x	45	S	200	24,85 gal Zn
M 5	x	50	S	200	25,85 gal Zn
M 5	x	55	S	200	30,15 gal Zn
M 5	x	60	S	200	30,55 gal Zn
M 5	x	65	S	200	42,30 gal Zn
M 5	x	70	S	200	42,55 gal Zn
M 5	x	80	S	200	47,90 gal Zn
M 5	x	90	S	200	80,95 gal Zn
M 6	x	16	S	500	8,85 gal Zn
M 6	x	16	K	100	13,80 gal Zn
M 6	x	20	S	500	8,85 gal Zn
M 6	x	20	K	100	13,80 gal Zn
M 6	x	25	S	500	9,25 gal Zn
M 6	x	25	K	100	14,15 gal Zn
M 6	x	30	S	500	9,65 gal Zn
M 6	x	30	K	100	14,60 gal Zn
M 6	x	35	S	200	10,60 gal Zn
M 6	x	40	S	200	11,50 gal Zn
M 6	x	45	S	200	12,05 gal Zn
M 6	x	50	S	200	12,60 gal Zn
M 6	x	55	S	200	14,80 gal Zn
M 6	x	60	S	200	14,10 gal Zn
M 6	x	65	S	200	23,55 gal Zn
M 6	x	70	S	200	22,40 gal Zn
M 6	x	75	S	200	27,55 gal Zn
M 6	x	80	S	200	34,05 gal Zn
M 6	x	90	S	100	36,75 gal Zn
M 6	x	100	S	100	43,35 gal Zn
M 6	x	110	S	100	55,30 gal Zn
M 6	x	120	S	100	55,80 gal Zn
M 6	x	130	S	100	88,35 gal Zn
M 6	x	140	S	100	93,35 gal Zn
M 6	x	150	S	100	152,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	14,50 gal Zn
M 8	x	20	S	200	14,75 gal Zn
M 8	x	25	S	200	15,20 gal Zn
M 8	x	30	S	200	15,80 gal Zn
M 8	x	35	S	200	17,20 gal Zn
M 8	x	40	S	200	18,15 gal Zn
M 8	x	45	S	200	19,25 gal Zn
M 8	x	50	S	200	19,80 gal Zn
M 8	x	55	S	200	22,35 gal Zn
M 8	x	60	S	200	22,75 gal Zn
M 8	x	65	S	200	26,20 gal Zn
M 8	x	70	S	200	25,75 gal Zn
M 8	x	75	S	200	30,25 gal Zn
M 8	x	80	S	200	29,30 gal Zn
M 8	x	90	S	100	40,85 gal Zn
M 8	x	100	S	100	47,50 gal Zn
M 8	x	110	S	100	57,40 gal Zn
M 8	x	120	S	100	71,10 gal Zn
M 8	x	130	S	100	74,20 gal Zn
M 8	x	140	S	100	75,45 gal Zn
M 8	x	150	S	100	133,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	134,00 gal Zn
M 8	x	170	S	50	152,00 gal Zn
M 8	x	180	S	50	152,00 gal Zn
M 8	x	190	S	50	169,00 gal Zn
M 8	x	200	S	50	170,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	25,50 gal Zn
M 10	x	25	S	200	26,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	27,25 gal Zn
M 10	x	35	S	100	27,85 gal Zn
M 10	x	40	S	100	29,60 gal Zn
M 10	x	45	S	100	31,05 gal Zn
M 10	x	50	S	100	32,50 gal Zn
M 10	x	55	S	100	33,75 gal Zn
M 10	x	60	S	100	35,60 gal Zn
M 10	x	65	S	100	39,80 gal Zn
M 10	x	70	S	100	40,50 gal Zn
M 10	x	75	S	100	47,35 gal Zn
M 10	x	80	S	100	45,30 gal Zn
M 10	x	90	S	100	63,05 gal Zn
M 10	x	100	S	100	71,10 gal Zn
M 10	x	110	S	50	79,75 gal Zn
M 10	x	120	S	50	101,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	110,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	117,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	143,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	166,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	208,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	213,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	229,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	230,00 gal Zn
M 10	x	220	S	25	297,00 gal Zn
M 10	x	240	S	25	322,00 gal Zn
M 10	x	260	S	25	349,00 gal Zn
M 10	x	280	S	25	376,00 gal Zn
M 10	x	300	S	25	403,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	97,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	98,90 gal Zn
M 12	x	40	S	100	87,75 gal Zn
M 12	x	45	S	100	92,70 gal Zn
M 12	x	50	S	100	95,80 gal Zn
M 12	x	55	S	100	101,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	104,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	121,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	111,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	122,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	138,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	145,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	161,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	172,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	184,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	199,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	216,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	234,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	254,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	256,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	284,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	287,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	325,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	350,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	372,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	377,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	404,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	431,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	502,00 gal Zn
M 12	x	340	S	25	547,00 gal Zn
M 12	x	360	S	25	607,00 gal Zn
M 12	x	380	S	25	663,00 gal Zn
M 12	x	400	S	25	764,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	266,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	248,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	249,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	232,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	248,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	249,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	282,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	265,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	314,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	271,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	286,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	295,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	329,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	335,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	392,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	397,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	410,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	444,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	469,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	474,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	493,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	499,00 gal Zn
M 16	x	220	S	25	584,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	630,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	686,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	280	S	25	727,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	772,00 gal Zn
M 16	x	320	S	10	812,00 gal Zn
M 16	x	340	S	10	853,00 gal Zn
M 16	x	360	S	10	892,00 gal Zn
M 16	x	380	S	10	932,00 gal Zn
M 16	x	400	S	10	983,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	812,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	881,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	944,00 gal Zn
M 20	x	140	S	1	1013,00 gal Zn
M 20	x	180	S	1	1171,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	1235,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1346,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1545,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1618,00 gal Zn

DIN	00603.404

603 Mu Stahl F



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter F = Gewindelänge bis Vierkantansatz

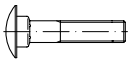
Maße → TI-32

Rostfrei → S. 447
Messing → S. 574

M 8	x	70	S	200	45,60

DIN	00603.814

603 8.8 galvanisch verzinkt



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

(ohne Sechskantmuttern)

Muttern → DIN 934/ISO 4034
Festigkeitsklasse 8 gal Zn

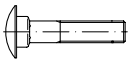
Maße → TI-32 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 447
Messing → S. 574

M 6	x	10	S	500	22,80 gal Zn
M 6	x	16	S	500	23,20 gal Zn
M 6	x	20	S	500	24,30 gal Zn
M 6	x	25	S	500	26,00 gal Zn
M 6	x	30	S	500	28,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	30,50 gal Zn
M 6	x	40	S	200	32,50 gal Zn
M 6	x	45	S	200	35,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	37,50 gal Zn
M 6	x	60	S	200	39,50 gal Zn
M 6	x	70	S	200	42,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	38,50 gal Zn
M 8	x	20	S	200	41,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	44,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	47,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	51,00 gal Zn
M 8	x	40	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	45	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	62,00 gal Zn
M 8	x	55	S	200	65,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	69,00 gal Zn
M 8	x	65	S	200	75,00 gal Zn
M 8	x	70	S	200	80,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	92,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	103,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	113,00 gal Zn
M 8	x	110	S	100	120,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	120,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	130,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	64,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	68,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	71,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	76,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	85,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	91,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	96,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	100,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	108,00 gal Zn
M 10	x	65	S	100	114,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	120,00 gal Zn
M 10	x	75	S	100	126,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	129,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	146,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	162,00 gal Zn
M 10	x	110	S	100	165,00 gal Zn
M 10	x	120	S	100	170,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	95,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	97,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	102,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	116,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	122,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	137,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	149,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	150,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	167,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	190,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	201,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	213,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	224,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	240,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	520,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	540,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	540,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	560,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	590,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	590,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	620,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	640,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	670,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	680,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	690,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	710,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	720,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	750,00 gal Zn

DIN	00603.824

603 8.8 feuerverzinkt



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

ohne Sechskantmuttern,
Gewinde mit Untermaß (6az + tZn = U)

Muttern → DIN 934/ISO 4034
Festigkeitsklasse 8 tZn

Maße → TI-32 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 447
Messing → S. 574

M 10	x	25	S	100	73,00 tZn
M 10	x	30	S	100	76,00 tZn
M 10	x	35	S	100	81,00 tZn
M 10	x	40	S	100	90,00 tZn
M 12	x	25	S	100	100,00 tZn
M 12	x	30	S	100	102,00 tZn
M 12	x	35	S	100	107,00 tZn
M 12	x	40	S	100	114,00 tZn

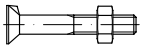
Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

DIN	00604.400

604 Mu Stahl



Senkschrauben mit Nase, Mu = mit Sechskantmutter

Maße → TI-32

M 6	x	20	S	500	33,55
M 6	x	25	S	500	35,45
M 6	x	30	S	500	36,60
M 6	x	35	S	200	37,60
M 6	x	40	S	200	38,95
M 6	x	60	S	200	48,95
M 8	x	20	S	200	39,50
M 8	x	25	S	200	39,50
M 8	x	30	S	200	40,70
M 8	x	35	S	200	42,50
M 8	x	40	S	200	43,45
M 8	x	45	S	200	44,60

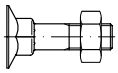
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	50	S	200	46,35
M 8	x	55	S	200	52,25
M 8	x	60	S	200	53,95
M 8	x	70	S	200	62,45
M 10	x	25	S	200	69,20
M 10	x	30	S	200	70,45
M 10	x	35	S	100	72,35
M 10	x	40	S	100	74,80
M 10	x	45	S	100	77,25
M 10	x	50	S	100	78,50
M 10	x	55	S	100	85,90
M 10	x	60	S	100	85,90
M 10	x	70	S	100	92,10
M 10	x	80	S	100	98,90
M 10	x	100	S	100	140,00
M 12	x	25	S	100	93,95
M 12	x	30	S	100	93,95
M 12	x	35	S	100	93,95
M 12	x	40	S	100	97,05
M 12	x	45	S	100	98,90
M 12	x	50	S	100	103,00
M 12	x	55	S	100	105,00
M 12	x	60	S	100	107,00
M 12	x	65	S	50	125,00
M 12	x	70	S	50	117,00
M 12	x	80	S	50	120,00
M 12	x	90	S	50	132,00
M 12	x	100	S	50	137,00
M 12	x	110	S	50	335,00
M 12	x	120	S	50	358,00
M 16	x	30	S	50	182,00
M 16	x	35	S	50	182,00
M 16	x	40	S	50	185,00
M 16	x	45	S	50	185,00
M 16	x	50	S	50	189,00
M 16	x	55	S	50	201,00
M 16	x	60	S	50	201,00
M 16	x	65	S	25	214,00
M 16	x	70	S	25	214,00
M 16	x	75	S	25	272,00
M 16	x	80	S	25	272,00
M 16	x	90	S	25	279,00
M 16	x	100	S	25	296,00
M 16	x	110	S	25	412,00
M 16	x	120	S	25	417,00
M 16	x	130	S	25	514,00
M 16	x	140	S	25	726,00
M 20	x	40	S	25	333,00
M 20	x	45	S	25	333,00
M 20	x	50	S	25	333,00
M 20	x	55	S	25	352,00
M 20	x	60	S	25	352,00
M 20	x	65	S	25	379,00
M 20	x	70	S	25	379,00
M 20	x	75	S	25	387,00
M 20	x	80	S	25	387,00
M 20	x	90	S	25	410,00
M 20	x	100	S	25	419,00
M 20	x	110	S	25	681,00
M 20	x	120	S	25	681,00
M 20	x	130	S	25	708,00
M 20	x	140	S	25	804,00
M 24	x	60	S	25	596,00
M 24	x	65	S	25	621,00
M 24	x	70	S	25	621,00
M 24	x	75	S	25	647,00
M 24	x	80	S	25	647,00
M 24	x	90	S	10	672,00
M 24	x	100	S	10	702,00
M 24	x	110	S	10	898,00
M 24	x	120	S	10	1066,00
M 24	x	130	S	10	1232,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00605.400				

605

Mu Stahl



Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter

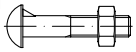
Maße → TI-33

M 6	x	30	S	500	80,35
M 6	x	35	S	200	80,95
M 6	x	40	S	200	82,20
M 6	x	45	S	200	83,45
M 6	x	50	S	200	84,05
M 6	x	55	S	200	84,65
M 6	x	60	S	200	85,90
M 8	x	30	S	200	86,55
M 8	x	35	S	200	87,15
M 8	x	40	S	200	89,00
M 8	x	45	S	200	90,90
M 8	x	50	S	200	92,70
M 8	x	55	S	200	93,95
M 8	x	60	S	200	97,05
M 8	x	65	S	200	101,00
M 8	x	70	S	200	102,00
M 10	x	30	S	200	108,00
M 10	x	35	S	100	109,00
M 10	x	40	S	100	109,00
M 10	x	50	S	100	117,00
M 10	x	60	S	100	122,00
M 10	x	70	S	100	143,00

DIN	00607.400

607

Mu Stahl



Halbrundschrauben mit Nase, Mu = mit Sechskantmutter

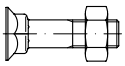
Maße → TI-33

M 8	x	20	S	200	63,70
M 8	x	25	S	200	64,90
M 8	x	35	S	200	70,45
M 8	x	40	S	200	70,45
M 10	x	20	S	200	73,55
M 10	x	25	S	200	73,55
M 10	x	30	S	200	73,55
M 10	x	40	S	100	80,35
M 12	x	30	S	100	104,00
M 12	x	35	S	100	106,00
M 12	x	40	S	100	114,00
M 16	x	35	S	50	233,00
M 16	x	40	S	50	238,00
M 16	x	45	S	50	247,00
M 16	x	50	S	50	249,00
M 16	x	60	S	50	271,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00608.800				

608

Mu 8.8



Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz, Mu = mit Sechskantmutter

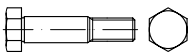
Maße → TI-33 Anziehdrehmoment → TI-230

M 8	x	30	S	200	144,00
M 8	x	35	S	200	150,00
M 10	x	25	S	200	130,00
M 10	x	30	S	200	138,00
M 10	x	35	S	100	152,00
M 10	x	40	S	100	165,00
M 10	x	45	S	100	169,00
M 10	x	50	S	100	223,00
M 10	x	60	S	100	308,00
M 12	x	25	S	100	217,00
M 12	x	30	S	100	224,00
M 12	x	35	S	100	249,00
M 12	x	40	S	100	252,00
M 12	x	45	S	100	260,00
M 12	x	50	S	100	281,00
M 12	x	55	S	100	362,00
M 12	x	60	S	100	362,00
M 12	x	65	S	50	405,00
M 12	x	70	S	50	405,00
M 16	x	40	S	50	496,00
M 16	x	50	S	50	516,00
M 16	x	55	S	50	547,00
M 16	x	60	S	50	547,00
M 16	x	70	S	25	616,00
M 16	x	80	S	25	688,00

DIN	00609.800

609

8.8



Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Umstellung auf ISO Schlüsselweiten:
M 10 → 16, M 12 → 18, M 14 → 21, M 22 → 34

M 8	x	25	S	25	365,00
M 8	x	30	S	25	385,00
M 8	x	32	S	25	385,00
M 8	x	35	S	25	390,00
M 8	x	40	S	25	405,00
M 8	x	45	S	25	420,00
M 8	x	50	S	25	430,00
M 8	x	60	S	25	590,00
M 8	x	70	S	25	620,00
M 10	x	30	S	25	395,00
M 10	x	35	S	25	405,00
M 10	x	40	S	25	420,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

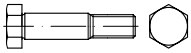
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	50	S	25	455,00
M 10	x	55	S	25	460,00
M 10	x	60	S	25	465,00
M 10	x	65	S	25	630,00
M 10	x	70	S	25	630,00
M 10	x	75	S	25	640,00
M 10	x	80	S	25	650,00
M 10	x	90	S	25	670,00
M 10	x	100	S	25	700,00
M 12	x	30	S	25	440,00
M 12	x	35	S	25	455,00
M 12	x	40	S	25	475,00
M 12	x	45	S	25	500,00
M 12	x	50	S	25	530,00
M 12	x	55	S	25	550,00
M 12	x	60	S	25	550,00
M 12	x	65	S	25	730,00
M 12	x	70	S	25	760,00
M 12	x	75	S	10	770,00
M 12	x	80	S	10	770,00
M 12	x	90	S	10	810,00
M 12	x	100	S	10	810,00
M 14	x	35	S	10	510,00
M 14	x	40	S	10	530,00
M 14	x	45	S	10	550,00
M 14	x	50	S	10	570,00
M 14	x	60	S	10	600,00
M 14	x	65	S	10	620,00
M 14	x	70	S	10	640,00
M 14	x	80	S	10	920,00
M 16	x	40	S	10	570,00
M 16	x	45	S	10	600,00
M 16	x	50	S	10	620,00
M 16	x	55	S	10	640,00
M 16	x	60	S	10	670,00
M 16	x	65	S	10	680,00
M 16	x	70	S	10	710,00
M 16	x	75	S	10	720,00
M 16	x	80	S	10	750,00
M 16	x	85	S	10	810,00
M 16	x	90	S	10	810,00
M 16	x	100	S	10	920,00
M 16	x	120	S	10	1100,00
M 20	x	45	S	10	950,00
M 20	x	50	S	10	1020,00
M 20	x	55	S	10	1030,00
M 20	x	60	S	10	1050,00
M 20	x	65	S	10	1100,00
M 20	x	70	S	10	1110,00
M 20	x	75	S	10	1140,00
M 20	x	80	S	1	1180,00
M 20	x	85	S	1	1200,00
M 20	x	90	S	1	1250,00
M 20	x	100	S	1	1320,00
M 20	x	110	S	1	1420,00
M 20	x	120	S	1	1460,00
M 20	x	130	S	1	3650,00
M 20	x	140	S	1	3800,00
M 20	x	150	S	1	3950,00
M 20	x	160	S	1	4050,00
M 20	x	180	S	1	4400,00
M 20	x	200	S	1	4700,00
M 24	x	60	S	1	1900,00
M 24	x	65	S	1	1930,00
M 24	x	70	S	1	1980,00
M 24	x	75	S	1	2010,00
M 24	x	80	S	1	2060,00
M 24	x	85	S	1	2100,00
M 24	x	90	S	1	2140,00
M 24	x	100	S	1	2230,00
M 24	x	110	S	1	2320,00
M 24	x	120	S	1	2420,00
M 24	x	130	S	1	4200,00
M 24	x	140	S	1	4350,00
M 24	x	150	S	1	4450,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	160	S	1	4700,00
M 24	x	180	S	1	5100,00
M 24	x	200	S	1	5500,00
M 30	x	70	S	1	3000,00
M 30	x	75	S	1	3050,00
M 30	x	80	S	1	3150,00
M 30	x	85	S	1	3200,00
M 30	x	90	S	1	3250,00
M 30	x	100	S	1	3450,00
M 30	x	110	S	1	3600,00
M 30	x	120	S	1	3800,00
M 30	x	130	S	1	3900,00
M 30	x	140	S	1	4050,00
M 30	x	150	S	1	4250,00
M 30	x	160	S	1	4400,00
M 30	x	200	S	1	5200,00
M 36	x	90	S	1	3900,00
M 36	x	100	S	1	4140,00
M 36	x	110	S	1	4320,00
M 36	x	120	S	1	4560,00
M 36	x	130	S	1	4680,00
M 36	x	140	S	1	4860,00
M 36	x	150	S	1	5100,00
M 36	x	160	S	1	5280,00

DIN	00609.100

609

10.9



Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

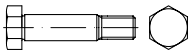
M 8	x	25	S	25	474,50
M 8	x	30	S	25	500,50
M 8	x	35	S	25	507,00
M 8	x	40	S	25	526,50
M 8	x	45	S	25	546,00
M 8	x	50	S	50	559,00
M 10	x	30	S	25	513,50
M 10	x	35	S	25	579,00
M 10	x	40	S	25	546,00
M 10	x	45	S	25	572,00
M 10	x	50	S	25	591,50
M 10	x	55	S	25	598,00
M 10	x	60	S	25	604,50
M 12	x	30	S	25	572,00
M 12	x	35	S	25	591,50
M 12	x	40	S	25	617,50
M 12	x	45	S	25	650,00
M 12	x	50	S	25	689,00
M 12	x	55	S	25	715,00
M 12	x	60	S	25	715,00
M 16	x	40	S	10	741,00
M 16	x	45	S	10	780,00
M 16	x	50	S	10	806,00
M 16	x	55	S	10	832,00
M 16	x	60	S	10	871,00
M 16	x	65	S	10	884,00
M 16	x	70	S	10	923,00
M 16	x	80	S	10	975,00
M 16	x	90	S	10	1053,00
M 16	x	100	S	10	1196,00
M 20	x	45	S	10	1235,00
M 20	x	50	S	10	1326,00
M 20	x	55	S	10	1339,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	60	S	10	1365,00
M 20	x	65	S	10	1430,00
M 20	x	70	S	10	1443,00
M 20	x	75	S	10	1482,00
M 20	x	80	S	1	1534,00
M 20	x	85	S	1	1560,00
M 20	x	90	S	1	1625,00
M 20	x	100	S	1	1716,00
M 20	x	110	S	1	1846,00
M 20	x	120	S	1	1898,00
M 24	x	60	S	1	2470,00
M 24	x	65	S	1	2509,00
M 24	x	70	S	1	2574,00
M 24	x	75	S	1	2613,00
M 24	x	80	S	1	2678,00
M 24	x	85	S	1	2730,00
M 24	x	90	S	1	2782,00
M 24	x	100	S	1	2899,00
M 24	x	110	S	1	3016,00
M 24	x	120	S	1	3146,00
M 24	x	130	S	1	5460,00
M 24	x	140	S	1	5655,00

~DIN	00610.800

610

8.8



Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen

Maße → TI-17 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

M 8	x	25	S	25	365,00
M 8	x	30	S	25	385,00
M 8	x	35	S	25	390,00
M 8	x	40	S	25	405,00
M 8	x	45	S	25	420,00
M 8	x	50	S	25	430,00
M 8	x	60	S	25	590,00
M 8	x	70	S	25	620,00
M 8	x	80	S	25	680,00
M 10	x	30	S	25	395,00
M 10	x	35	S	25	405,00
M 10	x	40	S	25	420,00
M 10	x	45	S	25	440,00
M 10	x	50	S	25	455,00
M 10	x	55	S	25	460,00
M 10	x	60	S	25	465,00
M 10	x	65	S	25	630,00
M 10	x	70	S	25	630,00
M 10	x	80	S	25	650,00
M 10	x	90	S	25	670,00
M 10	x	100	S	25	700,00
M 12	x	30	S	25	440,00
M 12	x	35	S	25	455,00
M 12	x	40	S	25	475,00
M 12	x	45	S	25	500,00
M 12	x	50	S	25	530,00
M 12	x	55	S	25	550,00
M 12	x	60	S	25	550,00
M 12	x	65	S	25	730,00
M 12	x	70	S	25	760,00
M 12	x	75	S	10	770,00
M 12	x	80	S	10	770,00
M 12	x	90	S	10	810,00
M 12	x	100	S	10	810,00
M 14	x	35	S	10	510,00

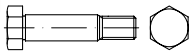
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	40	S	10	530,00
M 14	x	45	S	10	550,00
M 14	x	50	S	10	570,00
M 14	x	55	S	10	590,00
M 14	x	60	S	10	600,00
M 14	x	65	S	10	620,00
M 14	x	70	S	10	640,00
M 14	x	80	S	10	920,00
M 16	x	35	S	10	550,00
M 16	x	40	S	10	570,00
M 16	x	45	S	10	600,00
M 16	x	50	S	10	620,00
M 16	x	55	S	10	640,00
M 16	x	60	S	10	670,00
M 16	x	65	S	10	680,00
M 16	x	70	S	10	710,00
M 16	x	75	S	10	720,00
M 16	x	80	S	10	750,00
M 16	x	85	S	10	810,00
M 16	x	90	S	10	810,00
M 16	x	100	S	10	920,00
M 16	x	110	S	10	1000,00
M 16	x	120	S	10	1100,00
M 20	x	40	S	10	920,00
M 20	x	45	S	10	950,00
M 20	x	50	S	10	1020,00
M 20	x	55	S	10	1030,00
M 20	x	60	S	10	1050,00
M 20	x	65	S	10	1100,00
M 20	x	70	S	10	1110,00
M 20	x	75	S	10	1140,00
M 20	x	80	S	1	1180,00
M 20	x	85	S	1	1200,00
M 20	x	90	S	1	1250,00
M 20	x	100	S	1	1320,00
M 20	x	110	S	1	1420,00
M 20	x	120	S	1	1460,00
M 20	x	130	S	1	3650,00
M 20	x	150	S	1	3950,00
M 24	x	60	S	1	1900,00
M 24	x	65	S	1	1930,00
M 24	x	70	S	1	1980,00
M 24	x	75	S	1	2010,00
M 24	x	80	S	1	2060,00
M 24	x	85	S	1	2100,00
M 24	x	90	S	1	2140,00
M 24	x	100	S	1	2230,00
M 24	x	110	S	1	2320,00
M 24	x	120	S	1	2420,00
M 24	x	130	S	1	4200,00
M 24	x	140	S	1	4350,00
M 24	x	150	S	1	4550,00
M 30	x	80	S	1	3150,00
M 30	x	90	S	1	3250,00
M 30	x	95	S	1	3400,00
M 30	x	100	S	1	3450,00
M 30	x	110	S	1	3600,00
M 30	x	120	S	1	3800,00
M 30	x	130	S	1	3900,00
M 36	x	90	S	1	3900,00
M 36	x	100	S	1	4140,00
M 36	x	110	S	1	4320,00
M 36	x	120	S	1	4560,00
M 36	x	130	S	1	4680,00
M 36	x	140	S	1	4860,00
M 36	x	150	S	1	5100,00
M 36	x	160	S	1	5280,00

~DIN	00610.100

610

10.9



Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen

Maße ➔ TI-17 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

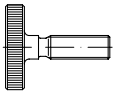
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	25	S	25	474,50
M 8	x	30	S	25	500,50
M 8	x	35	S	25	507,00
M 8	x	40	S	25	526,50
M 8	x	45	S	25	546,00
M 8	x	50	S	25	559,00
M 10	x	30	S	25	513,50
M 10	x	35	S	25	526,50
M 10	x	40	S	25	546,00
M 10	x	45	S	25	572,00
M 10	x	50	S	25	591,50
M 10	x	55	S	25	598,00
M 10	x	60	S	25	604,50
M 12	x	30	S	25	572,00
M 12	x	35	S	25	373,24
M 12	x	40	S	25	617,50
M 12	x	45	S	25	650,00
M 12	x	50	S	25	689,00
M 12	x	55	S	25	715,00
M 12	x	60	S	25	715,00
M 16	x	35	S	10	715,00
M 16	x	40	S	10	741,00
M 16	x	45	S	10	780,00
M 16	x	50	S	10	806,00
M 16	x	55	S	10	832,00
M 16	x	60	S	10	871,00
M 16	x	65	S	10	884,00
M 16	x	70	S	10	923,00
M 16	x	75	S	10	936,00
M 16	x	80	S	10	975,00
M 16	x	85	S	10	1053,00
M 16	x	90	S	10	1053,00
M 16	x	100	S	10	1196,00
M 16	x	110	S	10	1300,00
M 20	x	40	S	10	1196,00
M 20	x	45	S	10	1235,00
M 20	x	50	S	10	1326,00
M 20	x	55	S	10	1339,00
M 20	x	60	S	10	1365,00
M 20	x	65	S	10	1430,00
M 20	x	70	S	10	1443,00
M 20	x	75	S	10	1482,00
M 20	x	80	S	1	1534,00
M 20	x	85	S	1	1560,00
M 20	x	90	S	1	1625,00
M 20	x	100	S	1	1716,00
M 20	x	110	S	1	1846,00
M 20	x	120	S	1	1898,00
M 24	x	60	S	1	2470,00
M 24	x	65	S	1	2509,00
M 24	x	70	S	1	2574,00
M 24	x	75	S	1	2613,00
M 24	x	80	S	1	2678,00
M 24	x	85	S	1	2730,00
M 24	x	90	S	1	2782,00
M 24	x	100	S	1	2899,00
M 24	x	110	S	1	3016,00
M 24	x	120	S	1	3146,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	130	S	1	5460,00
M 24	x	140	S	1	5655,00

DIN	00653.000

653

Stahl



Rändelschrauben, niedrige Form

Maße ➔ TI-33

Rostfrei ➔ S. 448

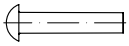
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	S	50	68,00
M 3	x	8	S	50	69,00
M 3	x	10	S	50	72,00
M 3	x	12	S	50	76,00
M 3	x	16	S	50	79,00
M 4	x	8	S	50	79,00
M 4	x	10	S	50	86,00
M 4	x	12	S	50	88,00
M 4	x	16	S	50	92,00
M 4	x	20	S	50	96,00
M 4	x	25	S	50	104,00
M 4	x	30	S	50	145,00
M 4	x	35	S	50	153,00
M 5	x	10	S	50	102,00
M 5	x	12	S	50	108,00
M 5	x	16	S	50	113,00
M 5	x	20	S	50	126,00
M 5	x	25	S	25	141,00
M 5	x	30	S	25	152,00
M 5	x	35	S	25	170,00
M 5	x	40	S	25	189,00
M 6	x	12	S	25	132,00
M 6	x	16	S	25	142,00
M 6	x	20	S	25	158,00
M 6	x	25	S	25	174,00
M 6	x	30	S	25	192,00
M 6	x	35	S	25	208,00
M 6	x	40	S	25	226,00
M 6	x	45	S	25	260,00
M 8	x	16	S	25	203,00
M 8	x	20	S	25	226,00
M 8	x	25	S	25	243,00
M 8	x	30	S	25	275,00
M 8	x	35	S	25	295,00
M 8	x	40	S	10	335,00
M 8	x	45	S	10	365,00
M 8	x	50	S	10	405,00
M 8	x	60	S	10	540,00
M 10	x	20	S	25	365,00
M 10	x	25	S	10	435,00
M 10	x	30	S	10	495,00
M 10	x	40	S	10	570,00
M 10	x	50	S	10	630,00
M 10	x	60	S	10	830,00
M 10	x	70	S	1	1010,00
M 10	x	80	S	1	1180,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	00660.000

660

Stahl



Halbrundniete

Maße → TI-131

Rostfrei → S. 448
Messing, Kupfer, Aluminium → S. 574

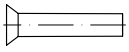
∅ ≤ 9 = DIN 660, ∅ 10 = DIN 124

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	4	S	1000	1,50
2	x	5	S	1000	1,50
2	x	6	S	1000	1,50
2	x	8	S	1000	1,60
2	x	10	S	1000	1,65
2	x	12	S	1000	1,80
2	x	16	S	1000	1,95
2,5	x	6	S	1000	1,55
2,5	x	8	S	1000	1,65
2,5	x	10	S	1000	1,75
2,5	x	12	S	1000	1,80
2,5	x	16	S	1000	1,95
2,5	x	20	S	1000	2,40
3	x	4	S	1000	1,60
3	x	5	S	1000	1,60
3	x	6	S	1000	1,60
3	x	8	S	1000	1,75
3	x	10	S	1000	1,85
3	x	12	S	1000	1,95
3	x	16	S	1000	2,25
3	x	18	S	1000	2,40
3	x	20	S	1000	2,40
3	x	25	S	1000	4,00
3	x	30	S	1000	4,45
4	x	6	S	1000	2,15
4	x	8	S	1000	2,40
4	x	10	S	1000	2,70
4	x	12	S	1000	2,95
4	x	16	S	1000	3,50
4	x	18	S	1000	4,00
4	x	20	S	1000	4,00
4	x	22	S	500	5,40
4	x	25	S	500	5,40
4	x	30	S	500	6,10
4	x	35	S	500	6,70
4	x	40	S	250	7,50
4	x	45	S	250	8,00
4	x	50	S	250	8,70
5	x	6	S	1000	3,20
5	x	8	S	1000	3,20
5	x	10	S	1000	3,55
5	x	12	S	1000	3,85
5	x	16	S	1000	4,90
5	x	18	S	500	6,10
5	x	20	S	500	6,10
5	x	22	S	500	7,20
5	x	25	S	500	7,20
5	x	28	S	500	8,00
5	x	30	S	500	8,00
5	x	35	S	250	8,70
5	x	40	S	250	9,50
5	x	45	S	250	10,20
5	x	50	S	250	11,00
5	x	55	S	100	11,90
5	x	60	S	100	12,60
6	x	10	S	500	6,90
6	x	12	S	500	7,20
6	x	16	S	500	8,00
6	x	18	S	500	8,80
6	x	20	S	500	8,80
6	x	22	S	250	9,50
6	x	25	S	250	9,50
6	x	30	S	250	10,50
6	x	32	S	250	11,40
6	x	35	S	250	11,40
6	x	40	S	250	12,20
6	x	45	S	250	13,50
6	x	50	S	250	14,30
6	x	55	S	100	15,30
6	x	60	S	100	16,20
6	x	70	S	100	19,10
7	x	12	S	250	10,60
7	x	25	S	250	14,80
7	x	30	S	250	16,50
7	x	50	S	100	34,00
7	x	60	S	100	36,50
8	x	10	S	250	10,00
8	x	12	S	250	10,60
8	x	16	S	250	11,90
8	x	18	S	250	13,20
8	x	20	S	250	13,20
8	x	22	S	250	14,80
8	x	25	S	250	14,80
8	x	30	S	250	16,50
8	x	32	S	100	18,10
8	x	35	S	100	18,10
8	x	40	S	100	19,70
8	x	45	S	100	32,00
8	x	50	S	100	34,00
8	x	55	S	100	35,50
8	x	60	S	100	36,50
10	x	12	S	100	26,50
10	x	16	S	100	31,00
10	x	20	S	100	35,50
10	x	25	S	100	39,50
10	x	30	S	100	45,50
10	x	35	S	100	53,00
10	x	40	S	100	59,00
10	x	45	S	100	64,00
10	x	50	S	100	70,00
10	x	60	S	100	81,00

DIN	00661.000

661

Stahl



Senkniete

Maße → TI-131

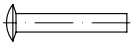
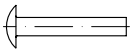
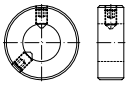
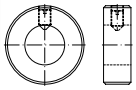
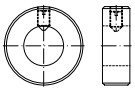
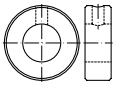
Rostfrei → S. 448
Messing, Kupfer, Aluminium → S. 575

∅ ≤ 9 = DIN 661, ∅ 10 = DIN 302

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	6	S	1000	1,50
2	x	8	S	1000	1,60
2	x	10	S	1000	1,65
2	x	12	S	1000	1,80
2	x	16	S	1000	1,95
2,5	x	6	S	1000	1,55
2,5	x	8	S	1000	1,65
2,5	x	10	S	1000	1,75
2,5	x	12	S	1000	1,80
2,5	x	20	S	1000	2,40
3	x	5	S	1000	1,60
3	x	6	S	1000	1,60
3	x	8	S	1000	1,75
3	x	10	S	1000	1,85
3	x	12	S	1000	1,95
3	x	16	S	1000	2,25
3	x	18	S	1000	2,40
3	x	20	S	1000	2,40
3	x	22	S	1000	4,00
3	x	25	S	1000	4,00
3	x	30	S	1000	4,45
4	x	6	S	1000	2,15
4	x	8	S	1000	2,40
4	x	10	S	1000	2,70
4	x	12	S	1000	2,95
4	x	16	S	1000	3,50
4	x	18	S	1000	4,00
4	x	20	S	1000	4,00
4	x	22	S	500	5,40
4	x	25	S	500	5,40
4	x	30	S	500	6,10
4	x	40	S	250	8,00
4	x	50	S	250	8,70
5	x	6	S	1000	3,20
5	x	8	S	1000	3,20
5	x	10	S	1000	3,55
5	x	12	S	1000	3,85
5	x	16	S	1000	4,90
5	x	18	S	500	6,10
5	x	20	S	500	6,10
5	x	22	S	500	7,20
5	x	25	S	500	7,20
5	x	30	S	500	8,00
5	x	32	S	250	8,70
5	x	35	S	250	8,70
5	x	40	S	250	9,50
5	x	45	S	250	10,20
5	x	50	S	250	11,00
5	x	60	S	100	12,60
6	x	10	S	500	6,90
6	x	12	S	500	7,20
6	x	16	S	500	8,00
6	x	18	S	500	8,80
6	x	20	S	500	8,80
6	x	22	S	250	9,50
6	x	25	S	250	9,50
6	x	30	S	250	10,50
6	x	35	S	250	11,40
6	x	40	S	250	12,20
6	x	45	S	250	13,50
6	x	50	S	250	14,30
6	x	60	S	100	16,20
7	x	25	S	250	14,80
7	x	30	S	250	16,50
8	x	12	S	250	10,60
8	x	16	S	250	11,90
8	x	20	S	250	13,20
8	x	25	S	250	14,80
8	x	30	S	250	16,50
8	x	35	S	100	18,10
8	x	40	S	100	19,70
8	x	50	S	100	34,00
8	x	60	S	100	36,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 662

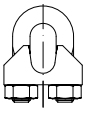
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00662.000					
662	**Stahl**					
						
Linsenniete (Blechniete)						
Maße	→ TI-131					
Kupfer, Aluminium → S. 576						
2	x	4		S	2000	1,45
2,5	x	5		S	1000	1,50
3	x	6		S	1000	1,60
3	x	8		S	1000	1,75
3,5	x	8		S	1000	2,20
4	x	8		S	1000	2,40
4	x	12		S	1000	2,95
5	x	16		S	500	4,90
6	x	16		S	500	8,00
DIN	00674.000					
674	**Stahl**					
						
Flachrundniete						
Maße	→ TI-131					
3	x	6		S	1000	1,75
3	x	8		S	1000	1,85
3	x	10		S	1000	1,95
3	x	16		S	1000	2,30
4	x	6		S	1000	2,25
4	x	8		S	1000	2,45
4	x	10		S	1000	2,80
4	x	12		S	1000	3,10
4	x	16		S	1000	3,60
5	x	10		S	1000	3,75
5	x	12		S	1000	4,05
5	x	16		S	1000	5,20
~DIN	00703.000					
703	**Stahl**					
						
Stellringe, schwere Reihe, mit Gewindestift nach DIN 914/ISO 4027						
Maße	→ TI-109					
Innen- / Nenn ∅ x Außen ∅ x Breite						
20	x	40	x 20	S	1	690,00
25	x	56	x 22	S	1	950,00
30	x	63	x 22	S	1	1360,00
35	x	70	x 22	S	1	1520,00
40	x	80	x 28	S	1	2600,00
45	x	80	x 28	S	1	2600,00
50	x	90	x 28	S	1	3250,00
60	x	100	x 28	S	1	4050,00
70	x	110	x 32	S	1	5200,00
80	x	125	x 32	S	1	6400,00
90	x	125	x 32	S	1	6400,00
100	x	140	x 32	S	1	9300,00
DIN	00705.001					
705	**Stahl**					**Form A**
						
Stellringe, leichte Reihe, A = mit Gewindestift DIN 553/ISO 7434						
ab ∅ 75 mit Gewindestift DIN 914/ISO 4027						
Maße	→ TI-110					
Rostfrei → S. 448						
Innen- / Nenn ∅ x Außen ∅ x Breite						
A 4	x	8	x 5	S	25	110,00
A 5	x	10	x 6	S	25	111,00
A 6	x	12	x 8	S	25	114,00
A 8	x	16	x 8	S	25	133,00
A 9	x	18	x 10	S	25	162,00
A 10	x	20	x 10	S	25	168,00
A 12	x	22	x 12	S	10	206,00
A 13	x	22	x 12	S	10	206,00
A 14	x	25	x 12	S	10	228,00
A 15	x	25	x 12	S	10	228,00
A 16	x	28	x 12	S	10	243,00
A 18	x	32	x 14	S	10	300,00
A 20	x	32	x 14	S	10	300,00
A 22	x	36	x 14	S	10	350,00
A 24	x	40	x 16	S	10	445,00
A 25	x	40	x 16	S	10	445,00
A 26	x	40	x 16	S	10	445,00
A 28	x	45	x 16	S	10	690,00
A 30	x	45	x 16	S	10	690,00
A 32	x	50	x 16	S	10	700,00
A 34	x	50	x 16	S	5	700,00
A 35	x	56	x 16	S	5	790,00
A 36	x	56	x 16	S	5	790,00
A 38	x	56	x 16	S	5	790,00
A 40	x	63	x 18	S	5	1010,00
A 42	x	63	x 18	S	5	1010,00
A 45	x	70	x 18	S	1	1200,00
A 50	x	80	x 18	S	1	1540,00
A 55	x	80	x 18	S	1	1540,00
A 60	x	90	x 20	S	1	2140,00
A 65	x	100	x 20	S	1	2650,00
A 70	x	100	x 20	S	1	2650,00
A 75	x	110	x 22	S	1	3550,00
A 80	x	110	x 22	S	1	3550,00
A 85	x	125	x 22	S	1	5500,00
A 90	x	125	x 22	S	1	5500,00
A 100	x	140	x 25	S	1	7800,00
A 110	x	160	x 25	S	1	10200,00
A 120	x	160	x 25	S	1	10200,00
A 125	x	180	x 28	S	1	14500,00
A 130	x	180	x 28	S	1	14500,00
A 140	x	200	x 28	S	1	21500,00
DIN	00705.011					
705	**Stahl galvanisch verzinkt**					**Form A**
						
Stellringe, leichte Reihe, A = mit Gewindestift DIN 553/ISO 7434						
ab ∅ 75 mit Gewindestift DIN 914/ISO 4027						
Maße	→ TI-110	Korrosionsschutz	→ TI-217			
Rostfrei → S. 448						
Innen- / Nenn ∅ x Außen ∅ x Breite						
A 4	x	8	x 5	S	25	115,00 gal Zn
A 5	x	10	x 6	S	25	116,00 gal Zn
A 6	x	12	x 8	S	25	117,00 gal Zn
A 8	x	16	x 8	S	25	135,00 gal Zn
A 9	x	18	x 10	S	1	165,00 gal Zn
A 10	x	20	x 10	S	25	174,00 gal Zn
A 12	x	22	x 12	S	10	213,00 gal Zn
A 14	x	25	x 12	S	10	238,00 gal Zn
A 15	x	25	x 12	S	10	238,00 gal Zn
A 16	x	28	x 12	S	10	255,00 gal Zn
A 17	x	28	x 12	S	10	285,00 gal Zn
A 18	x	32	x 14	S	10	305,00 gal Zn
A 20	x	32	x 14	S	10	310,00 gal Zn
A 22	x	36	x 14	S	10	360,00 gal Zn
A 25	x	40	x 16	S	10	475,00 gal Zn
A 28	x	45	x 16	S	10	720,00 gal Zn
A 30	x	45	x 16	S	10	720,00 gal Zn
A 32	x	50	x 16	S	10	730,00 gal Zn
A 35	x	56	x 16	S	5	830,00 gal Zn
A 36	x	56	x 16	S	5	830,00 gal Zn
A 40	x	63	x 18	S	5	1070,00 gal Zn
A 42	x	63	x 18	S	5	1200,00 gal Zn
A 45	x	70	x 18	S	1	1270,00 gal Zn
A 50	x	80	x 18	S	1	1640,00 gal Zn
A 55	x	80	x 18	S	1	1850,00 gal Zn
A 60	x	90	x 20	S	1	2250,00 gal Zn
A 65	x	100	x 20	S	1	2700,00 gal Zn
A 70	x	100	x 20	S	1	2800,00 gal Zn
A 75	x	110	x 22	S	1	3300,00 gal Zn
A 80	x	110	x 22	S	1	3750,00 gal Zn
A 90	x	125	x 22	S	1	6100,00 gal Zn
DIN	00705.002					
705	**Stahl**					**Form B**
						
Stellringe, leichte Reihe, B = mit Bohrung für Kegelstift						
Maße	→ TI-110					
Innen- / Nenn ∅ x Außen ∅ x Breite						
B 4	x	8	x 5	S	25	133,00
B 5	x	10	x 6	S	25	109,00
B 6	x	12	x 8	S	25	109,00
B 8	x	16	x 8	S	25	126,00
B 10	x	20	x 10	S	25	145,00
B 12	x	22	x 12	S	10	176,00
B 14	x	25	x 12	S	10	197,00
B 15	x	25	x 12	S	10	197,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
B 16 x 28 x 12	S	10	221,00
B 18 x 32 x 14	S	10	260,00
B 20 x 32 x 14	S	10	260,00
B 22 x 36 x 14	S	10	325,00
B 24 x 40 x 16	S	10	385,00
B 25 x 40 x 16	S	10	385,00
B 28 x 45 x 16	S	10	485,00
B 30 x 45 x 16	S	10	485,00
B 32 x 50 x 16	S	10	590,00
B 35 x 56 x 16	S	5	670,00
B 36 x 56 x 16	S	5	670,00
B 40 x 63 x 18	S	1	950,00
B 45 x 70 x 18	S	1	1140,00
B 50 x 80 x 18	S	1	1490,00
B 55 x 80 x 18	S	1	1490,00
B 60 x 90 x 20	S	1	2090,00
B 65 x 100 x 20	S	1	2600,00
B 70 x 100 x 20	S	1	2600,00
B 80 x 110 x 22	S	1	3450,00
B 85 x 125 x 22	S	1	5400,00
B 90 x 125 x 22	S	1	5400,00
B 100 x 140 x 25	S	1	7700,00

~DIN	00741.010

741 Stahl galvanisch verzinkt



Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel

Kauschen ➔ DIN 6899

Maße ➔ TI-130 Korrosionsschutz ➔ TI-217

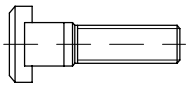
Rostfrei ➔ S. 449

Sicherheits-Drahtseilklemmen➔ DIN 1142/EN 13411-5 auf Anfrage

für Seil ∅ max./Gewinde ∅ Klemmbügel	VE	Stück	
3 MM / M 4	S	100	39,00 gal Zn
5 MM / M 5	S	100	41,50 gal Zn
6,5 MM / M 5	S	100	44,50 gal Zn
8 MM / M 6	S	100	60,00 gal Zn
11 MM / M 8	S	20	153,00 gal Zn
13 MM / M 10	S	10	205,00 gal Zn
16 MM / M 12	S	10	270,00 gal Zn

DIN	00787.800

787 8.8



T-Nutenschrauben

Maße ➔ TI-34 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

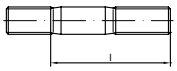
T-Nutensteine ➔ DIN 508

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
8 M 8 x 32	S	25	1890,00
8 M 8 x 40	S	25	2050,00
8 M 8 x 50	S	25	2090,00
10 M 10 x 40	S	25	1910,00
10 M 10 x 50	S	25	2000,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
10 M 10 x 65	S	25	2050,00
12 M 12 x 40	S	10	1330,00
12 M 12 x 50	S	10	1350,00
12 M 12 x 65	S	10	1440,00
12 M 12 x 80	S	10	2160,00
12 M 12 x 100	S	10	2330,00
12 M 12 x 125	S	10	2470,00
18 M 16 x 63	S	10	1740,00
16 M 16 x 80	S	10	1830,00
16 M 16 x 100	S	10	1940,00
18 M 16 x 100	S	10	1830,00
16 M 16 x 125	S	10	2220,00
16 M 16 x 160	S	10	2270,00
20 M 20 x 80	S	5	2550,00
20 M 20 x 100	S	5	2650,00
20 M 20 x 125	S	5	2800,00
20 M 20 x 160	S	5	2950,00
20 M 20 x 200	S	5	3450,00
20 M 20 x 250	S	5	6200,00
28 M 24 x 100	S	5	5900,00
24 M 24 x 160	S	5	7000,00
28 M 24 x 160	S	5	7000,00

DIN	00835.500

835 5.8



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d

Maße ➔ TI-18 Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

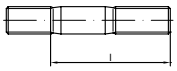
Rostfrei ➔ S. 449

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6 x 16	S	100	40,50
M 6 x 18	S	100	43,50
M 6 x 20	S	100	45,50
M 6 x 25	S	100	47,00
M 6 x 30	S	100	48,50
M 6 x 35	S	100	52,00
M 6 x 40	S	100	55,00
M 6 x 45	S	100	56,00
M 6 x 70	S	100	68,00
M 6 x 100	S	100	91,00
M 8 x 18	S	100	116,00
M 8 x 20	S	100	116,00
M 8 x 25	S	100	134,00
M 8 x 30	S	100	105,00
M 8 x 35	S	100	110,00
M 8 x 40	S	100	116,00
M 8 x 45	S	100	121,00
M 8 x 50	S	100	127,00
M 8 x 60	S	100	138,00
M 8 x 65	S	100	148,00
M 8 x 70	S	100	149,00
M 8 x 80	S	100	156,00
M 8 x 90	S	100	170,00
M 10 x 20	S	100	114,00
M 10 x 25	S	100	145,00
M 10 x 30	S	100	148,00
M 10 x 35	S	100	150,00
M 10 x 40	S	100	151,00
M 10 x 45	S	100	154,00
M 10 x 50	S	100	161,00
M 10 x 60	S	50	176,00
M 10 x 70	S	50	195,00
M 10 x 100	S	50	240,00
M 12 x 25	S	50	149,00
M 12 x 30	S	50	167,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12 x 35	S	50	170,00
M 12 x 40	S	50	177,00
M 12 x 45	S	50	187,00
M 12 x 50	S	50	199,00
M 12 x 55	S	50	209,00
M 12 x 60	S	50	219,00
M 12 x 80	S	25	265,00
M 16 x 35	S	25	226,00
M 16 x 40	S	25	240,00
M 16 x 50	S	25	270,00
M 16 x 55	S	25	285,00
M 16 x 60	S	25	300,00
M 16 x 65	S	25	315,00
M 16 x 80	S	25	360,00
M 16 x 100	S	25	420,00

DIN	00835.800

835 8.8



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d

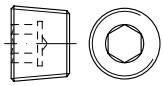
Maße ➔ TI-18 Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 449

M 8 x 16	S	100	95,00
M 8 x 18	S	100	95,00
M 8 x 20	S	100	146,00
M 8 x 25	S	100	168,00
M 8 x 30	S	100	181,00
M 8 x 35	S	100	193,00
M 8 x 40	S	100	206,00
M 10 x 25	S	100	183,00
M 10 x 30	S	100	186,00
M 10 x 35	S	100	190,00
M 10 x 40	S	50	193,00
M 10 x 50	S	50	205,00
M 10 x 55	S	50	210,00
M 10 x 60	S	50	240,00
M 12 x 35	S	50	214,00
M 12 x 40	S	50	226,00
M 12 x 45	S	50	242,00

DIN	00906.500

906 Stahl keg.-Fein



Verschlussschrauben mit Innensechskant, mit kegeligem Feingewinde

Maße ➔ TI-22

Rostfrei ➔ S. 449
Messing ➔ S. 576

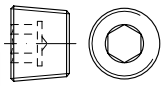
M 8 x 1	S	100	51,00
M 10 x 1	S	100	52,00
M 12 x 1,5	S	50	67,00
M 14 x 1,5	S	50	80,00
M 16 x 1,5	S	50	86,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	1,5	S	25	104,00
M 20	x	1,5	S	25	134,00
M 22	x	1,5	S	25	145,00
M 24	x	1,5	S	25	148,00
M 26	x	1,5	S	25	222,00
M 27	x	2	S	10	300,00
M 30	x	1,5	S	10	310,00
M 30	x	2	S	10	355,00
M 33	x	2	S	10	440,00
M 36	x	1,5	S	10	590,00
M 36	x	2	S	10	590,00
M 38	x	1,5	S	10	730,00
M 42	x	1,5	S	10	870,00

DIN 00906.510

906 Stahl keg.-Fein galvanisch verzinkt



Verschlussschrauben mit Innensechskant, mit kegeligem Feingewinde

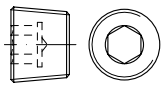
Maße → TI-22 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 449
Messing → S. 576

M 8	x	1	S	100	61,00 gal Zn
M 10	x	1	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	50	80,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	50	103,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	25	154,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	25	173,00 gal Zn
M 30	x	1,5	S	10	335,00 gal Zn
M 33	x	2	S	10	470,00 gal Zn

DIN 00906.504

906 Stahl keg.-Rohr R



Verschlussschrauben mit Innensechskant, R = mit kegeligem Rohrgewinde

Maße → TI-22

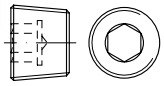
Rostfrei → S. 449
Messing → S. 577

R 1/8			S	100	52,00
R 1/4			S	100	70,00
R 3/8			S	50	89,00
R 1/2			S	50	121,00
R 3/4			S	25	217,00
R 1			S	25	300,00
R 1 1/4			S	10	800,00
R 1 1/2			S	1	1350,00
R 1 3/4			S	1	1950,00
R 2			S	1	2950,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00906.514

906 Stahl keg.-Rohr R galvanisch verzinkt



Verschlussschrauben mit Innensechskant, R= mit kegeligem Rohrgewinde

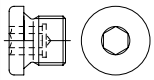
Maße → TI-22 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 449
Messing → S. 577

R 1/8			S	100	55,00 gal Zn
R 1/4			S	100	73,00 gal Zn
R 3/8			S	50	94,00 gal Zn
R 1/2			S	50	130,00 gal Zn
R 3/4			S	25	240,00 gal Zn
R 1			S	25	320,00 gal Zn

DIN 00908.500

908 Stahl zyl.Fein



Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, mit zylindrischem Feingewinde

Maße → TI-22

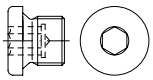
Rostfrei → S. 449

M 8	x	1	S	100	52,00
M 10	x	1	S	100	52,00
M 12	x	1,5	S	50	84,00
M 14	x	1,5	S	50	110,00
M 16	x	1,5	S	50	144,00
M 18	x	1,5	S	25	152,00
M 20	x	1,5	S	25	184,00
M 22	x	1,5	S	25	209,00
M 24	x	1,5	S	25	236,00
M 26	x	1,5	S	25	300,00
M 27	x	2	S	10	340,00
M 30	x	1,5	S	10	380,00
M 30	x	2	S	10	455,00
M 33	x	2	S	10	510,00
M 36	x	1,5	S	10	650,00
M 36	x	2	S	10	650,00
M 38	x	1,5	S	10	790,00
M 42	x	1,5	S	1	920,00
M 45	x	1,5	S	1	1330,00
M 48	x	1,5	S	1	1340,00
M 52	x	1,5	S	1	1740,00
M 52	x	2	S	1	1910,00
M 56	x	2	S	1	2430,00
M 64	x	2	S	1	3200,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00908.510

908 Stahl zyl.Fein galvanisch verzinkt



Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, mit zylindrischem Feingewinde

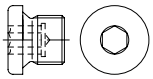
Maße → TI-22 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 449

M 8	x	1	S	100	55,00 gal Zn
M 10	x	1	S	100	55,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	50	89,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S	50	117,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	50	153,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	100	158,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	25	226,00 gal Zn
M 22	x	1,5	S	25	250,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	25	330,00 gal Zn
M 26	x	1,5	S	25	394,00 gal Zn
M 30	x	1,5	S	10	420,00 gal Zn
M 36	x	1,5	S	10	1035,00 gal Zn
M 36	x	1,5	S	10	1290,00 gal Zn
M 42	x	1,5	S	1	1680,00 gal Zn

DIN 00908.504

908 Stahl zyl.-Rohr G



Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

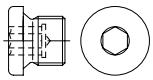
Maße → TI-22

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

G 1/8 A			S	100	76,00
G 1/4 A			S	100	109,00
G 3/8 A			S	50	129,00
G 1/2 A			S	50	184,00
G 3/4 A			S	25	280,00
G 1 A			S	25	485,00
G 1 1/8 A			S	10	1080,00
G 1 1/4 A			S	1	1160,00
G 1 1/2 A			S	1	1200,00
G 1 3/4 A			S	1	1840,00
G 2 A			S	1	1930,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00908.514			
908	**Stahl zyl.-Rohr G galvanisch verzinkt**			



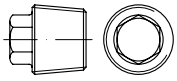
Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

Maße → TI-22 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

G 1/8 A	S	100	80,00 gal Zn
G 1/4 A	S	100	116,00 gal Zn
G 3/8 A	S	50	138,00 gal Zn
G 1/2 A	S	50	203,00 gal Zn
G 3/4 A	S	25	315,00 gal Zn
G 1 A	S	25	540,00 gal Zn
G 1 1/4 A	S	1	1430,00 gal Zn
G 1 1/2 A	S	1	1575,00 gal Zn
G 2 A	S	1	2900,00 gal Zn

DIN	00909.500
909	**Stahl keg.-Fein**

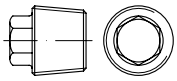


Verschlussschrauben mit Außensechskant, mit kegeligem Feingewinde

Maße → TI-23

M 16	x 1,5	S	50	217,00
M 18	x 1,5	S	25	248,00
M 24	x 1,5	S	25	315,00
M 30	x 1,5	S	10	620,00

DIN	00909.504
909	**Stahl keg.-Rohr R**

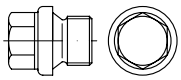


Verschlussschrauben mit Außensechskant, R = mit kegeligem Rohrgewinde

Maße → TI-23

R 1/8	S	100	164,00
R 1/4	S	100	202,00
R 3/8	S	50	205,00
R 1/2	S	50	285,00
R 3/4	S	25	430,00
R 1	S	25	1010,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00910.500			
910	**Stahl zyl.-Fein**			



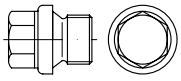
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, mit zylindrischem Feingewinde

Maße → TI-23

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

M 8 x 1	S	100	80,00
M 10 x 1	S	100	86,00
M 12 x 1,5	S	50	122,00
M 14 x 1,5	S	50	140,00
M 16 x 1,5	S	50	149,00
M 18 x 1,5	S	25	178,00
M 20 x 1,5	S	25	211,00
M 22 x 1,5	S	25	295,00
M 24 x 1,5	S	25	310,00
M 26 x 1,5	S	25	360,00
M 27 x 2	S	10	470,00
M 30 x 1,5	S	10	520,00
M 30 x 2	S	10	570,00
M 33 x 2	S	10	610,00
M 36 x 1,5	S	10	720,00
M 36 x 2	S	10	720,00
M 38 x 1,5	S	5	810,00
M 42 x 1,5	S	1	1130,00
M 42 x 2	S	1	1260,00
M 45 x 1,5	S	1	1740,00
M 45 x 2	S	1	1350,00
M 48 x 1,5	S	1	1740,00
M 48 x 2	S	1	1740,00
M 52 x 1,5	S	1	1930,00
M 56 x 2	S	1	2420,00
M 64 x 2	S	1	3500,00

DIN	00910.510
910	**Stahl zyl.-Fein galvanisch verzinkt**



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, mit zylindrischem Feingewinde

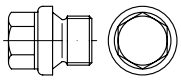
Maße → TI-23 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

M 10 x 1	S	100	91,00 gal Zn
M 12 x 1,5	S	50	130,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	50	148,00 gal Zn
M 16 x 1,5	S	50	162,00 gal Zn
M 18 x 1,5	S	25	198,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	25	238,00 gal Zn
M 22 x 1,5	S	25	325,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	25	345,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 26 x 1,5	S	25	395,00 gal Zn
M 27 x 2	S	10	710,00 gal Zn
M 30 x 1,5	S	10	560,00 gal Zn
M 30 x 2	S	10	860,00 gal Zn
M 33 x 2	S	10	910,00 gal Zn
M 36 x 1,5	S	10	1080,00 gal Zn
M 36 x 2	S	10	1080,00 gal Zn

DIN	00910.504
910	**Stahl zyl.-Rohr G**



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

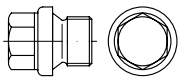
Maße → TI-23

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

Ausführung mit Entlüftung und Dichtung
→ DIN 5586

G 1/8 A	S	100	81,00
G 1/4 A	S	100	116,00
G 3/8 A	S	50	150,00
G 1/2 A	S	50	184,00
G 5/8 A	S	25	305,00
G 3/4 A	S	25	385,00
G 7/8 A	S	25	720,00
G 1 A	S	25	500,00
G 1 1/8 A	S	1	1010,00
G 1 1/4 A	S	1	1180,00
G 1 1/2 A	S	1	1500,00
G 1 3/4 A	S	1	2100,00
G 2 A	S	1	2390,00

DIN	00910.514
910	**Stahl zyl.-Rohr G galvanisch verzinkt**



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

Maße → TI-23 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 450
Messing → S. 577

Ausführung mit Entlüftung und Dichtung
→ DIN 5586

G 1/8 A	S	100	95,00 gal Zn
G 1/4 A	S	100	125,00 gal Zn
G 3/8 A	S	50	164,00 gal Zn
G 1/2 A	S	50	210,00 gal Zn
G 3/4 A	S	25	440,00 gal Zn
G 1 A	S	25	600,00 gal Zn
G 1 1/4 A	S	1	1320,00 gal Zn
G 1 1/2 A	S	1	1660,00 gal Zn
G 2 A	S	1	2700,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 911

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00911.204			
911 Stahl vergütet geschwärzt			
SW 0,7	S	100	77,00
SW 0,7	K	10	110,00
SW 0,9	S	100	72,00
SW 0,9	K	10	114,00
SW 1,3	S	100	51,00
SW 1,3	K	10	85,00
SW 1,5	S	100	30,00
SW 1,5	K	10	54,00
SW 2	S	100	31,50
SW 2	K	10	65,00
SW 2,5	S	100	36,00
SW 2,5	K	10	70,00
SW 3	S	100	42,00
SW 3	K	10	85,00
SW 4	S	100	46,50
SW 4	K	10	86,00
SW 5	S	100	57,00
SW 5	K	10	100,00
SW 6	S	50	78,00
SW 6	K	10	120,00
SW 7	S	10	125,00
SW 8	S	10	133,00
SW 10	S	10	192,00
SW 12	S	5	315,00
SW 14	S	5	445,00
SW 17	S	5	790,00
SW 19	S	5	1130,00
SW 22	S	1	1670,00
SW 27	S	1	3200,00
DIN 00911.210			
911 Stahl vergütet galvanisch verzinkt			
SW 4	S	100	56,00 gal Zn
SW 5	S	100	68,00 gal Zn
SW 6	S	50	90,00 gal Zn

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben (Sechskant-Stiftschlüssel)

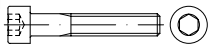
DIN 911 wird ersetzt durch ISO 2936

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben (Sechskant-Stiftschlüssel)

Korrosionsschutz → TI-217

DIN 911 wird ersetzt durch ISO 2936

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00912.800			
912 8.8			
M 3 x 4	S	500	27,50
M 3 x 5	S	500	27,50
M 3 x 6	S	500	7,70
M 3 x 8	S	500	5,30
M 3 x 10	S	500	4,40
M 3 x 12	S	500	4,65
M 3 x 14	S	500	7,55
M 3 x 16	S	500	4,85
M 3 x 18	S	500	5,05
M 3 x 20	S	500	5,20
M 3 x 22	S	500	9,75
M 3 x 25	S	500	5,55
M 3 x 30	S	500	6,25
M 3 x 35	S	500	24,25
M 3 x 35	K	100	27,25
M 3 x 40	S	500	25,60
M 3 x 40	K	100	28,65
M 3 x 45	S	500	64,90
M 3 x 45	K	100	67,90
M 3 x 50	S	500	72,20
M 3 x 50	K	100	75,20
M 4 x 4	S	500	86,00
M 4 x 5	S	500	16,10
M 4 x 5	K	100	19,10
M 4 x 6	S	500	9,25
M 4 x 6	K	100	12,30
M 4 x 8	S	500	5,40
M 4 x 8	K	100	8,40
M 4 x 10	S	500	4,00
M 4 x 10	K	100	7,05
M 4 x 12	S	500	4,30
M 4 x 12	K	100	7,30
M 4 x 14	S	500	6,85
M 4 x 16	S	500	4,10
M 4 x 16	K	100	7,15
M 4 x 18	S	500	4,35
M 4 x 18	K	100	7,35
M 4 x 20	S	500	4,40
M 4 x 20	K	100	7,50
M 4 x 22	S	500	8,40
M 4 x 25	S	500	4,90
M 4 x 25	K	100	8,00
M 4 x 28	S	500	9,70
M 4 x 30	S	500	5,40
M 4 x 30	K	100	8,45
M 4 x 35	S	500	6,50
M 4 x 35	K	100	9,55
M 4 x 40	S	500	6,85
M 4 x 40	K	100	9,90
M 4 x 45	S	500	14,85
M 4 x 45	K	100	17,85
M 4 x 50	S	500	16,40
M 4 x 50	K	100	19,45
M 4 x 55	S	200	19,70
M 4 x 55	K	100	22,70
M 4 x 60	S	200	19,70
M 4 x 60	K	100	22,70



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4 x 65	S	200	30,80
M 4 x 65	K	100	33,80
M 4 x 70	S	200	30,80
M 4 x 70	K	100	33,80
M 4 x 75	S	200	55,95
M 4 x 80	S	200	64,30
M 4 x 85	S	200	247,00
M 4 x 90	S	200	272,00
M 4 x 95	S	200	298,00
M 4 x 100	S	200	322,00
M 4 x 110	S	200	345,00
M 4 x 120	S	200	395,00
M 5 x 5	S	500	87,90
M 5 x 6	S	500	9,75
M 5 x 6	K	100	12,80
M 5 x 8	S	500	7,55
M 5 x 8	K	100	10,55
M 5 x 10	S	500	3,90
M 5 x 10	K	100	6,90
M 5 x 12	S	500	4,00
M 5 x 12	K	100	7,05
M 5 x 14	S	500	6,85
M 5 x 16	S	500	3,90
M 5 x 16	K	100	6,90
M 5 x 18	S	500	4,20
M 5 x 18	K	100	7,20
M 5 x 20	S	500	4,30
M 5 x 20	K	100	7,30
M 5 x 22	S	500	7,70
M 5 x 25	S	500	4,40
M 5 x 25	K	100	7,50
M 5 x 30	S	500	5,45
M 5 x 30	K	100	8,50
M 5 x 35	S	200	5,85
M 5 x 40	S	200	6,20
M 5 x 45	S	200	10,60
M 5 x 50	S	200	15,20
M 5 x 55	S	200	18,75
M 5 x 60	S	200	19,95
M 5 x 65	S	200	28,50
M 5 x 70	S	200	29,05
M 5 x 75	S	200	36,65
M 5 x 80	S	200	38,55
M 5 x 85	S	200	53,60
M 5 x 90	S	200	49,10
M 5 x 95	S	200	63,05
M 5 x 100	S	200	52,50
M 5 x 105	S	100	136,00
M 5 x 110	S	200	58,95
M 5 x 115	S	100	161,00
M 5 x 120	S	100	64,90
M 5 x 125	S	100	274,00
M 5 x 130	S	100	250,00
M 5 x 135	S	100	301,00
M 5 x 140	S	100	420,00
M 5 x 145	S	100	558,00
M 5 x 150	S	100	540,00
M 5 x 155	S	100	566,00
M 5 x 160	S	100	553,00
M 5 x 165	S	100	590,00
M 5 x 170	S	100	586,00
M 5 x 175	S	100	625,00
M 5 x 180	S	100	607,00
M 5 x 185	S	100	745,00
M 5 x 190	S	100	745,00
M 5 x 195	S	100	813,00
M 5 x 200	S	100	795,00
M 5 x 210	S	100	950,00
M 5 x 220	S	100	972,00
M 6 x 6	S	500	25,45
M 6 x 8	S	500	8,55
M 6 x 8	K	100	11,60
M 6 x 10	S	500	4,10
M 6 x 10	K	100	7,15
M 6 x 12	S	500	4,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	K	100	7,30
M 6	x	14	S	500	6,35
M 6	x	16	S	500	4,00
M 6	x	16	K	100	7,05
M 6	x	18	S	500	4,30
M 6	x	18	K	100	7,30
M 6	x	20	S	500	4,35
M 6	x	20	K	100	7,35
M 6	x	22	S	500	7,70
M 6	x	22	K	100	10,75
M 6	x	25	S	500	4,40
M 6	x	25	K	100	7,50
M 6	x	28	S	500	12,05
M 6	x	30	S	500	5,15
M 6	x	30	K	100	8,15
M 6	x	35	S	200	5,55
M 6	x	40	S	200	6,20
M 6	x	45	S	200	8,10
M 6	x	50	S	200	8,50
M 6	x	55	S	200	13,55
M 6	x	60	S	200	14,40
M 6	x	65	S	200	19,45
M 6	x	70	S	200	19,95
M 6	x	75	S	200	27,80
M 6	x	80	S	200	28,50
M 6	x	85	S	200	37,20
M 6	x	90	S	200	33,60
M 6	x	95	S	200	87,90
M 6	x	100	S	200	39,40
M 6	x	105	S	100	87,90
M 6	x	110	S	100	57,40
M 6	x	115	S	100	111,00
M 6	x	120	S	100	66,70
M 6	x	125	S	100	152,00
M 6	x	130	S	100	107,00
M 6	x	135	S	100	170,00
M 6	x	140	S	100	145,00
M 6	x	145	S	100	329,00
M 6	x	150	S	100	172,00
M 6	x	155	S	100	428,00
M 6	x	160	S	100	486,00
M 6	x	165	S	100	510,00
M 6	x	170	S	100	583,00
M 6	x	175	S	100	656,00
M 6	x	180	S	100	656,00
M 6	x	185	S	100	801,00
M 6	x	190	S	100	801,00
M 6	x	195	S	100	874,00
M 6	x	200	S	100	874,00
M 6	x	210	S	100	923,00
M 6	x	220	S	100	971,00
M 6	x	230	S	100	1048,00
M 6	x	240	S	100	1048,00
M 6	x	250	S	100	1093,00
M 6	x	280	S	100	1179,00
M 6	x	300	S	100	1310,00
M 8	x	8	S	200	22,70
M 8	x	10	S	200	10,10
M 8	x	12	S	200	10,55
M 8	x	14	S	200	10,60
M 8	x	16	S	200	6,50
M 8	x	18	S	200	6,90
M 8	x	20	S	200	6,60
M 8	x	22	S	200	11,80
M 8	x	25	S	200	7,20
M 8	x	30	S	200	7,55
M 8	x	35	S	200	8,25
M 8	x	40	S	200	9,35
M 8	x	45	S	200	9,55
M 8	x	50	S	200	10,70
M 8	x	55	S	200	12,60
M 8	x	60	S	200	14,05
M 8	x	65	S	200	20,35
M 8	x	70	S	200	20,95
M 8	x	75	S	200	25,95

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	80	S	200	33,10
M 8	x	85	S	100	49,00
M 8	x	90	S	100	41,10
M 8	x	95	S	100	68,55
M 8	x	100	S	100	45,85
M 8	x	105	S	100	68,55
M 8	x	110	S	100	54,25
M 8	x	115	S	100	106,00
M 8	x	120	S	100	63,70
M 8	x	125	S	100	135,00
M 8	x	130	S	100	84,30
M 8	x	135	S	100	143,00
M 8	x	140	S	100	93,40
M 8	x	145	S	100	244,00
M 8	x	150	S	100	158,00
M 8	x	155	S	100	272,00
M 8	x	160	S	100	200,00
M 8	x	165	S	100	293,00
M 8	x	170	S	100	306,00
M 8	x	180	S	100	275,00
M 8	x	190	S	100	362,00
M 8	x	200	S	100	290,00
M 8	x	210	S	100	401,00
M 8	x	220	S	100	421,00
M 8	x	230	S	100	452,00
M 8	x	240	S	100	485,00
M 8	x	250	S	100	501,00
M 8	x	260	S	100	534,00
M 8	x	270	S	100	551,00
M 8	x	280	S	100	568,00
M 8	x	300	S	100	601,00
M 10	x	10	S	200	85,50
M 10	x	12	S	200	37,35
M 10	x	14	S	200	29,05
M 10	x	16	S	200	19,15
M 10	x	18	S	200	38,90
M 10	x	20	S	200	11,95
M 10	x	22	S	200	23,40
M 10	x	25	S	200	12,30
M 10	x	28	S	200	26,70
M 10	x	30	S	200	13,25
M 10	x	35	S	100	14,05
M 10	x	40	S	100	15,30
M 10	x	45	S	100	16,90
M 10	x	50	S	100	18,00
M 10	x	55	S	100	19,30
M 10	x	60	S	100	20,90
M 10	x	65	S	100	22,65
M 10	x	70	S	100	23,15
M 10	x	75	S	100	28,60
M 10	x	80	S	100	29,40
M 10	x	85	S	100	58,35
M 10	x	90	S	100	39,20
M 10	x	95	S	100	102,00
M 10	x	100	S	100	42,70
M 10	x	105	S	100	112,00
M 10	x	110	S	100	48,85
M 10	x	115	S	100	121,00
M 10	x	120	S	50	60,05
M 10	x	125	S	50	137,00
M 10	x	130	S	50	88,55
M 10	x	135	S	50	168,00
M 10	x	140	S	50	108,00
M 10	x	150	S	50	148,00
M 10	x	155	S	50	233,00
M 10	x	160	S	50	162,00
M 10	x	170	S	50	265,00
M 10	x	180	S	50	244,00
M 10	x	185	S	50	361,00
M 10	x	190	S	50	290,00
M 10	x	200	S	50	271,00
M 10	x	210	S	50	529,00
M 10	x	220	S	50	529,00
M 10	x	230	S	50	550,00
M 10	x	240	S	50	550,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	250	S	50	682,00
M 10	x	260	S	50	659,00
M 10	x	270	S	50	726,00
M 10	x	280	S	50	726,00
M 10	x	290	S	50	792,00
M 10	x	300	S	50	792,00
M 10	x	320	S	50	1055,00
M 10	x	340	S	50	1187,00
M 12	x	14	S	100	113,00
M 12	x	16	S	100	23,80
M 12	x	18	S	100	41,05
M 12	x	20	S	100	22,10
M 12	x	22	S	100	37,70
M 12	x	25	S	100	19,35
M 12	x	30	S	100	19,30
M 12	x	35	S	100	19,55
M 12	x	40	S	100	20,55
M 12	x	45	S	100	21,55
M 12	x	50	S	100	23,45
M 12	x	55	S	100	25,85
M 12	x	60	S	100	27,80
M 12	x	65	S	50	31,85
M 12	x	70	S	50	32,85
M 12	x	75	S	50	34,45
M 12	x	80	S	50	34,85
M 12	x	85	S	50	77,65
M 12	x	90	S	50	43,75
M 12	x	95	S	50	121,00
M 12	x	100	S	50	53,85
M 12	x	105	S	50	130,00
M 12	x	110	S	50	61,85
M 12	x	115	S	50	143,00
M 12	x	120	S	50	72,20
M 12	x	125	S	50	161,00
M 12	x	130	S	50	103,00
M 12	x	135	S	50	177,00
M 12	x	140	S	50	122,00
M 12	x	145	S	50	199,00
M 12	x	150	S	50	157,00
M 12	x	155	S	50	213,00
M 12	x	160	S	50	189,00
M 12	x	165	S	50	310,00
M 12	x	170	S	50	255,00
M 12	x	180	S	50	255,00
M 12	x	190	S	50	295,00
M 12	x	200	S	50	295,00
M 12	x	210	S	25	756,00
M 12	x	220	S	25	547,00
M 12	x	230	S	25	811,00
M 12	x	240	S	25	614,00
M 12	x	250	S	25	882,00
M 12	x	260	S	25	677,00
M 12	x	270	S	25	941,00
M 12	x	280	S	25	721,00
M 12	x	290	S	25	1128,00
M 12	x	300	S	25	778,00
M 12	x	310	S	25	983,00
M 12	x	320	S	25	983,00
M 12	x	340	S	25	1164,00
M 12	x	360	S	25	1638,00
M 12	x	380	S	25	1747,00
M 12	x	400	S	25	1820,00
M 14	x	20	S	100	91,00
M 14	x	25	S	100	67,35
M 14	x	30	S	100	60,35
M 14	x	35	S	100	69,75
M 14	x	40	S	100	62,50
M 14	x	45	S	50	71,00
M 14	x	50	S	50	69,75
M 14	x	55	S	50	87,35
M 14	x	60	S	50	80,05
M 14	x	65	S	50	101,00
M 14	x	70	S	50	102,00
M 14	x	75	S	50	113,00
M 14	x	80	S	50	118,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	85	S	50	127,00
M 14	x	90	S	50	127,00
M 14	x	95	S	50	150,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	168,00
M 14	x	120	S	50	184,00
M 14	x	130	S	50	210,00
M 14	x	140	S	25	219,00
M 14	x	150	S	25	283,00
M 14	x	160	S	25	492,00
M 14	x	170	S	25	519,00
M 14	x	180	S	25	543,00
M 14	x	190	S	25	560,00
M 14	x	200	S	25	578,00
M 14	x	210	S	25	875,00
M 14	x	220	S	25	695,00
M 14	x	230	S	25	909,00
M 14	x	240	S	25	721,00
M 14	x	250	S	25	951,00
M 14	x	260	S	25	754,00
M 14	x	270	S	25	1005,00
M 14	x	280	S	25	796,00
M 14	x	290	S	25	1160,00
M 14	x	300	S	25	853,00
M 16	x	16	S	50	267,00
M 16	x	18	S	50	267,00
M 16	x	20	S	50	81,25
M 16	x	25	S	50	59,70
M 16	x	30	S	50	38,10
M 16	x	35	S	50	38,55
M 16	x	40	S	50	40,50
M 16	x	45	S	50	43,45
M 16	x	50	S	50	47,35
M 16	x	55	S	50	50,65
M 16	x	60	S	50	52,55
M 16	x	65	S	25	61,25
M 16	x	70	S	25	61,25
M 16	x	75	S	25	68,55
M 16	x	80	S	25	68,55
M 16	x	85	S	25	178,00
M 16	x	90	S	25	83,10
M 16	x	95	S	25	141,00
M 16	x	100	S	25	91,00
M 16	x	110	S	25	120,00
M 16	x	120	S	25	132,00
M 16	x	130	S	25	151,00
M 16	x	140	S	25	195,00
M 16	x	150	S	25	252,00
M 16	x	160	S	25	264,00
M 16	x	170	S	25	343,00
M 16	x	180	S	25	306,00
M 16	x	190	S	25	491,00
M 16	x	200	S	25	368,00
M 16	x	210	S	25	592,00
M 16	x	220	S	25	444,00
M 16	x	230	S	25	667,00
M 16	x	240	S	25	563,00
M 16	x	250	S	25	612,00
M 16	x	260	S	25	612,00
M 16	x	270	S	25	787,00
M 16	x	280	S	25	662,00
M 16	x	290	S	25	809,00
M 16	x	300	S	25	780,00
M 16	x	310	S	10	1446,00
M 16	x	320	S	10	1315,00
M 16	x	330	S	10	1687,00
M 16	x	340	S	10	1547,00
M 16	x	350	S	10	2009,00
M 16	x	360	S	10	1827,00
M 16	x	370	S	10	2249,00
M 16	x	380	S	10	2042,00
M 16	x	390	S	10	2414,00
M 16	x	400	S	10	2190,00
M 16	x	410	S	10	2640,00
M 16	x	420	S	10	2399,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	440	S	10	2556,00
M 16	x	460	S	10	2799,00
M 16	x	480	S	10	2920,00
M 16	x	500	S	10	3503,00
M 16	x	520	S	10	3651,00
M 16	x	540	S	10	3871,00
M 16	x	560	S	10	4162,00
M 16	x	580	S	10	4380,00
M 16	x	600	S	10	4673,00
M 18	x	30	S	50	200,00
M 18	x	35	S	50	200,00
M 18	x	40	S	50	175,00
M 18	x	45	S	50	186,00
M 18	x	50	S	50	190,00
M 18	x	55	S	25	197,00
M 18	x	60	S	25	201,00
M 18	x	65	S	25	222,00
M 18	x	70	S	25	229,00
M 18	x	75	S	25	236,00
M 18	x	80	S	25	242,00
M 18	x	85	S	25	263,00
M 18	x	90	S	25	263,00
M 18	x	100	S	25	293,00
M 18	x	110	S	25	382,00
M 18	x	120	S	25	418,00
M 18	x	130	S	25	443,00
M 18	x	140	S	25	520,00
M 18	x	150	S	25	605,00
M 18	x	160	S	25	658,00
M 18	x	170	S	25	692,00
M 18	x	180	S	25	727,00
M 18	x	190	S	25	754,00
M 18	x	200	S	1	894,00
M 18	x	210	S	1	1166,00
M 18	x	220	S	1	951,00
M 18	x	230	S	1	1310,00
M 18	x	240	S	1	1008,00
M 18	x	250	S	1	1398,00
M 18	x	260	S	1	1073,00
M 18	x	270	S	1	1496,00
M 18	x	280	S	1	1148,00
M 18	x	300	S	1	1229,00
M 18	x	320	S	1	1534,00
M 18	x	350	S	1	2129,00
M 20	x	20	S	25	327,00
M 20	x	25	S	25	327,00
M 20	x	30	S	25	152,00
M 20	x	35	S	25	152,00
M 20	x	40	S	25	86,10
M 20	x	45	S	25	89,75
M 20	x	50	S	25	92,20
M 20	x	55	S	25	98,25
M 20	x	60	S	25	98,25
M 20	x	65	S	25	108,00
M 20	x	70	S	25	108,00
M 20	x	75	S	25	114,00
M 20	x	80	S	25	114,00
M 20	x	85	S	25	862,00
M 20	x	90	S	25	141,00
M 20	x	95	S	25	909,00
M 20	x	100	S	25	150,00
M 20	x	110	S	25	162,00
M 20	x	120	S	25	175,00
M 20	x	130	S	25	254,00
M 20	x	140	S	25	372,00
M 20	x	150	S	25	433,00
M 20	x	160	S	10	437,00
M 20	x	170	S	10	534,00
M 20	x	180	S	10	534,00
M 20	x	190	S	10	635,00
M 20	x	200	S	1	635,00
M 20	x	210	S	1	714,00
M 20	x	220	S	1	714,00
M 20	x	230	S	1	836,00
M 20	x	240	S	1	836,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	250	S	1	885,00
M 20	x	260	S	1	885,00
M 20	x	270	S	1	1004,00
M 20	x	280	S	1	1004,00
M 20	x	290	S	1	1098,00
M 20	x	300	S	1	1098,00
M 20	x	310	S	1	1252,00
M 20	x	320	S	1	954,00
M 20	x	330	S	1	1224,00
M 20	x	340	S	1	1244,00
M 20	x	350	S	1	1457,00
M 20	x	360	S	1	1323,00
M 20	x	370	S	1	1691,00
M 20	x	380	S	1	1536,00
M 20	x	390	S	1	1982,00
M 20	x	400	S	1	1801,00
M 20	x	410	S	1	1853,00
M 20	x	420	S	1	1853,00
M 20	x	440	S	1	1985,00
M 20	x	450	S	1	2328,00
M 20	x	460	S	1	2117,00
M 20	x	480	S	1	2250,00
M 20	x	500	S	1	2382,00
M 20	x	520	S	1	3173,00
M 20	x	540	S	1	3293,00
M 20	x	560	S	1	3413,00
M 20	x	580	S	1	3571,00
M 20	x	600	S	1	3770,00
M 22	x	35	S	25	514,00
M 22	x	40	S	25	514,00
M 22	x	45	S	25	514,00
M 22	x	50	S	25	648,00
M 22	x	55	S	25	648,00
M 22	x	60	S	25	648,00
M 22	x	65	S	25	670,00
M 22	x	70	S	25	670,00
M 22	x	75	S	25	700,00
M 22	x	80	S	25	700,00
M 22	x	85	S	25	700,00
M 22	x	90	S	25	749,00
M 22	x	100	S	10	768,00
M 22	x	110	S	1	783,00
M 22	x	120	S	1	801,00
M 22	x	130	S	1	822,00
M 22	x	140	S	1	857,00
M 22	x	150	S	1	879,00
M 22	x	160	S	1	899,00
M 22	x	170	S	1	1072,00
M 22	x	180	S	1	972,00
M 22	x	190	S	1	1154,00
M 22	x	200	S	1	1044,00
M 22	x	210	S	1	1549,00
M 22	x	220	S	1	1237,00
M 22	x	240	S	1	1321,00
M 22	x	250	S	1	1732,00
M 22	x	260	S	1	1387,00
M 22	x	280	S	1	1459,00
M 22	x	300	S	1	1557,00
M 24	x	30	S	25	1025,00
M 24	x	35	S	25	1025,00
M 24	x	40	S	25	588,00
M 24	x	45	S	25	588,00
M 24	x	50	S	25	214,00
M 24	x	55	S	25	236,00
M 24	x	60	S	25	236,00
M 24	x	65	S	25	255,00
M 24	x	70	S	25	255,00
M 24	x	75	S	25	260,00
M 24	x	80	S	25	260,00
M 24	x	85	S	10	873,00
M 24	x	90	S	10	313,00
M 24	x	95	S	10	909,00
M 24	x	100	S	10	324,00
M 24	x	105	S	10	870,00
M 24	x	110	S	10	379,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	120	S	10	406,00
M 24	x	125	S	10	870,00
M 24	x	130	S	1	470,00
M 24	x	140	S	1	596,00
M 24	x	150	S	1	744,00
M 24	x	160	S	1	654,00
M 24	x	170	S	1	710,00
M 24	x	180	S	1	728,00
M 24	x	190	S	1	785,00
M 24	x	200	S	1	799,00
M 24	x	210	S	1	1365,00
M 24	x	220	S	1	1095,00
M 24	x	230	S	1	1452,00
M 24	x	240	S	1	1166,00
M 24	x	250	S	1	1540,00
M 24	x	260	S	1	1236,00
M 24	x	270	S	1	1655,00
M 24	x	280	S	1	1327,00
M 24	x	290	S	1	1802,00
M 24	x	300	S	1	1446,00
M 24	x	310	S	1	2474,00
M 24	x	320	S	1	2120,00
M 24	x	330	S	1	2516,00
M 24	x	340	S	1	2189,00
M 24	x	350	S	1	2535,00
M 24	x	360	S	1	2478,00
M 24	x	370	S	1	2632,00
M 24	x	380	S	1	2632,00
M 24	x	390	S	1	2787,00
M 24	x	400	S	1	2787,00
M 24	x	410	S	1	2980,00
M 24	x	420	S	1	2980,00
M 24	x	430	S	1	3214,00
M 24	x	440	S	1	3214,00
M 24	x	450	S	1	3405,00
M 24	x	460	S	1	3405,00
M 24	x	470	S	1	3598,00
M 24	x	480	S	1	3598,00
M 24	x	490	S	1	3869,00
M 24	x	500	S	1	3869,00
M 24	x	520	S	1	5275,00
M 24	x	530	S	1	5495,00
M 24	x	540	S	1	5694,00
M 24	x	560	S	1	5908,00
M 24	x	580	S	1	6120,00
M 24	x	600	S	1	6330,00
M 27	x	40	S	10	1274,00
M 27	x	45	S	10	1274,00
M 27	x	50	S	10	892,00
M 27	x	55	S	10	892,00
M 27	x	60	S	10	892,00
M 27	x	65	S	10	925,00
M 27	x	70	S	10	925,00
M 27	x	75	S	10	964,00
M 27	x	80	S	10	964,00
M 27	x	85	S	10	1004,00
M 27	x	90	S	10	1004,00
M 27	x	100	S	10	1049,00
M 27	x	110	S	10	1076,00
M 27	x	120	S	10	1190,00
M 27	x	130	S	1	1237,00
M 27	x	140	S	1	1288,00
M 27	x	150	S	1	1337,00
M 27	x	160	S	1	1370,00
M 27	x	170	S	1	1575,00
M 27	x	180	S	1	1470,00
M 27	x	190	S	1	1665,00
M 27	x	200	S	1	1535,00
M 27	x	210	S	1	2292,00
M 27	x	220	S	1	1658,00
M 27	x	230	S	1	2467,00
M 27	x	240	S	1	1789,00
M 27	x	250	S	1	2625,00
M 27	x	260	S	1	1909,00
M 27	x	270	S	1	2812,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	280	S	1	2032,00
M 27	x	300	S	1	2163,00
M 27	x	320	S	1	4535,00
M 30	x	35	S	10	1638,00
M 30	x	40	S	10	1638,00
M 30	x	45	S	10	1638,00
M 30	x	50	S	10	1082,00
M 30	x	55	S	10	1082,00
M 30	x	60	S	10	1082,00
M 30	x	65	S	10	1106,00
M 30	x	70	S	10	1130,00
M 30	x	75	S	10	1176,00
M 30	x	80	S	10	1176,00
M 30	x	85	S	1	1221,00
M 30	x	90	S	1	1221,00
M 30	x	95	S	1	1221,00
M 30	x	100	S	1	1268,00
M 30	x	110	S	1	1314,00
M 30	x	120	S	1	1362,00
M 30	x	130	S	1	1408,00
M 30	x	140	S	1	1454,00
M 30	x	150	S	1	1524,00
M 30	x	160	S	1	1594,00
M 30	x	170	S	1	1640,00
M 30	x	180	S	1	1688,00
M 30	x	190	S	1	1756,00
M 30	x	200	S	1	1827,00
M 30	x	210	S	1	1968,00
M 30	x	220	S	1	1968,00
M 30	x	230	S	1	2060,00
M 30	x	240	S	1	2060,00
M 30	x	250	S	1	2152,00
M 30	x	260	S	1	2152,00
M 30	x	270	S	1	2292,00
M 30	x	280	S	1	2292,00
M 30	x	290	S	1	3128,00
M 30	x	300	S	1	2478,00
M 30	x	310	S	1	3101,00
M 30	x	320	S	1	2801,00
M 30	x	330	S	1	3169,00
M 30	x	340	S	1	2968,00
M 30	x	350	S	1	3169,00
M 30	x	360	S	1	3269,00
M 30	x	370	S	1	4417,00
M 30	x	380	S	1	4417,00
M 30	x	390	S	1	4802,00
M 30	x	400	S	1	4802,00
M 30	x	420	S	1	4802,00
M 30	x	430	S	1	4802,00
M 30	x	440	S	1	5239,00
M 30	x	450	S	1	5239,00
M 30	x	460	S	1	6184,00
M 30	x	470	S	1	6483,00
M 30	x	480	S	1	6483,00
M 30	x	490	S	1	6911,00
M 30	x	500	S	1	6911,00
M 30	x	540	S	1	12731,00
M 30	x	700	S	1	15124,00
M 33	x	50	S	1	3223,00
M 33	x	55	S	1	3223,00
M 33	x	60	S	1	1319,00
M 33	x	65	S	1	1319,00
M 33	x	70	S	1	1319,00
M 33	x	80	S	1	1319,00
M 33	x	90	S	1	1392,00
M 33	x	100	S	1	1503,00
M 33	x	110	S	1	1568,00
M 33	x	120	S	1	1680,00
M 33	x	130	S	1	1737,00
M 33	x	140	S	1	1836,00
M 33	x	150	S	1	1944,00
M 33	x	160	S	1	1991,00
M 33	x	180	S	1	2187,00
M 33	x	190	S	1	3120,00
M 33	x	200	S	1	2318,00

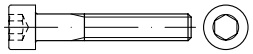
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	50	S	1	1747,00
M 36	x	55	S	1	1747,00
M 36	x	60	S	1	1747,00
M 36	x	65	S	1	1747,00
M 36	x	70	S	1	1713,00
M 36	x	75	S	1	1713,00
M 36	x	80	S	1	1713,00
M 36	x	85	S	1	1761,00
M 36	x	90	S	1	1761,00
M 36	x	95	S	1	1811,00
M 36	x	100	S	1	1811,00
M 36	x	110	S	1	1859,00
M 36	x	120	S	1	1944,00
M 36	x	130	S	1	2003,00
M 36	x	140	S	1	2074,00
M 36	x	150	S	1	2155,00
M 36	x	160	S	1	2225,00
M 36	x	170	S	1	2547,00
M 36	x	180	S	1	2400,00
M 36	x	190	S	1	2760,00
M 36	x	200	S	1	2586,00
M 36	x	210	S	1	3032,00
M 36	x	220	S	1	2737,00
M 36	x	230	S	1	3199,00
M 36	x	240	S	1	2888,00
M 36	x	250	S	1	3354,00
M 36	x	260	S	1	3027,00
M 36	x	270	S	1	3573,00
M 36	x	280	S	1	3224,00
M 36	x	290	S	1	3895,00
M 36	x	300	S	1	3516,00
M 36	x	310	S	1	5264,00
M 36	x	320	S	1	4784,00
M 36	x	330	S	1	5657,00
M 36	x	340	S	1	5151,00
M 36	x	350	S	1	6210,00
M 36	x	360	S	1	5646,00
M 36	x	370	S	1	7693,00
M 36	x	380	S	1	6992,00
M 36	x	390	S	1	8123,00
M 36	x	400	S	1	7381,00
M 36	x	420	S	1	14417,00
M 36	x	430	S	1	14691,00
M 36	x	440	S	1	14691,00
M 36	x	500	S	1	15515,00
M 36	x	560	S	1	16334,00
M 36	x	600	S	1	16885,00
M 42	x	70	S	1	2947,00
M 42	x	80	S	1	2947,00
M 42	x	90	S	1	2947,00
M 42	x	100	S	1	3056,00
M 42	x	110	S	1	3056,00
M 42	x	120	S	1	3202,00
M 42	x	130	S	1	3318,00
M 42	x	140	S	1	3275,00
M 42	x	150	S	1	3690,00
M 42	x	160	S	1	3456,00
M 42	x	170	S	1	3972,00
M 42	x	180	S	1	3638,00
M 42	x	190	S	1	4453,00
M 42	x	200	S	1	4184,00
M 42	x	210	S	1	4759,00
M 42	x	220	S	1	4759,00
M 42	x	240	S	1	7870,00
M 42	x	260	S	1	8470,00
M 42	x	270	S	1	16688,00
M 42	x	280	S	1	8989,00
M 42	x	300	S	1	9743,00
M 42	x	350	S	1	18671,00
M 42	x	400	S	1	19742,00
M 42	x	500	S	1	22386,00
M 42	x	560	S	1	23870,00
M 48	x	80	S	1	5438,00
M 48	x	90	S	1	5438,00
M 48	x	100	S	1	5438,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 48	x	110	S	1	5719,00
M 48	x	120	S	1	6009,00
M 48	x	130	S	1	6239,00
M 48	x	140	S	1	6584,00
M 48	x	150	S	1	6951,00
M 48	x	160	S	1	7330,00
M 48	x	170	S	1	8010,00
M 48	x	180	S	1	8010,00
M 48	x	190	S	1	8581,00
M 48	x	200	S	1	8581,00
M 48	x	210	S	1	11444,00
M 48	x	220	S	1	11444,00
M 48	x	240	S	1	12422,00
M 48	x	260	S	1	13451,00
M 48	x	270	S	1	20596,00
M 48	x	280	S	1	14306,00
M 48	x	300	S	1	14873,00
M 56	x	120	S	1	13051,00
M 56	x	130	S	1	14142,00
M 56	x	140	S	1	14735,00
M 56	x	150	S	1	15779,00
M 56	x	160	S	1	16437,00
M 56	x	180	S	1	17008,00
M 56	x	200	S	1	18132,00
M 56	x	210	S	1	20347,00
M 56	x	220	S	1	18499,00
M 56	x	230	S	1	21468,00
M 56	x	260	S	1	20129,00
M 56	x	280	S	1	21220,00
M 56	x	300	S	1	22850,00

DIN	00912.810
912	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	4	S	500	27,60 gal Zn
M 3	x	5	S	500	27,60 gal Zn
M 3	x	6	S	500	7,75 gal Zn
M 3	x	8	S	500	5,40 gal Zn
M 3	x	10	S	500	4,60 gal Zn
M 3	x	12	S	500	4,75 gal Zn
M 3	x	14	S	500	7,70 gal Zn
M 3	x	16	S	500	5,05 gal Zn
M 3	x	18	S	500	5,20 gal Zn
M 3	x	20	S	500	5,40 gal Zn
M 3	x	22	S	500	10,00 gal Zn
M 3	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 3	x	30	S	500	6,50 gal Zn
M 3	x	35	S	500	24,65 gal Zn
M 3	x	40	S	500	26,00 gal Zn
M 3	x	45	S	500	65,50 gal Zn
M 3	x	50	S	500	72,75 gal Zn
M 4	x	4	S	500	87,00 gal Zn
M 4	x	5	S	500	16,50 gal Zn
M 4	x	6	S	500	9,55 gal Zn
M 4	x	6	K	100	12,55 gal Zn
M 4	x	8	S	500	5,60 gal Zn
M 4	x	8	K	100	8,65 gal Zn
M 4	x	10	S	500	4,30 gal Zn
M 4	x	10	K	100	7,30 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	12	S	500	4,50 gal Zn
M 4	x	12	K	100	7,60 gal Zn
M 4	x	14	S	500	7,25 gal Zn
M 4	x	16	S	500	4,40 gal Zn
M 4	x	16	K	100	7,45 gal Zn
M 4	x	18	S	500	4,70 gal Zn
M 4	x	20	S	500	4,80 gal Zn
M 4	x	20	K	100	7,85 gal Zn
M 4	x	22	S	500	8,95 gal Zn
M 4	x	25	S	500	5,40 gal Zn
M 4	x	25	K	100	8,45 gal Zn
M 4	x	28	S	500	10,50 gal Zn
M 4	x	30	S	500	5,90 gal Zn
M 4	x	30	K	100	8,95 gal Zn
M 4	x	35	S	500	7,10 gal Zn
M 4	x	35	K	100	10,10 gal Zn
M 4	x	40	S	500	7,55 gal Zn
M 4	x	40	K	100	10,50 gal Zn
M 4	x	45	S	500	15,85 gal Zn
M 4	x	50	S	500	17,45 gal Zn
M 4	x	55	S	200	23,60 gal Zn
M 4	x	60	S	200	23,75 gal Zn
M 4	x	65	S	200	36,10 gal Zn
M 4	x	70	S	200	36,20 gal Zn
M 4	x	75	S	200	62,15 gal Zn
M 4	x	80	S	200	70,70 gal Zn
M 4	x	85	S	200	254,00 gal Zn
M 4	x	90	S	200	279,00 gal Zn
M 4	x	95	S	200	305,00 gal Zn
M 4	x	100	S	200	329,00 gal Zn
M 4	x	110	S	200	354,00 gal Zn
M 4	x	120	S	200	405,00 gal Zn
M 5	x	5	S	500	88,30 gal Zn
M 5	x	6	S	500	10,20 gal Zn
M 5	x	6	K	100	13,25 gal Zn
M 5	x	8	S	500	8,05 gal Zn
M 5	x	8	K	100	11,10 gal Zn
M 5	x	10	S	500	4,30 gal Zn
M 5	x	10	K	100	7,30 gal Zn
M 5	x	12	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	12	K	100	7,50 gal Zn
M 5	x	14	S	500	7,50 gal Zn
M 5	x	14	K	100	10,50 gal Zn
M 5	x	16	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	16	K	100	7,50 gal Zn
M 5	x	18	S	500	4,70 gal Zn
M 5	x	18	K	100	7,70 gal Zn
M 5	x	20	S	500	4,80 gal Zn
M 5	x	20	K	100	7,85 gal Zn
M 5	x	22	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	22	K	100	11,50 gal Zn
M 5	x	25	S	500	5,15 gal Zn
M 5	x	25	K	100	8,15 gal Zn
M 5	x	30	S	500	6,30 gal Zn
M 5	x	30	K	100	9,30 gal Zn
M 5	x	35	S	200	6,70 gal Zn
M 5	x	40	S	200	7,15 gal Zn
M 5	x	45	S	200	12,10 gal Zn
M 5	x	50	S	200	16,85 gal Zn
M 5	x	55	S	200	20,60 gal Zn
M 5	x	60	S	200	21,90 gal Zn
M 5	x	65	S	200	30,55 gal Zn
M 5	x	70	S	200	31,25 gal Zn
M 5	x	75	S	200	39,10 gal Zn
M 5	x	80	S	200	41,10 gal Zn
M 5	x	85	S	200	56,35 gal Zn
M 5	x	90	S	200	51,95 gal Zn
M 5	x	95	S	200	65,80 gal Zn
M 5	x	100	S	200	55,70 gal Zn
M 5	x	110	S	200	62,50 gal Zn
M 5	x	115	S	100	165,00 gal Zn
M 5	x	120	S	100	68,55 gal Zn
M 5	x	125	S	100	278,00 gal Zn
M 5	x	130	S	100	254,00 gal Zn
M 5	x	140	S	100	425,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	150	S	100	544,00 gal Zn
M 5	x	160	S	100	559,00 gal Zn
M 5	x	170	S	100	592,00 gal Zn
M 5	x	180	S	100	612,00 gal Zn
M 5	x	200	S	100	802,00 gal Zn
M 6	x	6	S	500	26,20 gal Zn
M 6	x	6	K	100	29,60 gal Zn
M 6	x	8	S	500	9,45 gal Zn
M 6	x	8	K	100	12,45 gal Zn
M 6	x	10	S	500	4,75 gal Zn
M 6	x	10	K	100	7,75 gal Zn
M 6	x	12	S	500	5,00 gal Zn
M 6	x	12	K	100	8,00 gal Zn
M 6	x	14	S	500	7,35 gal Zn
M 6	x	14	K	100	10,35 gal Zn
M 6	x	16	S	500	4,80 gal Zn
M 6	x	16	K	100	7,85 gal Zn
M 6	x	18	S	500	5,15 gal Zn
M 6	x	18	K	100	8,15 gal Zn
M 6	x	20	S	500	5,25 gal Zn
M 6	x	20	K	100	8,30 gal Zn
M 6	x	22	S	500	9,05 gal Zn
M 6	x	22	K	100	12,05 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,55 gal Zn
M 6	x	25	K	100	8,55 gal Zn
M 6	x	28	S	500	13,15 gal Zn
M 6	x	28	K	100	16,15 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,35 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,45 gal Zn
M 6	x	35	S	200	6,95 gal Zn
M 6	x	40	S	200	7,70 gal Zn
M 6	x	45	S	200	9,90 gal Zn
M 6	x	50	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	55	S	200	16,25 gal Zn
M 6	x	60	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	65	S	200	22,55 gal Zn
M 6	x	70	S	200	23,35 gal Zn
M 6	x	75	S	200	31,35 gal Zn
M 6	x	80	S	200	32,30 gal Zn
M 6	x	85	S	200	41,15 gal Zn
M 6	x	90	S	200	37,80 gal Zn
M 6	x	95	S	200	92,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	44,00 gal Zn
M 6	x	105	S	100	92,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	63,05 gal Zn
M 6	x	115	S	100	116,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	72,20 gal Zn
M 6	x	125	S	100	157,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	114,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	152,00 gal Zn
M 6	x	145	S	100	335,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	178,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	495,00 gal Zn
M 6	x	170	S	100	610,00 gal Zn
M 6	x	180	S	100	665,00 gal Zn
M 6	x	200	S	100	885,00 gal Zn
M 6	x	210	S	100	934,00 gal Zn
M 6	x	220	S	100	983,00 gal Zn
M 6	x	230	S	100	1060,00 gal Zn
M 6	x	280	S	100	1195,00 gal Zn
M 6	x	300	S	100	1337,00 gal Zn
M 8	x	8	S	200	24,55 gal Zn
M 8	x	10	S	200	11,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	12,10 gal Zn
M 8	x	14	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	8,25 gal Zn
M 8	x	18	S	200	8,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	8,50 gal Zn
M 8	x	22	S	200	14,45 gal Zn
M 8	x	25	S	200	9,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	9,95 gal Zn
M 8	x	35	S	200	10,90 gal Zn
M 8	x	40	S	200	12,35 gal Zn
M 8	x	45	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	50	S	200	14,25 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	55	S	200	16,45 gal Zn
M 8	x	60	S	200	18,15 gal Zn
M 8	x	65	S	200	26,30 gal Zn
M 8	x	70	S	200	27,20 gal Zn
M 8	x	75	S	200	32,60 gal Zn
M 8	x	80	S	200	40,15 gal Zn
M 8	x	85	S	100	61,85 gal Zn
M 8	x	90	S	100	48,95 gal Zn
M 8	x	95	S	100	69,54 gal Zn
M 8	x	100	S	100	54,45 gal Zn
M 8	x	105	S	100	77,55 gal Zn
M 8	x	110	S	100	63,70 gal Zn
M 8	x	115	S	100	117,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	74,00 gal Zn
M 8	x	125	S	100	145,30 gal Zn
M 8	x	130	S	100	95,20 gal Zn
M 8	x	135	S	100	154,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	105,00 gal Zn
M 8	x	145	S	100	256,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	170,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	214,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	320,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	290,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	379,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	308,00 gal Zn
M 8	x	210	S	100	420,00 gal Zn
M 8	x	220	S	100	452,00 gal Zn
M 8	x	230	S	100	484,00 gal Zn
M 8	x	240	S	100	517,00 gal Zn
M 8	x	250	S	100	534,00 gal Zn
M 8	x	260	S	100	534,00 gal Zn
M 8	x	270	S	100	586,00 gal Zn
M 8	x	280	S	100	730,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	88,95 gal Zn
M 10	x	12	S	200	40,95 gal Zn
M 10	x	14	S	200	32,50 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,15 gal Zn
M 10	x	18	S	200	43,05 gal Zn
M 10	x	20	S	200	15,20 gal Zn
M 10	x	22	S	200	27,95 gal Zn
M 10	x	25	S	200	15,90 gal Zn
M 10	x	30	S	200	17,20 gal Zn
M 10	x	35	S	100	18,50 gal Zn
M 10	x	40	S	100	20,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	22,20 gal Zn
M 10	x	50	S	100	23,70 gal Zn
M 10	x	55	S	100	25,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	27,50 gal Zn
M 10	x	65	S	100	29,70 gal Zn
M 10	x	70	S	100	30,70 gal Zn
M 10	x	75	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	80	S	100	37,75 gal Zn
M 10	x	85	S	100	51,05 gal Zn
M 10	x	90	S	100	51,60 gal Zn
M 10	x	95	S	100	117,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	56,35 gal Zn
M 10	x	110	S	100	63,70 gal Zn
M 10	x	115	S	100	137,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	76,40 gal Zn
M 10	x	125	S	50	154,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	106,00 gal Zn
M 10	x	135	S	50	185,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	127,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	167,00 gal Zn
M 10	x	155	S	50	255,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	184,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	258,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	266,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	316,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	296,00 gal Zn
M 10	x	210	S	50	558,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	559,00 gal Zn
M 10	x	230	S	50	581,00 gal Zn
M 10	x	240	S	50	582,00 gal Zn
M 10	x	250	S	50	717,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	260	S	50	695,00 gal Zn
M 10	x	270	S	50	762,00 gal Zn
M 10	x	280	S	50	765,00 gal Zn
M 10	x	300	S	50	834,00 gal Zn
M 12	x	14	S	100	118,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	28,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	26,65 gal Zn
M 12	x	22	S	100	44,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	23,95 gal Zn
M 12	x	30	S	100	24,95 gal Zn
M 12	x	35	S	100	25,75 gal Zn
M 12	x	40	S	100	27,25 gal Zn
M 12	x	45	S	100	28,90 gal Zn
M 12	x	50	S	100	31,45 gal Zn
M 12	x	55	S	100	34,50 gal Zn
M 12	x	60	S	100	37,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	41,70 gal Zn
M 12	x	70	S	50	43,35 gal Zn
M 12	x	75	S	50	45,55 gal Zn
M 12	x	80	S	50	46,60 gal Zn
M 12	x	85	S	50	97,05 gal Zn
M 12	x	90	S	50	56,75 gal Zn
M 12	x	95	S	50	134,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	68,55 gal Zn
M 12	x	110	S	50	83,10 gal Zn
M 12	x	115	S	50	165,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	94,60 gal Zn
M 12	x	125	S	50	183,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	128,00 gal Zn
M 12	x	135	S	50	199,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	149,00 gal Zn
M 12	x	145	S	50	226,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	184,00 gal Zn
M 12	x	155	S	50	240,00 gal Zn
M 12	x	160	S	50	218,00 gal Zn
M 12	x	170	S	50	289,00 gal Zn
M 12	x	180	S	50	288,00 gal Zn
M 12	x	190	S	50	331,00 gal Zn
M 12	x	200	S	50	331,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	797,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	590,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	856,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	661,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	931,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	726,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	990,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	1178,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	828,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	98,85 gal Zn
M 14	x	25	S	100	76,40 gal Zn
M 14	x	30	S	100	71,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	80,70 gal Zn
M 14	x	40	S	100	74,60 gal Zn
M 14	x	45	S	50	83,70 gal Zn
M 14	x	50	S	50	83,70 gal Zn
M 14	x	55	S	50	104,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	96,40 gal Zn
M 14	x	65	S	50	119,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	133,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	150,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	166,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	195,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	214,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	243,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	255,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	320,00 gal Zn
M 14	x	160	S	25	532,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	626,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	93,40 gal Zn
M 16	x	25	S	50	73,40 gal Zn
M 16	x	30	S	50	49,15 gal Zn
M 16	x	35	S	50	50,50 gal Zn
M 16	x	40	S	50	53,50 gal Zn

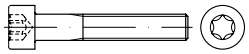
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	57,30 gal Zn
M 16	x	50	S	50	62,50 gal Zn
M 16	x	55	S	50	67,35 gal Zn
M 16	x	60	S	50	70,35 gal Zn
M 16	x	65	S	25	79,40 gal Zn
M 16	x	70	S	25	80,70 gal Zn
M 16	x	75	S	25	89,75 gal Zn
M 16	x	80	S	25	91,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	206,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	108,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	169,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	119,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	159,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	174,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	195,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	243,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	303,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	317,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	400,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	366,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	567,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	434,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	675,00 gal Zn
M 16	x	220	S	25	516,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	759,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	641,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	697,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	697,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	878,00 gal Zn
M 16	x	280	S	25	753,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	878,00 gal Zn
M 16	x	320	S	10	1419,00 gal Zn
M 16	x	340	S	10	1660,00 gal Zn
M 16	x	360	S	10	1950,00 gal Zn
M 18	x	30	S	50	222,00 gal Zn
M 18	x	35	S	50	223,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	200,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	213,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	217,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	226,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	234,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	264,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	282,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	306,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	340,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	435,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	472,00 gal Zn
M 20	x	25	S	25	351,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	176,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	178,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	108,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	113,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	118,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	125,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	127,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	137,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	140,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	148,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	149,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	897,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	179,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	191,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	223,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	241,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	324,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	447,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	512,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	523,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	629,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	629,00 gal Zn
M 20	x	190	S	10	730,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	739,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	821,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	827,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	952,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	240	S	1	958,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1012,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1016,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1135,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1144,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1223,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	1410,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	1420,00 gal Zn
M 22	x	50	S	25	696,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	764,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	843,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	1049,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	638,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	642,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	256,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	281,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	283,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	304,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	306,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	314,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	317,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	930,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	374,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	392,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	476,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	510,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	581,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	713,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	868,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	785,00 gal Zn
M 24	x	170	S	10	835,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	871,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	955,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1258,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1264,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	1339,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1345,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1421,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1427,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	1530,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	1659,00 gal Zn
M 25	x	50	S	10	960,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	967,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	1005,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1008,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1056,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1104,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1159,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1194,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1316,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1373,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1432,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1730,00 gal Zn
M 30	x	35	S	10	1680,00 gal Zn
M 30	x	40	S	10	1680,00 gal Zn
M 30	x	50	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	55	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	60	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	65	S	10	1146,00 gal Zn
M 30	x	70	S	10	1171,00 gal Zn
M 30	x	80	S	10	1219,00 gal Zn
M 30	x	85	S	1	1268,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1268,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1316,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1365,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1420,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1468,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1517,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1608,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1668,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	1740,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	1760,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	1850,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	1910,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2062,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	220	S	1	2062,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2153,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	2396,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	2608,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	65	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1900,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	1917,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	1981,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2046,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2110,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2210,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2284,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2369,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2466,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2552,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	2757,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	2974,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	3155,00 gal Zn
M 36	x	230	S	1	3321,00 gal Zn
M 36	x	260	S	1	3507,00 gal Zn
M 36	x	310	S	1	5820,00 gal Zn
M 36	x	320	S	1	5360,00 gal Zn
M 42	x	70	S	1	3230,00 gal Zn
M 42	x	80	S	1	3250,00 gal Zn
M 42	x	90	S	1	3270,00 gal Zn
M 42	x	100	S	1	3400,00 gal Zn

~DIN	00912.814
912	**8.8** **ISR** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit ISR = Innensechsrund-Antrieb (~TORX)

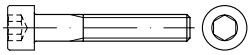
Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Identisch mit ISO 14579

M 6	x	16 -T30	S	200	7,20 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	200	7,90 gal Zn
M 8	x	20 -T45	S	200	12,75 gal Zn
M 8	x	25 -T45	S	200	13,95 gal Zn
M 8	x	30 -T45	S	200	14,90 gal Zn
M 8	x	35 -T45	S	200	16,35 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00912.362
912	**8.8** **galv. verz. 8 DiSP**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 450

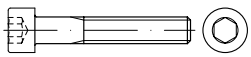
DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 3	x	6	S	500	9,70 gal ZnDi
M 3	x	8	S	500	6,75 gal ZnDi
M 3	x	10	S	500	5,75 gal ZnDi
M 3	x	12	S	500	5,95 gal ZnDi
M 3	x	16	S	500	6,35 gal ZnDi
M 3	x	20	S	500	6,75 gal ZnDi
M 4	x	6	S	500	11,90 gal ZnDi
M 4	x	8	S	500	7,00 gal ZnDi
M 4	x	10	S	500	5,40 gal ZnDi
M 4	x	12	S	500	5,65 gal ZnDi
M 4	x	16	S	500	5,50 gal ZnDi
M 4	x	20	S	500	6,00 gal ZnDi
M 4	x	25	S	500	6,85 gal ZnDi
M 4	x	30	S	500	7,35 gal ZnDi
M 4	x	35	S	500	8,95 gal ZnDi
M 4	x	40	S	500	9,50 gal ZnDi
M 5	x	6	S	500	12,80 gal ZnDi
M 5	x	8	S	500	10,10 gal ZnDi
M 5	x	10	S	500	5,45 gal ZnDi
M 5	x	12	S	500	5,60 gal ZnDi
M 5	x	16	S	500	5,55 gal ZnDi
M 5	x	20	S	500	6,00 gal ZnDi
M 5	x	25	S	500	6,45 gal ZnDi
M 5	x	30	S	500	7,90 gal ZnDi
M 5	x	35	S	200	8,45 gal ZnDi
M 5	x	40	S	200	9,00 gal ZnDi
M 5	x	45	S	200	16,50 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	21,30 gal ZnDi
M 6	x	8	S	500	11,90 gal ZnDi
M 6	x	10	S	500	5,95 gal ZnDi
M 6	x	12	S	500	6,25 gal ZnDi
M 6	x	16	S	500	6,00 gal ZnDi
M 6	x	20	S	500	6,65 gal ZnDi
M 6	x	22	S	500	11,60 gal ZnDi
M 6	x	25	S	500	6,95 gal ZnDi
M 6	x	30	S	500	8,00 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	8,85 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	9,65 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	12,40 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	13,00 gal ZnDi
M 6	x	55	S	200	20,30 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	21,70 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	31,10 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	32,30 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	42,50 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	43,90 gal ZnDi
M 6	x	100	S	200	54,90 gal ZnDi
M 8	x	10	S	200	14,50 gal ZnDi
M 8	x	12	S	200	15,15 gal ZnDi
M 8	x	16	S	200	10,35 gal ZnDi
M 8	x	20	S	200	10,65 gal ZnDi
M 8	x	25	S	200	11,65 gal ZnDi
M 8	x	30	S	200	12,50 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	13,70 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	15,45 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	16,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	50	S	200	17,85 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	27,00 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	22,80 gal ZnDi
M 8	x	65	S	200	38,50 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	40,70 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	56,90 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	64,40 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	77,00 gal ZnDi
M 10	x	16	S	200	27,80 gal ZnDi
M 10	x	20	S	200	19,00 gal ZnDi
M 10	x	25	S	200	20,20 gal ZnDi
M 10	x	30	S	200	21,65 gal ZnDi
M 10	x	35	S	100	23,20 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	25,45 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	28,15 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	29,70 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	31,90 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	34,50 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	50,90 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	61,50 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	77,00 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	82,70 gal ZnDi
M 12	x	20	S	100	41,00 gal ZnDi
M 12	x	25	S	100	30,00 gal ZnDi
M 12	x	30	S	100	31,50 gal ZnDi
M 12	x	35	S	100	32,30 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	34,20 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	36,50 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	39,50 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	46,40 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	52,40 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	54,50 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	57,20 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	58,50 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	71,20 gal ZnDi
M 16	x	25	S	50	88,40 gal ZnDi
M 16	x	30	S	50	62,20 gal ZnDi
M 16	x	35	S	50	63,40 gal ZnDi
M 16	x	40	S	50	67,10 gal ZnDi
M 16	x	50	S	50	78,50 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	90,20 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	116,00 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	102,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	103,00 gal ZnDi
M 16	x	80	S	25	150,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	175,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	190,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	254,00 gal ZnDi

DIN	00912.(*)
912	**8.8** **galv. verz. gelb***



Zylinderschrauben mit Innensechskant

*< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
* ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (325)

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 3	x	6	S	500	7,75 gal ZnC
M 3	x	8	S	500	5,40 gal ZnC
M 3	x	10	S	500	4,60 gal ZnC
M 3	x	12	S	500	4,75 gal ZnC
M 3	x	16	S	500	5,05 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	20	S	500	5,40 gal ZnC
M 4	x	6	S	500	9,50 gal ZnC
M 4	x	8	S	500	5,60 gal ZnC
M 4	x	10	S	500	4,30 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	4,50 gal ZnC
M 4	x	16	S	500	4,40 gal ZnC
M 4	x	20	S	500	4,80 gal ZnC
M 4	x	25	S	500	5,45 gal ZnC
M 4	x	30	S	500	5,85 gal ZnC
M 4	x	35	S	500	7,15 gal ZnC
M 4	x	40	S	500	7,60 gal ZnC
M 4	x	45	S	500	16,50 gal ZnC
M 4	x	50	S	500	19,50 gal ZnC
M 5	x	6	S	500	10,20 gal ZnC
M 5	x	8	S	500	8,05 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	4,35 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	4,45 gal ZnC
M 5	x	14	S	500	7,60 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	4,40 gal ZnC
M 5	x	20	S	500	4,80 gal ZnC
M 5	x	25	S	500	5,15 gal ZnC
M 5	x	30	S	500	6,30 gal ZnC
M 5	x	35	S	200	6,75 gal ZnC
M 5	x	40	S	200	7,20 gal ZnC
M 5	x	45	S	200	13,20 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	17,00 gal ZnC
M 5	x	55	S	200	18,50 gal ZnC
M 6	x	8	S	500	9,45 gal ZnC8
M 6	x	10	S	500	4,75 gal ZnC8
M 6	x	12	S	500	5,00 gal ZnC8
M 6	x	16	S	500	4,80 gal ZnC8
M 6	x	20	S	500	5,30 gal ZnC8
M 6	x	22	S	500	9,25 gal ZnC8
M 6	x	25	S	500	5,55 gal ZnC8
M 6	x	30	S	500	6,40 gal ZnC8
M 6	x	35	S	200	7,05 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	7,70 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	9,90 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	10,40 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	16,20 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	17,30 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	24,85 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	25,80 gal ZnC8
M 6	x	75	S	200	34,00 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	35,10 gal ZnC8
M 6	x	100	S	200	43,90 gal ZnC8
M 8	x	10	S	200	11,60 gal ZnC8
M 8	x	12	S	200	12,10 gal ZnC8
M 8	x	16	S	200	8,25 gal ZnC8
M 8	x	20	S	200	8,50 gal ZnC8
M 8	x	25	S	200	9,30 gal ZnC8
M 8	x	30	S	200	10,00 gal ZnC8
M 8	x	35	S	200	10,95 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	12,35 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	12,80 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	14,25 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	21,55 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	18,20 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	30,80 gal ZnC8
M 8	x	70	S	200	32,50 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	45,50 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	51,50 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	61,60 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	71,40 gal ZnC8
M 10	x	12	S	200	40,95 gal ZnC8
M 10	x	16	S	200	22,15 gal ZnC8
M 10	x	20	S	200	15,20 gal ZnC8
M 10	x	25	S	200	16,10 gal ZnC8
M 10	x	30	S	200	17,30 gal ZnC8
M 10	x	35	S	100	18,55 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	20,35 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	22,50 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	23,70 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	25,50 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	27,60 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	70	S	100	40,65 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	49,15 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	61,60 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	66,15 gal ZnC8
M 10	x	110	S	100	74,10 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	87,80 gal ZnC8
M 12	x	20	S	100	32,80 gal ZnC8
M 12	x	25	S	100	23,95 gal ZnC8
M 12	x	30	S	100	25,20 gal ZnC8
M 12	x	35	S	100	25,80 gal ZnC8
M 12	x	40	S	100	27,30 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	29,15 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	72,86 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	37,10 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	41,85 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	43,55 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	45,75 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	46,75 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	56,95 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	73,00 gal ZnC8
M 16	x	25	S	50	70,70 gal ZnC8
M 16	x	30	S	50	49,70 gal ZnC8
M 16	x	35	S	50	50,65 gal ZnC8
M 16	x	40	S	50	53,65 gal ZnC8
M 16	x	45	S	50	59,50 gal ZnC8
M 16	x	50	S	50	62,80 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	72,15 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	92,75 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	80,95 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	82,10 gal ZnC8
M 16	x	80	S	25	120,00 gal ZnC8
M 16	x	85	S	25	210,00 gal ZnC8
M 16	x	90	S	25	140,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	152,00 gal ZnC8
M 16	x	120	S	25	203,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	226,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	251,00 gal ZnC8
M 16	x	150	S	25	313,00 gal ZnC8
M 20	x	50	S	25	118,00 gal ZnC8
M 20	x	60	S	25	127,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	137,00 gal ZnC8

DIN	00912.453
912	**8.8** **zinklamellenbeschichtet**

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 6	x	12	S	500	6,50 flZn
M 6	x	14	S	500	9,60 flZn
M 6	x	16	S	500	6,25 flZn
M 6	x	18	S	500	6,70 flZn
M 6	x	20	S	500	6,85 flZn
M 6	x	22	S	500	11,80 flZn
M 6	x	25	S	500	7,25 flZn
M 6	x	28	S	500	17,10 flZn
M 6	x	30	S	500	8,30 flZn
M 6	x	35	S	200	9,05 flZn

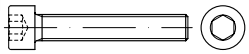
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	40	S	200	10,05 flZn
M 6	x	45	S	200	12,90 flZn
M 6	x	50	S	200	13,55 flZn
M 6	x	55	S	200	21,15 flZn
M 6	x	60	S	200	22,50 flZn
M 6	x	65	S	200	29,35 flZn
M 6	x	70	S	200	30,40 flZn
M 6	x	75	S	200	40,80 flZn
M 6	x	80	S	200	42,00 flZn
M 8	x	16	S	200	10,75 flZn
M 8	x	20	S	200	11,05 flZn
M 8	x	25	S	200	12,10 flZn
M 8	x	30	S	200	12,95 flZn
M 8	x	35	S	200	14,20 flZn
M 8	x	40	S	200	16,10 flZn
M 8	x	45	S	200	16,65 flZn
M 8	x	50	S	200	18,55 flZn
M 8	x	55	S	200	21,40 flZn
M 8	x	60	S	200	23,60 flZn
M 8	x	65	S	200	34,20 flZn
M 8	x	70	S	200	35,40 flZn
M 8	x	75	S	200	42,40 flZn
M 8	x	80	S	200	52,20 flZn
M 8	x	90	S	100	63,65 flZn
M 10	x	20	S	200	19,80 flZn
M 10	x	25	S	200	20,70 flZn
M 10	x	30	S	200	22,40 flZn
M 10	x	35	S	100	24,05 flZn
M 10	x	40	S	100	26,20 flZn
M 10	x	45	S	100	28,90 flZn
M 10	x	50	S	100	30,85 flZn
M 10	x	55	S	100	33,15 flZn
M 10	x	60	S	100	35,75 flZn
M 10	x	65	S	100	38,65 flZn
M 10	x	70	S	100	39,95 flZn
M 10	x	75	S	100	47,45 flZn
M 10	x	80	S	100	49,10 flZn
M 10	x	90	S	100	67,10 flZn
M 12	x	20	S	100	34,65 flZn
M 12	x	25	S	100	31,15 flZn
M 12	x	30	S	100	32,45 flZn
M 12	x	35	S	100	33,50 flZn
M 12	x	40	S	100	35,45 flZn
M 12	x	45	S	100	37,58 flZn
M 12	x	50	S	100	40,90 flZn
M 12	x	55	S	100	44,85 flZn
M 12	x	60	S	100	48,10 flZn
M 12	x	65	S	50	54,25 flZn
M 12	x	70	S	50	56,40 flZn
M 12	x	75	S	50	59,25 flZn
M 12	x	80	S	50	60,60 flZn
M 12	x	90	S	50	73,80 flZn
M 12	x	100	S	50	89,15 flZn
M 16	x	30	S	50	63,90 flZn
M 16	x	35	S	50	65,65 flZn
M 16	x	40	S	50	69,55 flZn
M 16	x	45	S	50	74,50 flZn
M 16	x	50	S	50	81,25 flZn
M 16	x	55	S	50	87,60 flZn
M 16	x	60	S	50	91,45 flZn
M 16	x	65	S	25	104,00 flZn
M 16	x	70	S	25	105,00 flZn
M 16	x	75	S	25	117,00 flZn
M 16	x	80	S	25	119,00 flZn
M 16	x	90	S	25	141,00 flZn
M 16	x	100	S	25	155,00 flZn
M 16	x	110	S	25	207,00 flZn
M 16	x	120	S	25	227,00 flZn
M 20	x	65	S	25	179,00 flZn
M 20	x	70	S	25	182,00 flZn
M 20	x	75	S	25	193,00 flZn
M 20	x	80	S	25	194,00 flZn
M 20	x	90	S	25	233,00 flZn
M 20	x	100	S	25	249,00 flZn
M 20	x	110	S	25	290,00 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	120	S	25	314,00 flZn
M 20	x	130	S	25	422,00 flZn
M 20	x	140	S	25	582,00 flZn
M 20	x	150	S	25	666,00 flZn
M 20	x	160	S	10	680,00 flZn
M 20	x	170	S	10	818,00 flZn
M 20	x	180	S	10	818,00 flZn
M 24	x	75	S	25	409,00 flZn
M 24	x	80	S	25	413,00 flZn
M 24	x	90	S	10	487,00 flZn
M 24	x	100	S	10	510,00 flZn
M 24	x	110	S	10	619,00 flZn
M 24	x	120	S	10	663,00 flZn
M 24	x	130	S	1	756,00 flZn
M 24	x	140	S	1	927,00 flZn
M 24	x	150	S	1	1129,00 flZn
M 24	x	160	S	1	1021,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1086,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1133,00 flZn

~DIN	00912.807

912 **8.8** **VG**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, VG = Vollgewinde (Gew. bis Kopf)

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Form und übrige Maße identisch mit ISO 4762

M 5	x	40	S	200	20,30
M 5	x	50	S	200	23,20
M 5	x	60	S	200	26,00
M 5	x	70	S	200	28,80
M 5	x	80	S	200	31,60
M 6	x	40	S	200	22,40
M 6	x	50	S	200	28,00
M 6	x	60	S	200	33,60
M 6	x	70	S	200	38,40
M 6	x	80	S	200	42,40
M 6	x	90	S	200	54,60
M 6	x	100	S	200	114,00
M 8	x	50	S	200	42,40
M 8	x	60	S	200	48,70
M 8	x	70	S	200	60,20
M 8	x	80	S	200	72,10
M 8	x	90	S	100	78,40
M 8	x	100	S	100	91,70
M 10	x	50	S	100	65,50
M 10	x	60	S	100	108,00
M 10	x	70	S	100	125,00
M 10	x	80	S	100	146,00
M 10	x	90	S	100	210,00
M 10	x	100	S	100	240,00
M 12	x	70	S	50	150,00
M 12	x	80	S	50	180,00
M 12	x	90	S	50	240,00
M 12	x	100	S	50	340,00
M 16	x	70	S	25	200,00
M 16	x	80	S	25	240,00
M 16	x	90	S	25	320,00
M 16	x	100	S	25	450,00
M 16	x	120	S	25	540,00

~DIN	00912.815

912 **8.8** **VG**
galvanisch verzinkt

Zylinderschrauben mit Innensechskant, VG = Vollgewinde (Gew. bis Kopf)

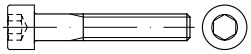
Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Form und übrige Maße identisch mit ISO 4762

M 4	x	30	S	500	29,00 gal Zn
M 5	x	40	S	200	29,00 gal Zn
M 5	x	45	S	200	31,20 gal Zn
M 5	x	50	S	200	33,10 gal Zn
M 5	x	60	S	200	37,10 gal Zn
M 5	x	70	S	200	41,05 gal Zn
M 5	x	80	S	200	45,05 gal Zn
M 6	x	40	S	200	32,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	39,90 gal Zn
M 6	x	60	S	200	47,90 gal Zn
M 6	x	70	S	200	54,75 gal Zn
M 6	x	75	S	200	75,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	60,45 gal Zn
M 6	x	90	S	200	78,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	162,00 gal Zn
M 8	x	45	S	200	58,15 gal Zn
M 8	x	50	S	200	60,45 gal Zn
M 8	x	60	S	200	69,55 gal Zn
M 8	x	70	S	200	86,00 gal Zn
M 8	x	75	S	200	95,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	103,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	112,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	131,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	88,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	93,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	154,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	208,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	297,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	343,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	183,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	258,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	485,00 gal Zn

DIN	00912.805

912 **8.8** **Fein**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

DIN 912 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 12474

M 8	x	1	x 12	S	200	114,00
M 8	x	1	x 16	S	200	118,00
M 8	x	1	x 20	S	200	122,00
M 8	x	1	x 25	S	200	125,00
M 8	x	1	x 30	S	200	130,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	1	x	16	S	200	84,00
M 10	x	1	x	20	S	200	90,10
M 10	x	1,25	x	20	S	200	70,10
M 10	x	1	x	25	S	200	99,20
M 10	x	1,25	x	25	S	200	99,20
M 10	x	1	x	30	S	200	104,00
M 10	x	1,25	x	30	S	200	104,00
M 10	x	1	x	40	S	100	114,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	114,00
M 10	x	1	x	50	S	100	123,00
M 10	x	1	x	60	S	100	132,00
M 10	x	1	x	70	S	100	141,00
M 10	x	1	x	80	S	100	152,00
M 10	x	1	x	90	S	100	164,00
M 10	x	1	x	100	S	100	172,00
M 12	x	1,5	x	20	S	100	115,00
M 12	x	1,5	x	25	S	100	129,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	138,00
M 12	x	1,5	x	35	S	100	150,00
M 12	x	1,25	x	40	S	100	200,00
M 12	x	1,5	x	40	S	100	161,00
M 12	x	1,5	x	50	S	100	175,00
M 14	x	1,5	x	30	S	100	184,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	208,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	222,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	232,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	274,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	291,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	320,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	337,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	371,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	400,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	422,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	479,00

DIN	00912.100

912

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6			S	500	8,30
M 3	x	8			S	500	6,60
M 3	x	10			S	500	5,40
M 3	x	12			S	500	5,65
M 3	x	14			S	500	13,40
M 3	x	16			S	500	5,85
M 3	x	20			S	500	6,20
M 3	x	25			S	500	6,75
M 3	x	30			S	500	7,70
M 4	x	6			S	500	16,65
M 4	x	8			S	500	6,35
M 4	x	10			S	500	5,85
M 4	x	12			S	500	5,90
M 4	x	14			S	500	16,85
M 4	x	16			S	500	6,00
M 4	x	18			S	500	6,25
M 4	x	20			S	500	6,35
M 4	x	22			S	500	16,90
M 4	x	25			S	500	6,60
M 4	x	30			S	500	7,05
M 4	x	35			S	500	7,35
M 4	x	40			S	500	8,00
M 4	x	45			S	500	20,65
M 4	x	50			S	500	21,30
M 4	x	55			S	200	23,40
M 4	x	60			S	200	24,85
M 4	x	65			S	200	25,50
M 4	x	70			S	200	28,50
M 5	x	6			S	500	19,35
M 5	x	8			S	500	13,80
M 5	x	10			S	500	5,05
M 5	x	12			S	500	5,30
M 5	x	14			S	500	14,00
M 5	x	16			S	500	5,40
M 5	x	18			S	500	6,60
M 5	x	20			S	500	5,70
M 5	x	22			S	500	14,55
M 5	x	25			S	500	6,00
M 5	x	30			S	500	6,40
M 5	x	35			S	200	8,55
M 5	x	40			S	200	8,75
M 5	x	45			S	200	14,85
M 5	x	50			S	200	19,95
M 5	x	55			S	200	22,70
M 5	x	60			S	200	23,90
M 5	x	65			S	200	32,80
M 5	x	70			S	200	33,40
M 5	x	75			S	200	52,85
M 5	x	80			S	200	52,85
M 5	x	85			S	200	112,00
M 5	x	90			S	200	57,30
M 5	x	95			S	200	160,00
M 5	x	100			S	200	63,70
M 5	x	110			S	100	149,00
M 5	x	120			S	100	153,00
M 5	x	130			S	100	438,00
M 5	x	135			S	100	521,00
M 5	x	140			S	100	521,00
M 5	x	150			S	100	532,00
M 5	x	160			S	100	542,00
M 5	x	170			S	100	576,00
M 5	x	180			S	100	594,00
M 5	x	190			S	100	683,00
M 5	x	200			S	100	745,00
M 6	x	8			S	500	15,30
M 6	x	10			S	500	5,20
M 6	x	12			S	500	5,30
M 6	x	14			S	500	12,05
M 6	x	16			S	500	5,40
M 6	x	18			S	500	6,05
M 6	x	20			S	500	5,50
M 6	x	22			S	500	14,95
M 6	x	25			S	500	5,65
M 6	x	30			S	500	6,45
M 6	x	35			S	200	6,90
M 6	x	40			S	200	7,75
M 6	x	45			S	200	10,10
M 6	x	50			S	200	12,05
M 6	x	55			S	200	19,10
M 6	x	60			S	200	19,45
M 6	x	65			S	200	24,45
M 6	x	70			S	200	32,55
M 6	x	75			S	200	40,10
M 6	x	80			S	200	44,15
M 6	x	85			S	200	78,85
M 6	x	90			S	200	54,05
M 6	x	95			S	200	94,60
M 6	x	100			S	200	64,90
M 6	x	110			S	100	88,55
M 6	x	120			S	100	96,40
M 6	x	130			S	100	296,00
M 6	x	135			S	100	344,00
M 6	x	140			S	100	311,00
M 6	x	145			S	100	425,00
M 6	x	150			S	100	350,00
M 6	x	160			S	100	592,00
M 6	x	170			S	100	651,00
M 6	x	180			S	100	692,00
M 6	x	190			S	100	849,00
M 6	x	200			S	100	941,00
M 6	x	210			S	50	965,00
M 6	x	220			S	50	977,00
M 6	x	230			S	50	1062,00
M 6	x	240			S	50	1062,00
M 8	x	10			S	200	12,60
M 8	x	12			S	200	12,60
M 8	x	14			S	200	18,75
M 8	x	16			S	200	8,85
M 8	x	18			S	200	9,65
M 8	x	20			S	200	8,40
M 8	x	22			S	200	19,35
M 8	x	25			S	200	9,05
M 8	x	30			S	200	9,55
M 8	x	35			S	200	10,60
M 8	x	40			S	200	11,75
M 8	x	45			S	200	12,45
M 8	x	50			S	200	13,65
M 8	x	55			S	200	18,55
M 8	x	60			S	200	19,00
M 8	x	65			S	200	25,55
M 8	x	70			S	200	26,15
M 8	x	75			S	200	32,50
M 8	x	80			S	200	42,85
M 8	x	85			S	100	63,70
M 8	x	90			S	100	51,85
M 8	x	95			S	100	74,00
M 8	x	100			S	100	60,35
M 8	x	110			S	100	78,85
M 8	x	120			S	100	80,05
M 8	x	125			S	100	172,00
M 8	x	130			S	100	122,00
M 8	x	135			S	100	185,00
M 8	x	140			S	50	134,00
M 8	x	150			S	50	226,00
M 8	x	160			S	50	255,00
M 8	x	170			S	50	292,00
M 8	x	180			S	50	309,00
M 8	x	190			S	50	485,00
M 8	x	200			S	50	485,00
M 8	x	220			S	50	544,00
M 8	x	240			S	50	685,00
M 8	x	250			S	50	723,00
M 8	x	260			S	50	723,00
M 8	x	270			S	50	781,00
M 8	x	280			S	50	781,00
M 8	x	300			S	50	820,00
M 10	x	10			S	200	57,80
M 10	x	12			S	200	57,80
M 10	x	16			S	200	25,60
M 10	x	18			S	200	59,15
M 10	x	20			S	200	15,45
M 10	x	22			S	200	43,00
M 10	x	25			S	200	16,70
M 10	x	30			S	200	17,35
M 10	x	35			S	100	18,35
M 10	x	40			S	100	19,15
M 10	x	45			S	100	21,20
M 10	x	50			S	100	22,40
M 10	x	55			S	100	24,40
M 10	x	60			S	100	25,10
M 10	x	65			S	100	26,15
M 10	x	70			S	100	27,10
M 10	x	75			S	100	36,80
M 10	x	80			S	100	37,80
M 10	x	85			S	100	85,50
M 10	x	90			S	100	49,45
M 10	x	95			S	100	92,75
M 10	x	100			S	100	55,05
M 10	x	110			S	50	91,55
M 10	x	115			S	50	189,00
M 10	x	120			S	50	120,00
M 10	x	125			S	50	189,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	130	S	50	142,00
M 10	x	135	S	50	211,00
M 10	x	140	S	50	159,00
M 10	x	145	S	50	314,00
M 10	x	150	S	50	234,00
M 10	x	160	S	50	262,00
M 10	x	170	S	50	306,00
M 10	x	180	S	50	324,00
M 10	x	190	S	50	366,00
M 10	x	200	S	50	366,00
M 10	x	210	S	50	458,00
M 10	x	220	S	50	439,00
M 10	x	230	S	50	532,00
M 10	x	240	S	50	514,00
M 10	x	250	S	50	566,00
M 10	x	260	S	50	586,00
M 10	x	270	S	50	792,00
M 10	x	280	S	50	659,00
M 10	x	290	S	50	878,00
M 10	x	300	S	50	732,00
M 10	x	310	S	50	1799,00
M 10	x	320	S	50	1937,00
M 10	x	340	S	50	2325,00
M 10	x	350	S	50	3044,00
M 10	x	400	S	50	4013,00
M 12	x	12	S	100	234,00
M 12	x	14	S	100	67,90
M 12	x	16	S	100	67,90
M 12	x	18	S	100	67,90
M 12	x	20	S	100	30,45
M 12	x	25	S	100	25,60
M 12	x	30	S	100	26,60
M 12	x	35	S	100	27,30
M 12	x	40	S	100	27,80
M 12	x	45	S	100	29,50
M 12	x	50	S	100	30,95
M 12	x	55	S	100	34,20
M 12	x	60	S	100	35,70
M 12	x	65	S	50	39,60
M 12	x	70	S	50	41,00
M 12	x	75	S	50	43,45
M 12	x	80	S	50	44,20
M 12	x	85	S	50	119,00
M 12	x	90	S	50	55,40
M 12	x	95	S	50	132,00
M 12	x	100	S	50	62,50
M 12	x	110	S	50	95,85
M 12	x	120	S	50	107,00
M 12	x	125	S	50	217,00
M 12	x	130	S	50	165,00
M 12	x	135	S	50	257,00
M 12	x	140	S	50	193,00
M 12	x	150	S	50	250,00
M 12	x	160	S	25	278,00
M 12	x	170	S	25	301,00
M 12	x	180	S	25	320,00
M 12	x	190	S	25	635,00
M 12	x	200	S	25	412,00
M 12	x	210	S	25	604,00
M 12	x	220	S	25	604,00
M 12	x	230	S	25	710,00
M 12	x	240	S	25	691,00
M 12	x	250	S	25	1017,00
M 12	x	260	S	25	756,00
M 12	x	270	S	25	1034,00
M 12	x	280	S	25	802,00
M 12	x	290	S	25	1052,00
M 12	x	300	S	25	875,00
M 12	x	310	S	25	1717,00
M 12	x	320	S	25	1884,00
M 12	x	330	S	25	2217,00
M 12	x	340	S	25	2217,00
M 12	x	360	S	25	2770,00
M 12	x	380	S	25	3325,00
M 12	x	400	S	25	3601,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	20	S	100	162,00
M 14	x	25	S	100	125,00
M 14	x	30	S	100	120,00
M 14	x	35	S	100	124,00
M 14	x	40	S	100	98,85
M 14	x	45	S	50	102,00
M 14	x	50	S	50	108,00
M 14	x	55	S	50	162,00
M 14	x	60	S	50	119,00
M 14	x	65	S	50	145,00
M 14	x	70	S	50	150,00
M 14	x	75	S	50	170,00
M 14	x	80	S	50	170,00
M 14	x	90	S	50	182,00
M 14	x	100	S	50	205,00
M 14	x	110	S	50	216,00
M 14	x	120	S	50	244,00
M 14	x	125	S	50	543,00
M 14	x	130	S	50	273,00
M 14	x	140	S	25	350,00
M 14	x	150	S	25	398,00
M 14	x	160	S	25	637,00
M 14	x	170	S	25	672,00
M 14	x	180	S	25	704,00
M 14	x	190	S	25	727,00
M 14	x	200	S	25	749,00
M 16	x	20	S	50	162,00
M 16	x	25	S	50	118,00
M 16	x	30	S	50	54,00
M 16	x	35	S	50	56,85
M 16	x	40	S	50	58,00
M 16	x	45	S	50	59,65
M 16	x	50	S	50	61,85
M 16	x	55	S	50	63,70
M 16	x	60	S	50	66,70
M 16	x	65	S	25	76,40
M 16	x	70	S	25	76,40
M 16	x	75	S	25	87,35
M 16	x	80	S	25	87,35
M 16	x	85	S	25	308,00
M 16	x	90	S	25	106,00
M 16	x	100	S	25	116,00
M 16	x	110	S	25	140,00
M 16	x	120	S	25	169,00
M 16	x	125	S	25	371,00
M 16	x	130	S	25	236,00
M 16	x	140	S	25	309,00
M 16	x	150	S	25	350,00
M 16	x	160	S	25	429,00
M 16	x	170	S	25	499,00
M 16	x	180	S	25	499,00
M 16	x	190	S	25	626,00
M 16	x	200	S	25	706,00
M 16	x	210	S	25	1120,00
M 16	x	220	S	25	757,00
M 16	x	230	S	25	1158,00
M 16	x	240	S	25	759,00
M 16	x	250	S	25	1236,00
M 16	x	260	S	25	846,00
M 16	x	270	S	25	1306,00
M 16	x	280	S	25	933,00
M 16	x	290	S	25	1508,00
M 16	x	300	S	25	1049,00
M 16	x	320	S	10	1398,00
M 16	x	330	S	10	1400,00
M 16	x	340	S	10	1513,00
M 16	x	350	S	10	1536,00
M 16	x	360	S	10	1632,00
M 16	x	380	S	10	2303,00
M 16	x	400	S	10	2425,00
M 18	x	35	S	50	306,00
M 18	x	40	S	50	258,00
M 18	x	45	S	50	263,00
M 18	x	50	S	50	263,00
M 18	x	55	S	25	264,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	281,00
M 18	x	70	S	25	281,00
M 18	x	75	S	25	317,00
M 18	x	80	S	25	311,00
M 18	x	90	S	25	317,00
M 18	x	120	S	25	407,00
M 18	x	130	S	25	697,00
M 18	x	140	S	25	768,00
M 18	x	150	S	25	854,00
M 18	x	160	S	25	942,00
M 18	x	180	S	25	1039,00
M 18	x	200	S	25	1039,00
M 18	x	210	S	10	1237,00
M 18	x	220	S	10	1237,00
M 18	x	240	S	10	1308,00
M 18	x	250	S	10	1398,00
M 18	x	260	S	10	1398,00
M 18	x	280	S	10	1496,00
M 18	x	300	S	10	1594,00
M 20	x	20	S	25	470,00
M 20	x	25	S	25	470,00
M 20	x	30	S	25	258,00
M 20	x	35	S	25	258,00
M 20	x	40	S	25	112,00
M 20	x	45	S	25	113,00
M 20	x	50	S	25	114,00
M 20	x	55	S	25	121,00
M 20	x	60	S	25	125,00
M 20	x	65	S	25	136,00
M 20	x	70	S	25	136,00
M 20	x	75	S	25	142,00
M 20	x	80	S	25	142,00
M 20	x	85	S	25	350,00
M 20	x	90	S	25	166,00
M 20	x	95	S	25	638,00
M 20	x	100	S	25	181,00
M 20	x	110	S	25	205,00
M 20	x	120	S	25	248,00
M 20	x	125	S	25	1169,00
M 20	x	130	S	25	320,00
M 20	x	135	S	25	1195,00
M 20	x	140	S	25	468,00
M 20	x	145	S	25	1221,00
M 20	x	150	S	25	543,00
M 20	x	160	S	10	708,00
M 20	x	170	S	10	865,00
M 20	x	180	S	10	754,00
M 20	x	190	S	10	840,00
M 20	x	200	S	10	705,00
M 20	x	210	S	1	1469,00
M 20	x	220	S	1	1030,00
M 20	x	230	S	1	1651,00
M 20	x	240	S	1	1091,00
M 20	x	250	S	1	1761,00
M 20	x	260	S	1	1152,00
M 20	x	270	S	1	1885,00
M 20	x	280	S	1	1211,00
M 20	x	290	S	1	2163,00
M 20	x	300	S	1	1341,00
M 20	x	310	S	1	1695,00
M 20	x	320	S	1	1747,00
M 20	x	330	S	1	1919,00
M 20	x	340	S	1	1980,00
M 20	x	350	S	1	2123,00
M 20	x	360	S	1	2189,00
M 20	x	380	S	1	2375,00
M 20	x	400	S	1	2608,00
M 22	x	40	S	25	883,00
M 22	x	45	S	25	708,00
M 22	x	50	S	25	882,00
M 22	x	60	S	25	927,00
M 22	x	65	S	25	958,00
M 22	x	70	S	25	958,00
M 22	x	75	S	25	1001,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	80	S	25	1001,00
M 22	x	90	S	25	1072,00
M 22	x	100	S	10	1097,00
M 22	x	110	S	10	1120,00
M 22	x	120	S	10	1122,00
M 22	x	130	S	10	1177,00
M 22	x	140	S	10	1227,00
M 22	x	150	S	10	1258,00
M 22	x	160	S	10	1286,00
M 22	x	180	S	10	1446,00
M 22	x	200	S	10	1687,00
M 22	x	220	S	10	1752,00
M 24	x	30	S	25	763,00
M 24	x	35	S	25	763,00
M 24	x	40	S	25	688,00
M 24	x	45	S	25	708,00
M 24	x	50	S	25	343,00
M 24	x	55	S	25	365,00
M 24	x	60	S	25	365,00
M 24	x	65	S	25	380,00
M 24	x	70	S	25	380,00
M 24	x	75	S	25	396,00
M 24	x	80	S	25	396,00
M 24	x	85	S	10	714,00
M 24	x	90	S	10	452,00
M 24	x	95	S	10	742,00
M 24	x	100	S	10	464,00
M 24	x	110	S	10	516,00
M 24	x	120	S	10	531,00
M 24	x	130	S	10	702,00
M 24	x	140	S	10	891,00
M 24	x	150	S	10	1049,00
M 24	x	160	S	10	1122,00
M 24	x	170	S	10	1339,00
M 24	x	180	S	10	1389,00
M 24	x	190	S	10	1697,00
M 24	x	200	S	10	1492,00
M 24	x	210	S	1	1911,00
M 24	x	220	S	1	1738,00
M 24	x	230	S	1	2081,00
M 24	x	240	S	1	1895,00
M 24	x	250	S	1	2238,00
M 24	x	260	S	1	2033,00
M 24	x	270	S	1	2382,00
M 24	x	280	S	1	2091,00
M 24	x	290	S	1	2518,00
M 24	x	300	S	1	2156,00
M 24	x	310	S	1	2330,00
M 24	x	320	S	1	2330,00
M 24	x	330	S	1	2621,00
M 24	x	340	S	1	2621,00
M 24	x	350	S	1	2866,00
M 24	x	360	S	1	2866,00
M 24	x	380	S	1	3098,00
M 24	x	400	S	1	3354,00
M 24	x	420	S	1	4402,00
M 24	x	440	S	1	4802,00
M 24	x	450	S	1	4958,00
M 24	x	460	S	1	5202,00
M 24	x	480	S	1	5602,00
M 24	x	500	S	1	6003,00
M 24	x	520	S	1	6293,00
M 27	x	40	S	10	1365,00
M 27	x	45	S	10	1365,00
M 27	x	50	S	10	1115,00
M 27	x	55	S	10	1115,00
M 27	x	60	S	10	1115,00
M 27	x	65	S	10	1158,00
M 27	x	70	S	10	1158,00
M 27	x	75	S	10	1208,00
M 27	x	80	S	10	1208,00
M 27	x	85	S	10	1253,00
M 27	x	90	S	10	1253,00
M 27	x	95	S	10	1313,00
M 27	x	100	S	10	1313,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	110	S	10	1342,00
M 27	x	120	S	10	1487,00
M 27	x	130	S	1	1546,00
M 27	x	140	S	1	1610,00
M 27	x	150	S	1	1668,00
M 27	x	160	S	1	1711,00
M 27	x	170	S	1	2122,00
M 27	x	180	S	1	1837,00
M 27	x	190	S	1	2306,00
M 27	x	200	S	1	1920,00
M 27	x	210	S	1	2949,00
M 27	x	220	S	1	2155,00
M 27	x	230	S	1	3210,00
M 27	x	240	S	1	2325,00
M 27	x	250	S	1	3413,00
M 27	x	260	S	1	2486,00
M 27	x	270	S	1	2566,00
M 27	x	280	S	1	2638,00
M 27	x	290	S	1	2714,00
M 27	x	300	S	1	2812,00
M 27	x	320	S	1	4102,00
M 27	x	340	S	1	4399,00
M 27	x	360	S	1	4721,00
M 27	x	380	S	1	5443,00
M 27	x	400	S	1	6390,00
M 30	x	40	S	10	1380,00
M 30	x	45	S	10	1380,00
M 30	x	50	S	10	1258,00
M 30	x	55	S	10	1258,00
M 30	x	60	S	10	1258,00
M 30	x	65	S	10	1306,00
M 30	x	70	S	10	1306,00
M 30	x	75	S	10	1342,00
M 30	x	80	S	10	1342,00
M 30	x	85	S	10	1404,00
M 30	x	90	S	10	1404,00
M 30	x	95	S	10	1487,00
M 30	x	100	S	10	1487,00
M 30	x	110	S	10	1561,00
M 30	x	120	S	10	1632,00
M 30	x	130	S	10	1690,00
M 30	x	140	S	10	1756,00
M 30	x	150	S	10	1846,00
M 30	x	160	S	10	1932,00
M 30	x	170	S	10	2027,00
M 30	x	180	S	10	2047,00
M 30	x	190	S	10	2189,00
M 30	x	200	S	10	2222,00
M 30	x	210	S	1	2397,00
M 30	x	220	S	1	2397,00
M 30	x	230	S	1	2674,00
M 30	x	240	S	1	2674,00
M 30	x	250	S	1	2856,00
M 30	x	260	S	1	2856,00
M 30	x	270	S	1	3086,00
M 30	x	280	S	1	2804,00
M 30	x	290	S	1	3552,00
M 30	x	300	S	1	3039,00
M 30	x	310	S	1	4521,00
M 30	x	320	S	1	3954,00
M 30	x	330	S	1	4859,00
M 30	x	340	S	1	5034,00
M 30	x	350	S	1	5730,00
M 30	x	360	S	1	5395,00
M 30	x	380	S	1	5946,00
M 30	x	400	S	1	6493,00
M 30	x	420	S	1	6879,00
M 30	x	440	S	1	8936,00
M 30	x	450	S	1	9809,00
M 30	x	460	S	1	9809,00
M 30	x	480	S	1	10971,00
M 30	x	500	S	1	11412,00
M 30	x	520	S	1	11704,00
M 33	x	60	S	1	1649,00
M 33	x	70	S	1	1649,00

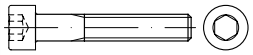
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 33	x	80	S	1	1649,00
M 33	x	90	S	1	1744,00
M 33	x	100	S	1	1877,00
M 33	x	110	S	1	1960,00
M 33	x	120	S	1	2096,00
M 33	x	130	S	1	2165,00
M 33	x	140	S	1	2295,00
M 33	x	150	S	1	2432,00
M 33	x	160	S	1	2487,00
M 33	x	170	S	1	3255,00
M 33	x	180	S	1	2734,00
M 33	x	190	S	1	3512,00
M 33	x	200	S	1	2897,00
M 33	x	220	S	1	3161,00
M 33	x	240	S	1	3370,00
M 33	x	260	S	1	3606,00
M 33	x	280	S	1	3780,00
M 33	x	300	S	1	4083,00
M 33	x	320	S	1	4675,00
M 33	x	340	S	1	5060,00
M 33	x	360	S	1	5356,00
M 33	x	380	S	1	5833,00
M 33	x	400	S	1	6306,00
M 36	x	50	S	1	3275,00
M 36	x	55	S	1	3275,00
M 36	x	60	S	1	2225,00
M 36	x	65	S	1	2225,00
M 36	x	70	S	1	2225,00
M 36	x	75	S	1	2225,00
M 36	x	80	S	1	2225,00
M 36	x	90	S	1	2284,00
M 36	x	100	S	1	2352,00
M 36	x	110	S	1	2422,00
M 36	x	120	S	1	2515,00
M 36	x	130	S	1	2608,00
M 36	x	140	S	1	2701,00
M 36	x	150	S	1	2796,00
M 36	x	160	S	1	2888,00
M 36	x	170	S	1	3564,00
M 36	x	180	S	1	3122,00
M 36	x	190	S	1	3260,00
M 36	x	200	S	1	3378,00
M 36	x	210	S	1	3564,00
M 36	x	220	S	1	3564,00
M 36	x	230	S	1	3750,00
M 36	x	240	S	1	3750,00
M 36	x	250	S	1	3936,00
M 36	x	260	S	1	3936,00
M 36	x	270	S	1	4008,00
M 36	x	280	S	1	4192,00
M 36	x	290	S	1	4390,00
M 36	x	300	S	1	4564,00
M 36	x	310	S	1	5074,00
M 36	x	320	S	1	5449,00
M 36	x	330	S	1	5644,00
M 36	x	340	S	1	5728,00
M 36	x	350	S	1	5872,00
M 36	x	360	S	1	5984,00
M 36	x	380	S	1	6356,00
M 36	x	400	S	1	6846,00
M 36	x	420	S	1	8711,00
M 36	x	440	S	1	10549,00
M 36	x	450	S	1	10963,00
M 36	x	460	S	1	10963,00
M 36	x	480	S	1	11475,00
M 36	x	500	S	1	11779,00
M 42	x	80	S	1	7475,00
M 42	x	90	S	1	7475,00
M 42	x	100	S	1	3695,00
M 42	x	110	S	1	3817,00
M 42	x	120	S	1	4067,00
M 42	x	130	S	1	4120,00
M 42	x	140	S	1	4549,00
M 42	x	150	S	1	4864,00
M 42	x	160	S	1	5030,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 42	x	170	S	1	5140,00
M 42	x	180	S	1	5275,00
M 42	x	190	S	1	5507,00
M 42	x	200	S	1	5783,00
M 42	x	220	S	1	6684,00
M 42	x	240	S	1	7236,00
M 42	x	260	S	1	7783,00
M 42	x	280	S	1	8260,00
M 42	x	300	S	1	8952,00
M 42	x	320	S	1	15621,00
M 42	x	400	S	1	18796,00
M 42	x	420	S	1	19150,00
M 48	x	110	S	1	7236,00
M 48	x	160	S	1	8816,00
M 48	x	200	S	1	10325,00
M 48	x	400	S	1	42556,00

DIN	00912.110
912	**10.9** **galvanisch verzinkt***



Zylinderschrauben mit Innensechskant

(*getempert)

Maße → TI-12
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 3	x	6	S	500	8,65 gal Zn
M 3	x	8	S	500	7,00 gal Zn
M 3	x	10	S	500	5,85 gal Zn
M 3	x	12	S	500	6,15 gal Zn
M 3	x	16	S	500	6,45 gal Zn
M 3	x	20	S	500	6,90 gal Zn
M 3	x	25	S	500	7,60 gal Zn
M 3	x	30	S	500	8,70 gal Zn
M 4	x	6	S	500	12,20 gal Zn
M 4	x	8	S	500	7,15 gal Zn
M 4	x	10	S	500	6,70 gal Zn
M 4	x	12	S	500	6,80 gal Zn
M 4	x	14	S	500	17,90 gal Zn
M 4	x	16	S	500	7,10 gal Zn
M 4	x	18	S	500	7,25 gal Zn
M 4	x	20	S	500	7,50 gal Zn
M 4	x	25	S	500	8,00 gal Zn
M 4	x	30	S	500	8,75 gal Zn
M 4	x	35	S	500	9,50 gal Zn
M 4	x	40	S	500	10,25 gal Zn
M 4	x	45	S	500	22,75 gal Zn
M 4	x	50	S	500	24,30 gal Zn
M 4	x	60	S	200	27,50 gal Zn
M 4	x	65	S	200	28,50 gal Zn
M 5	x	6	S	500	20,50 gal Zn
M 5	x	8	S	500	15,00 gal Zn
M 5	x	10	S	500	6,30 gal Zn
M 5	x	12	S	500	6,70 gal Zn
M 5	x	14	S	500	15,00 gal Zn
M 5	x	16	S	500	7,05 gal Zn
M 5	x	18	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	20	S	500	7,60 gal Zn
M 5	x	25	S	500	8,10 gal Zn
M 5	x	30	S	500	8,90 gal Zn
M 5	x	35	S	200	11,30 gal Zn
M 5	x	40	S	200	11,90 gal Zn
M 5	x	45	S	200	18,25 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	50	S	200	23,75 gal Zn
M 5	x	55	S	200	26,80 gal Zn
M 5	x	60	S	200	28,40 gal Zn
M 5	x	65	S	200	37,65 gal Zn
M 5	x	70	S	200	38,80 gal Zn
M 5	x	75	S	200	58,00 gal Zn
M 5	x	80	S	200	58,00 gal Zn
M 5	x	85	S	200	118,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	63,30 gal Zn
M 5	x	95	S	200	166,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	70,20 gal Zn
M 5	x	110	S	100	155,50 gal Zn
M 5	x	120	S	100	159,00 gal Zn
M 5	x	130	S	100	444,50 gal Zn
M 5	x	140	S	100	444,50 gal Zn
M 5	x	150	S	100	539,00 gal Zn
M 5	x	160	S	100	552,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	10	S	500	9,75 gal Zn
M 6	x	12	S	500	10,10 gal Zn
M 6	x	14	S	500	16,45 gal Zn
M 6	x	16	S	500	10,40 gal Zn
M 6	x	18	S	500	11,45 gal Zn
M 6	x	20	S	500	10,90 gal Zn
M 6	x	22	S	500	20,25 gal Zn
M 6	x	25	S	500	11,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	13,10 gal Zn
M 6	x	35	S	200	13,75 gal Zn
M 6	x	40	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	45	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	50	S	200	18,20 gal Zn
M 6	x	55	S	200	25,30 gal Zn
M 6	x	60	S	200	26,70 gal Zn
M 6	x	65	S	200	31,00 gal Zn
M 6	x	70	S	200	40,65 gal Zn
M 6	x	75	S	200	48,50 gal Zn
M 6	x	80	S	200	52,00 gal Zn
M 6	x	85	S	200	87,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	62,40 gal Zn
M 6	x	100	S	200	72,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	97,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	105,00 gal Zn
M 6	x	125	S	100	182,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	307,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	325,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	365,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	612,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	16,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	16,60 gal Zn
M 8	x	14	S	200	23,15 gal Zn
M 8	x	16	S	200	13,25 gal Zn
M 8	x	20	S	200	17,90 gal Zn
M 8	x	22	S	200	28,85 gal Zn
M 8	x	25	S	200	19,45 gal Zn
M 8	x	30	S	200	20,65 gal Zn
M 8	x	35	S	200	23,05 gal Zn
M 8	x	40	S	200	25,50 gal Zn
M 8	x	45	S	200	26,80 gal Zn
M 8	x	50	S	200	29,70 gal Zn
M 8	x	55	S	200	35,60 gal Zn
M 8	x	60	S	200	37,00 gal Zn
M 8	x	65	S	200	43,55 gal Zn
M 8	x	70	S	200	41,25 gal Zn
M 8	x	75	S	200	47,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	59,30 gal Zn
M 8	x	90	S	100	69,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	78,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	105,00 gal Zn
M 8	x	125	S	100	198,00 gal Zn
M 8	x	130	S	100	147,00 gal Zn
M 8	x	140	S	50	159,00 gal Zn
M 8	x	150	S	50	252,00 gal Zn
M 8	x	160	S	50	283,00 gal Zn
M 8	x	170	S	50	322,00 gal Zn
M 8	x	180	S	50	340,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	200	S	50	521,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	66,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	66,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	35,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	32,15 gal Zn
M 10	x	25	S	200	35,20 gal Zn
M 10	x	30	S	200	37,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	39,45 gal Zn
M 10	x	40	S	100	41,85 gal Zn
M 10	x	45	S	100	34,90 gal Zn
M 10	x	50	S	100	37,30 gal Zn
M 10	x	55	S	100	44,30 gal Zn
M 10	x	60	S	100	46,70 gal Zn
M 10	x	65	S	100	47,90 gal Zn
M 10	x	70	S	100	51,55 gal Zn
M 10	x	75	S	100	62,70 gal Zn
M 10	x	80	S	100	63,85 gal Zn
M 10	x	85	S	100	110,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	77,55 gal Zn
M 10	x	95	S	100	121,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	85,50 gal Zn
M 10	x	110	S	50	125,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	157,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	180,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	197,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	300,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	344,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	364,00 gal Zn
M 10	x	210	S	50	503,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	500,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	42,15 gal Zn
M 12	x	25	S	100	52,80 gal Zn
M 12	x	30	S	100	55,20 gal Zn
M 12	x	35	S	100	57,65 gal Zn
M 12	x	40	S	100	59,45 gal Zn
M 12	x	45	S	100	53,35 gal Zn
M 12	x	50	S	100	67,35 gal Zn
M 12	x	55	S	100	73,45 gal Zn
M 12	x	60	S	100	77,65 gal Zn
M 12	x	65	S	50	84,40 gal Zn
M 12	x	70	S	50	87,80 gal Zn
M 12	x	75	S	50	94,10 gal Zn
M 12	x	80	S	50	94,65 gal Zn
M 12	x	85	S	50	154,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	95,80 gal Zn
M 12	x	95	S	50	170,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	109,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	155,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	159,00 gal Zn
M 12	x	125	S	50	266,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	241,00 gal Zn
M 12	x	135	S	50	309,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	275,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	337,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	370,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	399,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	423,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	744,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	526,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	723,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	729,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	840,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	827,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	1160,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	903,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	1185,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	959,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	1215,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	1045,00 gal Zn
M 12	x	310	S	25	1890,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	2065,00 gal Zn
M 12	x	330	S	25	2400,00 gal Zn
M 12	x	340	S	25	2410,00 gal Zn
M 12	x	360	S	25	2975,00 gal Zn
M 12	x	380	S	25	3550,00 gal Zn

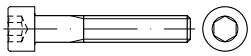
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	30	S	100	141,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	147,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	124,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	130,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	195,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	154,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	182,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	189,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	214,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	231,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	259,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	275,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	307,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	341,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	188,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	147,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	89,75 gal Zn
M 16	x	35	S	50	95,85 gal Zn
M 16	x	40	S	50	91,30 gal Zn
M 16	x	45	S	50	95,20 gal Zn
M 16	x	50	S	50	101,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	118,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	123,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	134,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	137,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	144,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	144,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	364,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	176,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	201,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	228,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	271,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	462,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	345,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	419,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	460,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	595,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	678,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	687,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	914,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	1340,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	1320,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	925,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	1410,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	1490,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	325,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	328,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	330,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	350,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	355,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	395,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	410,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	525,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	820,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	890,00 gal Zn
M 18	x	150	S	25	990,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	1090,00 gal Zn
M 18	x	180	S	25	1200,00 gal Zn
M 20	x	20	S	25	540,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	328,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	328,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	182,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	185,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	195,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	212,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	216,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	232,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	238,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	235,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	256,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	280,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	316,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	344,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	398,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	130	S	25	480,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	639,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	724,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	902,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	1065,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	975,00 gal Zn
M 20	x	190	S	10	1150,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	1030,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1810,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1386,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	2007,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	2007,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1520,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	810,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	825,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	479,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	516,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	520,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	545,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	578,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	650,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	679,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	747,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	778,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	966,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1171,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1346,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1437,00 gal Zn
M 24	x	170	S	10	1665,00 gal Zn
M 24	x	180	S	10	1739,00 gal Zn
M 24	x	190	S	10	2053,00 gal Zn
M 24	x	200	S	10	1870,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	2250,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	2116,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	2445,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	2275,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	2415,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2490,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2600,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	3600,00 gal Zn
M 24	x	330	S	1	3100,00 gal Zn
M 27	x	50	S	10	1260,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	1275,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	1325,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1335,00 gal Zn
M 30	x	40	S	10	1570,00 gal Zn
M 30	x	50	S	10	1470,00 gal Zn
M 30	x	60	S	10	1490,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1550,00 gal Zn
M 30	x	70	S	10	1560,00 gal Zn
M 30	x	80	S	10	1620,00 gal Zn
M 30	x	90	S	10	1700,00 gal Zn
M 30	x	100	S	10	1810,00 gal Zn
M 30	x	110	S	10	1900,00 gal Zn
M 30	x	120	S	10	2000,00 gal Zn
M 30	x	130	S	10	2080,00 gal Zn
M 30	x	150	S	10	2280,00 gal Zn
M 30	x	160	S	10	2380,00 gal Zn
M 30	x	170	S	10	2500,00 gal Zn
M 30	x	180	S	10	2550,00 gal Zn
M 30	x	200	S	10	2765,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2980,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	3280,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	3300,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	3480,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3530,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3525,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3800,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	4760,00 gal Zn
M 30	x	340	S	1	5990,00 gal Zn
M 30	x	350	S	1	6600,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	3650,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	2590,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	2620,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	2620,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	90	S	1	2750,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2850,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2950,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	3200,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	3300,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	3450,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3580,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3720,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3870,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	4400,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	4440,00 gal Zn

DIN	00912.454
912	**10.9 zinklamellenbeschichtet**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 450

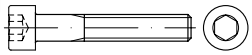
DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 6	x	12	S	500	11,65 flZn
M 6	x	14	S	500	19,50 flZn
M 6	x	16	S	500	12,00 flZn
M 6	x	18	S	500	13,20 flZn
M 6	x	20	S	500	12,55 flZn
M 6	x	22	S	500	23,30 flZn
M 6	x	25	S	500	13,25 flZn
M 6	x	30	S	500	15,10 flZn
M 6	x	35	S	200	15,85 flZn
M 6	x	40	S	200	18,55 flZn
M 6	x	45	S	200	19,90 flZn
M 6	x	50	S	200	20,95 flZn
M 6	x	55	S	200	29,10 flZn
M 6	x	60	S	200	30,75 flZn
M 6	x	65	S	200	35,65 flZn
M 6	x	70	S	200	46,75 flZn
M 6	x	75	S	200	55,80 flZn
M 6	x	80	S	200	59,80 flZn
M 8	x	16	S	200	15,25 flZn
M 8	x	20	S	200	20,60 flZn
M 8	x	25	S	200	22,40 flZn
M 8	x	30	S	200	23,75 flZn
M 8	x	35	S	200	26,55 flZn
M 8	x	40	S	200	29,35 flZn
M 8	x	45	S	200	30,85 flZn
M 8	x	50	S	200	34,20 flZn
M 8	x	55	S	200	40,95 flZn
M 8	x	60	S	200	42,55 flZn
M 8	x	65	S	200	50,10 flZn
M 8	x	70	S	200	47,45 flZn
M 8	x	75	S	200	54,05 flZn
M 8	x	80	S	200	68,20 flZn
M 8	x	90	S	100	79,35 flZn
M 10	x	20	S	200	37,00 flZn
M 10	x	25	S	200	40,50 flZn
M 10	x	30	S	200	42,55 flZn
M 10	x	35	S	100	45,40 flZn
M 10	x	40	S	100	48,15 flZn
M 10	x	45	S	100	40,15 flZn
M 10	x	50	S	100	42,90 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	55	S	100	50,95 flZn
M 10	x	60	S	100	53,75 flZn
M 10	x	60	S	100	55,10 flZn
M 10	x	70	S	100	59,30 flZn
M 10	x	75	S	100	72,15 flZn
M 10	x	80	S	100	73,45 flZn
M 10	x	90	S	100	89,20 flZn
M 12	x	20	S	100	48,50 flZn
M 12	x	25	S	100	60,75 flZn
M 12	x	30	S	100	63,50 flZn
M 12	x	35	S	100	66,30 flZn
M 12	x	40	S	100	68,40 flZn
M 12	x	45	S	100	61,35 flZn
M 12	x	50	S	100	77,45 flZn
M 12	x	55	S	100	84,50 flZn
M 12	x	60	S	100	89,30 flZn
M 12	x	65	S	50	97,10 flZn
M 12	x	70	S	50	101,00 flZn
M 12	x	75	S	50	109,00 flZn
M 12	x	80	S	50	109,00 flZn
M 12	x	90	S	50	111,00 flZn
M 12	x	100	S	50	126,00 flZn
M 16	x	30	S	50	104,00 flZn
M 16	x	35	S	50	111,00 flZn
M 16	x	40	S	50	105,00 flZn
M 16	x	45	S	50	110,00 flZn
M 16	x	50	S	50	117,00 flZn
M 16	x	55	S	50	136,00 flZn
M 16	x	60	S	50	142,00 flZn
M 16	x	65	S	25	155,00 flZn
M 16	x	70	S	25	158,00 flZn
M 16	x	75	S	25	166,00 flZn
M 16	x	80	S	25	166,00 flZn
M 16	x	90	S	25	203,00 flZn
M 16	x	100	S	25	232,00 flZn
M 16	x	110	S	25	263,00 flZn
M 16	x	120	S	25	312,00 flZn
M 20	x	65	S	25	267,00 flZn
M 20	x	70	S	25	274,00 flZn
M 20	x	75	S	25	271,00 flZn
M 20	x	80	S	25	295,00 flZn
M 20	x	90	S	25	322,00 flZn
M 20	x	100	S	25	364,00 flZn
M 20	x	110	S	25	396,00 flZn
M 20	x	120	S	25	458,00 flZn
M 20	x	130	S	25	552,00 flZn
M 20	x	140	S	25	735,00 flZn
M 20	x	150	S	25	833,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1038,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1225,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1122,00 flZn
M 24	x	80	S	25	665,00 flZn
M 24	x	90	S	10	748,00 flZn
M 24	x	100	S	10	781,00 flZn
M 24	x	110	S	10	860,00 flZn
M 24	x	120	S	10	895,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1111,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1347,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1548,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1653,00 flZn
M 24	x	170	S	10	1915,00 flZn
M 24	x	180	S	10	2000,00 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00912.200				
912	**12.9**				



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,4	x	6	S	100	128,00
M 1,4	x	10	S	100	152,00
M 1,6	x	3	S	100	93,40
M 1,6	x	4	S	100	104,00
M 1,6	x	5	S	100	110,00
M 1,6	x	6	S	100	113,00
M 2	x	3	S	100	78,20
M 2	x	4	S	100	80,70
M 2	x	5	S	100	81,25
M 2	x	6	S	100	86,70
M 2	x	8	S	100	88,55
M 2	x	10	S	100	92,75
M 2	x	12	S	100	111,00
M 2,5	x	4	S	100	66,70
M 2,5	x	5	S	100	69,75
M 2,5	x	6	S	100	74,00
M 2,5	x	8	S	100	75,20
M 2,5	x	10	S	100	78,20
M 2,5	x	12	S	100	94,60
M 2,5	x	16	S	100	113,00
M 3	x	4	S	500	29,60
M 3	x	5	S	500	29,60
M 3	x	5	K	100	32,60
M 3	x	6	S	500	8,30
M 3	x	6	K	100	11,30
M 3	x	8	S	500	6,60
M 3	x	8	K	100	9,60
M 3	x	10	S	500	5,40
M 3	x	10	K	100	8,40
M 3	x	12	S	500	5,65
M 3	x	12	K	100	8,65
M 3	x	14	S	500	5,85
M 3	x	14	K	100	8,85
M 3	x	16	S	500	5,85
M 3	x	16	K	100	8,85
M 3	x	18	S	500	6,20
M 3	x	18	K	100	9,20
M 3	x	20	S	500	6,20
M 3	x	20	K	100	9,20
M 3	x	22	S	500	6,75
M 3	x	22	K	100	9,75
M 3	x	25	S	500	6,75
M 3	x	25	K	100	9,75
M 3	x	30	S	500	7,70
M 3	x	30	K	100	10,75
M 3	x	35	S	500	21,80
M 3	x	35	K	100	24,80
M 3	x	40	S	500	36,35
M 3	x	45	S	500	47,80
M 3	x	50	S	500	52,90
M 4	x	5	S	500	30,40
M 4	x	5	K	100	33,40
M 4	x	6	S	500	16,85
M 4	x	6	K	100	19,90
M 4	x	8	S	500	6,35
M 4	x	8	K	100	9,35
M 4	x	10	S	500	5,85

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	10	K	100	8,85
M 4	x	12	S	500	5,90
M 4	x	12	K	100	8,95
M 4	x	14	S	500	16,50
M 4	x	14	K	100	19,50
M 4	x	16	S	500	6,00
M 4	x	16	K	100	9,05
M 4	x	18	S	500	6,25
M 4	x	18	K	100	9,25
M 4	x	20	S	500	6,35
M 4	x	20	K	100	9,35
M 4	x	22	S	500	16,25
M 4	x	22	K	100	19,30
M 4	x	25	S	500	6,60
M 4	x	25	K	100	9,60
M 4	x	30	S	500	7,05
M 4	x	30	K	100	10,05
M 4	x	35	S	500	7,35
M 4	x	35	K	100	10,40
M 4	x	40	S	500	8,00
M 4	x	40	K	100	11,00
M 4	x	45	S	500	19,65
M 4	x	45	K	100	22,65
M 4	x	50	S	500	19,65
M 4	x	50	K	100	22,65
M 4	x	55	S	200	23,35
M 4	x	60	S	200	24,25
M 4	x	65	S	200	29,85
M 4	x	70	S	200	34,95
M 4	x	75	S	500	86,70
M 4	x	80	S	200	92,75
M 4	x	90	S	200	306,00
M 4	x	100	S	200	336,00
M 4	x	110	S	200	492,00
M 4	x	120	S	200	509,00
M 5	x	6	S	500	19,35
M 5	x	6	K	100	22,35
M 5	x	8	S	500	13,80
M 5	x	8	K	100	16,85
M 5	x	10	S	500	5,05
M 5	x	10	K	100	8,05
M 5	x	12	S	500	5,30
M 5	x	12	K	100	8,35
M 5	x	14	S	500	14,00
M 5	x	14	K	100	17,00
M 5	x	16	S	500	5,40
M 5	x	16	K	100	8,40
M 5	x	18	S	500	6,60
M 5	x	18	K	100	9,60
M 5	x	20	S	500	5,70
M 5	x	20	K	100	8,75
M 5	x	22	S	500	14,55
M 5	x	22	K	100	17,60
M 5	x	25	S	500	6,00
M 5	x	25	K	100	9,05
M 5	x	30	S	500	6,40
M 5	x	30	K	100	9,45
M 5	x	35	S	200	8,55
M 5	x	40	S	200	8,75
M 5	x	45	S	200	14,85
M 5	x	50	S	200	19,95
M 5	x	55	S	200	22,70
M 5	x	60	S	200	23,90
M 5	x	65	S	200	32,80
M 5	x	70	S	200	33,40
M 5	x	75	S	200	51,85
M 5	x	80	S	200	52,85
M 5	x	85	S	200	60,10
M 5	x	90	S	200	57,30
M 5	x	95	S	200	67,35
M 5	x	100	S	200	63,70
M 5	x	105	S	100	150,00
M 5	x	110	S	100	71,55
M 5	x	115	S	100	175,00
M 5	x	120	S	100	105,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	125	S	100	482,00
M 5	x	130	S	100	435,00
M 5	x	135	S	100	535,00
M 5	x	140	S	100	548,00
M 5	x	145	S	100	535,00
M 5	x	150	S	100	552,00
M 5	x	155	S	100	544,00
M 5	x	160	S	100	583,00
M 5	x	165	S	100	576,00
M 5	x	170	S	100	614,00
M 5	x	175	S	100	614,00
M 5	x	180	S	100	614,00
M 5	x	190	S	100	745,00
M 5	x	200	S	100	745,00
M 5	x	210	S	100	949,00
M 5	x	220	S	100	949,00
M 5	x	230	S	100	966,00
M 5	x	240	S	100	1008,00
M 6	x	6	S	500	158,00
M 6	x	6	K	100	161,00
M 6	x	8	S	500	15,30
M 6	x	8	K	100	18,30
M 6	x	10	S	500	5,20
M 6	x	10	K	100	8,25
M 6	x	12	S	500	11,70
M 6	x	12	K	100	14,75
M 6	x	14	S	500	12,05
M 6	x	16	S	500	5,40
M 6	x	16	K	100	8,40
M 6	x	18	S	500	6,05
M 6	x	18	K	100	9,10
M 6	x	20	S	500	5,45
M 6	x	20	K	100	8,50
M 6	x	22	S	500	13,35
M 6	x	22	K	100	16,40
M 6	x	25	S	500	5,65
M 6	x	25	K	100	8,70
M 6	x	30	S	500	6,40
M 6	x	30	K	100	9,45
M 6	x	35	S	200	6,90
M 6	x	40	S	200	7,75
M 6	x	45	S	200	10,10
M 6	x	50	S	200	12,05
M 6	x	55	S	200	19,10
M 6	x	60	S	200	19,45
M 6	x	65	S	200	24,45
M 6	x	70	S	200	32,55
M 6	x	75	S	200	40,10
M 6	x	80	S	200	44,15
M 6	x	85	S	200	83,10
M 6	x	90	S	100	54,05
M 6	x	95	S	100	107,00
M 6	x	100	S	100	64,90
M 6	x	105	S	100	132,00
M 6	x	110	S	100	88,55
M 6	x	115	S	100	172,00
M 6	x	120	S	100	96,40
M 6	x	125	S	100	270,00
M 6	x	130	S	100	287,00
M 6	x	135	S	100	377,00
M 6	x	140	S	100	301,00
M 6	x	145	S	100	537,00
M 6	x	150	S	100	571,00
M 6	x	155	S	100	588,00
M 6	x	160	S	100	573,00
M 6	x	165	S	100	617,00
M 6	x	170	S	100	632,00
M 6	x	175	S	100	682,00
M 6	x	180	S	100	671,00
M 6	x	185	S	100	835,00
M 6	x	190	S	100	820,00
M 6	x	200	S	100	913,00
M 6	x	210	S	100	951,00
M 6	x	220	S	100	989,00
M 6	x	230	S	100	1074,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	240	S	100	1086,00
M 6	x	250	S	100	1190,00
M 6	x	260	S	100	1213,00
M 6	x	270	S	100	1334,00
M 6	x	280	S	100	1681,00
M 6	x	290	S	100	1958,00
M 6	x	300	S	100	2300,00
M 8	x	8	S	200	149,00
M 8	x	10	S	200	12,60
M 8	x	12	S	200	12,60
M 8	x	14	S	200	18,60
M 8	x	16	S	200	8,85
M 8	x	18	S	200	9,65
M 8	x	20	S	200	8,40
M 8	x	22	S	200	19,35
M 8	x	25	S	200	9,05
M 8	x	30	S	200	9,55
M 8	x	35	S	200	10,60
M 8	x	40	S	200	11,75
M 8	x	45	S	200	12,45
M 8	x	50	S	200	13,65
M 8	x	55	S	200	18,55
M 8	x	60	S	200	19,00
M 8	x	65	S	200	25,55
M 8	x	70	S	200	26,15
M 8	x	75	S	200	32,50
M 8	x	80	S	200	42,85
M 8	x	90	S	100	51,85
M 8	x	100	S	100	60,35
M 8	x	110	S	100	78,85
M 8	x	120	S	100	80,05
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	50	134,00
M 8	x	150	S	50	226,00
M 8	x	160	S	50	267,00
M 8	x	170	S	50	306,00
M 8	x	180	S	50	327,00
M 8	x	190	S	50	539,00
M 8	x	200	S	50	471,00
M 8	x	210	S	50	586,00
M 8	x	220	S	50	600,00
M 8	x	230	S	50	633,00
M 8	x	240	S	50	657,00
M 8	x	250	S	50	699,00
M 8	x	260	S	50	729,00
M 8	x	270	S	50	757,00
M 8	x	280	S	50	778,00
M 8	x	290	S	50	1008,00
M 8	x	300	S	50	1068,00
M 8	x	310	S	50	1351,00
M 10	x	10	S	200	194,00
M 10	x	12	S	200	64,90
M 10	x	16	S	200	25,60
M 10	x	18	S	200	25,60
M 10	x	20	S	200	15,45
M 10	x	22	S	200	42,85
M 10	x	25	S	200	16,70
M 10	x	30	S	200	17,35
M 10	x	35	S	100	18,35
M 10	x	40	S	100	19,15
M 10	x	45	S	100	21,20
M 10	x	50	S	100	22,40
M 10	x	55	S	100	24,40
M 10	x	60	S	100	27,10
M 10	x	65	S	100	30,25
M 10	x	70	S	100	27,10
M 10	x	75	S	100	36,80
M 10	x	80	S	100	37,80
M 10	x	85	S	100	85,50
M 10	x	90	S	100	49,45
M 10	x	100	S	100	55,05
M 10	x	110	S	50	91,55
M 10	x	120	S	50	120,00
M 10	x	130	S	50	142,00
M 10	x	140	S	50	159,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	150	S	50	234,00
M 10	x	160	S	50	293,00
M 10	x	170	S	50	343,00
M 10	x	180	S	50	365,00
M 10	x	190	S	50	490,00
M 10	x	200	S	50	410,00
M 10	x	210	S	50	458,00
M 10	x	220	S	50	439,00
M 10	x	230	S	50	532,00
M 10	x	240	S	50	514,00
M 10	x	250	S	50	566,00
M 10	x	260	S	50	586,00
M 10	x	270	S	50	792,00
M 10	x	280	S	50	659,00
M 10	x	290	S	50	878,00
M 10	x	300	S	50	732,00
M 12	x	12	S	100	267,00
M 12	x	16	S	100	34,35
M 12	x	18	S	100	34,35
M 12	x	20	S	100	30,45
M 12	x	22	S	100	83,70
M 12	x	25	S	100	25,60
M 12	x	30	S	100	26,60
M 12	x	35	S	100	27,30
M 12	x	40	S	100	27,80
M 12	x	45	S	100	29,50
M 12	x	50	S	100	30,95
M 12	x	55	S	100	34,20
M 12	x	60	S	100	35,70
M 12	x	65	S	50	39,60
M 12	x	70	S	50	41,00
M 12	x	75	S	50	48,20
M 12	x	80	S	50	48,80
M 12	x	90	S	50	55,40
M 12	x	100	S	50	62,50
M 12	x	110	S	50	95,85
M 12	x	120	S	50	107,00
M 12	x	130	S	50	165,00
M 12	x	140	S	50	193,00
M 12	x	150	S	50	254,00
M 12	x	160	S	25	281,00
M 12	x	170	S	25	322,00
M 12	x	180	S	25	325,00
M 12	x	190	S	25	419,00
M 12	x	200	S	25	419,00
M 12	x	220	S	25	645,00
M 12	x	230	S	25	932,00
M 12	x	240	S	25	691,00
M 12	x	250	S	25	1017,00
M 12	x	260	S	25	756,00
M 12	x	280	S	25	802,00
M 12	x	300	S	25	875,00
M 12	x	310	S	25	2358,00
M 12	x	320	S	1	2358,00
M 12	x	340	S	1	2579,00
M 12	x	360	S	1	2947,00
M 12	x	380	S	1	4583,00
M 12	x	400	S	1	5239,00
M 14	x	20	S	100	159,00
M 14	x	25	S	100	125,00
M 14	x	30	S	100	120,00
M 14	x	35	S	100	124,00
M 14	x	40	S	100	111,00
M 14	x	45	S	50	114,00
M 14	x	50	S	50	121,00
M 14	x	55	S	50	162,00
M 14	x	60	S	50	133,00
M 14	x	65	S	50	145,00
M 14	x	70	S	50	150,00
M 14	x	75	S	50	170,00
M 14	x	80	S	50	170,00
M 14	x	90	S	50	182,00
M 14	x	100	S	50	205,00
M 14	x	110	S	50	216,00
M 14	x	120	S	50	244,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	130	S	50	273,00
M 14	x	140	S	25	350,00
M 14	x	150	S	25	398,00
M 14	x	160	S	25	637,00
M 14	x	170	S	25	672,00
M 14	x	180	S	25	704,00
M 14	x	190	S	25	727,00
M 14	x	200	S	25	749,00
M 14	x	220	S	10	903,00
M 14	x	240	S	10	939,00
M 14	x	260	S	10	977,00
M 14	x	280	S	10	1034,00
M 14	x	300	S	10	1106,00
M 16	x	20	S	50	162,00
M 16	x	22	S	50	196,00
M 16	x	25	S	50	118,00
M 16	x	30	S	50	54,00
M 16	x	35	S	50	56,85
M 16	x	40	S	50	58,00
M 16	x	45	S	50	59,65
M 16	x	50	S	50	61,85
M 16	x	55	S	50	63,70
M 16	x	60	S	50	66,70
M 16	x	65	S	25	76,40
M 16	x	70	S	25	76,40
M 16	x	75	S	25	87,35
M 16	x	80	S	25	87,35
M 16	x	85	S	25	106,00
M 16	x	90	S	25	106,00
M 16	x	100	S	25	116,00
M 16	x	110	S	25	140,00
M 16	x	120	S	25	169,00
M 16	x	130	S	25	251,00
M 16	x	140	S	25	273,00
M 16	x	150	S	25	324,00
M 16	x	160	S	25	360,00
M 16	x	170	S	25	446,00
M 16	x	180	S	25	446,00
M 16	x	190	S	25	583,00
M 16	x	200	S	25	501,00
M 16	x	210	S	25	1136,00
M 16	x	220	S	25	756,00
M 16	x	230	S	25	1185,00
M 16	x	240	S	25	759,00
M 16	x	250	S	25	1236,00
M 16	x	260	S	25	846,00
M 16	x	270	S	25	1306,00
M 16	x	280	S	25	933,00
M 16	x	290	S	25	1508,00
M 16	x	300	S	25	1049,00
M 16	x	310	S	1	1285,00
M 16	x	320	S	1	1398,00
M 16	x	330	S	1	1400,00
M 16	x	340	S	1	1513,00
M 16	x	350	S	1	1536,00
M 16	x	360	S	1	1632,00
M 16	x	370	S	1	2390,00
M 16	x	380	S	1	2303,00
M 16	x	390	S	1	2731,00
M 16	x	400	S	1	2425,00
M 16	x	420	S	1	3072,00
M 18	x	30	S	50	339,00
M 18	x	35	S	50	339,00
M 18	x	40	S	50	258,00
M 18	x	45	S	50	263,00
M 18	x	50	S	50	263,00
M 18	x	55	S	25	264,00
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	281,00
M 18	x	70	S	25	281,00
M 18	x	75	S	25	311,00
M 18	x	80	S	25	311,00
M 18	x	90	S	25	317,00
M 18	x	100	S	25	346,00
M 18	x	110	S	25	368,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	120	S	25	407,00
M 18	x	130	S	25	454,00
M 18	x	140	S	25	533,00
M 18	x	150	S	25	624,00
M 18	x	160	S	25	857,00
M 18	x	170	S	25	901,00
M 18	x	180	S	25	944,00
M 18	x	190	S	25	981,00
M 18	x	200	S	10	1015,00
M 18	x	220	S	10	1237,00
M 18	x	240	S	10	1308,00
M 18	x	260	S	1	1398,00
M 18	x	280	S	1	1496,00
M 18	x	300	S	1	1594,00
M 20	x	30	S	25	291,00
M 20	x	35	S	25	291,00
M 20	x	40	S	25	112,00
M 20	x	45	S	25	113,00
M 20	x	50	S	25	114,00
M 20	x	55	S	25	121,00
M 20	x	60	S	25	125,00
M 20	x	65	S	25	136,00
M 20	x	70	S	25	136,00
M 20	x	75	S	25	142,00
M 20	x	80	S	25	158,00
M 20	x	90	S	25	166,00
M 20	x	100	S	25	181,00
M 20	x	110	S	25	205,00
M 20	x	120	S	25	248,00
M 20	x	130	S	25	320,00
M 20	x	140	S	25	468,00
M 20	x	150	S	25	543,00
M 20	x	160	S	10	553,00
M 20	x	170	S	10	772,00
M 20	x	180	S	10	755,00
M 20	x	190	S	10	840,00
M 20	x	200	S	10	705,00
M 20	x	210	S	10	1469,00
M 20	x	220	S	10	1030,00
M 20	x	230	S	10	1651,00
M 20	x	240	S	10	1091,00
M 20	x	250	S	10	1761,00
M 20	x	260	S	10	1152,00
M 20	x	270	S	10	1885,00
M 20	x	280	S	10	1211,00
M 20	x	290	S	10	2163,00
M 20	x	300	S	10	1341,00
M 20	x	310	S	1	1695,00
M 20	x	320	S	1	1747,00
M 20	x	330	S	1	1919,00
M 20	x	340	S	1	1980,00
M 20	x	350	S	1	2123,00
M 20	x	360	S	1	2189,00
M 20	x	380	S	1	2375,00
M 20	x	400	S	1	2608,00
M 20	x	420	S	1	2911,00
M 20	x	440	S	1	3202,00

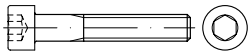
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	460	S	1	3492,00
M 20	x	480	S	1	3784,00
M 20	x	500	S	1	4075,00
M 22	x	40	S	25	670,00
M 22	x	45	S	25	670,00
M 22	x	50	S	25	850,00
M 22	x	55	S	25	964,00
M 22	x	60	S	25	964,00
M 22	x	65	S	25	997,00
M 22	x	70	S	25	997,00
M 22	x	75	S	25	1044,00
M 22	x	80	S	25	1044,00
M 22	x	90	S	25	1118,00
M 22	x	100	S	10	1144,00
M 22	x	110	S	10	1166,00
M 22	x	120	S	10	1196,00
M 22	x	130	S	1	1225,00
M 22	x	140	S	1	1275,00
M 22	x	150	S	1	1310,00
M 22	x	160	S	1	1341,00
M 22	x	170	S	1	1398,00
M 22	x	180	S	1	1446,00
M 22	x	200	S	1	1687,00
M 22	x	220	S	1	1752,00
M 22	x	240	S	1	1839,00
M 22	x	260	S	1	1905,00
M 22	x	280	S	1	1970,00
M 22	x	300	S	1	2026,00
M 24	x	40	S	25	688,00
M 24	x	45	S	25	708,00
M 24	x	50	S	25	343,00
M 24	x	55	S	25	365,00
M 24	x	60	S	25	365,00
M 24	x	65	S	25	380,00
M 24	x	70	S	25	380,00
M 24	x	75	S	25	396,00
M 24	x	80	S	25	396,00
M 24	x	90	S	10	452,00
M 24	x	100	S	10	464,00
M 24	x	110	S	10	516,00
M 24	x	120	S	10	531,00
M 24	x	130	S	1	886,00
M 24	x	140	S	1	903,00
M 24	x	150	S	1	1064,00
M 24	x	160	S	1	1403,00
M 24	x	170	S	1	1567,00
M 24	x	180	S	1	1753,00
M 24	x	190	S	1	1848,00
M 24	x	200	S	1	1848,00
M 24	x	210	S	1	2013,00
M 24	x	220	S	1	1894,00
M 24	x	230	S	1	2144,00
M 24	x	240	S	1	1970,00
M 24	x	250	S	1	2253,00
M 24	x	260	S	1	2037,00
M 24	x	270	S	1	2382,00
M 24	x	280	S	1	2091,00
M 24	x	290	S	1	2518,00
M 24	x	300	S	1	2156,00
M 24	x	310	S	1	2330,00
M 24	x	320	S	1	2330,00
M 24	x	330	S	1	2621,00
M 24	x	340	S	1	2621,00
M 24	x	350	S	1	2866,00
M 24	x	360	S	1	2866,00
M 24	x	380	S	1	3098,00
M 24	x	400	S	1	3354,00
M 24	x	420	S	1	4402,00
M 24	x	440	S	1	4802,00
M 24	x	450	S	1	5300,00
M 24	x	460	S	1	5202,00
M 24	x	480	S	1	5602,00
M 24	x	500	S	1	6003,00
M 27	x	50	S	10	1159,00
M 27	x	55	S	10	1159,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	60	S	10	1159,00
M 27	x	65	S	10	1202,00
M 27	x	70	S	10	1202,00
M 27	x	75	S	10	1256,00
M 27	x	80	S	10	1256,00
M 27	x	90	S	10	1304,00
M 27	x	100	S	10	1367,00
M 27	x	110	S	10	1399,00
M 27	x	120	S	10	1544,00
M 27	x	130	S	1	1610,00
M 27	x	140	S	1	1674,00
M 27	x	150	S	1	1739,00
M 27	x	160	S	1	1782,00
M 27	x	170	S	1	2536,00
M 27	x	180	S	1	1908,00
M 27	x	190	S	1	2770,00
M 27	x	200	S	1	1998,00
M 27	x	210	S	1	2984,00
M 27	x	220	S	1	2155,00
M 27	x	230	S	1	3210,00
M 27	x	240	S	1	2325,00
M 27	x	250	S	1	3413,00
M 27	x	260	S	1	2486,00
M 27	x	280	S	1	2638,00
M 27	x	300	S	1	2812,00
M 30	x	45	S	1	1292,00
M 30	x	50	S	1	1292,00
M 30	x	55	S	1	1292,00
M 30	x	60	S	1	1292,00
M 30	x	65	S	1	1323,00
M 30	x	70	S	1	1349,00
M 30	x	75	S	1	1349,00
M 30	x	80	S	1	1408,00
M 30	x	90	S	1	1467,00
M 30	x	100	S	1	1524,00
M 30	x	110	S	1	1583,00
M 30	x	120	S	1	1640,00
M 30	x	130	S	1	1699,00
M 30	x	140	S	1	1756,00
M 30	x	150	S	1	1846,00
M 30	x	160	S	1	1932,00
M 30	x	170	S	1	2028,00
M 30	x	180	S	1	2047,00
M 30	x	190	S	1	2189,00
M 30	x	200	S	1	2222,00
M 30	x	210	S	1	2397,00
M 30	x	220	S	1	2397,00
M 30	x	230	S	1	2674,00
M 30	x	240	S	1	2513,00
M 30	x	250	S	1	2856,00
M 30	x	260	S	1	2856,00
M 30	x	270	S	1	3086,00
M 30	x	280	S	1	2804,00
M 30	x	290	S	1	3552,00
M 30	x	300	S	1	3039,00
M 30	x	320	S	1	3954,00
M 30	x	340	S	1	5034,00
M 30	x	360	S	1	5395,00
M 30	x	380	S	1	5946,00
M 30	x	400	S	1	6493,00
M 30	x	420	S	1	6879,00
M 30	x	440	S	1	8936,00
M 30	x	460	S	1	9809,00
M 33	x	60	S	1	1717,00
M 33	x	70	S	1	1717,00
M 33	x	80	S	1	1717,00
M 33	x	90	S	1	1811,00
M 33	x	100	S	1	1953,00
M 33	x	110	S	1	2039,00
M 33	x	120	S	1	2184,00
M 33	x	130	S	1	2258,00
M 33	x	140	S	1	2384,00
M 33	x	150	S	1	2527,00
M 33	x	160	S	1	2586,00
M 33	x	170	S	1	3807,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 33	x	180	S	1	2844,00
M 33	x	200	S	1	3015,00
M 33	x	210	S	1	4485,00
M 33	x	220	S	1	3257,00
M 33	x	240	S	1	3516,00
M 33	x	260	S	1	3778,00
M 33	x	280	S	1	4024,00
M 33	x	300	S	1	4286,00
M 36	x	60	S	1	2225,00
M 36	x	70	S	1	2225,00
M 36	x	80	S	1	2225,00
M 36	x	90	S	1	2284,00
M 36	x	100	S	1	2352,00
M 36	x	110	S	1	2422,00
M 36	x	120	S	1	2515,00
M 36	x	130	S	1	2608,00
M 36	x	140	S	1	2701,00
M 36	x	150	S	1	2796,00
M 36	x	160	S	1	2888,00
M 36	x	170	S	1	3564,00
M 36	x	180	S	1	3122,00
M 36	x	200	S	1	3378,00
M 36	x	220	S	1	3564,00
M 36	x	240	S	1	3750,00
M 36	x	260	S	1	3936,00
M 36	x	280	S	1	4192,00
M 36	x	300	S	1	4564,00
M 36	x	320	S	1	5449,00
M 36	x	340	S	1	5728,00
M 36	x	360	S	1	5984,00
M 36	x	380	S	1	6356,00
M 36	x	400	S	1	6846,00
M 36	x	420	S	1	8711,00
M 39	x	100	S	1	3888,00
M 39	x	110	S	1	4261,00
M 39	x	120	S	1	4387,00
M 39	x	130	S	1	4676,00
M 39	x	140	S	1	4916,00
M 39	x	150	S	1	5126,00
M 39	x	160	S	1	5249,00
M 39	x	170	S	1	5584,00
M 39	x	180	S	1	5779,00
M 39	x	200	S	1	6247,00
M 39	x	220	S	1	6739,00
M 39	x	240	S	1	7232,00
M 39	x	260	S	1	8059,00
M 39	x	280	S	1	8479,00
M 39	x	300	S	1	8971,00
M 42	x	120	S	1	4067,00
M 42	x	130	S	1	4120,00
M 42	x	140	S	1	4549,00
M 42	x	150	S	1	4864,00
M 42	x	160	S	1	5030,00
M 42	x	170	S	1	5140,00
M 42	x	180	S	1	5275,00
M 42	x	190	S	1	5507,00
M 42	x	200	S	1	5783,00
M 42	x	220	S	1	6684,00
M 42	x	240	S	1	7236,00
M 42	x	260	S	1	7783,00
M 42	x	280	S	1	8260,00
M 42	x	300	S	1	8952,00
M 48	x	120	S	1	7236,00
M 48	x	130	S	1	7507,00
M 48	x	140	S	1	7924,00
M 48	x	150	S	1	8340,00
M 48	x	160	S	1	8816,00
M 48	x	180	S	1	9639,00
M 48	x	200	S	1	10325,00
M 48	x	220	S	1	13771,00
M 48	x	240	S	1	14944,00
M 48	x	260	S	1	16186,00
M 48	x	280	S	1	17219,00
M 48	x	300	S	1	17902,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00912.201		
912	**12.9 zinklamellenbeschichtet**		



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt und ohne Oberflächenschutz geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-12
Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220
Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-218

Rostfrei → S. 450

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 6	x	12	S	500	12,85 flZn
M 6	x	14	S	500	21,45 flZn
M 6	x	16	S	500	13,20 flZn
M 6	x	18	S	500	14,55 flZn
M 6	x	20	S	500	13,80 flZn
M 6	x	22	S	500	25,65 flZn
M 6	x	25	S	500	14,60 flZn
M 6	x	30	S	500	16,60 flZn
M 6	x	35	S	200	17,45 flZn
M 6	x	40	S	200	20,40 flZn
M 6	x	45	S	200	21,90 flZn
M 6	x	50	S	200	23,05 flZn
M 6	x	55	S	200	32,00 flZn
M 6	x	60	S	200	33,85 flZn
M 6	x	65	S	200	39,25 flZn
M 6	x	70	S	200	51,45 flZn
M 6	x	75	S	200	61,40 flZn
M 6	x	80	S	200	65,80 flZn
M 8	x	16	S	200	16,80 flZn
M 8	x	20	S	200	22,70 flZn
M 8	x	25	S	200	24,65 flZn
M 8	x	30	S	200	26,15 flZn
M 8	x	35	S	200	29,20 flZn
M 8	x	40	S	200	32,30 flZn
M 8	x	45	S	200	33,95 flZn
M 8	x	50	S	200	37,65 flZn
M 8	x	55	S	200	45,05 flZn
M 8	x	60	S	200	46,80 flZn
M 8	x	65	S	200	55,10 flZn
M 8	x	70	S	200	52,20 flZn
M 8	x	75	S	200	59,45 flZn
M 8	x	80	S	200	75,00 flZn
M 8	x	90	S	100	87,30 flZn
M 10	x	35	S	100	49,95 flZn
M 10	x	40	S	100	53,00 flZn
M 10	x	45	S	100	44,20 flZn
M 10	x	55	S	100	56,00 flZn
M 10	x	60	S	100	59,15 flZn
M 10	x	65	S	100	60,60 flZn
M 10	x	70	S	100	65,20 flZn
M 10	x	75	S	100	79,40 flZn
M 10	x	80	S	100	80,80 flZn
M 10	x	90	S	100	98,10 flZn
M 12	x	20	S	100	53,35 flZn
M 12	x	25	S	100	66,85 flZn
M 12	x	30	S	100	69,85 flZn
M 12	x	35	S	100	72,95 flZn
M 12	x	40	S	100	75,25 flZn
M 12	x	45	S	100	67,50 flZn
M 12	x	60	S	100	98,25 flZn
M 12	x	65	S	50	107,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

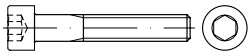
DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	70	S	50	112,00 flZn
M 12	x	75	S	50	120,00 flZn
M 12	x	100	S	50	139,00 flZn
M 16	x	30	S	50	115,00 flZn
M 16	x	40	S	50	116,00 flZn
M 16	x	45	S	50	121,00 flZn
M 16	x	60	S	50	157,00 flZn
M 16	x	65	S	25	171,00 flZn
M 16	x	70	S	25	174,00 flZn
M 16	x	75	S	25	183,00 flZn
M 16	x	80	S	25	183,00 flZn
M 16	x	110	S	25	290,00 flZn
M 16	x	120	S	25	344,00 flZn
M 20	x	65	S	25	294,00 flZn
M 20	x	70	S	25	302,00 flZn
M 20	x	75	S	25	299,00 flZn
M 20	x	80	S	25	325,00 flZn
M 20	x	90	S	25	355,00 flZn
M 20	x	100	S	25	401,00 flZn
M 20	x	110	S	25	436,00 flZn
M 20	x	120	S	25	504,00 flZn
M 20	x	130	S	25	608,00 flZn
M 20	x	140	S	25	809,00 flZn
M 20	x	150	S	25	917,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1142,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1348,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1235,00 flZn
M 24	x	80	S	25	732,00 flZn
M 24	x	90	S	10	823,00 flZn
M 24	x	100	S	10	860,00 flZn
M 24	x	110	S	10	946,00 flZn
M 24	x	120	S	10	985,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1223,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1482,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1703,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1819,00 flZn
M 24	x	170	S	10	2107,00 flZn
M 24	x	180	S	10	2200,00 flZn

DIN	00912.205

912

12.9 **Fein**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

DIN 912 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 12474

M 8	x	1	x	20	S	200	136,00
M 8	x	1	x	25	S	200	140,00
M 8	x	1	x	30	S	200	168,00
M 8	x	1	x	35	S	200	195,00
M 10	x	1,25	x	20	S	200	105,00
M 10	x	1,25	x	25	S	200	110,00
M 10	x	1	x	30	S	200	134,00
M 10	x	1,25	x	30	S	200	134,00
M 10	x	1	x	35	S	100	176,00
M 10	x	1	x	40	S	100	169,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	169,00
M 10	x	1	x	45	S	100	184,00
M 10	x	1	x	50	S	100	194,00
M 10	x	1,25	x	50	S	100	194,00
M 10	x	1	x	60	S	100	210,00
M 10	x	1,25	x	60	S	100	235,00
M 10	x	1	x	70	S	100	218,00
M 10	x	1	x	80	S	100	226,00
M 10	x	1	x	90	S	100	231,00
M 10	x	1	x	100	S	100	290,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	169,00
M 12	x	1,5	x	35	S	100	184,00
M 12	x	1,5	x	40	S	100	194,00
M 12	x	1,5	x	50	S	100	227,00
M 12	x	1,5	x	60	S	100	262,00
M 10	x	1,5	x	65	S	100	285,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	285,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	305,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	246,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	267,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	291,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	315,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	340,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	366,00
M 14	x	1,5	x	100	S	25	400,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	320,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	337,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	371,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	400,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	428,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	496,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	571,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	620,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	710,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	710,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	750,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	770,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	830,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	870,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	910,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	950,00
M 20	x	1,5	x	40	S	25	628,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	696,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	696,00
M 20	x	1,5	x	55	S	25	776,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	776,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	867,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	935,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	1055,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	1163,00
M 24	x	1,5	x	50	S	25	1340,00
M 24	x	2	x	50	S	25	980,00
M 24	x	2	x	55	S	25	1120,00
M 24	x	1,5	x	60	S	25	1630,00
M 24	x	2	x	60	S	25	1120,00
M 24	x	1,5	x	70	S	25	1840,00
M 24	x	2	x	70	S	25	1240,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1380,00
M 24	x	2	x	90	S	10	1520,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1680,00

DIN	00913.200

913

45 H

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 454

DIN 913 wird ersetzt durch ISO 4026 (austauschbar)

M 1,6	x	2			S	100	250,00
M 1,6	x	2,5			S	100	105,00
M 1,6	x	3			S	100	93,00
M 1,6	x	4			S	100	92,00
M 1,6	x	5			S	100	97,00
M 1,6	x	6			S	100	97,00
M 1,6	x	8			S	100	98,00
M 1,6	x	10			S	100	98,00
M 2	x	2			S	100	92,00
M 2	x	3			S	100	83,00
M 2	x	4			S	100	85,00
M 2	x	5			S	100	86,00
M 2	x	6			S	100	89,00
M 2	x	8			S	100	94,00
M 2	x	10			S	100	101,00
M 2,5	x	3			S	100	68,00
M 2,5	x	4			S	100	71,00
M 2,5	x	5			S	100	73,00
M 2,5	x	6			S	100	77,00
M 2,5	x	8			S	100	80,00
M 2,5	x	10			S	100	83,00
M 3	x	3			S	200	7,70
M 3	x	4			S	200	7,20
M 3	x	5			S	200	7,30
M 3	x	6			S	1000	7,50
M 3	x	6			K	200	7,50
M 3	x	8			S	1000	7,80
M 3	x	8			K	200	7,80
M 3	x	10			S	200	8,10
M 3	x	12			S	200	8,60
M 3	x	16			S	200	9,60
M 3	x	20			S	200	10,20
M 4	x	4			S	200	6,70
M 4	x	5			S	200	6,40
M 4	x	6			S	1000	6,50
M 4	x	6			K	200	6,50
M 4	x	8			S	1000	6,70
M 4	x	8			K	200	6,70
M 4	x	10			S	1000	6,90
M 4	x	10			K	200	6,90
M 4	x	12			S	200	7,30
M 4	x	16			S	1000	8,30
M 4	x	16			K	200	8,30
M 4	x	20			S	200	8,50
M 4	x	25			S	200	14,00
M 4	x	30			S	200	37,00
M 4	x	35			S	200	51,00
M 4	x	40			S	200	60,00
M 5	x	4			S	200	9,80
M 5	x	5			S	200	7,30
M 5	x	6			S	200	7,10
M 5	x	8			S	1000	7,30
M 5	x	8			K	200	7,30
M 5	x	10			S	500	7,60
M 5	x	10			K	200	7,60
M 5	x	12			S	200	8,10
M 5	x	16			S	200	8,80
M 5	x	18			S	200	9,70
M 5	x	20			S	200	9,70
M 5	x	25			S	200	14,20
M 5	x	30			S	200	15,70
M 5	x	35			S	100	21,10
M 5	x	40			S	100	24,10
M 6	x	4			S	200	16,00
M 6	x	5			S	200	10,90
M 6	x	6			S	500	8,30
M 6	x	6			K	200	8,30
M 6	x	8			S	500	7,70
M 6	x	8			K	200	7,70
M 6	x	10			S	500	7,90
M 6	x	10			K	200	7,90
M 6	x	12			S	500	8,30
M 6	x	12			K	200	8,30
M 6	x	16			S	500	9,30
M 6	x	16			K	200	9,30
M 6	x	18			S	200	10,60
M 6	x	20			S	500	10,60
M 6	x	20			K	200	10,60

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 6	x	55	S	100	75,00
M 6	x	60	S	100	33,75
M 6	x	70	S	100	152,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	500	9,60
M 8	x	8	K	200	9,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	14,20
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	55	S	100	76,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00
M 10	x	80	S	100	110,00
M 10	x	90	S	100	111,90
M 10	x	100	S	100	127,90
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	26,50
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	18	S	100	28,00
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 12	x	90	S	50	290,00
M 12	x	100	S	50	500,00
M 14	x	16	S	50	256,10
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 14	x	50	S	50	124,00
M 16	x	12	S	100	210,00
M 16	x	16	S	100	52,00
M 16	x	18	S	100	56,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	475,00
M 20	x	20	S	100	102,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	20	S	50	556,00
M 24	x	25	S	50	498,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	45	S	25	450,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

DIN	00913.210
913	**45 H galvanisch verzinkt**

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 454

DIN 913 wird ersetzt durch ISO 4026 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	S	100	150,00 gal Zn
M 2	x	6	S	100	160,75 gal Zn
M 2	x	8	S	100	166,00 gal Zn
M 2	x	10	S	100	185,25 gal Zn
M 3	x	3	S	200	12,00 gal Zn
M 3	x	4	S	200	10,90 gal Zn
M 3	x	5	S	200	11,00 gal Zn
M 3	x	6	S	200	11,20 gal Zn
M 3	x	8	S	200	11,70 gal Zn
M 3	x	10	S	200	12,10 gal Zn
M 3	x	12	S	200	12,90 gal Zn
M 3	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 3	x	20	S	200	15,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	8,60 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,30 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	10,00 gal Zn
M 4	x	10	S	200	10,40 gal Zn
M 4	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 4	x	14	S	200	24,75 gal Zn
M 4	x	16	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	18	S	200	12,80 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	20	S	200	12,80 gal Zn
M 4	x	25	S	200	20,90 gal Zn
M 4	x	30	S	200	56,00 gal Zn
M 4	x	35	S	200	76,00 gal Zn
M 4	x	40	S	200	89,00 gal Zn
M 5	x	4	S	200	14,70 gal Zn
M 5	x	5	S	200	14,75 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,60 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,50 gal Zn
M 5	x	18	S	200	14,10 gal Zn
M 5	x	20	S	200	14,10 gal Zn
M 5	x	25	S	200	21,20 gal Zn
M 5	x	30	S	100	25,50 gal Zn
M 5	x	35	S	100	32,00 gal Zn
M 5	x	40	S	100	36,50 gal Zn
M 6	x	5	S	200	19,40 gal Zn
M 6	x	6	S	200	11,00 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,60 gal Zn
M 6	x	14	S	200	14,45 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,80 gal Zn
M 6	x	18	S	200	29,20 gal Zn
M 6	x	20	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	24,00 gal Zn
M 6	x	35	S	100	30,50 gal Zn
M 6	x	40	S	100	35,00 gal Zn
M 6	x	45	S	200	43,50 gal Zn
M 6	x	50	S	200	55,00 gal Zn
M 6	x	60	S	100	59,00 gal Zn
M 8	x	6	S	200	25,20 gal Zn
M 8	x	8	S	200	13,20 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,70 gal Zn
M 8	x	12	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	18	S	200	22,40 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,10 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	29,00 gal Zn
M 8	x	40	S	100	42,50 gal Zn
M 8	x	45	S	100	51,00 gal Zn
M 8	x	50	S	100	59,00 gal Zn
M 8	x	55	S	100	89,00 gal Zn
M 8	x	60	S	100	97,00 gal Zn
M 8	x	70	S	100	109,00 gal Zn
M 8	x	80	S	100	160,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	285,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	315,00 gal Zn
M 8	x	130	S	50	395,00 gal Zn
M 10	x	8	S	200	28,50 gal Zn
M 10	x	10	S	200	20,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	19,10 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,60 gal Zn
M 10	x	20	S	200	29,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	35	S	100	47,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	58,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	71,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	79,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	135,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	161,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	192,50 gal Zn
M 10	x	90	S	100	481,25 gal Zn
M 10	x	100	S	100	551,25 gal Zn
M 12	x	10	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	39,50 gal Zn
M 12	x	14	S	100	36,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	36,00 gal Zn
M 12	x	20	S	200	44,50 gal Zn

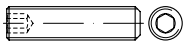
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 913

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	64,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	75,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	86,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	118,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	120,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	166,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	200,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	278,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	875,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	115,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	164,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	224,00 gal Zn
M 16	x	16	S	100	91,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	100	122,50 gal Zn
M 16	x	40	S	50	132,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	170,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	275,00 gal Zn
M 16	x	80	S	50	300,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	335,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	178,00 gal Zn
M 20	x	25	S	100	191,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	206,00 gal Zn
M 20	x	35	S	50	212,00 gal Zn
M 20	x	40	S	50	228,00 gal Zn
M 20	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	280,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	527,50 gal Zn
M 20	x	80	S	25	585,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	650,00 gal Zn
M 24	x	25	S	50	659,00 gal Zn
M 24	x	30	S	50	370,00 gal Zn
M 24	x	35	S	50	379,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	405,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	690,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	780,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	860,00 gal Zn

~DIN	00913.205

913 **45 H** **Fein**



Gewindestifte mit Kegelkuppe,
mit Innensechskant,
mit metrischem Feingewinde

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

DIN 913 wird ersetzt durch ISO 4026 (austauschbar)

M 4	x	0,5	x	4	S	100	195,00
M 4	x	0,5	x	5	S	100	215,00
M 4	x	0,5	x	6	S	100	230,00
M 5	x	0,5	x	6	S	100	130,00
M 5	x	0,5	x	8	S	100	140,00
M 5	x	0,5	x	10	S	100	210,00
M 5	x	0,5	x	12	S	100	154,00
M 5	x	0,5	x	16	S	100	175,00
M 5	x	0,5	x	20	S	100	485,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	0,5	x	25	S	100	510,00
M 5	x	0,5	x	30	S	100	535,00
M 6	x	0,75	x	5	S	100	105,00
M 6	x	0,5	x	6	S	100	173,00
M 6	x	0,75	x	6	S	100	155,00
M 6	x	0,5	x	8	S	100	190,00
M 6	x	0,75	x	8	S	100	215,00
M 6	x	0,5	x	10	S	100	147,00
M 6	x	0,75	x	10	S	100	241,00
M 6	x	0,5	x	12	S	100	260,00
M 6	x	0,75	x	12	S	100	241,00
M 6	x	0,5	x	16	S	100	196,00
M 6	x	0,5	x	20	S	100	179,00
M 6	x	0,75	x	20	S	100	268,00
M 8	x	1	x	5	S	100	84,00
M 8	x	1	x	6	S	100	45,00
M 8	x	0,75	x	8	S	100	168,00
M 8	x	1	x	8	S	100	115,00
M 8	x	0,5	x	10	S	100	283,00
M 8	x	0,75	x	10	S	100	238,00
M 8	x	1	x	10	S	100	165,00
M 8	x	0,5	x	12	S	100	172,00
M 8	x	0,75	x	12	S	100	91,00
M 8	x	1	x	12	S	100	190,00
M 8	x	0,5	x	16	S	100	473,00
M 8	x	0,75	x	16	S	100	130,00
M 8	x	1	x	16	S	100	195,00
M 8	x	0,75	x	20	S	100	164,00
M 8	x	1	x	20	S	100	217,00
M 8	x	0,75	x	25	S	100	178,00
M 8	x	1	x	25	S	100	100,00
M 8	x	0,75	x	30	S	100	200,00
M 8	x	1	x	30	S	100	105,00
M 8	x	1	x	35	S	100	108,00
M 8	x	1	x	40	S	100	115,00
M 8	x	1	x	50	S	100	150,00
M 8	x	1	x	60	S	100	200,00
M 8	x	1	x	70	S	100	230,00
M 8	x	1	x	80	S	100	266,00
M 8	x	1	x	90	S	100	312,00
M 8	x	1,0	x	100	S	100	345,00
M10	x	1	x	8	S	100	206,00
M10	x	1,25	x	8	S	100	266,00
M10	x	1	x	10	S	100	206,00
M10	x	1,25	x	10	S	100	114,00
M10	x	1	x	12	S	100	192,00
M10	x	1,25	x	12	S	100	129,00
M10	x	1	x	16	S	100	275,00
M10	x	1,25	x	16	S	100	158,00
M10	x	1	x	20	S	100	285,00
M10	x	1,25	x	20	S	100	169,00
M10	x	1	x	25	S	100	98,00
M10	x	1,25	x	25	S	100	188,00
M10	x	1	x	30	S	100	112,00
M10	x	1,25	x	30	S	100	193,00
M10	x	1	x	35	S	100	120,00
M10	x	1,25	x	35	S	100	204,00
M10	x	1,25	x	40	S	100	219,00
M10	x	1	x	45	S	100	182,00
M10	x	1	x	50	S	100	191,00
M10	x	1,25	x	50	S	100	278,00
M10	x	1	x	60	S	100	208,00
M10	x	1,25	x	60	S	100	282,00
M12	x	1	x	8	S	100	150,00
M12	x	1	x	10	S	100	461,00
M12	x	1,25	x	10	S	50	153,00
M12	x	1,5	x	10	S	100	488,00
M12	x	1,25	x	12	S	50	141,00
M12	x	1,5	x	12	S	100	108,00
M12	x	1	x	16	S	100	505,00
M12	x	1,25	x	16	S	50	155,00
M12	x	1,5	x	16	S	100	113,00
M12	x	1	x	20	S	100	526,00
M12	x	1,25	x	20	S	50	164,00
M12	x	1,5	x	20	S	100	121,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M12	x	1	x	25	S	100	650,00
M12	x	1,25	x	25	S	50	175,00
M12	x	1,5	x	25	S	100	128,00
M12	x	1	x	30	S	100	129,00
M12	x	1,25	x	30	S	50	185,00
M12	x	1,5	x	30	S	100	136,00
M12	x	1	x	40	S	100	166,00
M12	x	1,25	x	40	S	50	195,00
M12	x	1,5	x	40	S	100	166,00
M12	x	1	x	45	S	100	202,00
M12	x	1,5	x	45	S	100	202,00
M12	x	1	x	50	S	100	205,00
M12	x	1,5	x	55	S	100	245,00
M12	x	1	x	60	S	100	316,00
M12	x	1,5	x	70	S	50	424,00
M14	x	1	x	10	S	50	339,00
M14	x	1,5	x	10	S	50	397,00
M14	x	1	x	12	S	50	350,00
M14	x	1,5	x	12	S	50	292,00
M14	x	1	x	16	S	50	401,00
M14	x	1,5	x	16	S	50	266,00
M14	x	1	x	20	S	50	587,00
M14	x	1,5	x	20	S	50	240,00
M14	x	1,5	x	25	S	50	252,00
M14	x	1,5	x	30	S	50	263,00
M14	x	1,5	x	35	S	50	273,00
M14	x	1,5	x	40	S	50	284,00
M14	x	1,5	x	45	S	50	296,00
M14	x	1,5	x	50	S	50	341,00
M14	x	1,5	x	60	S	50	379,00
M16	x	1	x	12	S	50	430,00
M16	x	1,5	x	12	S	50	211,00
M16	x	1	x	16	S	50	349,00
M16	x	1,5	x	16	S	50	264,00
M16	x	1	x	20	S	50	420,00
M16	x	1,5	x	20	S	50	266,00
M16	x	1,5	x	25	S	50	278,00
M16	x	1,5	x	30	S	50	283,00
M16	x	1,5	x	40	S	50	311,00
M16	x	1,5	x	50	S	50	324,00
M16	x	1,5	x	60	S	25	342,00
M16	x	1,5	x	70	S	25	378,00
M20	x	1,5	x	20	S	25	480,00
M20	x	1,5	x	25	S	25	518,00
M20	x	1,5	x	30	S	25	548,00
M20	x	1,5	x	35	S	25	580,00
M20	x	1,5	x	40	S	25	610,00
M20	x	1,5	x	45	S	25	645,00
M20	x	1,5	x	50	S	25	695,00
M20	x	1,5	x	60	S	25	755,00
M20	x	1,5	x	70	S	25	840,00
M20	x	1,5	x	80	S	25	920,00
M20	x	1,5	x	100	S	25	1010,00
M24	x	1,5	x	25	S	10	920,00
M24	x	1,5	x	30	S	10	966,00
M24	x	1,5	x	40	S	10	1115,00
M24	x	1,5	x	60	S	10	1210,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	00914.200
914	**45 H**

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 455

DIN 914 wird ersetzt durch ISO 4027 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	2	S	200	106,00
M 2	x	3	S	200	96,00
M 2	x	4	S	200	98,00
M 2	x	5	S	200	100,00
M 2	x	6	S	200	104,00
M 2	x	8	S	200	110,00
M 2	x	10	S	200	118,00
M 2,5	x	3	S	200	80,00
M 2,5	x	3	S	200	82,00
M 2,5	x	5	S	200	84,00
M 2,5	x	6	S	200	90,00
M 2,5	x	8	S	200	94,00
M 2,5	x	10	S	200	96,00
M 3	x	3	S	200	8,50
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	200	7,50
M 3	x	8	S	200	7,80
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20
M 4	x	4	S	200	7,30
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	200	6,50
M 4	x	8	S	200	6,70
M 4	x	10	S	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	200	8,30
M 4	x	18	S	200	8,50
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	35	S	200	51,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	8,10
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	200	7,30
M 5	x	10	S	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	14,20
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	200	9,10
M 6	x	8	S	200	7,70
M 6	x	10	S	200	7,90
M 6	x	12	S	200	8,30
M 6	x	16	S	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	200	10,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	15,60
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00
M 10	x	80	S	100	110,00
M 10	x	100	S	50	189,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	29,00
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 16	x	16	S	100	57,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 20	x	20	S	100	112,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	100	S	25	730,00

DIN	00914.210
914	**45 H galvanisch verzinkt**

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 455

DIN 914 wird ersetzt durch ISO 4027 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	3	S	200	15,00 gal Zn
M 3	x	4	S	200	9,30 gal Zn
M 3	x	5	S	200	9,40 gal Zn
M 3	x	6	S	200	9,60 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,10 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,90 gal Zn
M 4	x	4	S	200	9,40 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	9,20 gal Zn
M 4	x	12	S	200	10,10 gal Zn
M 4	x	16	S	200	11,40 gal Zn
M 4	x	18	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	20	S	200	12,80 gal Zn
M 4	x	25	S	200	24,50 gal Zn
M 4	x	30	S	200	64,75 gal Zn
M 4	x	35	S	200	89,25 gal Zn
M 5	x	4	S	200	17,15 gal Zn
M 5	x	5	S	200	14,50 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,10 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,00 gal Zn
M 5	x	20	S	200	13,40 gal Zn
M 5	x	25	S	200	45,40 gal Zn
M 5	x	30	S	200	49,90 gal Zn
M 6	x	5	S	200	13,40 gal Zn
M 6	x	6	S	200	11,60 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,30 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,20 gal Zn
M 6	x	18	S	200	18,55 gal Zn
M 6	x	20	S	200	15,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	24,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	40,25 gal Zn
M 6	x	45	S	100	47,25 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 914

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	8	S	200	16,50 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	14,50 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,80 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	36,00 gal Zn
M 8	x	40	S	100	50,00 gal Zn
M 8	x	45	S	100	59,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	68,25 gal Zn
M 8	x	60	S	100	98,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	22,50 gal Zn
M 10	x	12	S	200	20,20 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,40 gal Zn
M 10	x	20	S	200	31,50 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	35	S	100	52,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	80,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	86,00 gal Zn
M 12	x	10	S	100	48,80 gal Zn
M 12	x	12	S	100	42,80 gal Zn
M 12	x	16	S	100	38,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	75,80 gal Zn
M 12	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	110,00 gal Zn
M 16	x	16	S	50	100,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	119,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	130,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	190,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	265,00 gal Zn
M 16	x	80	S	50	295,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	330,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	196,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	215,00 gal Zn
M 20	x	40	S	50	230,00 gal Zn
M 20	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	285,00 gal Zn

DIN	00915.200

915

45 H

Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6

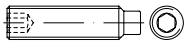
Rostfrei ➔ S. 456

DIN 915 wird ersetzt durch ISO 4028 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	3	S	200	8,50
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	200	7,50
M 3	x	8	S	200	7,80
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20
M 4	x	4	S	200	7,30
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	200	6,50
M 4	x	8	S	200	6,70
M 4	x	10	S	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	200	8,30
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	35	S	200	51,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	8,10
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	200	7,30
M 5	x	10	S	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	14,20
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	200	9,10
M 6	x	8	S	200	7,70
M 6	x	10	S	200	7,90
M 6	x	12	S	200	8,30
M 6	x	16	S	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	200	10,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	15,60
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	55	S	100	81,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00
M 10	x	80	S	100	110,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	29,00
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	18	S	100	28,00
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 16	x	16	S	100	57,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	217,00
M 20	x	20	S	100	112,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	45	S	25	260,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00915.210				
915	**45 H galvanisch verzinkt**				
M 3	x	6	S	200	9,90 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,20 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,50 gal Zn
M 3	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 3	x	16	S	200	12,00 gal Zn
M 3	x	20	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	16,25 gal Zn
M 4	x	5	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	6	S	200	13,75 gal Zn
M 4	x	8	S	200	9,10 gal Zn
M 4	x	10	S	200	9,50 gal Zn
M 4	x	12	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	16	S	200	18,00 gal Zn
M 4	x	20	S	200	22,00 gal Zn
M 4	x	25	S	200	25,00 gal Zn
M 4	x	30	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	5	S	200	10,90 gal Zn
M 5	x	6	S	200	14,50 gal Zn
M 5	x	8	S	200	14,80 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,40 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,50 gal Zn
M 5	x	20	S	200	24,00 gal Zn
M 5	x	25	S	200	17,00 gal Zn
M 5	x	30	S	200	18,60 gal Zn
M 6	x	6	S	200	18,20 gal Zn
M 6	x	8	S	200	15,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	11,10 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,90 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,70 gal Zn
M 6	x	20	S	200	26,50 gal Zn
M 6	x	25	S	200	30,75 gal Zn
M 6	x	30	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	35	S	100	39,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	27,40 gal Zn
M 6	x	45	S	100	31,40 gal Zn
M 6	x	50	S	100	34,40 gal Zn
M 8	x	8	S	200	15,40 gal Zn
M 8	x	10	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	12	S	200	14,50 gal Zn
M 8	x	16	S	200	16,70 gal Zn
M 8	x	20	S	200	20,20 gal Zn
M 8	x	25	S	200	42,60 gal Zn
M 8	x	30	S	100	48,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	29,60 gal Zn
M 8	x	40	S	100	64,00 gal Zn
M 8	x	50	S	100	88,00 gal Zn
M 10	x	8	S	200	30,10 gal Zn
M 10	x	12	S	200	24,40 gal Zn
M 10	x	16	S	200	26,30 gal Zn
M 10	x	20	S	200	29,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	46,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	36,30 gal Zn
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	93,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	176,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	16	S	100	48,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	54,25 gal Zn
M 12	x	30	S	100	60,50 gal Zn
M 12	x	35	S	100	66,75 gal Zn
M 12	x	40	S	100	71,75 gal Zn
M 12	x	50	S	100	112,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	60	S	50	83,50 gal Zn
M 12	x	70	S	50	110,50 gal Zn
M 12	x	80	S	50	128,50 gal Zn
M 16	x	16	S	100	110,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	108,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	122,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	132,50 gal Zn
M 16	x	35	S	100	144,00 gal Zn
M 16	x	40	S	100	156,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	173,75 gal Zn
M 16	x	50	S	50	186,60 gal Zn
M 16	x	55	S	50	199,60 gal Zn
M 16	x	60	S	50	208,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	298,00 gal Zn
M 20	x	25	S	100	190,75 gal Zn
M 20	x	35	S	50	213,50 gal Zn
M 20	x	40	S	50	225,75 gal Zn
M 20	x	50	S	50	255,50 gal Zn
M 20	x	60	S	25	278,25 gal Zn
M 20	x	70	S	25	369,25 gal Zn
M 20	x	80	S	25	409,50 gal Zn
M 24	x	30	S	50	210,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	223,00 gal Zn



Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

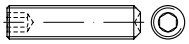
Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 456

DIN 915 wird ersetzt durch ISO 4028 (austauschbar)

DIN	00916.200				
916	**45 H**				
M 2	x	2,5	S	100	92,00
M 2	x	3	S	100	83,00
M 2	x	4	S	100	85,00
M 2	x	5	S	100	86,00
M 2	x	6	S	100	89,00
M 2,5	x	3	S	100	68,00
M 2,5	x	4	S	100	71,00
M 2,5	x	5	S	100	73,00
M 2,5	x	6	S	100	77,00
M 2,5	x	10	S	100	83,00
M 3	x	3	S	200	7,70
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	200	7,50
M 3	x	8	S	200	7,80
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20
M 4	x	4	S	200	6,70
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	200	6,50
M 4	x	8	S	200	6,70
M 4	x	10	S	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	200	8,30
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	7,30
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	1000	6,40
M 5	x	8	K	200	7,30
M 5	x	10	S	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	13,80
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	500	7,20
M 6	x	6	K	200	8,30
M 6	x	8	S	500	6,75
M 6	x	8	K	200	7,70
M 6	x	10	S	500	6,85
M 6	x	10	K	200	7,90
M 6	x	12	S	500	7,25
M 6	x	12	K	200	8,30
M 6	x	16	S	500	8,15
M 6	x	16	K	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	500	8,35
M 8	x	8	K	200	9,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	14,20
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00



Gewindestifte mit Ringschneide, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-21 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 456

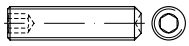
DIN 916 wird ersetzt durch ISO 4029 (austauschbar)

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 916

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	80	S	100	110,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	26,50
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 14	x	50	S	50	124,00
M 16	x	16	S	100	52,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	405,00
M 20	x	20	S	100	102,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

DIN	00916.210
916	**45 H galvanisch verzinkt**



Gewindestifte mit Ringschneide, mit Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

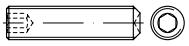
Maße ➔ TI-21 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 456

DIN 916 wird ersetzt durch ISO 4029 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	3	S	200	9,70 gal Zn
M 3	x	4	S	200	9,20 gal Zn
M 3	x	5	S	200	9,40 gal Zn
M 3	x	6	S	200	9,60 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,00 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 3	x	12	S	200	10,80 gal Zn
M 3	x	16	S	200	11,70 gal Zn
M 3	x	20	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	12,60 gal Zn
M 4	x	12	S	200	13,70 gal Zn
M 4	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 4	x	20	S	200	15,40 gal Zn
M 5	x	5	S	200	9,60 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 5	x	12	S	200	14,90 gal Zn
M 5	x	16	S	200	15,40 gal Zn
M 5	x	20	S	200	17,10 gal Zn
M 5	x	25	S	200	25,50 gal Zn
M 5	x	30	S	200	27,40 gal Zn
M 5	x	40	S	100	35,80 gal Zn
M 6	x	5	S	200	19,50 gal Zn
M 6	x	6	S	200	13,30 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,20 gal Zn
M 6	x	20	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	28,50 gal Zn
M 6	x	35	S	100	33,95 gal Zn
M 6	x	40	S	100	49,00 gal Zn
M 6	x	45	S	100	47,25 gal Zn
M 6	x	50	S	100	55,00 gal Zn
M 8	x	6	S	200	22,80 gal Zn
M 8	x	8	S	200	13,20 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,70 gal Zn
M 8	x	12	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	20	S	200	20,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	34,40 gal Zn
M 8	x	40	S	100	40,70 gal Zn
M 8	x	45	S	100	59,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	68,25 gal Zn
M 10	x	8	S	200	22,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	21,10 gal Zn
M 10	x	12	S	200	19,10 gal Zn
M 10	x	14	S	200	30,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,50 gal Zn
M 10	x	20	S	200	27,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	30	S	100	40,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	52,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	86,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	105,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	121,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	121,00 gal Zn
M 12	x	10	S	100	39,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	31,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	38,50 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	64,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	70,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	82,25 gal Zn
M 12	x	50	S	100	77,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	84,00 gal Zn
M 16	x	16	S	100	91,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	100	121,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	132,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	152,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	210,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	248,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	162,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	176,00 gal Zn

DIN	00916.302	
916	**45 H**	**Fein**



Gewindestifte mit Ringschneide, mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-21 Normenumstellung ➔ TI-6

DIN 916 wird ersetzt durch ISO 4029 (austauschbar)

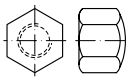
M 6	x	0,75	x	6	S	100	91,00
M 6	x	0,75	x	8	S	100	98,00
M 6	x	0,75	x	10	S	100	107,00
M 6	x	0,75	x	12	S	100	112,00
M 6	x	0,75	x	16	S	100	119,00
M 6	x	0,75	x	20	S	100	120,00
M 8	x	1	x	6	S	100	47,00
M 8	x	1	x	8	S	100	32,00
M 8	x	1	x	10	S	100	41,00
M 8	x	1	x	12	S	100	49,00
M 8	x	1	x	16	S	100	73,00
M 8	x	1	x	20	S	100	81,00
M 8	x	1	x	25	S	100	102,00
M 8	x	1	x	30	S	100	110,00
M 8	x	1	x	40	S	100	139,00
M 8	x	1	x	50	S	100	173,00
M 10	x	1	x	8	S	100	64,00
M 10	x	1,25	x	8	S	100	298,00
M 10	x	1	x	10	S	100	48,00
M 10	x	1,25	x	10	S	100	158,00
M 10	x	1	x	12	S	100	66,00
M 10	x	1,25	x	12	S	100	195,00
M 10	x	1	x	16	S	100	82,00
M 10	x	1,25	x	16	S	100	211,00
M 10	x	1	x	20	S	100	121,00
M 10	x	1,25	x	20	S	100	218,00
M 10	x	1	x	25	S	100	124,00
M 10	x	1,25	x	25	S	100	223,00
M 10	x	1	x	30	S	100	129,00
M 10	x	1,25	x	30	S	100	235,00
M 12	x	1	x	10	S	100	336,00
M 12	x	1,50	x	10	S	100	174,00
M 12	x	1	x	12	S	100	132,00
M 12	x	1,25	x	12	S	100	201,00
M 12	x	1,50	x	12	S	100	177,00
M 12	x	1	x	16	S	100	144,00
M 12	x	1,25	x	16	S	100	206,00
M 12	x	1,25	x	20	S	100	222,00
M 12	x	1,50	x	20	S	100	201,00
M 12	x	1,25	x	25	S	100	235,00
M 12	x	1,50	x	25	S	100	210,00
M 12	x	1,25	x	30	S	100	245,00
M 16	x	1,50	x	16	S	50	300,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	1,50	x 20	S	50	302,00
M 16	x	1,50	x 25	S	50	313,00
M 16	x	1,50	x 30	S	50	329,00
M 16	x	1,50	x 40	S	50	349,00

DIN 00917.300

917 **6**



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

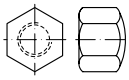
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 457
Messing → S. 577

M 4	S	1000	10,20
M 5	S	1000	10,40
M 6	S	1000	16,20
M 8	S	500	28,00
M 10 SW 17	S	500	51,00
M 12 SW 19	S	250	73,00
M 16	S	250	124,00
M 20	S	25	242,00
M 24	S	10	425,00
M 30	S	1	910,00
M 36	S	1	2190,00

DIN 00917.310

917 **6 galvanisch verzinkt**



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

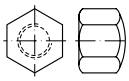
Rostfrei → S. 457
Messing → S. 577

M 4	S	1000	12,70 gal Zn
M 4	K	100	15,30 gal Zn
M 5	S	1000	13,20 gal Zn
M 5	K	100	15,80 gal Zn
M 6	S	1000	19,90 gal Zn
M 6	K	100	22,50 gal Zn
M 8	S	500	34,50 gal Zn
M 8	K	100	37,50 gal Zn
M 10 SW 17	S	500	64,00 gal Zn
M 10 SW 17	K	100	67,00 gal Zn
M 12 SW 19	S	250	94,00 gal Zn
M 12 SW 19	K	100	96,00 gal Zn
M 14 SW 22	S	50	134,00 gal Zn
M 16	S	50	157,00 gal Zn
M 20	S	25	285,00 gal Zn
M 24	S	10	500,00 gal Zn
M 30	S	1	1200,00 gal Zn
M 36	S	1	2200,00 gal Zn

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	1		S	100	37,50
M 10	x	1	SW 17	S	100	68,00
M 12	x	1,5	SW 19	S	50	97,00
M 16	x	1,5		S	50	159,00
M 20	x	1,5		S	25	285,00
M 24	x	2		S	10	510,00

DIN 00917.305

917 **6** **Fein**



Sechskant-Hutmuttern, niedr. Form, mit metrischem Feingewinde

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

DIN 00920.500

920 **4.8/5.8**

Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf

Maße → TI-37

M 3	x	3	S	100	9,40
M 3	x	4	S	100	9,30
M 3	x	5	S	100	9,50
M 3	x	6	S	100	9,70
M 3	x	8	S	100	10,00
M 3	x	10	S	100	10,20
M 3	x	12	S	100	10,40
M 3	x	16	S	100	11,00
M 4	x	6	S	100	12,60
M 4	x	8	S	100	12,80
M 4	x	10	S	100	13,00
M 4	x	12	S	100	13,30
M 4	x	16	S	100	13,50
M 5	x	8	S	100	16,00
M 5	x	10	S	100	16,50
M 5	x	12	S	100	17,50
M 5	x	16	S	100	23,90
M 5	x	25	S	100	50,00

DIN 00920.510

920 **4.8/5.8 galvanisch verzinkt**

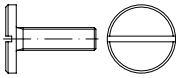
Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf

Maße → TI-37 Korrosionsschutz → TI-217

M 3	x	3	S	100	13,00 gal Zn
M 3	x	4	S	100	12,00 gal Zn
M 3	x	5	S	100	13,00 gal Zn
M 3	x	6	S	100	13,20 gal Zn
M 3	x	8	S	100	13,50 gal Zn
M 3	x	10	S	100	13,80 gal Zn
M 3	x	12	S	100	14,00 gal Zn
M 3	x	16	S	100	15,00 gal Zn
M 4	x	6	S	100	16,50 gal Zn
M 4	x	8	S	100	16,80 gal Zn
M 4	x	10	S	100	11,76 gal Zn
M 4	x	12	S	100	17,30 gal Zn
M 4	x	16	S	100	17,80 gal Zn

DIN 00921.500

921 **4.8/5.8**



Flachkopfschrauben mit Schlitz und gr. Kopf, pressblank

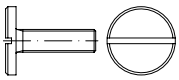
Maße → TI-38

Rostfrei → S. 458

M 3	x	4	S	100	21,90
M 3	x	5	S	100	17,50
M 3	x	6	S	100	17,80
M 3	x	8	S	100	18,30
M 3	x	10	S	100	33,50
M 4	x	5	S	100	26,00
M 4	x	6	S	100	25,50
M 4	x	8	S	100	26,00
M 4	x	10	S	100	26,50
M 4	x	12	S	100	27,00
M 4	x	16	S	100	28,00
M 5	x	6	S	100	47,00
M 5	x	8	S	100	38,50
M 5	x	10	S	100	40,00
M 5	x	12	S	100	47,00
M 5	x	16	S	100	77,00
M 6	x	8	S	100	145,00
M 6	x	10	S	100	84,00
M 6	x	12	S	100	87,00
M 6	x	16	S	100	97,00
M 6	x	20	S	100	109,00
M 8	x	10	S	100	190,00
M 8	x	12	S	100	193,00
M 8	x	16	S	100	221,00
M 8	x	20	S	100	231,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	00921.510
921	**4.8/5.8 galvanisch verzinkt**



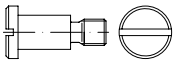
Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf

Maße → TI-38 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 458

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	4		S	100	23,50 gal Zn
M 3	x	5		S	100	19,00 gal Zn
M 3	x	6		S	100	19,50 gal Zn
M 3	x	8		S	100	19,80 gal Zn
M 3	x	10		S	100	35,00 gal Zn
M 4	x	5		S	100	27,50 gal Zn
M 4	x	6		S	100	27,00 gal Zn
M 4	x	8		S	100	27,50 gal Zn
M 4	x	10		S	100	28,00 gal Zn
M 4	x	12		S	100	28,50 gal Zn
M 4	x	16		S	100	30,00 gal Zn
M 5	x	6		S	100	48,50 gal Zn
M 5	x	8		S	100	40,00 gal Zn
M 5	x	10		S	100	42,50 gal Zn
M 5	x	12		S	100	49,50 gal Zn
M 5	x	16		S	100	79,00 gal Zn
M 6	x	8		S	100	148,00 gal Zn
M 6	x	10		S	100	87,00 gal Zn
M 6	x	12		S	100	91,00 gal Zn
M 6	x	16		S	100	101,00 gal Zn
M 6	x	20		S	100	115,00 gal Zn
M 8	x	10		S	100	193,00 gal Zn
M 8	x	12		S	100	197,00 gal Zn
M 8	x	16		S	100	224,00 gal Zn
M 8	x	20		S	100	230,00 gal Zn
M 10	x	12		S	100	424,00 gal Zn
M 10	x	16		S	100	449,00 gal Zn
M 10	x	20		S	100	524,00 gal Zn

DIN	00923.500
923	**4.8/5.8**



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz, ohne Freistich

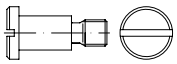
Maße → TI-38

Rostfrei → S. 458

Gewinde ∅ x Schaftlänge x Gewindelänge							
M 3	x	2	x	4,5	S	100	18,30
M 3	x	3	x	4,5	S	100	26,50
M 3	x	4	x	4,5	S	100	20,00
M 3	x	5	x	4,5	S	100	30,00
M 3	x	6	x	4,5	S	100	21,60
M 3	x	8	x	4,5	S	100	32,00
M 3	x	10	x	4,5	S	100	24,90
M 4	x	2,5	x	6,0	S	100	20,00
M 4	x	3	x	6,0	S	100	20,50
M 4	x	4	x	6,0	S	100	21,10
M 4	x	5	x	6,0	S	100	21,60
M 4	x	6	x	6,0	S	100	22,40

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	8	x	6,0	S	100	24,60
M 4	x	10	x	6,0	S	100	27,50
M 4	x	12	x	6,0	S	100	30,50
M 4	x	16	x	6,0	S	100	47,50
M 5	x	2,5	x	7,0	S	100	40,00
M 5	x	3	x	7,0	S	100	30,00
M 5	x	4	x	7,0	S	100	31,00
M 5	x	5	x	7,0	S	100	32,00
M 5	x	6	x	7,0	S	100	34,00
M 5	x	8	x	7,0	S	100	36,50
M 5	x	10	x	7,0	S	100	38,00
M 5	x	12	x	7,0	S	100	40,50
M 5	x	16	x	7,0	S	100	46,50
M 5	x	20	x	7,0	S	100	54,50
M 6	x	3	x	9,0	S	100	44,00
M 6	x	4	x	9,0	S	100	45,50
M 6	x	5	x	9,0	S	100	46,50
M 6	x	6	x	9,0	S	100	47,50
M 6	x	8	x	9,0	S	100	55,00
M 6	x	10	x	9,0	S	100	56,00
M 6	x	12	x	9,0	S	100	57,00
M 6	x	16	x	9,0	S	100	73,00
M 6	x	20	x	9,0	S	100	78,00
M 8	x	4	x	11,0	S	100	81,00
M 8	x	5	x	11,0	S	100	116,00
M 8	x	6	x	11,0	S	100	85,00
M 8	x	8	x	11,0	S	100	93,00
M 8	x	10	x	11,0	S	100	97,00
M 8	x	12	x	11,0	S	100	103,00
M 8	x	16	x	11,0	S	100	120,00
M 8	x	20	x	11,0	S	50	132,00
M 8	x	25	x	11,0	S	50	148,00
M10	x	6	x	13,5	S	50	222,00
M10	x	10	x	13,5	S	50	182,00
M10	x	12	x	13,5	S	50	211,00
M10	x	16	x	13,5	S	50	246,00
M10	x	20	x	13,5	S	50	390,00
M10	x	25	x	13,5	S	50	400,00

DIN	00923.510
923	**4.8/5.8 galvanisch verzinkt**



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz, ohne Freistich

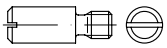
Maße → TI-38 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 458

Gewinde ∅ x Schaftlänge x Gewindelänge							
M 3	x	2	x	4,5	S	100	21,00 gal Zn
M 3	x	3	x	4,5	S	100	28,00 gal Zn
M 3	x	4	x	4,5	S	100	21,50 gal Zn
M 3	x	5	x	4,5	S	100	31,50 gal Zn
M 3	x	6	x	4,5	S	100	23,10 gal Zn
M 3	x	8	x	4,5	S	100	33,50 gal Zn
M 3	x	10	x	4,5	S	100	26,50 gal Zn
M 4	x	2,5	x	6,0	S	100	21,70 gal Zn
M 4	x	3	x	6,0	S	100	22,20 gal Zn
M 4	x	4	x	6,0	S	100	22,80 gal Zn
M 4	x	5	x	6,0	S	100	23,30 gal Zn
M 4	x	6	x	6,0	S	100	24,10 gal Zn
M 4	x	8	x	6,0	S	100	26,50 gal Zn
M 4	x	10	x	6,0	S	100	29,00 gal Zn
M 4	x	12	x	6,0	S	100	32,00 gal Zn
M 4	x	16	x	6,0	S	100	49,50 gal Zn
M 5	x	2,5	x	7,0	S	100	41,50 gal Zn
M 5	x	3	x	7,0	S	100	31,50 gal Zn
M 5	x	4	x	7,0	S	100	32,50 gal Zn

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	5	x	7,0	S	100	33,50 gal Zn
M 5	x	6	x	7,0	S	100	35,50 gal Zn
M 5	x	8	x	7,0	S	100	39,00 gal Zn
M 5	x	10	x	7,0	S	100	40,00 gal Zn
M 5	x	12	x	7,0	S	100	43,00 gal Zn
M 5	x	16	x	7,0	S	100	48,50 gal Zn
M 6	x	3	x	9,0	S	100	47,50 gal Zn
M 6	x	4	x	9,0	S	100	48,50 gal Zn
M 6	x	5	x	9,0	S	100	50,00 gal Zn
M 6	x	6	x	9,0	S	100	51,00 gal Zn
M 6	x	8	x	9,0	S	100	58,00 gal Zn
M 6	x	10	x	9,0	S	100	59,00 gal Zn
M 6	x	12	x	9,0	S	100	61,00 gal Zn
M 6	x	16	x	9,0	S	100	77,00 gal Zn
M 6	x	20	x	9,0	S	100	81,00 gal Zn
M 8	x	4	x	11,0	S	100	84,00 gal Zn
M 8	x	5	x	11,0	S	100	119,00 gal Zn
M 8	x	6	x	11,0	S	100	88,00 gal Zn
M 8	x	8	x	11,0	S	100	96,00 gal Zn
M 8	x	10	x	11,0	S	100	101,00 gal Zn
M 8	x	12	x	11,0	S	100	107,00 gal Zn
M 8	x	16	x	11,0	S	100	124,00 gal Zn
M 8	x	20	x	11,0	S	100	137,00 gal Zn
M 8	x	25	x	11,0	S	50	155,00 gal Zn
M10	x	10	x	13,5	S	50	230,00 gal Zn
M10	x	12	x	13,5	S	50	240,00 gal Zn
M10	x	16	x	13,5	S	50	256,00 gal Zn
M10	x	20	x	13,5	S	50	400,00 gal Zn
M10	x	25	x	13,5	S	50	410,00 gal Zn

DIN	00927.000
927	**14 H**



Zapfenschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38

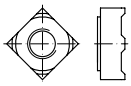
Gewinde ∅ x Zapfenlänge					
M 3	x	3	S	100	14,40
M 3	x	4	S	100	15,20
M 3	x	5	S	100	15,70
M 3	x	6	S	100	16,20
M 3	x	8	S	100	16,70
M 4	x	4	S	100	18,60
M 4	x	5	S	100	19,50
M 4	x	6	S	100	20,50
M 4	x	8	S	100	21,70
M 4	x	10	S	100	23,90
M 5	x	5	S	100	25,50
M 5	x	6	S	100	26,50
M 5	x	8	S	100	27,50
M 5	x	10	S	100	28,00
M 5	x	12	S	100	29,50
M 6	x	8	S	100	35,00
M 6	x	10	S	100	38,50
M 6	x	12	S	100	42,00
M 8	x	16	S	100	67,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00928.000			

928

Stahl



Vierkant-Schweißmuttern

Maße ➔ TI-69

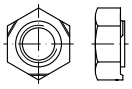
Mit Feingewinde oder mit Flansch (DIN 977) auf Anfrage

M 4	S	1000	5,10
M 5	S	1000	5,40
M 6	S	1000	6,10
M 8	S	500	9,80
M 10	S	500	15,00
M 12	S	500	18,10

DIN	00929.000

929

Stahl



Sechskant-Schweißmuttern

Maße ➔ TI-69

Rostfrei ➔ S. 458

Mit Feingewinde oder mit Flansch (DIN 977) auf Anfrage

M 3	S	1000	3,25
M 3	K	500	4,00
M 4	S	1000	3,55
M 4	K	500	4,35
M 5	S	1000	3,90
M 5	K	500	4,70
M 6	S	1000	4,60
M 6	K	250	5,90
M 8	S	1000	7,20
M 8	K	250	8,70
M 10	S	500	10,90
M 10	K	100	14,80
M 12	S	100	19,50
M 14	S	100	32,50
M 16	S	100	35,50

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00931.800			

931

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 458
Messing ➔ S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 3	x	30	S	500	11,75
M 3	x	30	K	100	14,75
M 3	x	35	S	500	12,05
M 3	x	35	K	100	15,10
M 3	x	40	S	500	12,60
M 3	x	40	K	100	15,65
M 4	x	25	S	500	10,15
M 4	x	25	K	100	13,20
M 4	x	30	S	500	10,15
M 4	x	30	K	100	13,20
M 4	x	35	S	500	11,30
M 4	x	40	S	500	12,00
M 4	x	40	K	100	14,95
M 4	x	45	S	500	12,20
M 4	x	50	S	500	13,55
M 4	x	50	K	100	16,55
M 4	x	55	S	200	42,30
M 4	x	60	S	200	47,55
M 4	x	65	S	200	61,30
M 4	x	70	S	200	61,30
M 4	x	75	S	200	77,50
M 4	x	80	S	200	84,65
M 4	x	100	S	200	257,00
M 5	x	25	S	500	10,15
M 5	x	30	S	500	10,15
M 5	x	30	K	100	13,20
M 5	x	35	S	200	11,30
M 5	x	40	S	200	12,00
M 5	x	45	S	200	12,20
M 5	x	50	S	200	13,55
M 5	x	55	S	200	14,45
M 5	x	60	S	200	15,60
M 5	x	65	S	200	20,75
M 5	x	70	S	200	21,45
M 5	x	75	S	200	27,05
M 5	x	80	S	200	25,95
M 5	x	85	S	200	57,40
M 5	x	90	S	200	61,30
M 5	x	95	S	200	67,30
M 5	x	100	S	200	70,30
M 5	x	110	S	200	101,00
M 5	x	120	S	200	118,00
M 5	x	130	S	200	207,00
M 6	x	30	S	500	5,40
M 6	x	30	K	100	8,40
M 6	x	35	S	200	6,05
M 6	x	40	S	200	6,80
M 6	x	45	S	200	7,60
M 6	x	50	S	200	9,10
M 6	x	55	S	200	11,60
M 6	x	60	S	200	12,35
M 6	x	65	S	200	19,70
M 6	x	70	S	200	19,70
M 6	x	75	S	200	21,45

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6 x 80	S	200	26,80
M 6 x 85	S	100	35,80
M 6 x 90	S	100	36,05
M 6 x 95	S	100	45,30
M 6 x 100	S	100	45,55
M 6 x 105	S	100	116,00
M 6 x 110	S	100	46,20
M 6 x 115	S	100	130,00
M 6 x 120	S	100	57,50
M 6 x 125	S	100	136,00
M 6 x 130	S	100	74,45
M 6 x 135	S	100	151,00
M 6 x 140	S	100	86,50
M 6 x 145	S	100	177,00
M 6 x 150	S	100	236,00
M 6 x 160	S	100	236,00
M 6 x 170	S	100	254,00
M 6 x 180	S	100	284,00
M 6 x 200	S	100	363,00
M 7 x 30	S	500	18,05
M 7 x 35	S	200	18,05
M 7 x 40	S	200	19,85
M 7 x 45	S	200	21,60
M 7 x 50	S	200	23,45
M 7 x 55	S	200	25,25
M 7 x 60	S	200	32,45
M 7 x 80	S	200	36,05
M 8 x 35	S	200	9,35
M 8 x 40	S	200	10,55
M 8 x 45	S	200	11,95
M 8 x 50	S	200	12,60
M 8 x 55	S	200	12,95
M 8 x 60	S	200	13,70
M 8 x 65	S	200	15,60
M 8 x 70	S	200	15,85
M 8 x 75	S	200	19,95
M 8 x 80	S	200	21,00
M 8 x 85	S	100	32,95
M 8 x 90	S	100	33,90
M 8 x 95	S	100	38,05
M 8 x 100	S	100	47,55
M 8 x 105	S	100	77,55
M 8 x 110	S	100	55,20
M 8 x 115	S	100	103,00
M 8 x 120	S	100	65,45
M 8 x 125	S	100	112,00
M 8 x 130	S	100	71,50
M 8 x 135	S	100	151,00
M 8 x 140	S	100	80,50
M 8 x 145	S	100	168,00
M 8 x 150	S	100	105,00
M 8 x 160	S	100	111,00
M 8 x 170	S	100	121,00
M 8 x 180	S	100	145,00
M 8 x 190	S	100	168,00
M 8 x 200	S	100	179,00
M 8 x 210	S	100	210,00
M 8 x 220	S	100	270,00
M 8 x 230	S	100	316,00
M 8 x 240	S	100	316,00
M 8 x 250	S	100	382,00
M 8 x 260	S	100	382,00
M 8 x 280	S	100	447,00
M 8 x 300	S	100	495,00
M 10 x 40	S	100	17,50
M 10 x 45	S	100	18,25
M 10 x 50	S	100	19,05
M 10 x 55	S	100	20,85
M 10 x 60	S	100	21,20
M 10 x 65	S	100	22,90
M 10 x 70	S	100	23,20
M 10 x 75	S	100	25,85
M 10 x 80	S	100	25,85
M 10 x 85	S	100	34,90
M 10 x 90	S	100	34,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	95	S	100	40,10
M 10	x	100	S	100	40,10
M 10	x	105	S	50	90,10
M 10	x	110	S	50	61,30
M 10	x	115	S	50	116,00
M 10	x	120	S	50	69,65
M 10	x	125	S	50	145,00
M 10	x	130	S	50	78,70
M 10	x	135	S	50	175,00
M 10	x	140	S	50	117,00
M 10	x	145	S	50	226,00
M 10	x	150	S	50	141,00
M 10	x	160	S	50	176,00
M 10	x	170	S	50	176,00
M 10	x	180	S	50	195,00
M 10	x	190	S	50	244,00
M 10	x	200	S	50	244,00
M 10	x	210	S	50	255,00
M 10	x	220	S	50	493,00
M 10	x	230	S	50	662,00
M 10	x	240	S	50	529,00
M 10	x	250	S	50	721,00
M 10	x	260	S	50	577,00
M 10	x	270	S	50	769,00
M 10	x	280	S	50	614,00
M 10	x	300	S	50	648,00
M 10	x	320	S	50	771,00
M 10	x	340	S	50	889,00
M 10	x	360	S	50	938,00
M 10	x	380	S	50	1500,00
M 10	x	400	S	50	1562,00
M 12	x	45	S	100	27,25
M 12	x	50	S	100	27,95
M 12	x	55	S	100	28,70
M 12	x	60	S	100	30,75
M 12	x	65	S	50	33,15
M 12	x	70	S	50	33,80
M 12	x	75	S	50	36,00
M 12	x	80	S	50	37,40
M 12	x	85	S	50	49,60
M 12	x	90	S	50	43,25
M 12	x	95	S	50	54,35
M 12	x	100	S	50	54,35
M 12	x	105	S	50	151,00
M 12	x	110	S	50	81,10
M 12	x	115	S	50	157,00
M 12	x	120	S	50	88,30
M 12	x	130	S	50	99,10
M 12	x	140	S	50	144,00
M 12	x	150	S	50	165,00
M 12	x	160	S	25	219,00
M 12	x	170	S	25	246,00
M 12	x	180	S	25	275,00
M 12	x	190	S	25	293,00
M 12	x	200	S	25	319,00
M 12	x	210	S	25	360,00
M 12	x	220	S	25	360,00
M 12	x	230	S	25	499,00
M 12	x	240	S	25	499,00
M 12	x	250	S	25	549,00
M 12	x	260	S	25	549,00
M 12	x	270	S	25	599,00
M 12	x	280	S	25	599,00
M 12	x	290	S	25	654,00
M 12	x	300	S	25	654,00
M 12	x	310	S	25	1033,00
M 12	x	320	S	25	944,00
M 12	x	330	S	25	1198,00
M 12	x	340	S	25	1040,00
M 12	x	350	S	25	1259,00
M 12	x	360	S	25	1166,00
M 12	x	380	S	25	1259,00
M 12	x	400	S	25	1574,00
M 12	x	420	S	25	1952,00
M 12	x	440	S	25	2172,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	460	S	25	2580,00
M 12	x	480	S	25	2832,00
M 12	x	500	S	25	3116,00
M 14	x	50	S	100	72,70
M 14	x	55	S	50	77,50
M 14	x	60	S	50	77,50
M 14	x	65	S	50	84,65
M 14	x	70	S	50	84,65
M 14	x	75	S	50	106,00
M 14	x	80	S	50	110,00
M 14	x	85	S	50	124,00
M 14	x	90	S	50	124,00
M 14	x	95	S	50	140,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	161,00
M 14	x	120	S	50	184,00
M 14	x	130	S	50	210,00
M 14	x	140	S	25	231,00
M 14	x	150	S	25	252,00
M 14	x	160	S	25	281,00
M 14	x	170	S	25	324,00
M 14	x	180	S	25	324,00
M 14	x	190	S	25	387,00
M 14	x	200	S	25	387,00
M 14	x	210	S	25	499,00
M 14	x	220	S	25	499,00
M 14	x	230	S	25	553,00
M 14	x	240	S	25	553,00
M 14	x	250	S	25	772,00
M 14	x	260	S	25	772,00
M 14	x	270	S	25	816,00
M 14	x	280	S	25	816,00
M 14	x	290	S	25	876,00
M 14	x	300	S	25	876,00
M 14	x	310	S	25	1123,00
M 14	x	320	S	25	1332,00
M 16	x	55	S	50	51,20
M 16	x	60	S	50	52,40
M 16	x	65	S	25	55,75
M 16	x	70	S	25	59,25
M 16	x	75	S	25	62,50
M 16	x	80	S	25	66,10
M 16	x	85	S	25	84,65
M 16	x	90	S	25	73,90
M 16	x	95	S	25	91,30
M 16	x	100	S	25	91,30
M 16	x	110	S	25	138,00
M 16	x	120	S	25	153,00
M 16	x	130	S	25	164,00
M 16	x	140	S	25	222,00
M 16	x	150	S	25	250,00
M 16	x	160	S	25	281,00
M 16	x	170	S	25	350,00
M 16	x	180	S	25	350,00
M 16	x	190	S	25	411,00
M 16	x	200	S	25	411,00
M 16	x	210	S	25	531,00
M 16	x	220	S	25	531,00
M 16	x	230	S	25	596,00
M 16	x	240	S	25	596,00
M 16	x	250	S	25	673,00
M 16	x	260	S	25	673,00
M 16	x	270	S	25	927,00
M 16	x	280	S	1	927,00
M 16	x	290	S	1	1042,00
M 16	x	300	S	1	1042,00
M 16	x	310	S	1	1220,00
M 16	x	320	S	1	1109,00
M 16	x	330	S	1	1301,00
M 16	x	340	S	1	1183,00
M 16	x	350	S	1	1463,00
M 16	x	360	S	1	1330,00
M 16	x	370	S	1	1788,00
M 16	x	380	S	1	1626,00
M 16	x	390	S	1	2032,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	400	S	1	1847,00
M 16	x	410	S	1	2252,00
M 16	x	420	S	1	2070,00
M 16	x	430	S	1	2586,00
M 16	x	440	S	1	2364,00
M 16	x	450	S	1	2658,00
M 16	x	460	S	1	2955,00
M 16	x	480	S	1	3250,00
M 16	x	500	S	1	3544,00
M 18	x	65	S	25	218,00
M 18	x	70	S	25	227,00
M 18	x	75	S	25	234,00
M 18	x	80	S	25	234,00
M 18	x	85	S	25	254,00
M 18	x	90	S	25	254,00
M 18	x	95	S	25	275,00
M 18	x	100	S	25	275,00
M 18	x	110	S	25	315,00
M 18	x	120	S	25	315,00
M 18	x	130	S	25	344,00
M 18	x	140	S	25	423,00
M 18	x	150	S	25	423,00
M 18	x	160	S	25	476,00
M 18	x	170	S	25	650,00
M 18	x	180	S	25	650,00
M 18	x	190	S	1	913,00
M 18	x	200	S	1	913,00
M 18	x	210	S	1	1060,00
M 18	x	220	S	1	1060,00
M 18	x	230	S	1	1184,00
M 18	x	240	S	1	1184,00
M 18	x	250	S	1	1302,00
M 18	x	260	S	1	1302,00
M 18	x	270	S	1	1481,00
M 18	x	280	S	1	1481,00
M 18	x	290	S	1	1700,00
M 18	x	300	S	1	1700,00
M 20	x	65	S	25	99,70
M 20	x	70	S	25	102,00
M 20	x	75	S	25	106,00
M 20	x	80	S	25	110,00
M 20	x	85	S	25	122,00
M 20	x	90	S	25	122,00
M 20	x	95	S	25	150,00
M 20	x	100	S	25	150,00
M 20	x	110	S	25	234,00
M 20	x	120	S	25	243,00
M 20	x	130	S	25	246,00
M 20	x	140	S	25	337,00
M 20	x	150	S	25	376,00
M 20	x	160	S	10	422,00
M 20	x	170	S	10	545,00
M 20	x	180	S	10	545,00
M 20	x	190	S	1	851,00
M 20	x	200	S	1	851,00
M 20	x	210	S	1	1060,00
M 20	x	220	S	1	1060,00
M 20	x	230	S	1	1184,00
M 20	x	240	S	1	1184,00
M 20	x	250	S	1	1302,00
M 20	x	260	S	1	1302,00
M 20	x	270	S	1	1481,00
M 20	x	280	S	1	1481,00
M 20	x	290	S	1	1700,00
M 20	x	300	S	1	1700,00
M 20	x	310	S	1	1804,00
M 20	x	320	S	1	1804,00
M 20	x	330	S	1	1931,00
M 20	x	340	S	1	1931,00
M 20	x	350	S	1	2054,00
M 20	x	360	S	1	2054,00
M 20	x	370	S	1	2203,00
M 20	x	380	S	1	2203,00
M 20	x	390	S	1	2306,00
M 20	x	400	S	1	2306,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	410	S	1	2372,00
M 20	x	420	S	1	2372,00
M 20	x	430	S	1	2936,00
M 20	x	440	S	1	2936,00
M 20	x	450	S	1	2967,00
M 20	x	460	S	1	2967,00
M 20	x	480	S	1	2996,00
M 20	x	500	S	1	3027,00
M 22	x	70	S	25	417,00
M 22	x	75	S	25	433,00
M 22	x	80	S	25	433,00
M 22	x	90	S	25	451,00
M 22	x	100	S	10	488,00
M 22	x	110	S	10	527,00
M 22	x	120	S	10	565,00
M 22	x	130	S	10	602,00
M 22	x	140	S	10	602,00
M 22	x	150	S	10	713,00
M 22	x	160	S	10	802,00
M 22	x	170	S	1	1008,00
M 22	x	180	S	1	1008,00
M 22	x	190	S	1	1273,00
M 22	x	200	S	1	1273,00
M 22	x	210	S	1	1436,00
M 22	x	220	S	1	1436,00
M 22	x	230	S	1	1600,00
M 22	x	240	S	1	1600,00
M 22	x	250	S	1	1966,00
M 22	x	260	S	1	1966,00
M 22	x	270	S	1	2193,00
M 22	x	280	S	1	2193,00
M 22	x	300	S	1	2422,00
M 22	x	320	S	1	2925,00
M 24	x	75	S	25	181,00
M 24	x	80	S	25	181,00
M 24	x	85	S	10	236,00
M 24	x	90	S	10	222,00
M 24	x	95	S	10	241,00
M 24	x	100	S	10	241,00
M 24	x	110	S	10	364,00
M 24	x	120	S	10	390,00
M 24	x	130	S	10	400,00
M 24	x	140	S	10	551,00
M 24	x	150	S	10	601,00
M 24	x	160	S	10	664,00
M 24	x	170	S	1	849,00
M 24	x	180	S	1	849,00
M 24	x	190	S	1	1205,00
M 24	x	200	S	1	1205,00
M 24	x	210	S	1	1423,00
M 24	x	220	S	1	1544,00
M 24	x	230	S	1	1583,00
M 24	x	240	S	1	1660,00
M 24	x	250	S	1	1706,00
M 24	x	260	S	1	1706,00
M 24	x	270	S	1	2009,00
M 24	x	280	S	1	2009,00
M 24	x	290	S	1	2220,00
M 24	x	300	S	1	2220,00
M 24	x	310	S	1	2251,00
M 24	x	320	S	1	2251,00
M 24	x	330	S	1	2291,00
M 24	x	340	S	1	2291,00
M 24	x	350	S	1	2389,00
M 24	x	360	S	1	2389,00
M 24	x	370	S	1	2538,00
M 24	x	380	S	1	2538,00
M 24	x	390	S	1	2730,00
M 24	x	400	S	1	2730,00
M 24	x	410	S	1	2929,00
M 24	x	420	S	1	2929,00
M 24	x	430	S	1	3143,00
M 24	x	440	S	1	3143,00
M 24	x	450	S	1	3348,00
M 24	x	460	S	1	3348,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	480	S	1	3562,00
M 24	x	500	S	1	3799,00
M 24	x	560	S	1	8069,00
M 24	x	600	S	1	8449,00
M 24	x	640	S	1	8814,00
M 27	x	75	S	10	493,00
M 27	x	80	S	10	493,00
M 27	x	85	S	10	616,00
M 27	x	90	S	10	616,00
M 27	x	100	S	10	731,00
M 27	x	110	S	1	848,00
M 27	x	120	S	1	848,00
M 27	x	130	S	1	910,00
M 27	x	140	S	1	910,00
M 27	x	150	S	1	942,00
M 27	x	160	S	1	942,00
M 27	x	170	S	1	985,00
M 27	x	180	S	1	985,00
M 27	x	190	S	1	1179,00
M 27	x	200	S	1	1179,00
M 27	x	210	S	1	1736,00
M 27	x	220	S	1	1736,00
M 27	x	230	S	1	1879,00
M 27	x	240	S	1	1879,00
M 27	x	250	S	1	2029,00
M 27	x	260	S	1	2029,00
M 27	x	270	S	1	2178,00
M 27	x	280	S	1	2178,00
M 27	x	290	S	1	2497,00
M 27	x	300	S	1	2497,00
M 27	x	320	S	1	3166,00
M 27	x	340	S	1	3488,00
M 27	x	360	S	1	3809,00
M 27	x	380	S	1	4132,00
M 27	x	400	S	1	4364,00
M 27	x	420	S	1	4633,00
M 27	x	440	S	1	4917,00
M 27	x	460	S	1	5200,00
M 27	x	480	S	1	5510,00
M 27	x	500	S	1	5793,00
M 27	x	520	S	1	8045,00
M 27	x	540	S	1	8752,00
M 27	x	560	S	1	9269,00
M 30	x	80	S	1	1291,00
M 30	x	90	S	1	1291,00
M 30	x	100	S	1	1291,00
M 30	x	110	S	1	1535,00
M 30	x	120	S	1	1535,00
M 30	x	130	S	1	1700,00
M 30	x	140	S	1	1700,00
M 30	x	150	S	1	1763,00
M 30	x	160	S	1	1763,00
M 30	x	170	S	1	1944,00
M 30	x	180	S	1	1944,00
M 30	x	190	S	1	2073,00
M 30	x	200	S	1	2073,00
M 30	x	210	S	1	2141,00
M 30	x	220	S	1	2141,00
M 30	x	240	S	1	2303,00
M 30	x	250	S	1	2553,00
M 30	x	260	S	1	2553,00
M 30	x	270	S	1	2553,00
M 30	x	280	S	1	2553,00
M 30	x	290	S	1	2665,00
M 30	x	300	S	1	2665,00
M 30	x	310	S	1	3086,00
M 30	x	320	S	1	3086,00
M 30	x	330	S	1	3156,00
M 30	x	340	S	1	3156,00
M 30	x	350	S	1	3375,00
M 30	x	360	S	1	3375,00
M 30	x	370	S	1	3598,00
M 30	x	380	S	1	3598,00
M 30	x	390	S	1	3965,00
M 30	x	400	S	1	3965,00

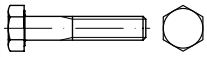
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	420	S	1	4117,00
M 30	x	440	S	1	4850,00
M 30	x	450	S	1	5491,00
M 30	x	460	S	1	5491,00
M 30	x	480	S	1	6497,00
M 30	x	500	S	1	7016,00
M 30	x	520	S	1	12042,00
M 30	x	560	S	1	12648,00
M 30	x	580	S	1	12942,00
M 30	x	600	S	1	13239,00
M 33	x	90	S	1	1473,00
M 33	x	100	S	1	1473,00
M 33	x	110	S	1	1562,00
M 33	x	120	S	1	1640,00
M 33	x	130	S	1	1716,00
M 33	x	140	S	1	1797,00
M 33	x	150	S	1	1862,00
M 33	x	160	S	1	2203,00
M 33	x	170	S	1	2268,00
M 33	x	180	S	1	2268,00
M 33	x	190	S	1	2331,00
M 33	x	200	S	1	2331,00
M 33	x	210	S	1	2399,00
M 33	x	220	S	1	2399,00
M 33	x	230	S	1	2555,00
M 33	x	240	S	1	2555,00
M 33	x	250	S	1	2982,00
M 33	x	260	S	1	2982,00
M 33	x	270	S	1	3128,00
M 33	x	280	S	1	3128,00
M 33	x	300	S	1	3275,00
M 33	x	400	S	1	10200,00
M 36	x	100	S	1	1864,00
M 36	x	110	S	1	1864,00
M 36	x	120	S	1	1966,00
M 36	x	130	S	1	2076,00
M 36	x	140	S	1	2185,00
M 36	x	150	S	1	2261,00
M 36	x	160	S	1	2522,00
M 36	x	170	S	1	2686,00
M 36	x	180	S	1	2686,00
M 36	x	190	S	1	2851,00
M 36	x	200	S	1	2851,00
M 36	x	210	S	1	2967,00
M 36	x	220	S	1	2967,00
M 36	x	230	S	1	3262,00
M 36	x	240	S	1	3262,00
M 36	x	250	S	1	3435,00
M 36	x	260	S	1	3435,00
M 36	x	270	S	1	3606,00
M 36	x	280	S	1	3606,00
M 36	x	290	S	1	3768,00
M 36	x	300	S	1	3768,00
M 36	x	310	S	1	4351,00
M 36	x	320	S	1	4351,00
M 36	x	330	S	1	4501,00
M 36	x	340	S	1	4501,00
M 36	x	350	S	1	4663,00
M 36	x	360	S	1	4663,00
M 36	x	380	S	1	4807,00
M 36	x	400	S	1	4843,00
M 36	x	420	S	1	4930,00
M 36	x	440	S	1	5257,00
M 36	x	460	S	1	5674,00
M 36	x	480	S	1	5917,00
M 36	x	500	S	1	6187,00
M 36	x	540	S	1	14827,00
M 36	x	580	S	1	15289,00
M 39	x	110	S	1	3027,00
M 39	x	120	S	1	3027,00
M 39	x	130	S	1	3216,00
M 39	x	140	S	1	3324,00
M 39	x	150	S	1	3513,00
M 39	x	160	S	1	3621,00
M 39	x	170	S	1	3757,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 39	x	180	S	1	3945,00
M 39	x	190	S	1	4134,00
M 39	x	200	S	1	4323,00
M 39	x	220	S	1	4621,00
M 39	x	240	S	1	4945,00
M 39	x	250	S	1	12721,00
M 39	x	260	S	1	12876,00
M 39	x	280	S	1	13175,00
M 39	x	300	S	1	13480,00
M 42	x	120	S	1	3216,00
M 42	x	130	S	1	3378,00
M 42	x	140	S	1	3513,00
M 42	x	150	S	1	3729,00
M 42	x	160	S	1	3810,00
M 42	x	170	S	1	4000,00
M 42	x	180	S	1	4215,00
M 42	x	190	S	1	4513,00
M 42	x	200	S	1	4513,00
M 42	x	210	S	5	4846,00
M 42	x	220	S	1	5161,00
M 42	x	240	S	1	5500,00
M 42	x	250	S	1	5917,00
M 42	x	260	S	1	5917,00
M 42	x	280	S	1	6620,00
M 42	x	300	S	1	6972,00
M 42	x	320	S	1	7676,00
M 42	x	340	S	1	8169,00
M 42	x	360	S	1	8847,00
M 42	x	380	S	1	9565,00
M 42	x	400	S	1	10025,00
M 42	x	420	S	1	10808,00
M 45	x	120	S	1	4242,00
M 45	x	130	S	1	4507,00
M 45	x	140	S	1	4675,00
M 45	x	150	S	1	4852,00
M 45	x	160	S	1	5194,00
M 45	x	170	S	1	5371,00
M 45	x	180	S	1	5540,00
M 45	x	190	S	1	5803,00
M 45	x	200	S	1	6058,00
M 45	x	220	S	1	14100,00
M 48	x	130	S	1	5452,00
M 48	x	140	S	1	5626,00
M 48	x	150	S	1	6062,00
M 48	x	160	S	1	6323,00
M 48	x	170	S	1	6494,00
M 48	x	180	S	1	6494,00
M 48	x	190	S	1	6924,00
M 48	x	200	S	1	6924,00
M 48	x	220	S	1	7268,00
M 48	x	240	S	1	7619,00
M 48	x	250	S	1	8052,00
M 48	x	260	S	1	8052,00
M 48	x	280	S	1	8659,00
M 48	x	290	S	1	9523,00
M 48	x	300	S	1	9523,00
M 48	x	320	S	1	10795,00
M 48	x	340	S	1	11390,00
M 48	x	360	S	1	11984,00
M 48	x	380	S	1	12525,00
M 48	x	400	S	1	13173,00
M 48	x	420	S	1	18035,00
M 48	x	480	S	1	23591,00
M 52	x	150	S	1	16339,00
M 52	x	200	S	1	17934,00
M 56	x	130	S	1	9565,00
M 56	x	140	S	1	9958,00
M 56	x	150	S	1	10082,00
M 56	x	160	S	1	10499,00
M 56	x	170	S	1	10808,00
M 56	x	180	S	1	11255,00
M 56	x	190	S	1	11429,00
M 56	x	200	S	1	11903,00
M 56	x	220	S	1	11942,00
M 56	x	240	S	1	12888,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 56	x	250	S	1	13714,00
M 56	x	260	S	1	13714,00
M 56	x	280	S	1	14548,00
M 56	x	300	S	1	15265,00
M 56	x	380	S	1	24868,00
M 64	x	300	S	1	28586,00

DIN	00931.810
931	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220
Korrosionsschutz ➔ TI-217
Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 458
Messing ➔ S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 3	x	30	S	500	12,45 gal Zn
M 3	x	35	S	500	12,85 gal Zn
M 3	x	40	S	500	13,55 gal Zn
M 4	x	25	S	500	10,95 gal Zn
M 4	x	30	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	35	S	500	12,35 gal Zn
M 4	x	40	S	500	13,15 gal Zn
M 4	x	40	K	100	16,10 gal Zn
M 4	x	45	S	500	13,45 gal Zn
M 4	x	50	S	500	14,90 gal Zn
M 4	x	55	S	200	44,60 gal Zn
M 4	x	60	S	200	50,10 gal Zn
M 4	x	70	S	200	63,70 gal Zn
M 4	x	80	S	200	88,30 gal Zn
M 5	x	30	S	500	11,55 gal Zn
M 5	x	30	K	100	14,55 gal Zn
M 5	x	35	S	200	12,90 gal Zn
M 5	x	40	S	200	13,75 gal Zn
M 5	x	45	S	200	14,20 gal Zn
M 5	x	50	S	200	15,75 gal Zn
M 5	x	55	S	200	16,85 gal Zn
M 5	x	60	S	200	18,15 gal Zn
M 5	x	65	S	200	23,55 gal Zn
M 5	x	70	S	200	24,40 gal Zn
M 5	x	80	S	200	29,30 gal Zn
M 5	x	85	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	65,45 gal Zn
M 5	x	95	S	200	72,30 gal Zn
M 5	x	100	S	200	75,10 gal Zn
M 5	x	120	S	200	124,00 gal Zn
M 5	x	130	S	200	214,00 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,90 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,95 gal Zn
M 6	x	35	S	200	7,75 gal Zn
M 6	x	40	S	200	8,75 gal Zn
M 6	x	45	S	200	9,70 gal Zn
M 6	x	50	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	55	S	200	14,10 gal Zn
M 6	x	60	S	200	15,10 gal Zn
M 6	x	65	S	200	23,55 gal Zn
M 6	x	70	S	200	23,80 gal Zn
M 6	x	75	S	200	25,85 gal Zn
M 6	x	80	S	200	31,50 gal Zn
M 6	x	85	S	100	40,70 gal Zn
M 6	x	90	S	100	41,25 gal Zn
M 6	x	95	S	100	50,75 gal Zn
M 6	x	100	S	100	51,25 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	105	S	100	124,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	52,45 gal Zn
M 6	x	120	S	100	64,25 gal Zn
M 6	x	130	S	100	83,45 gal Zn
M 6	x	140	S	100	95,50 gal Zn
M 6	x	150	S	100	247,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	248,00 gal Zn
M 6	x	170	S	100	265,00 gal Zn
M 6	x	180	S	100	297,00 gal Zn
M 6	x	190	S	100	329,00 gal Zn
M 6	x	200	S	100	377,00 gal Zn
M 7	x	40	S	200	26,70 gal Zn
M 7	x	50	S	200	28,85 gal Zn
M 7	x	60	S	200	42,05 gal Zn
M 8	x	35	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	40	S	200	14,40 gal Zn
M 8	x	45	S	200	16,15 gal Zn
M 8	x	50	S	200	17,20 gal Zn
M 8	x	55	S	200	17,80 gal Zn
M 8	x	60	S	200	18,95 gal Zn
M 8	x	65	S	200	21,15 gal Zn
M 8	x	70	S	200	21,90 gal Zn
M 8	x	75	S	200	26,35 gal Zn
M 8	x	80	S	200	27,70 gal Zn
M 8	x	85	S	100	42,35 gal Zn
M 8	x	90	S	100	43,80 gal Zn
M 8	x	95	S	100	48,40 gal Zn
M 8	x	100	S	100	58,45 gal Zn
M 8	x	110	S	100	67,30 gal Zn
M 8	x	115	S	100	121,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	78,10 gal Zn
M 8	x	125	S	100	133,00 gal Zn
M 8	x	130	S	100	85,30 gal Zn
M 8	x	135	S	100	166,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	95,50 gal Zn
M 8	x	145	S	100	191,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	121,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	128,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	143,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	168,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	192,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	206,00 gal Zn
M 8	x	210	S	100	237,00 gal Zn
M 8	x	220	S	100	304,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	24,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	25,50 gal Zn
M 10	x	50	S	100	26,80 gal Zn
M 10	x	55	S	100	29,10 gal Zn
M 10	x	60	S	100	30,10 gal Zn
M 10	x	65	S	100	32,35 gal Zn
M 10	x	70	S	100	33,25 gal Zn
M 10	x	75	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	80	S	100	37,10 gal Zn
M 10	x	85	S	100	46,70 gal Zn
M 10	x	90	S	100	47,35 gal Zn
M 10	x	95	S	100	53,05 gal Zn
M 10	x	100	S	100	53,65 gal Zn
M 10	x	105	S	50	107,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	80,50 gal Zn
M 10	x	115	S	50	145,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	90,70 gal Zn
M 10	x	130	S	50	102,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	141,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	167,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	203,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	206,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	225,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	275,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	278,00 gal Zn
M 10	x	210	S	50	291,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	533,00 gal Zn
M 10	x	230	S	50	703,00 gal Zn
M 10	x	240	S	50	572,00 gal Zn
M 10	x	250	S	50	764,00 gal Zn
M 10	x	260	S	50	623,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	270	S	50	816,00 gal Zn
M 10	x	280	S	50	663,00 gal Zn
M 10	x	290	S	50	963,00 gal Zn
M 10	x	300	S	50	699,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	37,35 gal Zn
M 12	x	50	S	100	38,90 gal Zn
M 12	x	55	S	100	40,55 gal Zn
M 12	x	60	S	100	43,45 gal Zn
M 12	x	65	S	50	46,40 gal Zn
M 12	x	70	S	50	47,95 gal Zn
M 12	x	75	S	50	50,90 gal Zn
M 12	x	80	S	50	53,20 gal Zn
M 12	x	85	S	50	66,65 gal Zn
M 12	x	90	S	50	60,65 gal Zn
M 12	x	95	S	50	72,70 gal Zn
M 12	x	100	S	50	73,90 gal Zn
M 12	x	110	S	50	109,00 gal Zn
M 12	x	115	S	50	192,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	119,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	132,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	178,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	200,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	257,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	286,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	317,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	338,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	365,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	410,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	412,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	553,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	555,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	620,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	609,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	675,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	664,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	694,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	724,00 gal Zn
M 12	x	310	S	25	1120,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	1034,00 gal Zn
M 12	x	330	S	1	1466,00 gal Zn
M 14	x	50	S	100	93,10 gal Zn
M 14	x	55	S	50	99,10 gal Zn
M 14	x	60	S	50	101,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	110,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	112,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	134,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	140,00 gal Zn
M 14	x	85	S	50	154,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	156,00 gal Zn
M 14	x	95	S	50	173,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	174,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	199,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	225,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	254,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	276,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	301,00 gal Zn
M 14	x	160	S	25	333,00 gal Zn
M 14	x	170	S	25	379,00 gal Zn
M 14	x	180	S	25	381,00 gal Zn
M 14	x	190	S	25	447,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	450,00 gal Zn
M 14	x	220	S	25	566,00 gal Zn
M 14	x	240	S	25	628,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	73,25 gal Zn
M 16	x	55	S	50	73,25 gal Zn
M 16	x	60	S	50	75,65 gal Zn
M 16	x	65	S	25	81,10 gal Zn
M 16	x	70	S	25	85,85 gal Zn
M 16	x	75	S	25	90,10 gal Zn
M 16	x	80	S	25	95,50 gal Zn
M 16	x	85	S	25	117,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	107,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	127,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	128,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	189,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	120	S	25	208,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	221,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	282,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	315,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	352,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	423,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	427,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	492,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	496,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	620,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	624,00 gal Zn
M 16	x	230	S	1	692,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	696,00 gal Zn
M 16	x	250	S	1	778,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	781,00 gal Zn
M 16	x	270	S	1	1040,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1044,00 gal Zn
M 16	x	290	S	1	1164,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1168,00 gal Zn
M 16	x	310	S	1	1376,00 gal Zn
M 16	x	320	S	1	1307,00 gal Zn
M 16	x	330	S	1	1466,00 gal Zn
M 16	x	340	S	1	1324,00 gal Zn
M 16	x	350	S	1	1638,00 gal Zn
M 16	x	360	S	1	1479,00 gal Zn
M 16	x	370	S	1	1973,00 gal Zn
M 16	x	380	S	1	1815,00 gal Zn
M 16	x	390	S	1	2226,00 gal Zn
M 16	x	400	S	1	2046,00 gal Zn
M 16	x	420	S	1	2279,00 gal Zn
M 16	x	430	S	1	2799,00 gal Zn
M 16	x	440	S	1	2582,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	262,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	273,00 gal Zn
M 18	x	75	S	25	281,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	284,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	308,00 gal Zn
M 18	x	95	S	25	332,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	336,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	380,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	386,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	417,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	502,00 gal Zn
M 18	x	150	S	25	507,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	564,00 gal Zn
M 18	x	170	S	25	744,00 gal Zn
M 18	x	180	S	25	749,00 gal Zn
M 18	x	190	S	1	1016,00 gal Zn
M 18	x	200	S	1	1021,00 gal Zn
M 18	x	220	S	1	1204,00 gal Zn
M 18	x	230	S	1	1334,00 gal Zn
M 18	x	240	S	1	1340,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	142,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	146,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	153,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	159,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	173,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	175,00 gal Zn
M 20	x	95	S	25	206,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	207,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	315,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	331,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	338,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	436,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	480,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	533,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	663,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	669,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	980,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	987,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1202,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1209,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1338,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1345,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1469,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	260	S	1	1476,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1541,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1667,00 gal Zn
M 20	x	290	S	1	1770,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1899,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	2050,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	2014,00 gal Zn
M 20	x	330	S	1	2084,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	2153,00 gal Zn
M 20	x	350	S	1	2330,00 gal Zn
M 20	x	360	S	1	2337,00 gal Zn
M 20	x	380	S	1	2501,00 gal Zn
M 20	x	390	S	1	2612,00 gal Zn
M 20	x	400	S	1	2619,00 gal Zn
M 20	x	420	S	1	2684,00 gal Zn
M 20	x	430	S	1	3272,00 gal Zn
M 20	x	440	S	1	3279,00 gal Zn
M 20	x	450	S	1	3318,00 gal Zn
M 20	x	460	S	1	3325,00 gal Zn
M 20	x	480	S	1	3369,00 gal Zn
M 20	x	500	S	1	3415,00 gal Zn
M 22	x	70	S	25	487,00 gal Zn
M 22	x	75	S	25	506,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	510,00 gal Zn
M 22	x	90	S	25	536,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	580,00 gal Zn
M 22	x	110	S	10	628,00 gal Zn
M 22	x	120	S	10	672,00 gal Zn
M 22	x	130	S	10	714,00 gal Zn
M 22	x	140	S	10	721,00 gal Zn
M 22	x	150	S	10	840,00 gal Zn
M 22	x	160	S	10	936,00 gal Zn
M 22	x	180	S	1	1158,00 gal Zn
M 22	x	200	S	1	1437,00 gal Zn
M 22	x	240	S	1	1795,00 gal Zn
M 22	x	260	S	1	2174,00 gal Zn
M 22	x	280	S	1	2417,00 gal Zn
M 22	x	300	S	1	2661,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	250,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	256,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	315,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	303,00 gal Zn
M 24	x	95	S	10	324,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	329,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	488,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	524,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	539,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	699,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	757,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	829,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1022,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1031,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1397,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1406,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1632,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1762,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	1807,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1893,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1999,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1958,00 gal Zn
M 24	x	270	S	1	2323,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2277,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2507,00 gal Zn
M 24	x	310	S	1	2607,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	2553,00 gal Zn
M 24	x	330	S	1	2668,00 gal Zn
M 24	x	340	S	1	2613,00 gal Zn
M 24	x	350	S	1	2787,00 gal Zn
M 24	x	360	S	1	2729,00 gal Zn
M 24	x	380	S	1	2931,00 gal Zn
M 24	x	390	S	1	3170,00 gal Zn
M 24	x	400	S	1	3182,00 gal Zn
M 24	x	410	S	1	3391,00 gal Zn
M 24	x	420	S	1	3400,00 gal Zn
M 24	x	430	S	1	3625,00 gal Zn

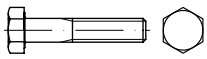
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	440	S	1	3635,00 gal Zn
M 24	x	450	S	1	3851,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	621,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	755,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	882,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1009,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1021,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1090,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1101,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1144,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	1155,00 gal Zn
M 27	x	170	S	1	1210,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	1221,00 gal Zn
M 27	x	190	S	1	1426,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1436,00 gal Zn
M 27	x	220	S	1	2017,00 gal Zn
M 27	x	230	S	1	2099,00 gal Zn
M 27	x	240	S	1	2181,00 gal Zn
M 27	x	260	S	1	2352,00 gal Zn
M 27	x	270	S	1	2487,00 gal Zn
M 27	x	280	S	1	2523,00 gal Zn
M 27	x	300	S	1	2866,00 gal Zn
M 27	x	320	S	1	3637,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1489,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1469,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1483,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1740,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1754,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1931,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1944,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	2018,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2033,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	2228,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2243,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2384,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2399,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2482,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2496,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	2547,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2685,00 gal Zn
M 30	x	250	S	10	2879,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	2961,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	2990,00 gal Zn
M 30	x	290	S	1	2695,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3128,00 gal Zn
M 30	x	310	S	1	3353,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	3577,00 gal Zn
M 30	x	330	S	1	3765,00 gal Zn
M 30	x	340	S	1	3780,00 gal Zn
M 30	x	350	S	1	4017,00 gal Zn
M 30	x	360	S	1	4032,00 gal Zn
M 30	x	380	S	1	4288,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	1711,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	1817,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	1912,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2002,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	2100,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2184,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	2539,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	2619,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	2636,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	2715,00 gal Zn
M 33	x	200	S	1	2732,00 gal Zn
M 33	x	210	S	1	2817,00 gal Zn
M 33	x	220	S	1	2836,00 gal Zn
M 33	x	240	S	1	3024,00 gal Zn
M 33	x	260	S	1	3485,00 gal Zn
M 33	x	280	S	1	3666,00 gal Zn
M 33	x	300	S	1	3845,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2173,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2294,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2423,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2552,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2646,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2929,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	170	S	1	3113,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3132,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	3317,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3336,00 gal Zn
M 36	x	210	S	1	3472,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	3492,00 gal Zn
M 36	x	230	S	1	3807,00 gal Zn
M 36	x	240	S	1	3827,00 gal Zn
M 36	x	250	S	1	4023,00 gal Zn
M 36	x	260	S	1	4041,00 gal Zn
M 36	x	270	S	1	4359,00 gal Zn
M 36	x	280	S	1	4253,00 gal Zn
M 36	x	300	S	1	4453,00 gal Zn
M 36	x	320	S	1	5433,00 gal Zn
M 36	x	360	S	1	5865,00 gal Zn
M 36	x	400	S	1	6163,00 gal Zn
M 39	x	140	S	1	3822,00 gal Zn
M 39	x	150	S	1	4035,00 gal Zn
M 39	x	160	S	1	4170,00 gal Zn
M 39	x	170	S	1	4333,00 gal Zn
M 39	x	180	S	1	4548,00 gal Zn
M 39	x	190	S	1	4764,00 gal Zn
M 39	x	200	S	1	4983,00 gal Zn
M 42	x	120	S	1	3777,00 gal Zn
M 42	x	130	S	1	4115,00 gal Zn
M 42	x	140	S	1	4290,00 gal Zn
M 42	x	150	S	1	4548,00 gal Zn
M 42	x	160	S	1	4670,00 gal Zn
M 42	x	170	S	1	4896,00 gal Zn
M 42	x	180	S	1	5153,00 gal Zn
M 42	x	190	S	1	5302,00 gal Zn
M 42	x	200	S	1	5532,00 gal Zn
M 42	x	220	S	1	6049,00 gal Zn
M 42	x	240	S	1	6454,00 gal Zn
M 42	x	250	S	1	6904,00 gal Zn
M 42	x	260	S	1	6937,00 gal Zn
M 42	x	280	S	1	7676,00 gal Zn
M 48	x	140	S	1	6690,00 gal Zn
M 48	x	150	S	1	7181,00 gal Zn
M 48	x	160	S	1	7498,00 gal Zn
M 48	x	170	S	1	7722,00 gal Zn
M 48	x	180	S	1	7774,00 gal Zn
M 48	x	200	S	1	8307,00 gal Zn
M 48	x	220	S	1	8842,00 gal Zn
M 48	x	240	S	1	9383,00 gal Zn

DIN	00931.328
931	**8.8** **galv. verz. 8 DiSP**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

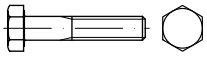
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	40	S	200	17,20 gal ZnDi
M 5	x	45	S	200	17,80 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	19,70 gal ZnDi
M 6	x	30	S	500	8,65 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	9,70 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	10,95 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	12,15 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	14,25 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	55	S	200	17,65 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	18,90 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	29,50 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	29,80 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	32,40 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	39,40 gal ZnDi
M 6	x	90	S	100	51,60 gal ZnDi
M 6	x	100	S	100	64,10 gal ZnDi
M 6	x	110	S	100	65,60 gal ZnDi
M 6	x	120	S	100	80,40 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	16,00 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	18,00 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	20,20 gal ZnDi
M 8	x	50	S	200	21,50 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	22,30 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	23,70 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	26,50 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	27,40 gal ZnDi
M 8	x	75	S	200	33,00 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	34,70 gal ZnDi
M 8	x	85	S	100	53,00 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	54,80 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	73,10 gal ZnDi
M 8	x	110	S	100	84,20 gal ZnDi
M 8	x	120	S	100	97,70 gal ZnDi
M 8	x	130	S	100	107,00 gal ZnDi
M 8	x	140	S	50	76,70 gal ZnDi
M 8	x	150	S	100	152,00 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	30,20 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	31,90 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	33,50 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	36,40 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	37,70 gal ZnDi
M 10	x	65	S	100	40,50 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	41,60 gal ZnDi
M 10	x	75	S	100	45,60 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	46,40 gal ZnDi
M 10	x	85	S	100	58,40 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	59,20 gal ZnDi
M 10	x	95	S	100	66,40 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	67,10 gal ZnDi
M 10	x	110	S	50	101,00 gal ZnDi
M 10	x	120	S	50	114,00 gal ZnDi
M 10	x	130	S	50	128,00 gal ZnDi
M 10	x	140	S	50	177,00 gal ZnDi
M 10	x	150	S	50	209,00 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	46,70 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	48,70 gal ZnDi
M 12	x	55	S	100	50,70 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	54,40 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	58,00 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	60,00 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	63,70 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	66,50 gal ZnDi
M 12	x	85	S	50	83,40 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	75,90 gal ZnDi
M 12	x	100	S	50	92,40 gal ZnDi
M 12	x	110	S	50	137,00 gal ZnDi
M 12	x	120	S	50	149,00 gal ZnDi
M 12	x	130	S	50	165,00 gal ZnDi
M 12	x	140	S	50	223,00 gal ZnDi
M 12	x	150	S	50	250,00 gal ZnDi
M 12	x	160	S	25	322,00 gal ZnDi
M 12	x	180	S	25	397,00 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	91,60 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	94,60 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	102,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	108,00 gal ZnDi
M 16	x	75	S	25	113,00 gal ZnDi
M 16	x	80	S	25	120,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	134,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	160,00 gal ZnDi
M 16	x	110	S	25	237,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	260,00 gal ZnDi
M 16	x	130	S	25	277,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	140	S	25	353,00 gal ZnDi
M 16	x	150	S	25	394,00 gal ZnDi
M 16	x	160	S	25	440,00 gal ZnDi
M 16	x	180	S	25	534,00 gal ZnDi
M 16	x	190	S	25	615,00 gal ZnDi
M 16	x	200	S	25	620,00 gal ZnDi
M 20	x	70	S	25	183,00 gal ZnDi
M 20	x	75	S	25	192,00 gal ZnDi
M 20	x	80	S	25	199,00 gal ZnDi
M 20	x	100	S	25	259,00 gal ZnDi
M 20	x	110	S	25	394,00 gal ZnDi
M 20	x	120	S	25	414,00 gal ZnDi
M 20	x	130	S	25	423,00 gal ZnDi
M 20	x	140	S	25	545,00 gal ZnDi
M 20	x	160	S	10	667,00 gal ZnDi
M 20	x	240	S	1	1682,00 gal ZnDi
M 24	x	75	S	25	313,00 gal ZnDi
M 24	x	80	S	25	320,00 gal ZnDi
M 24	x	90	S	10	379,00 gal ZnDi
M 24	x	100	S	10	412,00 gal ZnDi
M 24	x	110	S	10	610,00 gal ZnDi
M 24	x	120	S	10	655,00 gal ZnDi
M 24	x	130	S	10	674,00 gal ZnDi
M 24	x	140	S	10	874,00 gal ZnDi
M 24	x	150	S	10	947,00 gal ZnDi
M 24	x	180	S	1	1289,00 gal ZnDi
M 24	x	200	S	1	1758,00 gal ZnDi

DIN	00931.(*)
931	**8.8 galv. verz. gelb***



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
*< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
*ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (311)

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 5	x	45	S	200	14,20 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	15,75 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	6,90 gal ZnC8
M 6	x	35	S	200	7,75 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	8,75 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	9,70 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	11,40 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	14,10 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	15,10 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	23,55 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	23,80 gal ZnC8
M 6	x	75	S	200	25,85 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	31,50 gal ZnC8
M 6	x	90	S	100	41,25 gal ZnC8
M 6	x	100	S	100	51,25 gal ZnC8
M 6	x	110	S	100	52,45 gal ZnC8
M 6	x	120	S	100	64,25 gal ZnC8
M 8	x	35	S	200	12,80 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	14,40 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	16,15 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	17,20 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	17,80 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	18,95 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	21,15 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	70	S	200	21,90 gal ZnC8
M 8	x	75	S	200	26,35 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	27,70 gal ZnC
M 8	x	85	S	100	42,35 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	43,80 gal ZnC8
M 8	x	95	S	100	58,00 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	58,45 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	67,30 gal ZnC8
M 8	x	115	S	100	121,00 gal ZnC8
M 8	x	120	S	100	78,10 gal ZnC8
M 8	x	130	S	100	85,30 gal ZnC8
M 8	x	140	S	50	61,30 gal ZnC8
M 8	x	150	S	100	121,00 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	24,15 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	25,50 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	26,80 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	29,10 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	30,10 gal ZnC8
M 10	x	65	S	100	32,35 gal ZnC8
M 10	x	70	S	100	33,25 gal ZnC8
M 10	x	75	S	100	36,50 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	37,10 gal ZnC8
M 10	x	85	S	100	46,70 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	47,35 gal ZnC8
M 10	x	95	S	100	53,05 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	53,65 gal ZnC8
M 10	x	110	S	50	80,50 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	90,70 gal ZnC8
M 10	x	130	S	50	102,00 gal ZnC8
M 10	x	140	S	50	141,00 gal ZnC8
M 10	x	150	S	50	167,00 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	37,35 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	38,90 gal ZnC8
M 12	x	55	S	100	40,55 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	43,45 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	46,40 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	47,95 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	50,90 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	53,20 gal ZnC8
M 12	x	85	S	50	66,65 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	60,65 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	73,90 gal ZnC8
M 12	x	110	S	50	109,00 gal ZnC8
M 12	x	120	S	50	119,00 gal ZnC8
M 12	x	130	S	50	132,00 gal ZnC8
M 12	x	140	S	50	178,00 gal ZnC8
M 12	x	150	S	50	200,00 gal ZnC
M 12	x	160	S	25	257,00 gal ZnC8
M 12	x	180	S	25	317,00 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	73,25 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	75,65 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	81,10 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	85,85 gal ZnC8
M 16	x	75	S	25	90,10 gal ZnC
M 16	x	80	S	25	95,50 gal ZnC
M 16	x	90	S	25	107,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	128,00 gal ZnC8
M 16	x	110	S	25	189,00 gal ZnC8
M 16	x	120	S	25	208,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	221,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	282,00 gal ZnC8
M 16	x	150	S	25	315,00 gal ZnC
M 16	x	160	S	25	352,00 gal ZnC8
M 16	x	180	S	25	427,00 gal ZnC8
M 16	x	190	S	25	492,00 gal ZnC8
M 16	x	200	S	25	496,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	142,00 gal ZnC8
M 20	x	70	S	25	146,00 gal ZnC8
M 20	x	75	S	25	153,00 gal ZnC8
M 20	x	80	S	25	159,00 gal ZnC8
M 20	x	90	S	25	175,00 gal ZnC8
M 20	x	100	S	25	207,00 gal ZnC8
M 20	x	110	S	25	315,00 gal ZnC8
M 20	x	120	S	25	331,00 gal ZnC8
M 20	x	130	S	25	338,00 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	140	S	25	436,00 gal ZnC8
M 20	x	160	S	10	533,00 gal ZnC8
M 20	x	240	S	1	1345,00 gal ZnC8
M 24	x	75	S	25	250,00 gal ZnC8
M 24	x	80	S	25	256,00 gal ZnC8
M 24	x	90	S	10	303,00 gal ZnC8
M 24	x	100	S	10	329,00 gal ZnC8
M 24	x	110	S	10	488,00 gal ZnC8
M 24	x	120	S	10	524,00 gal ZnC8
M 24	x	130	S	10	539,00 gal ZnC8
M 24	x	140	S	10	699,00 gal ZnC8
M 24	x	150	S	10	757,00 gal ZnC8
M 24	x	180	S	1	1031,00 gal ZnC8
M 24	x	200	S	1	1406,00 gal ZnC8

DIN	00931.353
931	**8.8 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-218

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 6	x	30	S	500	9,00 flZn
M 6	x	35	S	200	10,10 flZn
M 6	x	40	S	200	11,40 flZn
M 6	x	45	S	200	12,65 flZn
M 6	x	50	S	200	14,85 flZn
M 6	x	55	S	200	18,35 flZn
M 6	x	60	S	200	19,65 flZn
M 6	x	65	S	200	30,65 flZn
M 6	x	70	S	200	30,95 flZn
M 6	x	75	S	200	33,65 flZn
M 6	x	80	S	200	40,95 flZn
M 8	x	35	S	200	16,65 flZn
M 8	x	40	S	200	18,75 flZn
M 8	x	45	S	200	21,00 flZn
M 8	x	50	S	200	22,40 flZn
M 8	x	55	S	200	23,15 flZn
M 8	x	60	S	200	24,65 flZn
M 8	x	65	S	200	27,50 flZn
M 8	x	70	S	200	28,50 flZn
M 8	x	75	S	200	34,30 flZn
M 8	x	80	S	200	36,05 flZn
M 8	x	90	S	100	56,95 flZn
M 8	x	100	S	100	76,00 flZn
M 16	x	55	S	50	95,25 flZn
M 16	x	60	S	50	98,35 flZn
M 16	x	65	S	25	106,00 flZn
M 16	x	70	S	25	112,00 flZn
M 16	x	75	S	25	118,00 flZn
M 16	x	80	S	25	125,00 flZn
M 16	x	90	S	25	140,00 flZn
M 16	x	100	S	25	167,00 flZn
M 16	x	110	S	25	246,00 flZn
M 16	x	120	S	25	271,00 flZn
M 16	x	130	S	25	288,00 flZn
M 16	x	140	S	25	367,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	65	S	25	185,00 flZn
M 20	x	70	S	25	190,00 flZn
M 20	x	75	S	25	199,00 flZn
M 20	x	80	S	25	207,00 flZn
M 20	x	90	S	25	228,00 flZn
M 20	x	100	S	25	270,00 flZn
M 20	x	110	S	25	410,00 flZn
M 20	x	120	S	25	431,00 flZn
M 20	x	130	S	25	440,00 flZn
M 20	x	140	S	25	567,00 flZn
M 20	x	150	S	25	624,00 flZn
M 20	x	160	S	10	693,00 flZn
M 20	x	170	S	10	862,00 flZn
M 20	x	180	S	10	870,00 flZn
M 24	x	75	S	25	325,00 flZn
M 24	x	80	S	25	333,00 flZn
M 24	x	90	S	10	394,00 flZn
M 24	x	100	S	10	428,00 flZn
M 24	x	110	S	10	635,00 flZn
M 24	x	120	S	10	682,00 flZn
M 24	x	130	S	10	701,00 flZn
M 24	x	140	S	10	909,00 flZn
M 24	x	150	S	10	985,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1078,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1329,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1341,00 flZn

DIN	00931.820
931	**8.8 feuerverzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf, Gewinde mit Untermaß (6az+tZn=U)

Achtung! Hinweis zu Feuerverzinkung beachten.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 8	x	35	S	200	94,60 tZn
M 8	x	40	S	200	104,00 tZn
M 8	x	45	S	200	109,00 tZn
M 8	x	50	S	200	124,00 tZn
M 8	x	60	S	200	138,00 tZn
M 8	x	65	S	200	152,00 tZn
M 8	x	70	S	200	161,00 tZn
M 8	x	80	S	200	257,00 tZn
M 8	x	100	S	200	286,00 tZn
M 10	x	40	S	100	64,30 tZn
M 10	x	45	S	100	68,60 tZn
M 10	x	50	S	100	72,35 tZn
M 10	x	55	S	100	78,50 tZn
M 10	x	60	S	100	81,60 tZn
M 10	x	65	S	100	87,75 tZn
M 10	x	70	S	100	90,90 tZn
M 10	x	75	S	100	98,30 tZn
M 10	x	80	S	100	101,00 tZn
M 10	x	90	S	100	126,00 tZn
M 10	x	100	S	100	142,00 tZn
M 10	x	110	S	50	190,00 tZn
M 10	x	120	S	50	214,00 tZn
M 12	x	45	S	100	99,50 tZn
M 12	x	50	S	100	105,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	114,00 tZn
M 12	x	60	S	100	118,00 tZn
M 12	x	65	S	50	126,00 tZn
M 12	x	70	S	50	130,00 tZn
M 12	x	75	S	50	138,00 tZn
M 12	x	80	S	50	145,00 tZn
M 12	x	90	S	50	165,00 tZn
M 12	x	100	S	50	195,00 tZn
M 12	x	110	S	50	257,00 tZn
M 12	x	120	S	50	279,00 tZn
M 12	x	130	S	50	309,00 tZn
M 12	x	140	S	50	409,00 tZn
M 12	x	150	S	50	459,00 tZn
M 12	x	160	S	25	576,00 tZn
M 12	x	180	S	25	705,00 tZn
M 12	x	200	S	25	810,00 tZn
M 16	x	55	S	50	199,00 tZn
M 16	x	60	S	50	208,00 tZn
M 16	x	65	S	25	224,00 tZn
M 16	x	70	S	25	235,00 tZn
M 16	x	75	S	25	248,00 tZn
M 16	x	80	S	25	264,00 tZn
M 16	x	90	S	25	316,00 tZn
M 16	x	100	S	25	341,00 tZn
M 16	x	110	S	25	452,00 tZn
M 16	x	120	S	25	490,00 tZn
M 16	x	130	S	25	520,00 tZn
M 16	x	140	S	25	656,00 tZn
M 16	x	150	S	25	724,00 tZn
M 16	x	160	S	25	804,00 tZn
M 16	x	180	S	25	971,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1119,00 tZn
M 16	x	220	S	1	1397,00 tZn
M 16	x	240	S	1	1577,00 tZn
M 16	x	260	S	1	1762,00 tZn
M 16	x	300	S	1	2566,00 tZn
M 20	x	65	S	25	385,00 tZn
M 20	x	70	S	25	396,00 tZn
M 20	x	75	S	25	415,00 tZn
M 20	x	80	S	25	434,00 tZn
M 20	x	85	S	25	860,00 tZn
M 20	x	90	S	25	477,00 tZn
M 20	x	100	S	25	551,00 tZn
M 20	x	110	S	25	748,00 tZn
M 20	x	120	S	25	786,00 tZn
M 20	x	130	S	25	804,00 tZn
M 20	x	140	S	25	1014,00 tZn
M 20	x	150	S	25	1113,00 tZn
M 20	x	160	S	10	1231,00 tZn
M 20	x	180	S	10	1521,00 tZn
M 20	x	200	S	10	2194,00 tZn
M 20	x	210	S	1	2569,00 tZn
M 20	x	220	S	1	2658,00 tZn
M 20	x	240	S	1	2967,00 tZn
M 20	x	260	S	1	3276,00 tZn
M 20	x	300	S	1	4141,00 tZn
M 24	x	75	S	25	669,00 tZn
M 24	x	80	S	25	687,00 tZn
M 24	x	85	S	10	2071,00 tZn
M 24	x	90	S	10	804,00 tZn
M 24	x	95	S	10	2102,00 tZn
M 24	x	100	S	10	866,00 tZn
M 24	x	110	S	10	1151,00 tZn
M 24	x	120	S	10	1236,00 tZn
M 24	x	130	S	10	1274,00 tZn
M 24	x	140	S	10	1639,00 tZn
M 24	x	150	S	10	1762,00 tZn
M 24	x	160	S	10	1917,00 tZn
M 24	x	180	S	1	2349,00 tZn
M 24	x	200	S	1	3153,00 tZn
M 24	x	220	S	1	3894,00 tZn
M 24	x	240	S	1	4203,00 tZn
M 24	x	260	S	1	4326,00 tZn
M 24	x	300	S	1	5500,00 tZn
M 27	x	90	S	10	1718,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	100	S	10	2040,00 tZn
M 27	x	110	S	1	2367,00 tZn
M 27	x	120	S	1	2448,00 tZn
M 27	x	130	S	1	2466,00 tZn
M 27	x	140	S	1	2540,00 tZn
M 27	x	150	S	1	2589,00 tZn
M 27	x	160	S	1	2633,00 tZn
M 27	x	180	S	1	2967,00 tZn
M 27	x	200	S	1	3770,00 tZn
M 30	x	90	S	1	3276,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3276,00 tZn
M 30	x	110	S	1	3832,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3894,00 tZn
M 30	x	130	S	1	4264,00 tZn
M 30	x	140	S	1	4326,00 tZn
M 30	x	150	S	1	4511,00 tZn
M 30	x	160	S	1	4511,00 tZn
M 30	x	180	S	1	5005,00 tZn
M 30	x	200	S	1	5377,00 tZn
M 30	x	220	S	1	6179,00 tZn
M 30	x	240	S	1	7168,00 tZn
M 33	x	120	S	1	4573,00 tZn
M 33	x	130	S	1	4944,00 tZn
M 33	x	140	S	1	5005,00 tZn
M 33	x	180	S	1	5809,00 tZn
M 33	x	200	S	1	6118,00 tZn
M 36	x	120	S	1	5068,00 tZn
M 36	x	130	S	1	5377,00 tZn
M 36	x	140	S	1	5623,00 tZn
M 36	x	150	S	1	5870,00 tZn
M 36	x	160	S	1	6488,00 tZn
M 36	x	180	S	1	6921,00 tZn
M 36	x	190	S	1	7195,00 tZn
M 36	x	200	S	1	7354,00 tZn
M 36	x	220	S	1	7559,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

DIN	00931.100
931	**10.9**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 6	x	30	S	500	12,30
M 6	x	35	S	200	12,95
M 6	x	40	S	200	13,80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	45	S	200	16,25
M 6	x	50	S	200	18,10
M 6	x	55	S	200	19,95
M 6	x	60	S	200	21,50
M 6	x	65	S	200	26,10
M 6	x	70	S	200	26,10
M 6	x	80	S	200	57,65
M 6	x	90	S	200	98,50
M 6	x	100	S	100	106,00
M 6	x	110	S	100	114,00
M 6	x	120	S	100	125,00
M 6	x	130	S	100	156,00
M 6	x	140	S	100	172,00
M 8	x	35	S	200	22,30
M 8	x	40	S	200	24,15
M 8	x	45	S	200	27,10
M 8	x	50	S	200	27,60
M 8	x	55	S	200	27,60
M 8	x	60	S	200	28,85
M 8	x	65	S	200	32,50
M 8	x	70	S	200	35,10
M 8	x	75	S	200	43,85
M 8	x	80	S	200	43,85
M 8	x	90	S	100	48,70
M 8	x	100	S	100	56,05
M 8	x	110	S	100	68,50
M 8	x	120	S	100	75,65
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	100	145,00
M 8	x	150	S	100	164,00
M 8	x	160	S	100	185,00
M 8	x	170	S	100	224,00
M 8	x	180	S	100	203,00
M 8	x	190	S	100	263,00
M 8	x	200	S	100	243,00
M 8	x	220	S	100	325,00
M 8	x	240	S	100	384,00
M 10	x	35	S	100	34,55
M 10	x	40	S	100	34,55
M 10	x	45	S	100	36,85
M 10	x	50	S	100	40,00
M 10	x	55	S	100	41,00
M 10	x	60	S	100	43,05
M 10	x	65	S	100	43,55
M 10	x	70	S	100	47,75
M 10	x	75	S	100	52,35
M 10	x	80	S	100	52,85
M 10	x	90	S	100	63,70
M 10	x	100	S	100	72,70
M 10	x	110	S	50	90,10
M 10	x	120	S	50	101,00
M 10	x	130	S	50	133,00
M 10	x	140	S	50	143,00
M 10	x	150	S	50	162,00
M 10	x	160	S	50	388,00
M 10	x	170	S	50	413,00
M 10	x	180	S	50	436,00
M 10	x	190	S	50	447,00
M 10	x	200	S	50	461,00
M 10	x	210	S	25	616,00
M 10	x	220	S	50	495,00
M 10	x	240	S	50	532,00
M 10	x	260	S	50	580,00
M 10	x	280	S	50	616,00
M 10	x	300	S	50	650,00
M 12	x	40	S	100	52,05
M 12	x	45	S	100	52,05
M 12	x	50	S	100	58,25
M 12	x	55	S	100	58,25
M 12	x	60	S	100	61,85
M 12	x	65	S	50	63,70
M 12	x	70	S	50	70,30
M 12	x	75	S	50	78,10
M 12	x	80	S	50	78,10
M 12	x	85	S	50	88,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	90	S	50	88,90
M 12	x	95	S	50	97,90
M 12	x	100	S	50	97,90
M 12	x	110	S	50	117,00
M 12	x	120	S	50	130,00
M 12	x	130	S	50	154,00
M 12	x	140	S	50	176,00
M 12	x	150	S	50	195,00
M 12	x	160	S	25	388,00
M 12	x	170	S	25	413,00
M 12	x	180	S	25	436,00
M 12	x	190	S	25	447,00
M 12	x	200	S	25	461,00
M 12	x	210	S	25	616,00
M 12	x	220	S	25	495,00
M 12	x	240	S	25	532,00
M 12	x	260	S	25	580,00
M 12	x	280	S	25	616,00
M 12	x	300	S	25	650,00
M 12	x	320	S	25	775,00
M 14	x	45	S	100	88,90
M 14	x	50	S	50	88,90
M 14	x	55	S	50	88,90
M 14	x	60	S	50	91,90
M 14	x	65	S	50	107,00
M 14	x	70	S	50	107,00
M 14	x	75	S	50	118,00
M 14	x	80	S	50	118,00
M 14	x	90	S	50	133,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	164,00
M 14	x	120	S	50	186,00
M 14	x	130	S	50	231,00
M 14	x	140	S	25	247,00
M 14	x	150	S	25	268,00
M 14	x	160	S	25	515,00
M 14	x	170	S	25	563,00
M 14	x	180	S	25	589,00
M 14	x	190	S	25	600,00
M 14	x	200	S	25	622,00
M 14	x	220	S	25	667,00
M 14	x	240	S	25	713,00
M 16	x	55	S	50	118,00
M 16	x	60	S	50	124,00
M 16	x	65	S	25	137,00
M 16	x	70	S	25	143,00
M 16	x	75	S	25	154,00
M 16	x	80	S	25	156,00
M 16	x	85	S	25	161,00
M 16	x	90	S	25	161,00
M 16	x	95	S	25	172,00
M 16	x	100	S	25	172,00
M 16	x	110	S	25	208,00
M 16	x	120	S	25	208,00
M 16	x	130	S	25	234,00
M 16	x	140	S	25	250,00
M 16	x	150	S	25	445,00
M 16	x	160	S	25	515,00
M 16	x	170	S	25	563,00
M 16	x	180	S	25	589,00
M 16	x	190	S	25	600,00
M 16	x	200	S	25	622,00
M 16	x	210	S	25	788,00
M 16	x	220	S	25	667,00
M 16	x	230	S	25	840,00
M 16	x	240	S	25	713,00
M 16	x	250	S	25	907,00
M 16	x	260	S	25	754,00
M 16	x	270	S	25	1019,00
M 16	x	280	S	25	958,00
M 16	x	290	S	1	1180,00
M 16	x	300	S	1	1314,00
M 16	x	310	S	1	1397,00
M 16	x	320	S	1	1381,00
M 16	x	330	S	1	1469,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	340	S	1	1604,00
M 16	x	350	S	1	1706,00
M 16	x	360	S	1	1595,00
M 16	x	380	S	1	2037,00
M 16	x	400	S	1	2235,00
M 16	x	420	S	1	2851,00
M 18	x	65	S	25	279,00
M 18	x	70	S	25	286,00
M 18	x	75	S	25	305,00
M 18	x	80	S	25	309,00
M 18	x	90	S	25	345,00
M 18	x	100	S	25	360,00
M 18	x	110	S	25	376,00
M 18	x	120	S	25	388,00
M 18	x	130	S	25	455,00
M 18	x	140	S	25	503,00
M 18	x	150	S	25	555,00
M 18	x	160	S	25	788,00
M 18	x	170	S	25	809,00
M 18	x	180	S	25	851,00
M 18	x	190	S	1	893,00
M 18	x	200	S	1	916,00
M 18	x	220	S	1	952,00
M 18	x	240	S	1	1453,00
M 18	x	260	S	1	1506,00
M 18	x	280	S	1	1604,00
M 18	x	300	S	1	1752,00
M 18	x	320	S	1	2000,00
M 20	x	65	S	25	279,00
M 20	x	70	S	25	286,00
M 20	x	75	S	25	305,00
M 20	x	80	S	25	309,00
M 20	x	85	S	25	345,00
M 20	x	90	S	25	345,00
M 20	x	95	S	25	360,00
M 20	x	100	S	25	360,00
M 20	x	110	S	25	376,00
M 20	x	120	S	25	388,00
M 20	x	130	S	25	455,00
M 20	x	140	S	25	503,00
M 20	x	150	S	25	555,00
M 20	x	160	S	10	788,00
M 20	x	170	S	10	809,00
M 20	x	180	S	10	851,00
M 20	x	190	S	1	893,00
M 20	x	200	S	1	916,00
M 20	x	210	S	1	1111,00
M 20	x	220	S	1	952,00
M 20	x	230	S	1	1198,00
M 20	x	240	S	1	1017,00
M 20	x	250	S	1	1299,00
M 20	x	260	S	1	1099,00
M 20	x	270	S	1	1383,00
M 20	x	280	S	1	1153,00
M 20	x	290	S	1	1604,00
M 20	x	300	S	1	1234,00
M 20	x	310	S	1	1853,00
M 20	x	320	S	1	1427,00
M 20	x	330	S	1	1962,00
M 20	x	340	S	1	1553,00
M 20	x	350	S	1	2205,00
M 20	x	360	S	1	1691,00
M 20	x	370	S	1	2767,00
M 20	x	380	S	1	2767,00
M 20	x	390	S	1	3066,00
M 20	x	400	S	1	3066,00
M 22	x	70	S	25	959,00
M 22	x	75	S	25	959,00
M 22	x	80	S	25	702,00
M 22	x	90	S	25	800,00
M 22	x	100	S	10	851,00
M 22	x	110	S	10	916,00
M 22	x	120	S	10	935,00
M 22	x	130	S	10	977,00
M 22	x	140	S	10	1020,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	150	S	10	1063,00
M 22	x	160	S	10	1107,00
M 22	x	170	S	1	1136,00
M 22	x	180	S	1	1169,00
M 22	x	200	S	1	1234,00
M 22	x	220	S	1	1310,00
M 22	x	230	S	1	1553,00
M 22	x	240	S	1	1381,00
M 22	x	260	S	1	1452,00
M 22	x	280	S	1	1536,00
M 22	x	300	S	1	2440,00
M 22	x	320	S	1	2796,00
M 24	x	75	S	25	702,00
M 24	x	80	S	25	702,00
M 24	x	85	S	10	800,00
M 24	x	90	S	10	800,00
M 24	x	100	S	10	851,00
M 24	x	110	S	10	916,00
M 24	x	120	S	10	935,00
M 24	x	130	S	10	977,00
M 24	x	140	S	10	1020,00
M 24	x	150	S	10	1063,00
M 24	x	160	S	10	1107,00
M 24	x	170	S	1	1136,00
M 24	x	180	S	1	1169,00
M 24	x	190	S	1	1201,00
M 24	x	200	S	1	1234,00
M 24	x	210	S	1	1457,00
M 24	x	220	S	1	1310,00
M 24	x	230	S	1	1553,00
M 24	x	240	S	1	1381,00
M 24	x	250	S	1	1672,00
M 24	x	260	S	1	1452,00
M 24	x	270	S	1	1765,00
M 24	x	280	S	1	1536,00
M 24	x	290	S	1	1966,00
M 24	x	300	S	1	1638,00
M 24	x	310	S	1	2324,00
M 24	x	320	S	1	1915,00
M 24	x	330	S	1	2445,00
M 24	x	340	S	1	2127,00
M 24	x	350	S	1	2668,00
M 24	x	360	S	1	2276,00
M 24	x	370	S	1	3560,00
M 24	x	380	S	1	3560,00
M 24	x	390	S	1	3833,00
M 24	x	400	S	1	3833,00
M 27	x	80	S	10	987,00
M 27	x	90	S	10	1012,00
M 27	x	100	S	10	1063,00
M 27	x	110	S	10	1107,00
M 27	x	120	S	10	1150,00
M 27	x	130	S	10	1201,00
M 27	x	140	S	1	1262,00
M 27	x	150	S	1	1318,00
M 27	x	160	S	1	1395,00
M 27	x	170	S	1	1469,00
M 27	x	180	S	1	1536,00
M 27	x	190	S	1	1607,00
M 27	x	200	S	1	1680,00
M 27	x	210	S	1	2225,00
M 27	x	220	S	1	1807,00
M 27	x	230	S	1	2445,00
M 27	x	240	S	1	1966,00
M 27	x	250	S	1	2617,00
M 27	x	260	S	1	2104,00
M 27	x	270	S	1	2804,00
M 27	x	280	S	1	2250,00
M 27	x	290	S	1	3250,00
M 27	x	300	S	1	2406,00
M 27	x	320	S	1	2680,00
M 30	x	80	S	1	1167,00
M 30	x	90	S	1	1209,00
M 30	x	100	S	1	1237,00
M 30	x	110	S	1	1268,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	120	S	1	1364,00
M 30	x	130	S	1	1438,00
M 30	x	140	S	1	1522,00
M 30	x	150	S	1	1578,00
M 30	x	160	S	1	1641,00
M 30	x	170	S	1	1722,00
M 30	x	180	S	1	1807,00
M 30	x	190	S	1	1892,00
M 30	x	200	S	1	1951,00
M 30	x	210	S	1	2225,00
M 30	x	220	S	1	2018,00
M 30	x	230	S	1	2445,00
M 30	x	240	S	1	2219,00
M 30	x	250	S	1	2617,00
M 30	x	260	S	1	2377,00
M 30	x	270	S	1	2804,00
M 30	x	280	S	1	2546,00
M 30	x	290	S	1	3250,00
M 30	x	300	S	1	2705,00
M 30	x	320	S	1	3116,00
M 30	x	330	S	1	4000,00
M 30	x	340	S	1	3334,00
M 30	x	350	S	1	4205,00
M 30	x	360	S	1	3633,00
M 30	x	380	S	1	3841,00
M 30	x	400	S	1	4030,00
M 33	x	100	S	1	1480,00
M 33	x	110	S	1	1578,00
M 33	x	120	S	1	1691,00
M 33	x	130	S	1	1779,00
M 33	x	140	S	1	1892,00
M 33	x	150	S	1	1993,00
M 33	x	160	S	1	2104,00
M 33	x	170	S	1	2194,00
M 33	x	180	S	1	2304,00
M 33	x	190	S	1	2406,00
M 33	x	200	S	1	2504,00
M 33	x	220	S	1	2607,00
M 33	x	240	S	1	2806,00
M 33	x	250	S	1	3918,00
M 33	x	260	S	1	3001,00
M 33	x	280	S	1	3200,00
M 33	x	300	S	1	3401,00
M 33	x	320	S	1	3915,00
M 36	x	110	S	1	1880,00
M 36	x	120	S	1	2007,00
M 36	x	130	S	1	2120,00
M 36	x	140	S	1	2250,00
M 36	x	150	S	1	2363,00
M 36	x	160	S	1	2479,00
M 36	x	170	S	1	2588,00
M 36	x	180	S	1	2722,00
M 36	x	190	S	1	2848,00
M 36	x	200	S	1	2959,00
M 36	x	210	S	1	3385,00
M 36	x	220	S	1	3074,00
M 36	x	230	S	1	3636,00
M 36	x	240	S	1	3302,00
M 36	x	250	S	1	3918,00
M 36	x	260	S	1	3560,00
M 36	x	270	S	1	4166,00
M 36	x	280	S	1	3788,00
M 36	x	290	S	1	4818,00
M 36	x	300	S	1	4013,00
M 36	x	320	S	1	4627,00
M 36	x	340	S	1	4883,00
M 36	x	360	S	1	5140,00
M 36	x	380	S	1	5526,00
M 36	x	400	S	1	6006,00
M 39	x	110	S	1	2680,00
M 39	x	120	S	1	2680,00
M 39	x	130	S	1	2832,00
M 39	x	140	S	1	2975,00
M 39	x	150	S	1	3133,00
M 39	x	160	S	1	3187,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 39	x	170	S	1	3334,00
M 39	x	180	S	1	3487,00
M 39	x	200	S	1	3788,00
M 39	x	220	S	1	4055,00
M 39	x	240	S	1	4358,00
M 39	x	260	S	1	4654,00
M 39	x	280	S	1	4939,00
M 39	x	300	S	1	5235,00
M 39	x	320	S	1	5805,00
M 42	x	120	S	1	3145,00
M 42	x	130	S	1	3317,00
M 42	x	140	S	1	3487,00
M 42	x	150	S	1	3672,00
M 42	x	160	S	1	3745,00
M 42	x	170	S	1	3898,00
M 42	x	180	S	1	4084,00
M 42	x	190	S	1	4256,00
M 42	x	200	S	1	4426,00
M 42	x	220	S	1	4755,00
M 42	x	240	S	1	5097,00
M 42	x	260	S	1	5436,00
M 42	x	280	S	1	5783,00
M 42	x	300	S	1	6121,00
M 42	x	320	S	1	6793,00
M 45	x	130	S	1	8006,00
M 45	x	140	S	1	8308,00
M 45	x	150	S	1	8618,00
M 45	x	160	S	1	9237,00
M 45	x	180	S	1	9849,00
M 45	x	200	S	1	10771,00
M 45	x	220	S	1	11542,00
M 45	x	240	S	1	12314,00
M 45	x	260	S	1	13081,00
M 45	x	280	S	1	13852,00
M 45	x	300	S	1	14619,00
M 45	x	320	S	1	17616,00
M 48	x	140	S	1	10001,00
M 48	x	150	S	1	10771,00
M 48	x	160	S	1	11240,00
M 48	x	180	S	1	11542,00
M 48	x	200	S	1	12911,00
M 48	x	220	S	1	13545,00
M 48	x	240	S	1	14315,00
M 48	x	260	S	1	15389,00
M 48	x	280	S	1	16931,00
M 48	x	300	S	1	19092,00
M 48	x	320	S	1	21542,00

DIN	00931.110
931	**10.9** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf, getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 6	x	30	S	500	16,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	17,15 gal Zn
M 6	x	40	S	200	18,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	45	S	200	21,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	23,00 gal Zn
M 6	x	55	S	200	25,50 gal Zn
M 6	x	60	S	200	27,50 gal Zn
M 6	x	65	S	200	32,50 gal Zn
M 6	x	70	S	200	34,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	65,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	110,00 gal Zn
M 6	x	100	S	100	115,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	29,90 gal Zn
M 8	x	40	S	200	32,50 gal Zn
M 8	x	45	S	200	36,20 gal Zn
M 8	x	50	S	200	37,65 gal Zn
M 8	x	55	S	200	38,30 gal Zn
M 8	x	60	S	200	39,65 gal Zn
M 8	x	65	S	200	44,10 gal Zn
M 8	x	70	S	200	47,45 gal Zn
M 8	x	75	S	200	56,90 gal Zn
M 8	x	80	S	200	57,75 gal Zn
M 8	x	100	S	100	72,90 gal Zn
M 8	x	110	S	100	87,40 gal Zn
M 8	x	120	S	100	96,50 gal Zn
M 8	x	130	S	100	145,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	170,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	190,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	48,95 gal Zn
M 10	x	45	S	100	52,55 gal Zn
M 10	x	50	S	100	55,75 gal Zn
M 10	x	55	S	100	59,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	61,10 gal Zn
M 10	x	65	S	100	63,05 gal Zn
M 10	x	70	S	100	68,15 gal Zn
M 10	x	75	S	100	75,15 gal Zn
M 10	x	80	S	100	75,60 gal Zn
M 10	x	90	S	100	89,50 gal Zn
M 10	x	100	S	100	101,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	121,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	134,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	169,00 gal Zn
M 10	x	140	S	100	185,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	205,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	430,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	460,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	485,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	72,70 gal Zn
M 12	x	50	S	100	76,30 gal Zn
M 12	x	55	S	100	82,65 gal Zn
M 12	x	60	S	100	82,90 gal Zn
M 12	x	65	S	50	85,85 gal Zn
M 12	x	70	S	50	93,10 gal Zn
M 12	x	75	S	50	104,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	85	S	50	118,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	121,00 gal Zn
M 12	x	95	S	50	135,65 gal Zn
M 12	x	100	S	50	133,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	153,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	169,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	198,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	230,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	251,50 gal Zn
M 12	x	160	S	25	448,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	480,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	505,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	520,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	535,00 gal Zn
M 14	x	45	S	100	115,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	119,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	127,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	146,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	162,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	161,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	179,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	190,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	110	S	50	223,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	250,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	300,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	320,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	345,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	162,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	187,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	183,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	203,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	211,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	220,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	223,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	239,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	281,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	287,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	335,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	344,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	545,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	625,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	678,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	710,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	730,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	765,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	935,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	995,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	875,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	1083,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	930,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	1200,00 gal Zn
M 16	x	280	S	25	1150,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	346,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	366,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	387,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	431,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	454,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	480,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	510,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	570,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	628,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	930,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	364,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	361,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	379,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	392,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	450,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	434,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	458,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	502,00 gal Zn
M 20	x	115	S	25	520,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	526,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	605,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	647,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	719,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1042,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	995,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	1118,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	1127,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1185,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1440,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1270,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1560,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1375,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1675,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1450,00 gal Zn
M 20	x	290	S	1	1925,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1550,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	2175,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	1760,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	1800,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	834,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	843,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	959,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	1019,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	1110,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	120	S	10	1142,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	1194,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1237,00 gal Zn
M 24	x	145	S	10	1307,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1307,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1365,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1421,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1454,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1488,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1546,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1757,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1861,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1952,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1961,00 gal Zn
M 24	x	270	S	1	2041,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2082,00 gal Zn
M 24	x	290	S	1	2120,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2080,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1190,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1230,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1300,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1360,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1430,00 gal Zn
M 27	x	130	S	10	1475,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1560,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1425,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1490,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1537,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1590,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1710,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1800,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1900,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1980,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2065,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	2165,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2380,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2465,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2760,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2575,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	3030,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2820,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	3240,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3010,00 gal Zn
M 30	x	270	S	1	3475,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3230,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3430,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 931

DIN	00931.354
931	**10.9 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-218

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	30	S	500	19,00 flZn
M 6	x	35	S	200	19,75 flZn
M 6	x	40	S	200	20,70 flZn
M 6	x	45	S	200	24,15 flZn
M 6	x	50	S	200	26,45 flZn
M 6	x	55	S	200	29,35 flZn
M 6	x	60	S	200	31,65 flZn
M 6	x	65	S	200	37,40 flZn
M 6	x	70	S	200	39,10 flZn
M 6	x	80	S	200	74,75 flZn
M 8	x	35	S	200	34,40 flZn
M 8	x	40	S	200	37,40 flZn
M 8	x	45	S	200	41,65 flZn
M 8	x	50	S	200	43,30 flZn
M 8	x	55	S	200	44,05 flZn
M 8	x	60	S	200	45,60 flZn
M 8	x	65	S	200	50,75 flZn
M 8	x	70	S	200	54,60 flZn
M 8	x	75	S	200	65,45 flZn
M 8	x	80	S	200	66,45 flZn
M 8	x	100	S	100	83,85 flZn
M 16	x	55	S	50	187,00 flZn
M 16	x	60	S	50	190,00 flZn
M 16	x	65	S	25	216,00 flZn
M 16	x	70	S	25	211,00 flZn
M 16	x	75	S	25	234,00 flZn
M 16	x	80	S	25	243,00 flZn
M 16	x	90	S	25	257,00 flZn
M 16	x	100	S	25	275,00 flZn
M 16	x	110	S	25	324,00 flZn
M 16	x	120	S	25	331,00 flZn
M 16	x	130	S	25	386,00 flZn
M 16	x	140	S	25	396,00 flZn
M 20	x	65	S	25	419,00 flZn
M 20	x	70	S	25	416,00 flZn
M 20	x	75	S	25	436,00 flZn
M 20	x	80	S	25	451,00 flZn
M 20	x	90	S	25	500,00 flZn
M 20	x	100	S	25	527,00 flZn
M 20	x	110	S	25	578,00 flZn
M 20	x	120	S	25	605,00 flZn
M 20	x	130	S	25	696,00 flZn
M 20	x	140	S	25	745,00 flZn
M 20	x	150	S	25	827,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1199,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1145,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1286,00 flZn
M 24	x	75	S	25	960,00 flZn
M 24	x	80	S	25	970,00 flZn
M 24	x	90	S	10	1103,00 flZn
M 24	x	100	S	10	1172,00 flZn
M 24	x	110	S	10	1277,00 flZn
M 24	x	120	S	10	1314,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1374,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1423,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1504,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1570,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1635,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1673,00 flZn
M 24	x	190	S	1	1713,00 flZn
M 24	x	200	S	1	1753,00 flZn
M 24	x	210	S	1	1793,00 flZn
M 24	x	220	S	1	1800,00 flZn
M 24	x	230	S	1	1800,00 flZn

DIN	00931.200
931	**12.9**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

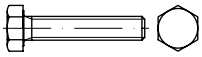
Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 458
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	40	S	100	148,00
M 10	x	45	S	100	148,00
M 10	x	50	S	100	176,00
M 10	x	60	S	100	234,00
M 10	x	70	S	100	295,00
M 10	x	80	S	100	325,00
M 10	x	90	S	100	395,00
M 10	x	100	S	100	415,00
M 12	x	45	S	100	164,00
M 12	x	50	S	100	195,00
M 12	x	55	S	100	214,00
M 12	x	60	S	100	260,00
M 12	x	65	S	50	300,00
M 12	x	70	S	50	325,00
M 12	x	80	S	50	395,00
M 12	x	90	S	50	520,00
M 12	x	100	S	50	590,00
M 12	x	120	S	50	690,00
M 12	x	140	S	50	710,00
M 14	x	60	S	50	760,00
M 14	x	80	S	50	790,00
M 14	x	100	S	50	830,00
M 16	x	55	S	50	460,00
M 16	x	60	S	50	460,00
M 16	x	70	S	25	495,00
M 16	x	80	S	25	640,00
M 16	x	90	S	25	790,00
M 16	x	100	S	25	840,00
M 16	x	120	S	25	950,00
M 16	x	130	S	25	1020,00
M 16	x	140	S	25	1100,00
M 16	x	150	S	25	1270,00
M 20	x	65	S	25	495,00
M 20	x	70	S	25	650,00
M 20	x	80	S	25	690,00
M 20	x	90	S	25	720,00
M 20	x	100	S	25	850,00
M 20	x	110	S	25	990,00
M 20	x	120	S	25	1020,00
M 20	x	130	S	25	1180,00
M 20	x	140	S	25	1240,00
M 20	x	150	S	25	1570,00
M 20	x	160	S	25	1680,00
M 24	x	80	S	25	1240,00
M 24	x	90	S	10	1300,00
M 24	x	100	S	10	1570,00
M 24	x	110	S	10	1660,00
M 24	x	120	S	10	1730,00
M 24	x	130	S	10	1950,00
M 24	x	140	S	10	2020,00
M 24	x	150	S	10	2080,00
M 24	x	160	S	10	2150,00
M 24	x	180	S	10	2220,00
M 24	x	200	S	10	2440,00
M 24	x	220	S	10	2470,00
M 24	x	240	S	10	2500,00
M 30	x	90	S	5	2600,00
M 30	x	100	S	5	2700,00
M 30	x	110	S	5	2800,00
M 30	x	120	S	5	2950,00
M 30	x	130	S	5	3250,00
M 30	x	140	S	5	3450,00
M 30	x	150	S	5	3600,00
M 30	x	160	S	5	3800,00
M 30	x	180	S	5	3950,00
M 30	x	200	S	5	4600,00

DIN	00933.800
933	**8.8**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	5	S	500	9,65
M 3	x	5	K	100	12,65
M 3	x	6	S	500	4,75
M 3	x	6	K	100	7,75
M 3	x	8	S	500	4,75
M 3	x	8	K	100	7,75
M 3	x	10	S	500	4,75
M 3	x	10	K	100	7,75
M 3	x	12	S	500	5,20
M 3	x	12	K	100	8,25
M 3	x	16	S	500	5,20
M 3	x	16	K	100	8,25
M 3	x	18	S	500	5,90
M 3	x	20	S	500	5,45
M 3	x	20	K	100	8,45
M 3	x	22	S	500	6,60
M 3	x	25	S	500	6,10
M 3	x	25	K	100	9,15
M 3	x	30	S	500	16,85
M 3	x	35	S	500	36,05
M 3	x	40	S	500	45,05
M 3	x	50	S	500	69,10
M 3	x	60	S	500	74,45
M 4	x	6	S	500	4,75
M 4	x	6	K	100	7,75
M 4	x	8	S	500	4,75
M 4	x	8	K	100	7,75

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	10	S	500	4,75
M 4	x	10	K	100	7,75
M 4	x	12	S	500	5,20
M 4	x	12	K	100	8,25
M 4	x	14	S	500	5,65
M 4	x	16	S	500	5,20
M 4	x	16	K	100	8,25
M 4	x	18	S	500	5,90
M 4	x	20	S	500	5,45
M 4	x	20	K	100	8,45
M 4	x	22	S	500	6,60
M 4	x	25	S	500	6,10
M 4	x	25	K	100	9,15
M 4	x	30	S	500	7,05
M 4	x	30	K	100	10,05
M 4	x	35	S	500	7,50
M 4	x	35	K	100	10,50
M 4	x	40	S	500	8,10
M 4	x	40	K	100	11,15
M 4	x	45	S	500	9,65
M 4	x	50	S	500	10,45
M 4	x	50	K	100	13,45
M 4	x	55	S	100	47,90
M 4	x	60	S	100	72,70
M 4	x	65	S	200	103,00
M 4	x	70	S	100	103,00
M 5	x	6	S	500	12,60
M 5	x	6	K	100	15,65
M 5	x	8	S	500	3,35
M 5	x	8	K	100	6,35
M 5	x	10	S	500	3,35
M 5	x	10	K	100	6,35
M 5	x	12	S	500	3,45
M 5	x	12	K	100	6,40
M 5	x	14	S	500	3,60
M 5	x	16	S	500	3,45
M 5	x	16	K	100	6,40
M 5	x	18	S	500	3,80
M 5	x	18	K	100	6,75
M 5	x	20	S	500	3,60
M 5	x	20	K	100	6,70
M 5	x	22	S	500	9,45
M 5	x	25	S	500	4,10
M 5	x	25	K	100	7,10
M 5	x	30	S	500	4,75
M 5	x	30	K	100	7,75
M 5	x	35	S	200	5,40
M 5	x	40	S	200	7,35
M 5	x	45	S	200	8,55
M 5	x	50	S	200	9,50
M 5	x	55	S	200	14,10
M 5	x	60	S	200	14,25
M 5	x	65	S	200	45,70
M 5	x	70	S	200	45,70
M 5	x	80	S	200	69,10
M 5	x	90	S	200	111,00
M 5	x	100	S	200	130,00
M 6	x	6	S	500	18,05
M 6	x	6	K	100	21,05
M 6	x	8	S	500	5,00
M 6	x	8	K	100	7,95
M 6	x	10	S	500	4,50
M 6	x	10	K	100	7,55
M 6	x	12	S	500	4,50
M 6	x	12	K	100	7,55
M 6	x	14	S	500	4,00
M 6	x	16	S	500	4,00
M 6	x	16	K	100	6,95
M 6	x	18	S	500	4,20
M 6	x	18	K	100	7,20
M 6	x	20	S	500	4,20
M 6	x	20	K	100	7,20
M 6	x	22	S	500	4,50
M 6	x	22	K	100	7,55
M 6	x	25	S	500	4,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	25	K	100	7,55
M 6	x	28	S	500	9,95
M 6	x	28	K	100	12,95
M 6	x	30	S	500	4,85
M 6	x	30	K	100	7,90
M 6	x	35	S	200	5,40
M 6	x	40	S	200	5,95
M 6	x	45	S	200	8,70
M 6	x	50	S	200	8,85
M 6	x	55	S	200	15,35
M 6	x	60	S	200	17,35
M 6	x	65	S	200	22,35
M 6	x	70	S	200	27,95
M 6	x	75	S	200	33,15
M 6	x	80	S	200	33,15
M 6	x	85	S	200	59,70
M 6	x	90	S	200	59,10
M 6	x	100	S	100	91,30
M 6	x	110	S	100	106,00
M 6	x	120	S	100	113,00
M 6	x	130	S	100	178,00
M 6	x	140	S	100	191,00
M 6	x	150	S	100	229,00
M 7	x	12	S	500	15,60
M 7	x	16	S	500	12,00
M 7	x	20	S	500	12,60
M 7	x	25	S	500	14,65
M 7	x	30	S	500	15,80
M 7	x	35	S	200	17,65
M 7	x	40	S	200	19,15
M 7	x	45	S	200	20,55
M 8	x	8	S	200	25,05
M 8	x	10	S	200	8,55
M 8	x	12	S	200	7,60
M 8	x	14	S	200	7,60
M 8	x	16	S	200	5,85
M 8	x	18	S	200	6,20
M 8	x	20	S	200	6,20
M 8	x	22	S	200	7,15
M 8	x	25	S	200	7,15
M 8	x	28	S	200	7,70
M 8	x	30	S	200	7,70
M 8	x	35	S	200	8,55
M 8	x	40	S	200	9,35
M 8	x	45	S	200	11,50
M 8	x	50	S	200	13,35
M 8	x	55	S	200	18,75
M 8	x	60	S	200	20,05
M 8	x	65	S	200	27,60
M 8	x	70	S	200	34,50
M 8	x	75	S	200	41,45
M 8	x	80	S	200	41,45
M 8	x	85	S	200	52,30
M 8	x	90	S	100	48,95
M 8	x	100	S	100	56,35
M 8	x	110	S	100	72,70
M 8	x	120	S	100	75,65
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	100	152,00
M 8	x	150	S	100	186,00
M 8	x	160	S	100	236,00
M 8	x	170	S	100	271,00
M 8	x	180	S	100	291,00
M 8	x	200	S	100	380,00
M 10	x	10	S	200	48,75
M 10	x	12	S	200	17,75
M 10	x	16	S	200	11,30
M 10	x	18	S	200	10,55
M 10	x	20	S	200	10,55
M 10	x	22	S	200	11,30
M 10	x	25	S	200	11,30
M 10	x	28	S	200	13,60
M 10	x	30	S	200	12,05
M 10	x	35	S	100	13,35
M 10	x	40	S	100	14,25

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	S	100	17,05
M 10	x	50	S	100	17,85
M 10	x	55	S	100	24,65
M 10	x	60	S	100	26,65
M 10	x	65	S	100	40,95
M 10	x	70	S	100	40,95
M 10	x	75	S	100	46,15
M 10	x	80	S	100	57,65
M 10	x	85	S	100	69,10
M 10	x	90	S	100	69,10
M 10	x	100	S	100	81,70
M 10	x	110	S	50	112,00
M 10	x	120	S	50	116,00
M 10	x	130	S	50	153,00
M 10	x	140	S	50	159,00
M 10	x	150	S	50	175,00
M 10	x	160	S	50	267,00
M 10	x	170	S	50	532,00
M 10	x	180	S	50	521,00
M 10	x	190	S	50	541,00
M 10	x	200	S	50	566,00
M 10	x	220	S	50	842,00
M 10	x	240	S	50	1595,00
M 10	x	280	S	50	1789,00
M 10	x	300	S	50	1889,00
M 12	x	10	S	100	174,00
M 12	x	12	S	100	109,00
M 12	x	16	S	100	20,85
M 12	x	18	S	100	20,85
M 12	x	20	S	100	18,55
M 12	x	22	S	100	18,55
M 12	x	25	S	100	18,55
M 12	x	28	S	100	19,90
M 12	x	30	S	100	17,50
M 12	x	35	S	100	19,05
M 12	x	40	S	100	20,85
M 12	x	45	S	100	23,00
M 12	x	50	S	100	24,55
M 12	x	55	S	100	30,90
M 12	x	60	S	100	33,10
M 12	x	65	S	50	49,70
M 12	x	70	S	50	49,70
M 12	x	75	S	50	56,80
M 12	x	80	S	50	71,50
M 12	x	85	S	50	85,85
M 12	x	90	S	50	85,85
M 12	x	100	S	50	95,50
M 12	x	110	S	50	148,00
M 12	x	120	S	50	150,00
M 12	x	130	S	50	179,00
M 12	x	140	S	50	186,00
M 12	x	150	S	50	201,00
M 12	x	160	S	25	389,00
M 12	x	170	S	25	476,00
M 12	x	180	S	25	476,00
M 12	x	190	S	25	574,00
M 12	x	200	S	25	574,00
M 12	x	220	S	25	677,00
M 12	x	240	S	25	738,00
M 12	x	300	S	25	2355,00
M 14	x	16	S	100	206,00
M 14	x	20	S	100	52,05
M 14	x	25	S	100	52,05
M 14	x	30	S	100	58,25
M 14	x	35	S	100	65,45
M 14	x	40	S	100	65,45
M 14	x	45	S	100	71,50
M 14	x	50	S	100	75,10
M 14	x	55	S	100	87,10
M 14	x	60	S	50	87,10
M 14	x	65	S	50	96,70
M 14	x	70	S	50	96,70
M 14	x	75	S	50	121,00
M 14	x	80	S	50	121,00
M 14	x	90	S	50	172,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	100	S	50	197,00
M 14	x	110	S	50	357,00
M 14	x	120	S	50	257,00
M 14	x	130	S	50	420,00
M 14	x	140	S	50	447,00
M 14	x	150	S	50	470,00
M 14	x	160	S	25	584,00
M 14	x	170	S	25	620,00
M 14	x	180	S	25	654,00
M 14	x	200	S	25	715,00
M 14	x	220	S	25	3156,00
M 16	x	12	S	50	166,00
M 16	x	16	S	50	169,00
M 16	x	20	S	50	39,20
M 16	x	25	S	50	39,20
M 16	x	30	S	50	37,00
M 16	x	35	S	50	39,20
M 16	x	40	S	50	40,60
M 16	x	45	S	50	43,05
M 16	x	50	S	50	46,55
M 16	x	55	S	50	56,30
M 16	x	60	S	50	59,00
M 16	x	65	S	25	84,10
M 16	x	70	S	25	84,10
M 16	x	75	S	25	99,70
M 16	x	80	S	25	126,00
M 16	x	85	S	25	164,00
M 16	x	90	S	25	164,00
M 16	x	95	S	25	186,00
M 16	x	100	S	25	186,00
M 16	x	110	S	25	246,00
M 16	x	120	S	25	265,00
M 16	x	130	S	25	275,00
M 16	x	140	S	25	291,00
M 16	x	150	S	25	328,00
M 16	x	160	S	25	541,00
M 16	x	170	S	25	612,00
M 16	x	180	S	25	612,00
M 16	x	190	S	25	736,00
M 16	x	200	S	25	736,00
M 16	x	210	S	25	770,00
M 16	x	220	S	1	799,00
M 16	x	230	S	1	830,00
M 16	x	240	S	1	862,00
M 16	x	250	S	1	1087,00
M 16	x	260	S	1	1168,00
M 16	x	280	S	1	1264,00
M 16	x	300	S	1	1469,00
M 16	x	320	S	1	1655,00
M 16	x	340	S	1	1799,00
M 16	x	400	S	1	2758,00
M 16	x	500	S	1	3531,00
M 18	x	20	S	50	232,00
M 18	x	25	S	50	232,00
M 18	x	30	S	50	172,00
M 18	x	35	S	50	177,00
M 18	x	40	S	50	177,00
M 18	x	45	S	50	177,00
M 18	x	50	S	50	183,00
M 18	x	55	S	25	197,00
M 18	x	60	S	25	197,00
M 18	x	65	S	25	210,00
M 18	x	70	S	25	210,00
M 18	x	75	S	25	244,00
M 18	x	80	S	25	244,00
M 18	x	85	S	25	315,00
M 18	x	90	S	25	315,00
M 18	x	100	S	25	315,00
M 18	x	110	S	25	412,00
M 18	x	120	S	25	412,00
M 18	x	130	S	25	715,00
M 18	x	140	S	25	772,00
M 18	x	150	S	25	830,00
M 18	x	160	S	25	891,00
M 18	x	170	S	25	940,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	180	S	25	989,00
M 18	x	190	S	25	1034,00
M 18	x	200	S	25	1081,00
M 20	x	20	S	25	199,00
M 20	x	25	S	25	150,00
M 20	x	30	S	25	87,10
M 20	x	35	S	25	87,10
M 20	x	40	S	25	81,10
M 20	x	45	S	25	82,25
M 20	x	50	S	25	83,45
M 20	x	55	S	25	87,70
M 20	x	60	S	25	88,90
M 20	x	65	S	25	104,00
M 20	x	70	S	25	107,00
M 20	x	75	S	25	137,00
M 20	x	80	S	25	133,00
M 20	x	85	S	25	198,00
M 20	x	90	S	25	198,00
M 20	x	100	S	25	281,00
M 20	x	110	S	25	312,00
M 20	x	120	S	25	345,00
M 20	x	130	S	25	446,00
M 20	x	140	S	25	516,00
M 20	x	150	S	25	590,00
M 20	x	160	S	10	641,00
M 20	x	170	S	1	939,00
M 20	x	180	S	1	984,00
M 20	x	190	S	1	1031,00
M 20	x	200	S	1	1073,00
M 20	x	210	S	1	1305,00
M 20	x	220	S	1	1381,00
M 20	x	230	S	1	1456,00
M 20	x	240	S	1	1532,00
M 20	x	250	S	1	1546,00
M 20	x	260	S	1	1634,00
M 20	x	280	S	1	1730,00
M 20	x	300	S	1	1875,00
M 20	x	360	S	1	4000,00
M 22	x	30	S	25	496,00
M 22	x	35	S	25	496,00
M 22	x	40	S	25	430,00
M 22	x	45	S	25	324,00
M 22	x	50	S	25	324,00
M 22	x	55	S	25	362,00
M 22	x	60	S	25	362,00
M 22	x	65	S	25	442,00
M 22	x	70	S	25	442,00
M 22	x	75	S	25	482,00
M 22	x	80	S	25	482,00
M 22	x	90	S	25	482,00
M 22	x	100	S	10	601,00
M 22	x	110	S	10	726,00
M 22	x	120	S	10	726,00
M 22	x	130	S	10	926,00
M 22	x	140	S	10	989,00
M 22	x	150	S	10	1050,00
M 22	x	160	S	10	1183,00
M 22	x	170	S	1	1240,00
M 22	x	180	S	1	1298,00
M 22	x	190	S	1	1356,00
M 22	x	200	S	1	1416,00
M 24	x	25	S	25	434,00
M 24	x	30	S	25	434,00
M 24	x	35	S	25	270,00
M 24	x	40	S	25	151,00
M 24	x	45	S	25	151,00
M 24	x	50	S	25	141,00
M 24	x	55	S	25	149,00
M 24	x	60	S	25	153,00
M 24	x	65	S	25	175,00
M 24	x	70	S	25	175,00
M 24	x	75	S	25	240,00
M 24	x	80	S	25	223,00
M 24	x	85	S	10	340,00
M 24	x	90	S	10	340,00

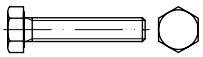
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	100	S	10	458,00
M 24	x	110	S	10	534,00
M 24	x	120	S	10	555,00
M 24	x	130	S	1	947,00
M 24	x	140	S	1	1005,00
M 24	x	150	S	1	1057,00
M 24	x	160	S	1	1115,00
M 24	x	170	S	1	1240,00
M 24	x	180	S	1	1240,00
M 24	x	190	S	1	1441,00
M 24	x	200	S	1	1441,00
M 24	x	210	S	1	1598,00
M 24	x	220	S	1	1659,00
M 24	x	230	S	1	1722,00
M 24	x	240	S	1	1783,00
M 24	x	250	S	1	1844,00
M 24	x	260	S	1	2210,00
M 24	x	280	S	1	2402,00
M 24	x	300	S	1	2522,00
M 24	x	320	S	1	2882,00
M 24	x	500	S	1	7173,00
M 27	x	30	S	10	794,00
M 27	x	40	S	10	794,00
M 27	x	45	S	10	794,00
M 27	x	50	S	10	683,00
M 27	x	55	S	10	683,00
M 27	x	60	S	10	683,00
M 27	x	65	S	10	727,00
M 27	x	70	S	10	727,00
M 27	x	75	S	10	751,00
M 27	x	80	S	10	751,00
M 27	x	85	S	10	789,00
M 27	x	90	S	1	789,00
M 27	x	100	S	1	841,00
M 27	x	110	S	1	1078,00
M 27	x	120	S	1	1078,00
M 27	x	130	S	1	1088,00
M 27	x	140	S	1	1356,00
M 27	x	150	S	1	1428,00
M 27	x	160	S	1	1590,00
M 27	x	170	S	1	1671,00
M 27	x	180	S	1	1752,00
M 27	x	190	S	1	1823,00
M 27	x	200	S	1	1896,00
M 27	x	300	S	1	3668,00
M 30	x	35	S	1	899,00
M 30	x	40	S	1	899,00
M 30	x	45	S	1	899,00
M 30	x	50	S	1	899,00
M 30	x	55	S	1	899,00
M 30	x	60	S	1	899,00
M 30	x	65	S	1	965,00
M 30	x	70	S	1	965,00
M 30	x	75	S	1	1030,00
M 30	x	80	S	1	1030,00
M 30	x	85	S	1	1082,00
M 30	x	90	S	1	1082,00
M 30	x	100	S	1	1119,00
M 30	x	110	S	1	1184,00
M 30	x	120	S	1	1252,00
M 30	x	130	S	1	1356,00
M 30	x	140	S	1	1408,00
M 30	x	150	S	1	1461,00
M 30	x	160	S	1	1630,00
M 30	x	170	S	1	1722,00
M 30	x	180	S	1	1783,00
M 30	x	190	S	1	1844,00
M 30	x	200	S	1	1904,00
M 30	x	210	S	1	2153,00
M 30	x	220	S	1	2213,00
M 30	x	230	S	1	2274,00
M 30	x	240	S	1	2335,00
M 30	x	250	S	1	2742,00
M 30	x	260	S	1	2812,00
M 30	x	280	S	1	3092,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	300	S	1	3373,00
M 30	x	320	S	1	3796,00
M 30	x	340	S	1	4076,00
M 30	x	360	S	1	4456,00
M 30	x	380	S	1	4779,00
M 30	x	400	S	1	5271,00
M 30	x	500	S	1	8316,00
M 30	x	600	S	1	9292,00
M 33	x	40	S	1	1184,00
M 33	x	50	S	1	1184,00
M 33	x	60	S	1	1184,00
M 33	x	65	S	1	1305,00
M 33	x	70	S	1	1305,00
M 33	x	75	S	1	1338,00
M 33	x	80	S	1	1338,00
M 33	x	90	S	1	1406,00
M 33	x	100	S	1	1484,00
M 33	x	110	S	1	1623,00
M 33	x	120	S	1	1623,00
M 33	x	130	S	1	1939,00
M 33	x	140	S	1	2098,00
M 33	x	150	S	1	2217,00
M 33	x	160	S	1	2464,00
M 33	x	170	S	1	2571,00
M 33	x	180	S	1	2681,00
M 33	x	190	S	1	2799,00
M 33	x	200	S	1	2918,00
M 33	x	300	S	1	4204,00
M 36	x	40	S	1	1436,00
M 36	x	45	S	1	1436,00
M 36	x	50	S	1	1436,00
M 36	x	55	S	1	1436,00
M 36	x	60	S	1	1436,00
M 36	x	65	S	1	1488,00
M 36	x	70	S	1	1488,00
M 36	x	75	S	1	1565,00
M 36	x	80	S	1	1565,00
M 36	x	85	S	1	1677,00
M 36	x	90	S	1	1677,00
M 36	x	100	S	1	1781,00
M 36	x	110	S	1	1870,00
M 36	x	120	S	1	1923,00
M 36	x	130	S	1	2060,00
M 36	x	140	S	1	2121,00
M 36	x	150	S	1	2242,00
M 36	x	160	S	1	2335,00
M 36	x	170	S	1	2459,00
M 36	x	180	S	1	2584,00
M 36	x	190	S	1	2705,00
M 36	x	200	S	1	2828,00
M 36	x	220	S	1	3626,00
M 36	x	260	S	1	4364,00
M 36	x	280	S	1	4792,00
M 36	x	300	S	1	5101,00
M 36	x	320	S	1	9078,00
M 36	x	340	S	1	9349,00
M 36	x	400	S	1	10123,00
M 36	x	600	S	1	12709,00
M 39	x	80	S	1	3313,00
M 39	x	90	S	1	3508,00
M 39	x	100	S	1	3732,00
M 39	x	110	S	1	3930,00
M 39	x	120	S	1	4360,00
M 39	x	130	S	1	4459,00
M 39	x	140	S	1	4755,00
M 39	x	150	S	1	5086,00
M 39	x	160	S	1	5614,00
M 39	x	180	S	1	6473,00
M 39	x	190	S	1	7266,00
M 39	x	200	S	1	7266,00
M 42	x	50	S	1	3369,00
M 42	x	55	S	1	3369,00
M 42	x	60	S	1	3369,00
M 42	x	70	S	1	3369,00
M 42	x	75	S	1	3468,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 42	x	80	S	1	3468,00
M 42	x	85	S	1	3601,00
M 42	x	90	S	1	3601,00
M 42	x	100	S	1	3765,00
M 42	x	110	S	1	4162,00
M 42	x	120	S	1	4393,00
M 42	x	130	S	1	4591,00
M 42	x	140	S	1	4789,00
M 42	x	150	S	1	5086,00
M 42	x	160	S	1	5202,00
M 42	x	170	S	1	5944,00
M 42	x	180	S	1	6143,00
M 42	x	190	S	1	6374,00
M 42	x	200	S	1	6803,00
M 42	x	220	S	1	8106,00
M 42	x	250	S	1	9475,00
M 42	x	260	S	1	10159,00
M 42	x	300	S	1	11528,00
M 42	x	360	S	1	13149,00
M 42	x	400	S	1	13761,00
M 45	x	90	S	1	6348,00
M 45	x	100	S	1	6493,00
M 45	x	110	S	1	6823,00
M 45	x	120	S	1	6770,00
M 45	x	130	S	1	7196,00
M 45	x	140	S	1	7473,00
M 45	x	150	S	1	7760,00
M 48	x	60	S	1	7760,00
M 48	x	70	S	1	7760,00
M 48	x	80	S	1	7760,00
M 48	x	90	S	1	7760,00
M 48	x	100	S	1	7903,00
M 48	x	110	S	1	8183,00
M 48	x	120	S	1	8467,00
M 48	x	130	S	1	8685,00
M 48	x	140	S	1	8824,00
M 48	x	150	S	1	9028,00
M 48	x	160	S	1	9174,00
M 48	x	170	S	1	9874,00
M 48	x	180	S	1	10581,00
M 48	x	190	S	1	11168,00
M 48	x	200	S	1	11993,00
M 48	x	420	S	1	16859,00

DIN	00933.810
933	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

M 3	x	5	S	500	10,00 gal Zn
M 3	x	6	S	500	4,90 gal Zn
M 3	x	8	S	500	4,90 gal Zn
M 3	x	8	K	100	7,95 gal Zn
M 3	x	10	S	500	5,00 gal Zn
M 3	x	10	K	100	7,95 gal Zn
M 3	x	12	S	500	5,45 gal Zn
M 3	x	12	K	100	8,45 gal Zn
M 3	x	16	S	500	5,50 gal Zn
M 3	x	16	K	100	8,45 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	20	S	500	5,70 gal Zn
M 3	x	20	K	100	8,75 gal Zn
M 3	x	25	S	500	6,45 gal Zn
M 3	x	30	S	500	17,35 gal Zn
M 3	x	35	S	500	40,05 gal Zn
M 3	x	40	S	500	45,70 gal Zn
M 3	x	50	S	500	70,30 gal Zn
M 4	x	6	S	500	5,10 gal Zn
M 4	x	8	S	500	5,15 gal Zn
M 4	x	8	K	100	8,10 gal Zn
M 4	x	10	S	500	5,20 gal Zn
M 4	x	10	K	100	8,15 gal Zn
M 4	x	12	S	500	5,65 gal Zn
M 4	x	12	K	100	8,70 gal Zn
M 4	x	14	S	500	6,10 gal Zn
M 4	x	16	S	500	5,70 gal Zn
M 4	x	16	K	100	8,75 gal Zn
M 4	x	18	S	500	6,45 gal Zn
M 4	x	20	S	500	6,05 gal Zn
M 4	x	20	K	100	9,05 gal Zn
M 4	x	22	S	500	7,20 gal Zn
M 4	x	25	S	500	6,80 gal Zn
M 4	x	25	K	100	9,80 gal Zn
M 4	x	30	S	500	7,85 gal Zn
M 4	x	30	K	100	10,80 gal Zn
M 4	x	35	S	500	8,70 gal Zn
M 4	x	35	K	100	11,70 gal Zn
M 4	x	40	S	500	9,50 gal Zn
M 4	x	40	K	100	12,45 gal Zn
M 4	x	45	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	50	S	500	12,05 gal Zn
M 4	x	55	S	100	53,50 gal Zn
M 4	x	60	S	100	75,10 gal Zn
M 4	x	70	S	100	106,00 gal Zn
M 5	x	6	S	500	13,20 gal Zn
M 5	x	8	S	500	3,80 gal Zn
M 5	x	8	K	100	6,80 gal Zn
M 5	x	10	S	500	3,85 gal Zn
M 5	x	10	K	100	6,80 gal Zn
M 5	x	12	S	500	4,00 gal Zn
M 5	x	12	K	100	6,95 gal Zn
M 5	x	14	S	500	4,25 gal Zn
M 5	x	16	S	500	4,10 gal Zn
M 5	x	16	K	100	7,10 gal Zn
M 5	x	18	S	500	4,45 gal Zn
M 5	x	20	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	20	K	100	7,35 gal Zn
M 5	x	22	S	500	10,40 gal Zn
M 5	x	25	S	500	5,00 gal Zn
M 5	x	25	K	100	7,95 gal Zn
M 5	x	30	S	500	5,70 gal Zn
M 5	x	30	K	100	8,70 gal Zn
M 5	x	35	S	200	6,50 gal Zn
M 5	x	40	S	200	8,55 gal Zn
M 5	x	45	S	200	9,90 gal Zn
M 5	x	50	S	200	10,90 gal Zn
M 5	x	55	S	200	16,15 gal Zn
M 5	x	60	S	200	16,50 gal Zn
M 5	x	65	S	200	48,45 gal Zn
M 5	x	70	S	200	48,65 gal Zn
M 5	x	75	S	200	132,00 gal Zn
M 5	x	80	S	200	72,10 gal Zn
M 5	x	90	S	200	116,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	135,00 gal Zn
M 6	x	6	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	6	K	100	22,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	5,65 gal Zn
M 6	x	8	K	100	8,70 gal Zn
M 6	x	10	S	500	5,30 gal Zn
M 6	x	10	K	100	8,35 gal Zn
M 6	x	12	S	500	5,40 gal Zn
M 6	x	12	K	100	8,40 gal Zn
M 6	x	14	S	500	4,85 gal Zn
M 6	x	16	S	500	5,00 gal Zn
M 6	x	16	K	100	7,95 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	18	S	500	5,20 gal Zn
M 6	x	18	K	100	8,25 gal Zn
M 6	x	20	S	500	5,25 gal Zn
M 6	x	20	K	100	8,30 gal Zn
M 6	x	22	S	500	5,65 gal Zn
M 6	x	22	K	100	8,70 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 6	x	25	K	100	8,80 gal Zn
M 6	x	28	S	500	11,75 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,30 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,25 gal Zn
M 6	x	35	S	200	6,95 gal Zn
M 6	x	40	S	200	7,70 gal Zn
M 6	x	45	S	200	10,60 gal Zn
M 6	x	50	S	200	10,90 gal Zn
M 6	x	55	S	200	18,30 gal Zn
M 6	x	60	S	200	20,50 gal Zn
M 6	x	65	S	200	25,80 gal Zn
M 6	x	70	S	200	31,55 gal Zn
M 6	x	75	S	200	36,95 gal Zn
M 6	x	80	S	200	37,20 gal Zn
M 6	x	85	S	200	64,25 gal Zn
M 6	x	90	S	200	63,70 gal Zn
M 6	x	100	S	200	96,70 gal Zn
M 6	x	110	S	100	113,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	121,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	186,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	199,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	236,00 gal Zn
M 7	x	12	S	500	18,35 gal Zn
M 7	x	16	S	500	13,95 gal Zn
M 7	x	20	S	500	14,85 gal Zn
M 7	x	25	S	500	17,20 gal Zn
M 7	x	30	S	500	18,60 gal Zn
M 7	x	40	S	500	22,65 gal Zn
M 7	x	45	S	200	24,50 gal Zn
M 8	x	8	S	200	27,15 gal Zn
M 8	x	10	S	200	10,30 gal Zn
M 8	x	12	S	200	9,50 gal Zn
M 8	x	14	S	200	9,60 gal Zn
M 8	x	16	S	200	7,95 gal Zn
M 8	x	18	S	200	8,40 gal Zn
M 8	x	20	S	200	8,50 gal Zn
M 8	x	22	S	200	9,60 gal Zn
M 8	x	25	S	200	9,75 gal Zn
M 8	x	28	S	200	14,20 gal Zn
M 8	x	30	S	200	10,60 gal Zn
M 8	x	35	S	200	11,80 gal Zn
M 8	x	40	S	200	12,90 gal Zn
M 8	x	45	S	200	15,30 gal Zn
M 8	x	50	S	200	17,45 gal Zn
M 8	x	55	S	200	24,65 gal Zn
M 8	x	60	S	200	26,30 gal Zn
M 8	x	65	S	200	34,20 gal Zn
M 8	x	70	S	200	41,50 gal Zn
M 8	x	75	S	200	48,95 gal Zn
M 8	x	80	S	200	49,35 gal Zn
M 8	x	85	S	200	60,65 gal Zn
M 8	x	90	S	100	57,55 gal Zn
M 8	x	95	S	100	65,45 gal Zn
M 8	x	100	S	100	66,10 gal Zn
M 8	x	110	S	100	82,90 gal Zn
M 8	x	120	S	100	86,50 gal Zn
M 8	x	130	S	100	135,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	166,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	200,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	252,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	288,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	308,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	442,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	402,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	53,60 gal Zn
M 10	x	12	S	200	21,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 10	x	18	S	200	14,35 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	20	S	200	14,55 gal Zn
M 10	x	22	S	200	15,45 gal Zn
M 10	x	25	S	200	15,75 gal Zn
M 10	x	28	S	200	18,30 gal Zn
M 10	x	30	S	200	17,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	18,75 gal Zn
M 10	x	40	S	100	20,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	23,45 gal Zn
M 10	x	50	S	100	24,70 gal Zn
M 10	x	55	S	100	31,95 gal Zn
M 10	x	60	S	100	34,45 gal Zn
M 10	x	65	S	100	51,85 gal Zn
M 10	x	70	S	100	52,45 gal Zn
M 10	x	75	S	100	58,35 gal Zn
M 10	x	80	S	100	70,85 gal Zn
M 10	x	85	S	100	82,25 gal Zn
M 10	x	90	S	100	82,90 gal Zn
M 10	x	95	S	100	145,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	97,30 gal Zn
M 10	x	110	S	50	129,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	133,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	173,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	178,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	197,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	296,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	560,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	551,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	573,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	599,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	878,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	117,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	26,00 gal Zn
M 12	x	18	S	100	26,35 gal Zn
M 12	x	20	S	100	24,35 gal Zn
M 12	x	22	S	100	24,75 gal Zn
M 12	x	25	S	100	24,95 gal Zn
M 12	x	28	S	100	31,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	24,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	26,85 gal Zn
M 12	x	40	S	100	29,30 gal Zn
M 12	x	45	S	100	32,15 gal Zn
M 12	x	50	S	100	34,35 gal Zn
M 12	x	55	S	100	41,40 gal Zn
M 12	x	60	S	100	44,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	65,45 gal Zn
M 12	x	70	S	50	66,65 gal Zn
M 12	x	75	S	50	74,45 gal Zn
M 12	x	80	S	50	89,50 gal Zn
M 12	x	85	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	95	S	50	164,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	119,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	172,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	176,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	207,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	215,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	232,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	422,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	510,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	511,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	612,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	616,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	720,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	784,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	2179,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	64,25 gal Zn
M 14	x	25	S	100	65,45 gal Zn
M 14	x	30	S	100	73,25 gal Zn
M 14	x	35	S	100	81,10 gal Zn
M 14	x	40	S	100	82,25 gal Zn
M 14	x	45	S	50	90,10 gal Zn
M 14	x	50	S	50	94,85 gal Zn
M 14	x	55	S	50	108,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	109,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	120,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	70	S	50	121,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	146,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	148,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	200,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	229,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	391,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	293,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	468,00 gal Zn
M 14	x	140	S	50	487,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	773,00 gal Zn
M 16	x	16	S	50	181,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	51,20 gal Zn
M 16	x	25	S	50	52,45 gal Zn
M 16	x	30	S	50	51,50 gal Zn
M 16	x	35	S	50	54,95 gal Zn
M 16	x	40	S	50	57,65 gal Zn
M 16	x	45	S	50	61,85 gal Zn
M 16	x	50	S	50	66,10 gal Zn
M 16	x	55	S	50	77,50 gal Zn
M 16	x	60	S	50	81,70 gal Zn
M 16	x	65	S	25	116,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	118,00 gal Zn
M 16	x	75	S	50	135,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	161,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	201,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	202,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	229,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	230,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	292,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	314,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	328,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	347,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	387,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	604,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	677,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	680,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	804,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	810,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	865,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	879,00 gal Zn
M 16	x	230	S	1	913,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	947,00 gal Zn
M 16	x	250	S	1	1177,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	1274,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1386,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1599,00 gal Zn
M 16	x	320	S	1	1790,00 gal Zn
M 16	x	340	S	1	1944,00 gal Zn
M 18	x	20	S	50	257,00 gal Zn
M 18	x	25	S	50	258,00 gal Zn
M 18	x	30	S	50	198,00 gal Zn
M 18	x	35	S	50	205,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	207,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	209,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	217,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	233,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	234,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	251,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	252,00 gal Zn
M 18	x	75	S	25	289,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	291,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	366,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	370,00 gal Zn
M 20	x	20	S	25	250,00 gal Zn
M 20	x	25	S	25	181,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	113,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	116,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	111,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	114,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	118,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	124,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	127,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	143,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	149,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	179,00 gal Zn

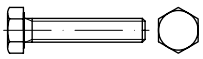
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	80	S	25	177,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	259,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	263,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	352,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	387,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	425,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	532,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	606,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	685,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	742,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	1061,00 gal Zn
M 20	x	180	S	1	1215,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	1270,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	1325,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1471,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1616,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1621,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1786,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1802,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1861,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1973,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	2132,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	3356,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	3519,00 gal Zn
M 20	x	360	S	1	4246,00 gal Zn
M 20	x	460	S	1	6505,00 gal Zn
M 22	x	40	S	25	510,00 gal Zn
M 22	x	50	S	25	379,00 gal Zn
M 22	x	55	S	25	420,00 gal Zn
M 22	x	60	S	25	422,00 gal Zn
M 22	x	65	S	25	506,00 gal Zn
M 22	x	70	S	25	508,00 gal Zn
M 22	x	75	S	25	552,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	556,00 gal Zn
M 22	x	90	S	25	561,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	688,00 gal Zn
M 22	x	110	S	10	818,00 gal Zn
M 22	x	120	S	10	825,00 gal Zn
M 24	x	25	S	25	494,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	498,00 gal Zn
M 24	x	35	S	25	327,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	197,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	200,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	192,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	202,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	211,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	235,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	239,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	306,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	292,00 gal Zn
M 24	x	85	S	25	434,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	438,00 gal Zn
M 24	x	95	S	10	729,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	563,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	648,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	674,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1074,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1141,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1201,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	1266,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1430,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1404,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1649,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1620,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1785,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1620,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	2036,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	2106,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	2481,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2690,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2827,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	3206,00 gal Zn
M 27	x	40	S	10	986,00 gal Zn
M 27	x	45	S	10	1204,00 gal Zn
M 27	x	50	S	10	1097,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	55	S	10	1102,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	787,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	777,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	840,00 gal Zn
M 27	x	75	S	10	920,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	874,00 gal Zn
M 27	x	90	S	1	922,00 gal Zn
M 27	x	100	S	1	983,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1230,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1239,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1259,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1536,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1618,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	1789,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	1969,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	2132,00 gal Zn
M 30	x	35	S	1	1027,00 gal Zn
M 30	x	40	S	1	1011,00 gal Zn
M 30	x	45	S	1	1015,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	1022,00 gal Zn
M 30	x	55	S	1	1029,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	1034,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1105,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1112,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	1183,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1188,00 gal Zn
M 30	x	85	S	1	1248,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1255,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1301,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1379,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1459,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1574,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1638,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1703,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1882,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	1941,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2059,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2192,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2206,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2378,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2540,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2686,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3430,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3751,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	4073,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	4339,00 gal Zn
M 33	x	60	S	1	1356,00 gal Zn
M 33	x	70	S	1	1490,00 gal Zn
M 33	x	75	S	1	1571,00 gal Zn
M 33	x	80	S	1	1538,00 gal Zn
M 33	x	90	S	1	1622,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	1713,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	1867,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	1882,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2210,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	2384,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2518,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	2781,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	2904,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	3029,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	3159,00 gal Zn
M 33	x	200	S	1	3293,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1631,00 gal Zn
M 36	x	55	S	1	1642,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1648,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1716,00 gal Zn
M 36	x	75	S	1	1803,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	1811,00 gal Zn
M 36	x	85	S	1	1932,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	1942,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2066,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2169,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2237,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2392,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2470,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	150	S	1	2609,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2718,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	2860,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3002,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	3138,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3279,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	4111,00 gal Zn
M 36	x	280	S	1	4222,00 gal Zn
M 39	x	80	S	1	3685,00 gal Zn
M 39	x	90	S	1	3685,00 gal Zn
M 39	x	100	S	1	4152,00 gal Zn
M 39	x	110	S	1	4374,00 gal Zn
M 39	x	120	S	1	4828,00 gal Zn
M 39	x	130	S	1	4954,00 gal Zn
M 39	x	140	S	1	5277,00 gal Zn
M 39	x	150	S	1	5629,00 gal Zn
M 39	x	160	S	1	6181,00 gal Zn
M 39	x	180	S	1	7088,00 gal Zn
M 39	x	200	S	1	7926,00 gal Zn
M 42	x	50	S	1	3723,00 gal Zn
M 42	x	60	S	1	3750,00 gal Zn
M 42	x	70	S	1	3780,00 gal Zn
M 42	x	75	S	1	3891,00 gal Zn
M 42	x	80	S	1	3906,00 gal Zn
M 42	x	90	S	1	4066,00 gal Zn
M 42	x	100	S	1	4260,00 gal Zn
M 42	x	110	S	1	4684,00 gal Zn
M 42	x	120	S	1	4945,00 gal Zn
M 42	x	130	S	1	5170,00 gal Zn
M 42	x	140	S	1	5396,00 gal Zn
M 42	x	150	S	1	5722,00 gal Zn
M 42	x	160	S	1	5865,00 gal Zn
M 42	x	170	S	1	6634,00 gal Zn
M 42	x	180	S	1	6863,00 gal Zn
M 42	x	190	S	1	7124,00 gal Zn
M 42	x	200	S	1	7580,00 gal Zn
M 42	x	220	S	1	8940,00 gal Zn
M 48	x	60	S	1	8309,00 gal Zn
M 48	x	70	S	1	8345,00 gal Zn
M 48	x	80	S	1	8384,00 gal Zn
M 48	x	90	S	1	8420,00 gal Zn
M 48	x	100	S	1	8599,00 gal Zn
M 48	x	110	S	1	8918,00 gal Zn
M 48	x	120	S	1	9238,00 gal Zn
M 48	x	130	S	1	9492,00 gal Zn
M 48	x	140	S	1	9670,00 gal Zn
M 48	x	150	S	1	9910,00 gal Zn
M 48	x	200	S	1	16061,00 gal Zn

DIN	00933.349
933	**8.8** **galv. verzinkt 8 DiSP**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

M 3	x	8	S	500	6,15 gal ZnDi
M 3	x	10	S	500	6,25 gal ZnDi
M 3	x	12	S	500	6,85 gal ZnDi
M 3	x	16	S	500	6,85 gal ZnDi
M 3	x	20	S	500	7,15 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	25	S	500	8,10 gal ZnDi
M 4	x	6	S	500	6,40 gal ZnDi
M 4	x	10	S	500	6,50 gal ZnDi
M 4	x	12	S	500	7,10 gal ZnDi
M 4	x	16	S	500	7,15 gal ZnDi
M 4	x	20	S	500	7,60 gal ZnDi
M 4	x	25	S	500	8,50 gal ZnDi
M 4	x	30	S	500	9,85 gal ZnDi
M 4	x	35	S	500	10,90 gal ZnDi
M 4	x	40	S	500	11,90 gal ZnDi
M 5	x	8	S	500	4,75 gal ZnDi
M 5	x	10	S	500	4,85 gal ZnDi
M 5	x	12	S	500	5,00 gal ZnDi
M 5	x	16	S	500	5,15 gal ZnDi
M 5	x	20	S	500	5,50 gal ZnDi
M 5	x	25	S	500	6,25 gal ZnDi
M 5	x	30	S	500	7,15 gal ZnDi
M 5	x	35	S	200	8,15 gal ZnDi
M 5	x	40	S	200	10,70 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	13,90 gal ZnDi
M 6	x	8	S	500	7,10 gal ZnDi
M 6	x	10	S	500	6,65 gal ZnDi
M 6	x	12	S	500	6,75 gal ZnDi
M 6	x	16	S	500	6,25 gal ZnDi
M 6	x	18	S	500	6,50 gal ZnDi
M 6	x	20	S	500	6,60 gal ZnDi
M 6	x	25	S	500	7,25 gal ZnDi
M 6	x	30	S	100	7,90 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	8,70 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	9,65 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	13,25 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	13,65 gal ZnDi
M 6	x	55	S	200	22,90 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	25,70 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	32,30 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	39,50 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	46,20 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	46,50 gal ZnDi
M 8	x	10	S	200	12,90 gal ZnDi
M 8	x	12	S	200	11,90 gal ZnDi
M 8	x	16	S	200	9,95 gal ZnDi
M 8	x	18	S	200	10,50 gal ZnDi
M 8	x	20	S	200	10,65 gal ZnDi
M 8	x	22	S	200	12,00 gal ZnDi
M 8	x	25	S	200	12,20 gal ZnDi
M 8	x	30	S	200	13,25 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	14,75 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	16,15 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	19,15 gal ZnDi
M 8	x	50	S	200	21,90 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	30,90 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	32,90 gal ZnDi
M 8	x	65	S	200	42,80 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	51,90 gal ZnDi
M 8	x	75	S	200	61,20 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	61,70 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	72,00 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	82,70 gal ZnDi
M 8	x	110	S	100	104,00 gal ZnDi
M 10	x	12	S	200	26,30 gal ZnDi
M 10	x	16	S	200	18,65 gal ZnDi
M 10	x	20	S	200	18,20 gal ZnDi
M 10	x	25	S	200	19,70 gal ZnDi
M 10	x	30	S	200	21,30 gal ZnDi
M 10	x	35	S	100	23,50 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	25,20 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	29,40 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	30,90 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	40,00 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	43,10 gal ZnDi
M 10	x	65	S	100	64,90 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	65,60 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	88,60 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	104,00 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	122,00 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	110	S	50	162,00 gal ZnDi
M 10	x	120	S	50	167,00 gal ZnDi
M 10	x	130	S	50	217,00 gal ZnDi
M 12	x	16	S	100	32,50 gal ZnDi
M 12	x	20	S	100	30,50 gal ZnDi
M 12	x	25	S	100	31,20 gal ZnDi
M 12	x	30	S	100	30,90 gal ZnDi
M 12	x	35	S	100	33,70 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	36,70 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	40,20 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	43,00 gal ZnDi
M 12	x	55	S	100	51,80 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	55,00 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	81,90 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	83,40 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	93,10 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	112,00 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	133,00 gal ZnDi
M 12	x	100	S	50	149,00 gal ZnDi
M 12	x	120	S	50	220,00 gal ZnDi
M 14	x	30	S	100	91,60 gal ZnDi
M 14	x	35	S	100	102,00 gal ZnDi
M 14	x	40	S	100	103,00 gal ZnDi
M 14	x	45	S	100	113,00 gal ZnDi
M 14	x	50	S	100	119,00 gal ZnDi
M 16	x	20	S	50	64,00 gal ZnDi
M 16	x	25	S	50	65,60 gal ZnDi
M 16	x	30	S	50	64,40 gal ZnDi
M 16	x	35	S	50	68,70 gal ZnDi
M 16	x	40	S	50	72,10 gal ZnDi
M 16	x	45	S	50	77,40 gal ZnDi
M 16	x	50	S	50	82,70 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	96,90 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	103,00 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	145,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	148,00 gal ZnDi
M 16	x	75	S	25	169,00 gal ZnDi
M 16	x	80	S	25	202,00 gal ZnDi
M 16	x	85	S	25	252,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	253,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	288,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	393,00 gal ZnDi
M 16	x	130	S	25	410,00 gal ZnDi
M 16	x	150	S	25	484,00 gal ZnDi
M 20	x	30	S	25	142,00 gal ZnDi
M 20	x	35	S	25	145,00 gal ZnDi
M 20	x	40	S	25	139,00 gal ZnDi
M 20	x	45	S	25	143,00 gal ZnDi
M 20	x	50	S	25	148,00 gal ZnDi
M 20	x	60	S	25	159,00 gal ZnDi
M 20	x	65	S	25	179,00 gal ZnDi
M 20	x	70	S	25	187,00 gal ZnDi
M 20	x	75	S	25	224,00 gal ZnDi
M 20	x	80	S	25	222,00 gal ZnDi
M 20	x	90	S	25	329,00 gal ZnDi
M 20	x	100	S	25	440,00 gal ZnDi
M 20	x	110	S	25	484,00 gal ZnDi
M 20	x	120	S	25	532,00 gal ZnDi
M 24	x	50	S	25	240,00 gal ZnDi
M 24	x	55	S	25	253,00 gal ZnDi
M 24	x	60	S	25	264,00 gal ZnDi
M 24	x	65	S	25	294,00 gal ZnDi
M 24	x	70	S	25	299,00 gal ZnDi
M 24	x	75	S	25	383,00 gal ZnDi
M 24	x	80	S	25	365,00 gal ZnDi
M 24	x	90	S	10	548,00 gal ZnDi
M 24	x	100	S	10	704,00 gal ZnDi
M 24	x	110	S	10	810,00 gal ZnDi
M 30	x	100	S	1	1627,00 gal ZnDi
M 30	x	120	S	1	1825,00 gal ZnDi

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00933.860		
933	**8.8** **galv. verzinkt gelb***		

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

*< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
*ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (314)

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

M 3	x	8	S	500	4,90 gal ZnC
M 3	x	10	S	500	5,00 gal ZnC
M 3	x	12	S	500	5,45 gal ZnC
M 3	x	16	S	500	5,45 gal ZnC
M 3	x	20	S	500	5,70 gal ZnC
M 3	x	25	S	500	6,45 gal ZnC
M 4	x	6	S	500	5,10 gal ZnC
M 4	x	8	S	500	5,15 gal ZnC
M 4	x	10	S	500	5,20 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	5,65 gal ZnC
M 4	x	16	S	500	5,70 gal ZnC
M 4	x	20	S	500	6,05 gal ZnC
M 4	x	25	S	500	6,80 gal ZnC
M 4	x	30	S	500	7,85 gal ZnC
M 4	x	35	S	500	8,70 gal ZnC
M 4	x	40	S	500	9,50 gal ZnC
M 5	x	8	S	500	3,80 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	3,85 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	4,00 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	4,10 gal ZnC
M 5	x	20	S	500	4,40 gal ZnC
M 5	x	25	S	500	5,00 gal ZnC
M 5	x	30	S	500	5,70 gal ZnC
M 5	x	35	S	200	6,50 gal ZnC
M 5	x	40	S	200	8,55 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	11,10 gal ZnC
M 6	x	8	S	500	5,65 gal ZnC8
M 6	x	10	S	500	5,30 gal ZnC8
M 6	x	12	S	500	5,40 gal ZnC8
M 6	x	16	S	500	5,00 gal ZnC8
M 6	x	18	S	500	5,20 gal ZnC8
M 6	x	20	S	500	5,25 gal ZnC8
M 6	x	25	S	500	5,80 gal ZnC8
M 6	x	30	S	500	6,30 gal ZnC8
M 6	x	35	S	200	6,95 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	7,70 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	10,60 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	10,90 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	18,30 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	20,50 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	25,80 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	31,55 gal ZnC8
M 6	x	75	S	200	36,95 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	37,20 gal ZnC8
M 8	x	10	S	200	10,30 gal ZnC8
M 8	x	12	S	200	9,50 gal ZnC8
M 8	x	16	S	200	7,95 gal ZnC8
M 8	x	18	S	200	8,40 gal ZnC8
M 8	x	20	S	200	8,50 gal ZnC8
M 8	x	22	S	200	9,60 gal ZnC8
M 8	x	25	S	200	9,75 gal ZnC8
M 8	x	30	S	200	10,60 gal ZnC8

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	35	S	200	11,80 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	12,90 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	15,30 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	17,45 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	24,65 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	26,30 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	34,20 gal ZnC8
M 8	x	70	S	200	41,50 gal ZnC8
M 8	x	75	S	200	48,95 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	49,35 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	57,55 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	66,10 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	82,90 gal ZnC8
M 10	x	12	S	200	21,00 gal ZnC8
M 10	x	16	S	200	14,90 gal ZnC8
M 10	x	20	S	200	14,55 gal ZnC8
M 10	x	25	S	200	15,75 gal ZnC8
M 10	x	30	S	200	17,00 gal ZnC8
M 10	x	35	S	100	18,75 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	20,15 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	23,45 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	24,70 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	31,95 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	34,45 gal ZnC8
M 10	x	65	S	100	51,85 gal ZnC8
M 10	x	70	S	100	52,45 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	70,85 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	82,90 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	97,30 gal ZnC8
M 10	x	110	S	50	129,00 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	133,00 gal ZnC8
M 10	x	130	S	50	173,00 gal ZnC8
M 12	x	16	S	100	26,00 gal ZnC8
M 12	x	20	S	100	24,35 gal ZnC8
M 12	x	25	S	100	24,95 gal ZnC8
M 12	x	30	S	100	24,65 gal ZnC8
M 12	x	35	S	100	26,85 gal ZnC8
M 12	x	40	S	100	29,30 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	32,15 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	34,35 gal ZnC8
M 12	x	55	S	100	41,40 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	44,00 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	65,45 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	66,65 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	74,45 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	89,50 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	106,00 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	119,00 gal ZnC8
M 12	x	110	S	50	172,00 gal ZnC8
M 12	x	120	S	50	176,00 gal ZnC8
M 14	x	30	S	100	73,25 gal ZnC8
M 14	x	35	S	100	81,10 gal ZnC8
M 14	x	40	S	100	82,25 gal ZnC8
M 14	x	45	S	100	90,10 gal ZnC8
M 14	x	50	S	100	94,85 gal ZnC8
M 16	x	20	S	50	51,20 gal ZnC8
M 16	x	25	S	50	52,45 gal ZnC8
M 16	x	30	S	50	51,50 gal ZnC8
M 16	x	35	S	50	54,95 gal ZnC8
M 16	x	40	S	50	57,65 gal ZnC8
M 16	x	45	S	50	61,85 gal ZnC8
M 16	x	50	S	50	66,10 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	77,50 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	81,70 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	116,00 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	118,00 gal ZnC8
M 16	x	75	S	25	135,00 gal ZnC8
M 16	x	80	S	25	161,00 gal ZnC8
M 16	x	85	S	25	201,00 gal ZnC8
M 16	x	90	S	25	202,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	230,00 gal ZnC8
M 16	x	110	S	25	292,00 gal ZnC8
M 16	x	120	S	25	314,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	328,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	347,00 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	150	S	25	387,00 gal ZnC8
M 20	x	30	S	25	113,00 gal ZnC8
M 20	x	35	S	25	116,00 gal ZnC8
M 20	x	40	S	25	111,00 gal ZnC8
M 20	x	45	S	25	114,00 gal ZnC8
M 20	x	50	S	25	118,00 gal ZnC8
M 20	x	55	S	25	124,00 gal ZnC8
M 20	x	60	S	25	127,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	143,00 gal ZnC8
M 20	x	70	S	25	149,00 gal ZnC8
M 20	x	75	S	25	179,00 gal ZnC8
M 20	x	80	S	25	177,00 gal ZnC8
M 20	x	90	S	25	263,00 gal ZnC8
M 20	x	100	S	25	352,00 gal ZnC8
M 20	x	110	S	25	387,00 gal ZnC8
M 20	x	120	S	25	425,00 gal ZnC8
M 24	x	50	S	25	192,00 gal ZnC8
M 24	x	55	S	25	202,00 gal ZnC8
M 24	x	60	S	25	211,00 gal ZnC8
M 24	x	65	S	25	235,00 gal ZnC8
M 24	x	70	S	25	239,00 gal ZnC8
M 24	x	75	S	25	306,00 gal ZnC8
M 24	x	80	S	25	292,00 gal ZnC8
M 24	x	90	S	10	438,00 gal ZnC8
M 24	x	100	S	10	563,00 gal ZnC8
M 24	x	110	S	10	648,00 gal ZnC8
M 30	x	100	S	1	1301,00 gal ZnC8
M 30	x	120	S	1	1459,00 gal ZnC8

DIN	00933.353
933	**8.8 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Reibwert 0,09 x 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

• Maße ➔ TI-15

Rostfrei ➔ S. 462
Messing, Kunststoff ➔ S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	10	S	500	6,90 flZn
M 6	x	12	S	500	7,05 flZn
M 6	x	14	S	500	6,35 flZn
M 6	x	16	S	500	6,50 flZn
M 6	x	18	S	500	6,80 flZn
M 6	x	20	S	500	6,85 flZn
M 6	x	25	S	500	7,55 flZn
M 6	x	30	S	500	8,20 flZn
M 6	x	35	S	200	9,05 flZn
M 6	x	40	S	200	10,05 flZn
M 6	x	45	S	200	13,80 flZn
M 6	x	50	S	200	14,20 flZn
M 6	x	55	S	200	23,80 flZn
M 6	x	60	S	200	26,65 flZn
M 8	x	12	S	200	12,35 flZn
M 8	x	16	S	200	10,35 flZn
M 8	x	20	S	200	11,05 flZn
M 8	x	25	S	200	12,70 flZn
M 8	x	30	S	200	13,80 flZn
M 8	x	35	S	200	15,35 flZn
M 8	x	40	S	200	16,80 flZn
M 8	x	45	S	200	19,90 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	50	S	200	22,70 flZn
M 8	x	55	S	200	32,05 flZn
M 8	x	60	S	200	34,20 flZn
M 8	x	65	S	200	44,50 flZn
M 8	x	70	S	200	53,95 flZn
M 16	x	25	S	50	68,20 flZn
M 16	x	30	S	50	66,95 flZn
M 16	x	35	S	50	71,45 flZn
M 16	x	40	S	50	74,95 flZn
M 16	x	45	S	50	80,45 flZn
M 16	x	50	S	50	85,95 flZn
M 16	x	55	S	50	101,00 flZn
M 16	x	60	S	50	107,00 flZn
M 16	x	65	S	25	151,00 flZn
M 16	x	70	S	25	154,00 flZn
M 16	x	75	S	25	176,00 flZn
M 16	x	80	S	25	210,00 flZn
M 16	x	90	S	25	263,00 flZn
M 16	x	100	S	25	299,00 flZn
M 16	x	110	S	25	380,00 flZn
M 16	x	120	S	25	409,00 flZn
M 20	x	30	S	25	147,00 flZn
M 20	x	35	S	25	151,00 flZn
M 20	x	40	S	25	145,00 flZn
M 20	x	45	S	25	149,00 flZn
M 20	x	50	S	25	154,00 flZn
M 20	x	55	S	25	162,00 flZn
M 20	x	60	S	25	166,00 flZn
M 20	x	65	S	25	186,00 flZn
M 20	x	70	S	25	194,00 flZn
M 20	x	75	S	25	233,00 flZn
M 20	x	80	S	25	231,00 flZn
M 20	x	90	S	25	342,00 flZn
M 20	x	100	S	25	458,00 flZn
M 20	x	110	S	25	504,00 flZn
M 20	x	120	S	25	553,00 flZn
M 24	x	40	S	25	257,00 flZn
M 24	x	45	S	25	260,00 flZn
M 24	x	50	S	25	250,00 flZn
M 24	x	55	S	25	263,00 flZn
M 24	x	60	S	25	275,00 flZn
M 24	x	65	S	25	306,00 flZn
M 24	x	70	S	25	311,00 flZn
M 24	x	75	S	25	398,00 flZn
M 24	x	80	S	25	380,00 flZn
M 24	x	90	S	10	570,00 flZn
M 24	x	100	S	10	732,00 flZn
M 24	x	110	S	10	843,00 flZn
M 24	x	120	S	10	877,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 933

DIN	00933.820
933	**8.8 feuerverzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Gewinde mit Untermaß (6az+tZn=U)

Achtung! Hinweis zu Feuerverzinkung beachten!

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	50,10 tZn
M 6	x	16	S	500	49,45 tZn
M 6	x	20	S	500	51,30 tZn
M 6	x	25	S	500	54,40 tZn
M 6	x	30	S	500	61,20 tZn
M 6	x	35	S	200	64,90 tZn
M 6	x	40	S	200	80,95 tZn
M 8	x	10	S	200	75,45 tZn
M 8	x	12	S	200	23,50 tZn
M 8	x	16	S	200	21,05 tZn
M 8	x	18	S	200	62,45 tZn
M 8	x	20	S	200	22,60 tZn
M 8	x	25	S	200	26,00 tZn
M 8	x	30	S	200	28,45 tZn
M 8	x	35	S	200	31,55 tZn
M 8	x	40	S	200	34,60 tZn
M 8	x	45	S	200	40,20 tZn
M 8	x	50	S	200	45,15 tZn
M 8	x	60	S	200	61,80 tZn
M 8	x	70	S	200	93,95 tZn
M 8	x	80	S	200	111,00 tZn
M 8	x	90	S	100	353,00 tZn
M 8	x	100	S	100	370,00 tZn
M 10	x	12	S	200	50,70 tZn
M 10	x	16	S	200	38,95 tZn
M 10	x	18	S	200	117,00 tZn
M 10	x	20	S	200	38,95 tZn
M 10	x	25	S	200	42,65 tZn
M 10	x	30	S	200	46,35 tZn
M 10	x	35	S	100	50,70 tZn
M 10	x	40	S	100	54,40 tZn
M 10	x	45	S	100	62,45 tZn
M 10	x	50	S	100	66,15 tZn
M 10	x	55	S	100	82,20 tZn
M 10	x	60	S	100	88,35 tZn
M 10	x	70	S	100	122,00 tZn
M 10	x	80	S	100	161,00 tZn
M 10	x	90	S	100	193,00 tZn
M 10	x	100	S	100	221,00 tZn
M 10	x	110	S	50	290,00 tZn
M 10	x	120	S	50	330,00 tZn
M 12	x	16	S	100	65,50 tZn
M 12	x	20	S	100	63,05 tZn
M 12	x	25	S	100	65,50 tZn
M 12	x	30	S	100	66,75 tZn
M 12	x	35	S	100	72,90 tZn
M 12	x	40	S	100	79,15 tZn
M 12	x	45	S	100	86,55 tZn
M 12	x	50	S	100	92,70 tZn
M 12	x	55	S	100	109,00 tZn
M 12	x	60	S	100	116,00 tZn
M 12	x	65	S	50	146,00 tZn
M 12	x	70	S	50	159,00 tZn
M 12	x	80	S	50	208,00 tZn
M 12	x	90	S	50	242,00 tZn
M 12	x	100	S	50	270,00 tZn
M 12	x	120	S	50	390,00 tZn
M 16	x	20	S	50	133,00 tZn
M 16	x	25	S	50	138,00 tZn
M 16	x	30	S	50	138,00 tZn
M 16	x	35	S	50	149,00 tZn
M 16	x	40	S	50	159,00 tZn
M 16	x	45	S	50	168,00 tZn
M 16	x	50	S	50	181,00 tZn
M 16	x	55	S	50	208,00 tZn
M 16	x	60	S	50	217,00 tZn
M 16	x	65	S	25	273,00 tZn
M 16	x	70	S	25	279,00 tZn
M 16	x	80	S	25	378,00 tZn
M 16	x	90	S	25	464,00 tZn
M 16	x	100	S	25	520,00 tZn
M 16	x	110	S	25	656,00 tZn
M 16	x	120	S	25	705,00 tZn
M 16	x	130	S	25	781,00 tZn
M 16	x	140	S	25	793,00 tZn
M 16	x	150	S	25	833,00 tZn
M 16	x	160	S	25	890,00 tZn
M 16	x	170	S	25	937,00 tZn
M 16	x	180	S	25	983,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1076,00 tZn
M 16	x	220	S	1	1134,00 tZn
M 16	x	240	S	1	1270,00 tZn
M 16	x	260	S	1	1353,00 tZn
M 16	x	280	S	1	1456,00 tZn
M 16	x	300	S	1	1801,00 tZn
M 20	x	30	S	25	289,00 tZn
M 20	x	35	S	25	298,00 tZn
M 20	x	40	S	25	295,00 tZn
M 20	x	45	S	25	304,00 tZn
M 20	x	50	S	25	316,00 tZn
M 20	x	55	S	25	335,00 tZn
M 20	x	60	S	25	347,00 tZn
M 20	x	65	S	25	385,00 tZn
M 20	x	70	S	25	396,00 tZn
M 20	x	75	S	25	439,00 tZn
M 20	x	80	S	25	464,00 tZn
M 20	x	90	S	25	618,00 tZn
M 20	x	100	S	25	804,00 tZn
M 20	x	110	S	25	830,00 tZn
M 20	x	120	S	25	971,00 tZn
M 20	x	130	S	1	1138,00 tZn
M 20	x	140	S	1	1471,00 tZn
M 20	x	150	S	1	1550,00 tZn
M 20	x	160	S	1	1600,00 tZn
M 20	x	180	S	1	1801,00 tZn
M 24	x	40	S	25	508,00 tZn
M 24	x	45	S	25	520,00 tZn
M 24	x	50	S	25	508,00 tZn
M 24	x	55	S	25	539,00 tZn
M 24	x	60	S	25	564,00 tZn
M 24	x	65	S	25	618,00 tZn
M 24	x	70	S	25	631,00 tZn
M 24	x	80	S	25	755,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1014,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1286,00 tZn
M 24	x	110	S	10	2380,00 tZn
M 24	x	120	S	10	2905,00 tZn
M 24	x	130	S	10	3462,00 tZn
M 24	x	140	S	10	3708,00 tZn
M 24	x	150	S	1	4083,00 tZn
M 24	x	180	S	1	5208,00 tZn
M 30	x	60	S	1	2287,00 tZn
M 30	x	70	S	1	2472,00 tZn
M 30	x	80	S	1	2658,00 tZn
M 30	x	90	S	1	2839,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3020,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3150,00 tZn
M 30	x	130	S	1	3260,00 tZn
M 30	x	140	S	1	3310,00 tZn
M 30	x	150	S	1	3360,00 tZn
M 30	x	160	S	1	3630,00 tZn
M 30	x	170	S	1	3725,00 tZn
M 30	x	180	S	1	3785,00 tZn
M 30	x	190	S	1	3845,00 tZn
M 30	x	200	S	1	3920,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

DIN	00933.814
933	**8.8 Sz galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Sz = Kopf mit Schlitz nach DIN 962

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 464

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6	S	500	38,20 gal Zn
M 4	x	8	S	500	16,80 gal Zn
M 4	x	10	S	500	17,00 gal Zn
M 4	x	12	S	500	17,10 gal Zn
M 4	x	16	S	500	17,25 gal Zn
M 4	x	20	S	500	17,45 gal Zn
M 5	x	8	S	500	19,30 gal Zn
M 5	x	10	S	500	19,65 gal Zn
M 5	x	12	S	500	19,95 gal Zn
M 5	x	16	S	500	21,10 gal Zn
M 5	x	20	S	500	22,00 gal Zn
M 5	x	25	S	500	23,30 gal Zn
M 6	x	10	S	500	27,40 gal Zn
M 6	x	12	S	500	28,05 gal Zn
M 6	x	16	S	500	29,65 gal Zn
M 6	x	20	S	500	30,80 gal Zn
M 6	x	22	S	500	31,35 gal Zn
M 6	x	25	S	500	32,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	34,20 gal Zn
M 8	x	12	S	200	43,35 gal Zn
M 8	x	16	S	200	43,90 gal Zn
M 8	x	20	S	200	45,60 gal Zn
M 8	x	25	S	200	48,45 gal Zn
M 8	x	30	S	200	51,30 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00933.100			

933

10.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 462
Messing, Kunststoff ➔ S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	10	S	500	18,55
M 6	x	12	S	500	11,35
M 6	x	12	K	100	14,40
M 6	x	16	S	500	9,70
M 6	x	16	K	100	12,75
M 6	x	18	S	500	10,35
M 6	x	20	S	500	10,35
M 6	x	20	K	100	13,35
M 6	x	22	S	500	10,75
M 6	x	25	S	500	10,75
M 6	x	25	K	100	13,75
M 6	x	30	S	500	13,00
M 6	x	30	K	100	16,55
M 6	x	35	S	200	14,85
M 6	x	40	S	200	16,25
M 6	x	45	S	200	63,05
M 6	x	50	S	200	75,65
M 6	x	55	S	200	88,30
M 6	x	60	S	200	101,00
M 6	x	70	S	200	195,00
M 6	x	80	S	200	210,00
M 8	x	12	S	200	18,95
M 8	x	16	S	200	13,55
M 8	x	18	S	200	14,10
M 8	x	20	S	200	14,60
M 8	x	22	S	200	16,15
M 8	x	25	S	200	17,05
M 8	x	30	S	200	17,05
M 8	x	35	S	200	20,15
M 8	x	40	S	200	21,70
M 8	x	45	S	200	32,15
M 8	x	50	S	200	34,85
M 8	x	55	S	200	45,40
M 8	x	60	S	200	45,40
M 8	x	65	S	200	114,00
M 8	x	70	S	200	114,00
M 8	x	75	S	200	140,00
M 8	x	80	S	200	140,00
M 8	x	90	S	100	183,00
M 8	x	100	S	100	266,00
M 8	x	110	S	100	365,00
M 8	x	120	S	100	412,00
M 8	x	130	S	100	563,00
M 8	x	140	S	100	614,00
M 8	x	150	S	100	642,00
M 8	x	180	S	100	769,00
M 10	x	12	S	200	38,70
M 10	x	16	S	200	27,60
M 10	x	18	S	200	27,60
M 10	x	20	S	200	24,15
M 10	x	22	S	200	25,65
M 10	x	25	S	200	25,65
M 10	x	30	S	200	27,10
M 10	x	35	S	100	29,15
M 10	x	40	S	100	30,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	S	100	36,75
M 10	x	50	S	100	41,25
M 10	x	55	S	100	67,85
M 10	x	60	S	100	67,85
M 10	x	65	S	100	145,00
M 10	x	70	S	100	160,00
M 10	x	75	S	100	184,00
M 10	x	80	S	100	184,00
M 10	x	90	S	100	275,00
M 10	x	100	S	100	340,00
M 10	x	110	S	50	394,00
M 10	x	120	S	50	545,00
M 10	x	130	S	50	617,00
M 10	x	140	S	50	667,00
M 10	x	150	S	50	707,00
M 10	x	200	S	50	974,00
M 12	x	16	S	100	157,00
M 12	x	20	S	100	45,00
M 12	x	25	S	100	41,50
M 12	x	30	S	100	43,85
M 12	x	35	S	100	46,15
M 12	x	40	S	100	48,45
M 12	x	45	S	100	54,65
M 12	x	50	S	100	57,10
M 12	x	55	S	100	79,90
M 12	x	60	S	100	85,85
M 12	x	65	S	50	140,00
M 12	x	70	S	50	177,00
M 12	x	75	S	50	242,00
M 12	x	80	S	50	242,00
M 12	x	90	S	50	319,00
M 12	x	100	S	50	379,00
M 12	x	110	S	50	430,00
M 12	x	120	S	50	480,00
M 12	x	130	S	50	628,00
M 12	x	140	S	50	679,00
M 12	x	150	S	50	714,00
M 12	x	160	S	25	751,00
M 12	x	170	S	25	769,00
M 12	x	180	S	25	837,00
M 12	x	200	S	25	981,00
M 14	x	25	S	100	82,90
M 14	x	30	S	100	79,30
M 14	x	35	S	100	81,70
M 14	x	40	S	100	85,85
M 14	x	45	S	50	88,90
M 14	x	50	S	50	93,10
M 14	x	55	S	50	114,00
M 14	x	60	S	50	114,00
M 14	x	65	S	50	202,00
M 14	x	70	S	50	202,00
M 14	x	75	S	50	229,00
M 14	x	80	S	50	279,00
M 14	x	90	S	50	404,00
M 14	x	100	S	50	480,00
M 14	x	110	S	50	721,00
M 14	x	120	S	50	757,00
M 14	x	160	S	25	1103,00
M 14	x	200	S	25	1435,00
M 16	x	20	S	50	145,00
M 16	x	25	S	50	90,70
M 16	x	30	S	50	90,70
M 16	x	35	S	50	90,70
M 16	x	40	S	50	98,50
M 16	x	45	S	50	101,00
M 16	x	50	S	50	112,00
M 16	x	55	S	50	121,00
M 16	x	60	S	50	121,00
M 16	x	65	S	25	255,00
M 16	x	70	S	25	255,00
M 16	x	75	S	25	323,00
M 16	x	80	S	25	266,00
M 16	x	90	S	25	380,00
M 16	x	100	S	25	485,00
M 16	x	110	S	25	543,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	120	S	25	593,00
M 16	x	130	S	25	667,00
M 16	x	140	S	25	714,00
M 16	x	150	S	25	747,00
M 16	x	160	S	25	789,00
M 16	x	170	S	25	829,00
M 16	x	180	S	25	873,00
M 16	x	190	S	25	952,00
M 16	x	200	S	25	1028,00
M 16	x	220	S	1	1146,00
M 16	x	240	S	1	1428,00
M 16	x	260	S	1	1558,00
M 16	x	280	S	1	1687,00
M 16	x	300	S	1	1817,00
M 18	x	30	S	50	247,00
M 18	x	35	S	50	247,00
M 18	x	40	S	50	222,00
M 18	x	45	S	50	236,00
M 18	x	50	S	50	242,00
M 18	x	55	S	25	250,00
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	596,00
M 18	x	70	S	25	686,00
M 18	x	75	S	25	686,00
M 18	x	80	S	25	848,00
M 18	x	90	S	25	866,00
M 18	x	100	S	25	879,00
M 18	x	120	S	25	996,00
M 18	x	130	S	25	1081,00
M 18	x	160	S	25	1326,00
M 18	x	200	S	25	1633,00
M 20	x	30	S	25	361,00
M 20	x	35	S	25	247,00
M 20	x	40	S	25	222,00
M 20	x	45	S	25	236,00
M 20	x	50	S	25	242,00
M 20	x	55	S	25	250,00
M 20	x	60	S	25	264,00
M 20	x	65	S	25	501,00
M 20	x	70	S	25	512,00
M 20	x	75	S	25	524,00
M 20	x	80	S	25	526,00
M 20	x	90	S	25	528,00
M 20	x	100	S	25	555,00
M 20	x	110	S	25	866,00
M 20	x	120	S	25	873,00
M 20	x	130	S	25	1003,00
M 20	x	140	S	25	1068,00
M 20	x	150	S	25	1146,00
M 20	x	160	S	25	1226,00
M 20	x	170	S	25	1305,00
M 20	x	180	S	25	1384,00
M 20	x	190	S	25	1441,00
M 20	x	200	S	1	1506,00
M 20	x	210	S	1	1758,00
M 20	x	220	S	1	1758,00
M 20	x	240	S	1	1972,00
M 20	x	260	S	1	2184,00
M 20	x	280	S	1	2454,00
M 20	x	300	S	1	2667,00
M 22	x	50	S	25	866,00
M 22	x	55	S	25	1009,00
M 22	x	60	S	25	866,00
M 22	x	65	S	25	1009,00
M 22	x	70	S	25	1064,00
M 22	x	75	S	25	1118,00
M 22	x	80	S	25	1154,00
M 22	x	90	S	25	1261,00
M 22	x	100	S	10	1298,00
M 22	x	110	S	10	1463,00
M 22	x	120	S	10	1571,00
M 22	x	130	S	10	1730,00
M 22	x	140	S	10	1845,00
M 22	x	150	S	10	1946,00
M 22	x	200	S	10	2645,00

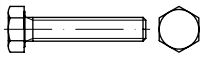
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	30	S	25	516,00
M 24	x	35	S	25	516,00
M 24	x	40	S	25	390,00
M 24	x	45	S	25	390,00
M 24	x	50	S	25	639,00
M 24	x	55	S	25	639,00
M 24	x	60	S	25	639,00
M 24	x	65	S	25	648,00
M 24	x	70	S	25	664,00
M 24	x	75	S	25	675,00
M 24	x	80	S	25	685,00
M 24	x	90	S	10	690,00
M 24	x	100	S	10	721,00
M 24	x	110	S	10	805,00
M 24	x	120	S	10	862,00
M 24	x	130	S	1	1154,00
M 24	x	140	S	1	1228,00
M 24	x	150	S	1	1298,00
M 24	x	160	S	1	1436,00
M 24	x	170	S	1	1544,00
M 24	x	180	S	1	1619,00
M 24	x	190	S	1	1685,00
M 24	x	200	S	1	1766,00
M 24	x	210	S	1	1970,00
M 24	x	220	S	1	1970,00
M 24	x	240	S	1	2307,00
M 24	x	260	S	1	2643,00
M 24	x	280	S	1	3027,00
M 24	x	300	S	1	3267,00
M 27	x	50	S	10	862,00
M 27	x	55	S	10	862,00
M 27	x	60	S	10	862,00
M 27	x	65	S	10	874,00
M 27	x	70	S	10	895,00
M 27	x	75	S	10	913,00
M 27	x	80	S	10	924,00
M 27	x	90	S	10	941,00
M 27	x	100	S	10	983,00
M 27	x	110	S	10	1088,00
M 27	x	120	S	10	1142,00
M 27	x	130	S	1	1205,00
M 27	x	140	S	1	1325,00
M 27	x	150	S	1	1395,00
M 27	x	160	S	1	1553,00
M 27	x	180	S	1	1712,00
M 27	x	200	S	1	1853,00
M 30	x	40	S	1	941,00
M 30	x	50	S	1	941,00
M 30	x	55	S	1	941,00
M 30	x	60	S	1	989,00
M 30	x	65	S	1	1014,00
M 30	x	70	S	1	1031,00
M 30	x	75	S	1	1048,00
M 30	x	80	S	1	1065,00
M 30	x	90	S	1	1107,00
M 30	x	100	S	1	1167,00
M 30	x	110	S	1	1310,00
M 30	x	120	S	1	1395,00
M 30	x	130	S	1	1469,00
M 30	x	140	S	1	1595,00
M 30	x	150	S	1	1680,00
M 30	x	160	S	1	1880,00
M 30	x	170	S	1	2760,00
M 30	x	180	S	1	2616,00
M 30	x	190	S	1	2998,00
M 30	x	200	S	1	2836,00
M 33	x	100	S	1	3214,00
M 33	x	160	S	1	3919,00
M 33	x	200	S	1	4672,00
M 36	x	40	S	1	1680,00
M 36	x	50	S	1	1680,00
M 36	x	55	S	1	1680,00
M 36	x	60	S	1	1680,00
M 36	x	65	S	1	1680,00
M 36	x	70	S	1	1712,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	75	S	1	1754,00
M 36	x	80	S	1	1788,00
M 36	x	90	S	1	1853,00
M 36	x	100	S	1	1937,00
M 36	x	110	S	1	2108,00
M 36	x	120	S	1	2239,00
M 36	x	130	S	1	2366,00
M 36	x	140	S	1	2567,00
M 36	x	150	S	1	2680,00
M 36	x	160	S	1	2990,00
M 36	x	170	S	1	3726,00
M 36	x	180	S	1	3246,00
M 36	x	190	S	1	4053,00
M 36	x	200	S	1	3503,00
M 42	x	100	S	1	4842,00
M 42	x	110	S	1	5447,00
M 42	x	130	S	1	6009,00
M 42	x	200	S	1	8905,00

DIN	00933.110
933	**10.9** **galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	10	S	500	20,15 gal Zn
M 6	x	12	S	500	13,10 gal Zn
M 6	x	16	S	500	11,70 gal Zn
M 6	x	20	S	500	12,60 gal Zn
M 6	x	22	S	500	13,25 gal Zn
M 6	x	25	S	500	13,35 gal Zn
M 6	x	30	S	500	15,95 gal Zn
M 6	x	35	S	500	18,20 gal Zn
M 6	x	40	S	500	19,90 gal Zn
M 6	x	45	S	200	66,70 gal Zn
M 6	x	50	S	200	79,45 gal Zn
M 6	x	55	S	200	92,15 gal Zn
M 6	x	60	S	200	104,90 gal Zn
M 8	x	12	S	200	23,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	17,65 gal Zn
M 8	x	18	S	200	18,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,25 gal Zn
M 8	x	22	S	200	21,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	22,25 gal Zn
M 8	x	30	S	200	22,90 gal Zn
M 8	x	35	S	200	26,60 gal Zn
M 8	x	40	S	200	28,70 gal Zn
M 8	x	45	S	200	40,50 gal Zn
M 8	x	50	S	200	43,50 gal Zn
M 8	x	55	S	200	54,25 gal Zn
M 8	x	60	S	200	55,50 gal Zn
M 8	x	70	S	200	125,00 gal Zn
M 8	x	75	S	200	151,50 gal Zn
M 8	x	80	S	200	150,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	278,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	45,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	16	S	200	35,20 gal Zn
M 10	x	18	S	200	35,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	32,45 gal Zn
M 10	x	25	S	200	34,85 gal Zn
M 10	x	30	S	200	37,25 gal Zn
M 10	x	35	S	100	39,65 gal Zn
M 10	x	40	S	100	42,65 gal Zn
M 10	x	45	S	100	49,65 gal Zn
M 10	x	50	S	100	55,15 gal Zn
M 10	x	55	S	100	80,60 gal Zn
M 10	x	60	S	100	84,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	178,10 gal Zn
M 10	x	75	S	100	204,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	204,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	297,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	364,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	420,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	56,90 gal Zn
M 12	x	25	S	100	54,05 gal Zn
M 12	x	30	S	100	57,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	61,30 gal Zn
M 12	x	40	S	100	65,45 gal Zn
M 12	x	45	S	100	72,70 gal Zn
M 12	x	50	S	100	76,30 gal Zn
M 12	x	55	S	100	98,50 gal Zn
M 12	x	60	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	164,50 gal Zn
M 12	x	70	S	50	203,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	221,77 gal Zn
M 12	x	80	S	50	255,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	350,50 gal Zn
M 12	x	100	S	50	413,50 gal Zn
M 12	x	110	S	100	468,00 gal Zn
M 12	x	120	S	100	520,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	630,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	725,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	765,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	800,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	895,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	1045,00 gal Zn
M 14	x	30	S	100	103,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	106,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	112,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	116,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	124,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	149,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	240,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	242,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	325,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	450,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	20	S	50	171,30 gal Zn
M 16	x	25	S	50	117,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	120,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	124,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	133,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	137,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	162,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	166,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	300,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	300,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	315,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	322,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	441,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	551,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	615,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	670,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	801,50 gal Zn
M 16	x	150	S	25	840,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	886,50 gal Zn
M 16	x	170	S	25	931,50 gal Zn
M 16	x	180	S	25	981,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	1065,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	1145,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	1275,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	1570,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	1710,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1850,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1985,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	272,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	286,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	293,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	302,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	320,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	741,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	415,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	234,50 gal Zn
M 20	x	40	S	25	283,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	298,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	307,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	317,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	336,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	580,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	592,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	614,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	616,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	625,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	663,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	985,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	998,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1140,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1210,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1295,00 gal Zn
M 20	x	160	S	25	1385,00 gal Zn
M 20	x	170	S	25	1470,00 gal Zn
M 20	x	180	S	25	1560,00 gal Zn
M 20	x	190	S	25	1625,00 gal Zn
M 20	x	200	S	25	1695,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1955,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1965,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	2195,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	2425,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	599,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	485,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	495,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	739,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	750,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	752,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	775,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	795,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	810,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	816,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	830,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	878,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	981,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1049,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1355,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1440,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1521,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	1671,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	170	S	1	1790,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1880,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1955,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	2050,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	1025,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1075,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1115,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1150,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1205,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1325,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1395,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1475,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1610,00 gal Zn
M 30	x	40	S	1	1115,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	1135,00 gal Zn
M 30	x	55	S	1	1200,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	1200,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1225,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1265,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	1300,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1315,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1375,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1455,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1315,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1715,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1810,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1955,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1060,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	3175,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	3050,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	3450,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	3310,00 gal Zn
M 36	x	40	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	2010,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	2078,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2170,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2339,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2474,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2600,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2810,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2920,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3240,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3980,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3506,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	4318,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3775,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN		00933.354			
933		**10.9 zinklamellenbeschichtet**			

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Reibwert 0,09 x 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15
Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220
Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-218

Rostfrei → S. 462
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

M 6	x	10	S	500	23,20 flZn
M 6	x	12	S	500	15,10 flZn
M 6	x	16	S	500	13,50 flZn
M 6	x	20	S	500	14,50 flZn
M 6	x	22	S	500	15,25 flZn
M 6	x	25	S	500	15,35 flZn
M 6	x	30	S	500	18,35 flZn
M 6	x	35	S	200	20,95 flZn
M 6	x	40	S	200	22,90 flZn
M 6	x	45	S	200	76,75 flZn
M 6	x	50	S	200	91,40 flZn
M 6	x	55	S	200	106,00 flZn
M 6	x	60	S	200	121,00 flZn
M 8	x	12	S	200	26,45 flZn
M 8	x	16	S	200	20,30 flZn
M 8	x	20	S	200	22,15 flZn
M 8	x	25	S	200	25,60 flZn
M 8	x	30	S	200	26,35 flZn
M 8	x	35	S	200	30,60 flZn
M 8	x	40	S	200	33,05 flZn
M 8	x	45	S	200	46,60 flZn
M 8	x	50	S	200	50,05 flZn
M 8	x	55	S	200	62,40 flZn
M 8	x	60	S	200	63,85 flZn
M 8	x	70	S	200	143,75 flZn
M 16	x	25	S	50	135,00 flZn
M 16	x	30	S	50	138,00 flZn
M 16	x	35	S	50	143,00 flZn
M 16	x	40	S	50	153,00 flZn
M 16	x	45	S	50	158,00 flZn
M 16	x	50	S	50	173,00 flZn
M 16	x	55	S	50	187,00 flZn
M 16	x	60	S	50	191,00 flZn
M 16	x	65	S	25	345,00 flZn
M 16	x	70	S	25	345,00 flZn
M 16	x	75	S	25	359,00 flZn
M 16	x	80	S	25	371,00 flZn
M 16	x	90	S	25	508,00 flZn
M 16	x	100	S	25	634,00 flZn
M 16	x	110	S	25	708,00 flZn
M 16	x	120	S	25	771,00 flZn
M 20	x	30	S	25	478,00 flZn
M 20	x	35	S	25	270,00 flZn
M 20	x	40	S	25	326,00 flZn
M 20	x	45	S	25	343,00 flZn
M 20	x	50	S	25	354,00 flZn
M 20	x	55	S	25	365,00 flZn
M 20	x	60	S	25	387,00 flZn
M 20	x	65	S	25	667,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	70	S	25	681,00 flZn
M 20	x	75	S	25	707,00 flZn
M 20	x	80	S	25	709,00 flZn
M 20	x	90	S	25	719,00 flZn
M 20	x	100	S	25	763,00 flZn
M 20	x	110	S	25	1133,00 flZn
M 20	x	120	S	25	1148,00 flZn
M 24	x	40	S	25	558,00 flZn
M 24	x	45	S	25	570,00 flZn
M 24	x	50	S	25	850,00 flZn
M 24	x	55	S	25	863,00 flZn
M 24	x	60	S	25	865,00 flZn
M 24	x	65	S	25	892,00 flZn
M 24	x	70	S	25	915,00 flZn
M 24	x	75	S	25	932,00 flZn
M 24	x	80	S	25	939,00 flZn
M 24	x	90	S	10	955,00 flZn
M 24	x	100	S	10	1010,00 flZn
M 24	x	110	S	10	1129,00 flZn
M 24	x	120	S	10	1207,00 flZn

DIN	00933.200

933

12.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 462
Messing, Kunststoff ➔ S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

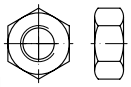
M 6	x	12	S	500	85,00
M 6	x	16	S	500	87,00
M 6	x	20	S	500	89,00
M 6	x	25	S	500	105,00
M 6	x	30	S	500	112,00
M 8	x	16	S	200	94,00
M 8	x	20	S	200	94,00
M 8	x	25	S	200	111,00
M 8	x	30	S	200	118,00
M 8	x	35	S	200	124,00
M 8	x	40	S	200	142,00
M 8	x	45	S	200	156,00
M 8	x	50	S	200	185,00
M 8	x	60	S	200	203,00
M 10	x	20	S	200	99,00
M 10	x	25	S	200	117,00
M 10	x	30	S	200	125,00
M 10	x	35	S	100	130,00
M 10	x	40	S	100	149,00
M 10	x	45	S	100	164,00
M 10	x	50	S	100	195,00
M 10	x	60	S	100	214,00
M 12	x	25	S	100	130,00
M 12	x	30	S	100	164,00
M 12	x	35	S	100	195,00
M 12	x	40	S	100	214,00
M 12	x	45	S	100	228,00
M 12	x	50	S	100	300,00
M 12	x	60	S	100	325,00
M 14	x	35	S	100	228,00
M 14	x	40	S	100	360,00
M 14	x	50	S	50	520,00
M 16	x	30	S	50	260,00
M 16	x	35	S	50	280,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	40	S	50	295,00
M 16	x	45	S	50	315,00
M 16	x	50	S	50	325,00
M 16	x	60	S	50	405,00
M 16	x	70	S	25	425,00
M 16	x	80	S	25	460,00
M 16	x	90	S	25	500,00
M 16	x	100	S	25	550,00
M 20	x	40	S	25	325,00
M 20	x	45	S	25	395,00
M 20	x	50	S	25	460,00
M 20	x	55	S	25	520,00
M 20	x	60	S	25	560,00
M 20	x	70	S	25	600,00
M 20	x	80	S	25	630,00
M 20	x	90	S	25	650,00
M 20	x	100	S	25	720,00
M 24	x	60	S	25	990,00
M 24	x	70	S	25	1040,00
M 24	x	80	S	25	1180,00
M 24	x	90	S	10	1210,00
M 24	x	100	S	10	1570,00

DIN	00934.300

934

1.7218* (KG)
25CrMo4



Sechskantmuttern mit Prüfbeschg. EN 10204/3.1 (3.1.B)

(Preise gelten zzgl. APZ-Kosten)
*Alternativ 1.7258 (24CrMo5)

Maße ➔ TI-61 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

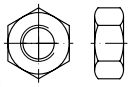
Rostfrei ➔ S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan ➔ S. 578

M 10	S	1	133,00
M 12	S	1	140,00
M 16	S	1	169,00
M 20	S	1	320,00
M 24	S	1	600,00
M 27	S	1	1050,00
M 30	S	1	1370,00
M 36	S	1	2550,00

DIN	00934.301

934

6 AU



Sechskantmuttern

Maße ➔ TI-61 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

Rostfrei ➔ S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan ➔ S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

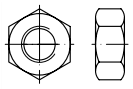
M 1	K	100	186,00
M 1,2	K	100	122,00
M 1,4	K	100	126,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	K	100	83,60
M 1,7	K	100	81,20
M 2	S	1000	22,00
M 2	K	100	28,80
M 2,3	S	1000	14,60
M 2,5	S	1000	14,60
M 2,5	K	100	28,80
M 2,6	S	1000	23,60
M 2,6	K	100	28,80
M 3	S	1000	23,60
M 3	K	100	27,20
M 3,5	S	1000	24,80
M 3,5	K	100	28,00
M 4	S	1000	16,20
M 4	K	100	28,40
M 5	S	1000	21,20
M 5	K	100	35,20
M 6	S	1000	27,20
M 6	K	100	48,00
M 7	K	100	58,40
M 8	S	1000	52,80
M 8	K	100	73,20
M 10	S	500	87,60
M 10	K	100	114,00
M 12	S	250	124,00
M 12	K	100	152,00
M 14	S	250	186,00
M 14	K	100	216,00
M 16	S	100	276,00
M 18	S	50	416,00
M 20	S	50	520,00
M 22	S	50	624,00
M 24	S	25	900,00
M 27	S	25	1440,00
M 30	S	10	2080,00
M 36	S	10	3520,00
M 39	S	1	4400,00
M 42	S	1	5800,00
M 45	S	1	7160,00
M 48	S	1	8560,00
M 52	S	1	10400,00
M 56	S	1	14200,00
M 60	S	1	17000,00
M 64	S	1	28000,00
M 68	S	1	32000,00

DIN	00934.305

934

6 AU **Fein**



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

Maße ➔ TI-61 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

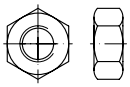
DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 8	x	1	S	100	83,20
M 10	x	1	S	100	134,00
M 10	x	1,25	S	100	134,00
M 12	x	1	S	100	174,00
M 12	x	1,25	S	100	174,00
M 12	x	1,5	S	100	174,00
M 14	x	1,5	S	100	252,00
M 16	x	1,5	S	100	320,00
M 18	x	1,5	S	50	484,00
M 18	x	2	S	50	484,00
M 20	x	1,5	S	50	608,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	2	S	50	608,00
M 22	x	1,5	S	25	812,00
M 22	x	2	S	25	812,00
M 24	x	1,5	S	25	1060,00
M 24	x	2	S	25	1060,00
M 26	x	1,5	S	25	1700,00
M 27	x	1,5	S	25	1700,00
M 27	x	2	S	25	1700,00
M 28	x	1,5	S	10	2440,00
M 30	x	1,5	S	10	2440,00
M 30	x	2	S	10	2440,00
M 32	x	1,5	S	10	3440,00
M 33	x	1,5	S	10	3440,00
M 33	x	2	S	10	3440,00
M 35	x	1,5	S	1	4120,00
M 36	x	1,5	S	1	4120,00
M 36	x	3	S	1	4120,00
M 38	x	1,5	S	1	5160,00
M 39	x	1,5	S	1	5160,00
M 39	x	3	S	1	5160,00
M 40	x	1,5	S	1	6920,00
M 42	x	1,5	S	1	6920,00
M 42	x	3	S	1	6920,00
M 45	x	1,5	S	1	8520,00
M 45	x	3	S	1	8520,00
M 48	x	1,5	S	1	10200,00
M 48	x	3	S	1	10200,00
M 50	x	1,5	S	1	3150,00
M 52	x	1,5	S	1	3150,00
M 52	x	3	S	1	12600,00
M 56	x	2	S	1	17000,00
M 56	x	4	S	1	17000,00
M 58	x	2	S	1	5100,00
M 60	x	2	S	1	20400,00
M 60	x	4	S	1	20400,00
M 64	x	2	S	1	33600,00
M 64	x	4	S	1	33600,00
M 68	x	2	S	1	8400,00
M 68	x	4	S	1	8400,00
M 72	x	2	S	1	9900,00
M 72	x	4	S	1	39600,00
M 72	x	6	S	1	37600,00
M 76	x	2	S	1	10400,00
M 76	x	4	S	1	10400,00
M 76	x	6	S	1	40000,00
M 80	x	2	S	1	47200,00
M 80	x	4	S	1	47200,00
M 80	x	6	S	1	44800,00
M 85	x	2	S	1	13500,00
M 85	x	4	S	1	13500,00
M 85	x	6	S	1	12900,00
M 90	x	2	S	1	16000,00
M 90	x	4	S	1	16000,00
M 90	x	6	S	1	61200,00
M 95	x	2	S	1	21900,00
M 95	x	4	S	1	21900,00
M 95	x	6	S	1	20900,00
M 100	x	2	S	1	23000,00
M 100	x	4	S	1	92000,00
M 100	x	6	S	1	87600,00
M 105	x	4	S	1	30600,00
M 110	x	4	S	1	31200,00
M 120	x	4	S	1	36300,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00934.304				
934	**6 AU (≤M 8 = 6/8)**				**Links**



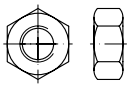
Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 4 -LH			S	100	97,60
M 5 -LH			S	100	97,60
M 6 -LH			S	100	97,60
M 8 -LH			S	100	102,00
M 10 -LH			S	100	154,00
M 12 -LH			S	100	190,00
M 14 -LH			S	50	316,00
M 16 -LH			S	50	408,00
M 18 -LH			S	50	576,00
M 20 -LH			S	50	764,00
M 22 -LH			S	25	928,00
M 24 -LH			S	25	1200,00
M 27 -LH			S	10	1880,00
M 30 -LH			S	10	2400,00
M 36 -LH			S	5	4200,00
M 42 -LH			S	1	7440,00
M 48 -LH			S	1	11800,00

DIN	00934.307				
934	**6 AU (≤M 8 = 6/8)**				**Links-Fein**



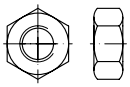
Sechskantmuttern mit metrischem Links-Feingewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 8	x	1 -LH	S	100	120,00
M 10	x	1 -LH	S	100	178,00
M 12	x	1,5 -LH	S	100	224,00
M 14	x	1,5 -LH	S	50	372,00
M 16	x	1,5 -LH	S	50	480,00
M 18	x	1,5 -LH	S	50	684,00
M 20	x	1,5 -LH	S	50	908,00
M 22	x	1,5 -LH	S	25	1100,00
M 24	x	1,5 -LH	S	25	1400,00
M 24	x	2 -LH	S	25	1400,00
M 30	x	1,5 -LH	S	10	2800,00
M 30	x	2 -LH	S	10	2800,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00934.306				
934	**6 AU**				**Ww-BSW**

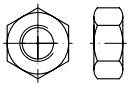


Sechskantmuttern mit zölligem Whitworth-Regelgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221 GS → TI-213

WW	1/4		S	100	52,80
WW	5/16		S	100	66,80
WW	3/8		S	100	106,00
WW	1/2		S	100	204,00
WW	5/8		S	50	388,00
WW	3/4		S	50	596,00
WW	7/8		S	25	840,00
WW	1		S	25	1360,00
WW	1 1/8		S	10	1920,00
WW	1 1/4		S	10	2760,00
WW	1 1/2		S	1	4160,00
WW	1 3/4		S	1	6800,00
WW	2		S	1	9960,00

DIN	00934.800				
934	**8***				



Sechskantmuttern

*≤ M 5: Festigkeitsklasse = 6

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

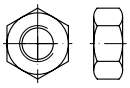
DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 2,5			S	1000	2,15 blank
M 2,5			K	100	4,45 blank
M 3			S	1000	1,40 blank
M 3			K	100	3,65 blank
M 4			S	1000	1,55 blank
M 4			K	100	3,90 blank
M 5			S	1000	2,00 blank
M 5			K	100	4,30 blank
M 6			S	1000	2,40 blank
M 6			K	100	4,45 blank
M 7			S	1000	3,85 blank
M 7			K	100	5,90 blank
M 8			S	1000	3,80 blank
M 8			K	100	5,50 blank
M 10			S	500	7,70 blank
M 10			K	100	10,30 blank
M 12			S	500	11,10 blank
M 12			K	100	14,10 blank
M 14			S	250	15,40 blank
M 14			K	100	19,70 blank
M 16			S	200	22,20 blank
M 16			K	50	26,00 blank
M 18			S	100	33,50 blank

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	S	100	39,00 blank
M 20	K	25	42,50 blank
M 22	S	50	72,00 blank
M 24	S	50	69,00 blank
M 27	S	25	125,00 blank
M 30	S	25	157,00 blank
M 33	S	10	210,00 blank
M 36	S	10	255,00 blank
M 39	S	5	495,00 blank
M 42	S	5	670,00 blank
M 45	S	1	860,00 blank
M 48	S	1	1270,00 blank
M 52	S	1	1490,00 blank
M 56	S	1	2850,00 blank
M 60	S	1	3250,00 blank
M 64	S	1	4000,00 blank

DIN	00934.810
934	**8*** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern

*≤ M 5: Festigkeitsklasse = 6

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 2	S	1000	2,15 gal Zn
M 2	K	100	4,50 gal Zn
M 2,5	S	1000	2,20 gal Zn
M 2,5	K	100	4,50 gal Zn
M 3	S	1000	1,45 gal Zn
M 3	K	100	3,80 gal Zn
M 4	S	1000	1,75 gal Zn
M 4	K	100	4,05 gal Zn
M 5	S	1000	2,25 gal Zn
M 5	K	100	4,60 gal Zn
M 6	S	1000	2,85 gal Zn
M 6	K	100	4,90 gal Zn
M 7	S	1000	4,30 gal Zn
M 7	K	100	6,40 gal Zn
M 8	S	1000	4,50 gal Zn
M 8	K	100	6,30 gal Zn
M 10	S	500	9,40 gal Zn
M 10	K	100	12,10 gal Zn
M 12	S	500	13,50 gal Zn
M 12	K	100	16,70 gal Zn
M 14	S	250	18,90 gal Zn
M 14	K	100	23,40 gal Zn
M 16	S	200	27,00 gal Zn
M 16	K	50	31,50 gal Zn
M 18	S	100	40,00 gal Zn
M 20	S	100	47,50 gal Zn
M 20	K	25	61,00 gal Zn
M 22	S	50	69,00 gal Zn
M 24	S	50	81,00 gal Zn
M 27	S	50	148,00 gal Zn
M 30	S	25	187,00 gal Zn
M 33	S	1	247,00 gal Zn
M 36	S	1	310,00 gal Zn
M 39	S	1	560,00 gal Zn
M 42	S	1	750,00 gal Zn
M 45	S	1	950,00 gal Zn
M 48	S	1	1420,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 52	S	1	1660,00 gal Zn
M 56	S	1	3100,00 gal Zn
M 60	S	1	4200,00 gal Zn
M 64	S	1	4350,00 gal Zn
M 68	S	1	5500,00 gal Zn

Artikel	82934.810
82934	**Sortimente DIN 934** **6/8 galv. verzinkt**

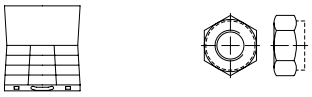
Sechskantmuttern-Sortimente DIN 934

Inhalt: 12 gängige Abmessungen M 3 – M 24,
ca. 645 Stück (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 934 8	S	1	8943,00

Artikel	82935.810
82935	**Sortim. DIN 934 R/F** **6/8 galv. verzinkt**



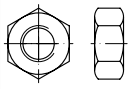
Muttern-Sortimente, Regel-/Feingewinde

Inhalt: 8 Abmessungen RG M 4 – M 16
4 Abmessungen FG M 10 x 1 – M 16 x 1,5,
ca. 640 Stück, (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 934 8	S	1	10786,00

DIN	00934.337
934	**8*** **galv. verzinkt 8 DiSP**



Sechskantmuttern

*≤ M 5: Festigkeitsklasse = 6

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

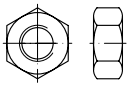
Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 2,5	S	1000	2,90 gal ZnDi
M 3	S	1000	1,90 gal ZnDi
M 3	K	100	4,90 gal ZnDi
M 4	S	1000	2,35 gal ZnDi
M 4	K	100	5,50 gal ZnDi
M 5	S	1000	2,95 gal ZnDi
M 5	K	100	6,40 gal ZnDi
M 6	S	1000	3,85 gal ZnDi

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	K	100	7,50 gal ZnDi
M 8	S	1000	6,15 gal ZnDi
M 8	K	100	9,80 gal ZnDi
M 10	S	500	12,70 gal ZnDi
M 10	K	100	19,30 gal ZnDi
M 12	S	500	18,30 gal ZnDi
M 12	K	100	26,50 gal ZnDi
M 14	S	100	32,00 gal ZnDi
M 16	S	200	37,00 gal ZnDi
M 16	K	50	51,00 gal ZnDi
M 20	S	100	64,00 gal ZnDi
M 20	K	25	99,00 gal ZnDi
M 24	S	50	107,00 gal ZnDi
M 30	S	25	258,00 gal ZnDi
M 36	S	10	425,00 gal ZnDi

DIN	00934.(**)
934	**8*** **galv. verzinkt gelb****



Sechskantmuttern

*≤ M 5: Festigkeitsklasse = 6
**< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
**ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (362)

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

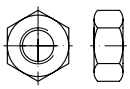
Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 2,5	S	1000	2,30 gal ZnC
M 3	S	1000	1,50 gal ZnC
M 3	K	100	3,90 gal ZnC
M 4	S	1000	1,85 gal ZnC
M 4	K	100	4,40 gal ZnC
M 5	S	1000	2,35 gal ZnC
M 5	K	100	5,10 gal ZnC
M 6	S	1000	3,05 gal ZnC8
M 6	K	100	6,00 gal ZnC8
M 8	S	1000	4,90 gal ZnC8
M 8	K	100	7,80 gal ZnC8
M 10	S	500	10,10 gal ZnC8
M 10	K	100	15,40 gal ZnC8
M 12	S	500	14,60 gal ZnC8
M 12	K	100	21,20 gal ZnC8
M 14	S	100	25,50 gal ZnC8
M 16	S	200	29,50 gal ZnC8
M 16	K	50	40,50 gal ZnC8
M 20	S	100	51,00 gal ZnC8
M 20	K	25	79,00 gal ZnC8
M 24	S	50	85,00 gal ZnC8
M 30	S	25	206,00 gal ZnC8
M 36	S	10	340,00 gal ZnC8

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.820			
934 8 feuerverzinkt			



Sechskantmuttern

Gewindetoleranz 6H

Achtung!
Hinweis zu Feuerverzinkung beachten.

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

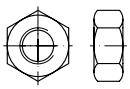
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	S	1000	5,20 tZn
M 6	K	100	7,90 tZn
M 8	S	1000	9,50 tZn
M 8	K	100	12,40 tZn
M 10	S	500	16,70 tZn
M 10	K	100	21,10 tZn
M 12	S	500	22,80 tZn
M 12	K	100	28,00 tZn
M 14	S	250	39,50 tZn
M 16	S	200	44,00 tZn
M 16	K	50	49,50 tZn
M 18	S	50	85,00 tZn
M 20	S	100	79,00 tZn
M 20	K	25	87,00 tZn
M 22	S	50	149,00 tZn
M 24	S	50	132,00 tZn
M 27	S	25	242,00 tZn
M 30	S	25	300,00 tZn
M 33	S	10	405,00 tZn
M 36	S	10	520,00 tZn
M 39	S	5	940,00 tZn
M 42	S	5	1300,00 tZn
M 45	S	1	1690,00 tZn
M 48	S	1	1990,00 tZn
M 52	S	1	3000,00 tZn
M 56	S	1	4600,00 tZn
M 64	S	1	5900,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.830			
934 8* galvanisch vernickelt			



Sechskantmuttern

*≤ M 5: Festigkeitsklasse = 6

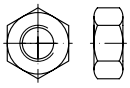
Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	S	1000	1,85 gal Ni
M 4	S	1000	2,25 gal Ni
M 5	S	1000	3,00 gal Ni
M 6	S	1000	4,00 gal Ni
M 8	S	1000	7,80 gal Ni
M 10	S	500	16,00 gal Ni

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.835			
934 8 Fein schwarz*			



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

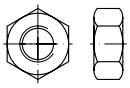
*≥ M 22 x 1,5 = grau-schwarz

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	100	12,60 schwarz
M 10 x 1	S	100	19,40 schwarz
M 12 x 1	S	100	52,00 schwarz
M 12 x 1,25	S	100	27,50 schwarz
M 12 x 1,5	S	100	24,80 schwarz
M 14 x 1,5	S	100	43,00 schwarz
M 16 x 1,5	S	100	54,00 schwarz
M 18 x 1,5	S	100	76,00 schwarz
M 18 x 2	S	100	83,00 schwarz
M 20 x 1,5	S	50	88,00 schwarz
M 20 x 2	S	50	88,00 schwarz
M 22 x 1,5	S	50	93,00 schwarz
M 22 x 2	S	50	93,00 schwarz
M 24 x 1,5	S	50	112,00 schwarz
M 24 x 2	S	50	112,00 schwarz
M 27 x 1,5	S	50	192,00 schwarz
M 27 x 2	S	50	192,00 schwarz
M 30 x 1,5	S	1	260,00 schwarz
M 30 x 2	S	1	260,00 schwarz
M 33 x 2	S	1	310,00 schwarz
M 36 x 1,5	S	1	650,00 schwarz
M 36 x 2	S	1	650,00 schwarz
M 36 x 3	S	1	650,00 schwarz
M 39 x 3	S	1	780,00 schwarz
M 42 x 1,5	S	1	1120,00 schwarz
M 42 x 3	S	1	1040,00 schwarz
M 45 x 3	S	1	1090,00 schwarz
M 48 x 1,5	S	1	2440,00 schwarz
M 48 x 3	S	1	1500,00 schwarz
M 52 x 3	S	1	2350,00 schwarz
M 56 x 4	S	1	3200,00 schwarz
M 60 x 4	S	1	4250,00 schwarz
M 64 x 4	S	1	5000,00 schwarz
M 68 x 4	S	1	6500,00 schwarz
M 72 x 4	S	1	7700,00 schwarz
M 72 x 6	S	1	6800,00 schwarz
M 80 x 4	S	1	11400,00 schwarz
M 80 x 6	S	1	9500,00 schwarz
M 100 x 6	S	1	20800,00 schwarz

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.815			
934 8 Fein galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

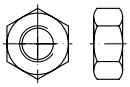
Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	1000	8,00 gal Zn
M 8 x 1	K	100	10,50 gal Zn
M 10 x 1	S	500	14,10 gal Zn
M 10 x 1	K	100	16,80 gal Zn
M 10 x 1,25	S	500	17,50 gal Zn
M 10 x 1,25	K	100	20,90 gal Zn
M 12 x 1	S	500	26,00 gal Zn
M 12 x 1,25	S	100	24,20 gal Zn
M 12 x 1,5	S	500	19,30 gal Zn
M 12 x 1,5	K	100	21,70 gal Zn
M 14 x 1,25	S	100	80,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	250	34,00 gal Zn
M 14 x 1,5	K	100	36,50 gal Zn
M 16 x 1,5	S	100	46,50 gal Zn
M 18 x 1,5	S	100	67,00 gal Zn
M 18 x 2	S	100	71,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	78,00 gal Zn
M 20 x 2	S	50	83,00 gal Zn
M 22 x 1,5	S	50	100,00 gal Zn
M 22 x 2	S	50	100,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	50	126,00 gal Zn
M 24 x 2	S	50	126,00 gal Zn
M 27 x 1,5	S	50	300,00 gal Zn
M 27 x 2	S	50	300,00 gal Zn
M 30 x 1,5	S	1	285,00 gal Zn
M 30 x 2	S	1	285,00 gal Zn
M 33 x 2	S	1	450,00 gal Zn
M 36 x 1,5	S	1	690,00 gal Zn
M 36 x 2	S	1	690,00 gal Zn
M 36 x 3	S	1	690,00 gal Zn
M 39 x 3	S	1	1100,00 gal Zn
M 42 x 3	S	1	1100,00 gal Zn
M 45 x 3	S	1	1800,00 gal Zn
M 48 x 1,5	S	1	2500,00 gal Zn
M 48 x 2	S	1	3000,00 gal Zn
M 48 x 3	S	1	1640,00 gal Zn
M 52 x 3	S	1	3500,00 gal Zn
M 72 x 6	S	1	6300,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.804			
934 8 Links			



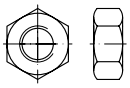
Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 6 -LH	S	100	7,60
M 8 -LH	S	100	9,50
M 10 -LH	S	100	15,50
M 12 -LH	S	100	22,80
M 16 -LH	S	50	52,00
M 20 -LH	S	50	75,00
M 24 -LH	S	50	171,00
M 30 -LH	S	25	285,00

DIN 00934.814			
934 8 Links galvanisch verzinkt			



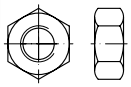
Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 4 -LH	S	100	6,90 gal Zn
M 5 -LH	S	100	6,90 gal Zn
M 6 -LH	S	100	8,40 gal Zn
M 8 -LH	S	100	10,50 gal Zn
M 10 -LH	S	100	17,30 gal Zn
M 12 -LH	S	100	26,00 gal Zn
M 16 -LH	S	50	59,00 gal Zn
M 20 -LH	S	50	84,00 gal Zn
M 24 -LH	S	50	190,00 gal Zn
M 30 -LH	S	25	320,00 gal Zn
M 36 -LH	S	1	950,00 gal Zn
M 39 -LH	S	1	1750,00 gal Zn
M 42 -LH	S	1	2200,00 gal Zn
M 48 -LH	S	1	3500,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00934.100			
934 10			



Sechskantmuttern

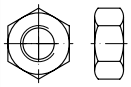
Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 4	S	1000	5,10
M 4	K	100	7,20
M 5	S	1000	5,10
M 5	K	100	7,20
M 6	S	1000	5,70
M 6	K	100	7,80
M 8	S	1000	7,80
M 8	K	100	10,00
M 10	S	500	14,20
M 10	K	100	17,60
M 12	S	500	22,70
M 12	K	100	27,00
M 14	S	100	36,50
M 16	S	100	44,50
M 18	S	100	65,00
M 20	S	50	69,00
M 22	S	50	102,00
M 24	S	50	113,00
M 27	S	50	157,00
M 30	S	10	242,00
M 33	S	10	320,00
M 36	S	10	420,00
M 39	S	1	710,00
M 42	S	1	1080,00
M 45	S	1	1330,00
M 48	S	1	1540,00
M 52	S	1	3050,00

DIN 00934.110			
934 10 galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

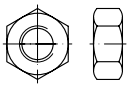
Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 4	S	1000	5,60 gal Zn
M 4	K	100	7,70 gal Zn
M 5	S	1000	5,60 gal Zn
M 5	K	100	7,70 gal Zn
M 6	S	1000	6,20 gal Zn
M 6	K	100	8,40 gal Zn
M 8	S	1000	8,70 gal Zn
M 8	K	100	11,00 gal Zn
M 10	S	500	16,30 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	K	100	20,00 gal Zn
M 12	S	500	26,00 gal Zn
M 12	K	100	31,00 gal Zn
M 14	S	100	41,50 gal Zn
M 16	S	100	51,00 gal Zn
M 18	S	100	71,50 gal Zn
M 20	S	50	80,00 gal Zn
M 22	S	50	110,00 gal Zn
M 24	S	50	134,00 gal Zn
M 27	S	50	165,00 gal Zn
M 30	S	10	285,00 gal Zn
M 33	S	10	410,00 gal Zn
M 36	S	10	510,00 gal Zn
M 39	S	1	810,00 gal Zn
M 42	S	5	1210,00 gal Zn
M 48	S	1	1210,00 gal Zn
M 52	S	1	3200,00 gal Zn

DIN 00934.105			
934 10 Fein			



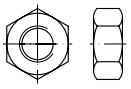
Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 8	x	1	S	100	13,50
M 10	x	1	S	100	21,10
M 12	x	1,5	S	100	34,00
M 14	x	1,5	S	100	46,00
M 16	x	1,5	S	100	65,00
M 18	x	1,5	S	100	85,00
M 18	x	2	S	100	85,00
M 20	x	1,5	S	50	100,00
M 20	x	2	S	50	100,00
M 22	x	1,5	S	25	142,00
M 22	x	2	S	25	142,00
M 24	x	1,5	S	25	158,00
M 24	x	2	S	25	158,00
M 30	x	1,5	S	10	350,00
M 30	x	2	S	10	350,00
M 36	x	3	S	1	480,00
M 42	x	3	S	1	1180,00
M 48	x	3	S	1	2160,00

DIN 00934.115			
934 10 Fein galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 8	x	1	S	100	21,00 gal Zn
M 10	x	1	S	100	29,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	41,50 gal Zn

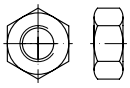
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14 x 1,5	S	100	51,00 gal Zn
M 16 x 1,5	S	100	80,00 gal Zn
M 18 x 1,5	S	100	100,00 gal Zn
M 18 x 2	S	100	100,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	122,00 gal Zn
M 20 x 2	S	25	122,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	50	190,00 gal Zn
M 24 x 2	S	25	190,00 gal Zn
M 30 x 1,5	S	10	400,00 gal Zn
M 30 x 2	S	10	400,00 gal Zn
M 36 x 3	S	1	540,00 gal Zn
M 42 x 3	S	1	1300,00 gal Zn
M 48 x 3	S	1	2250,00 gal Zn

DIN 00934.200

934

12



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

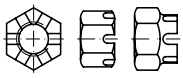
DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 6	S	100	13,60
M 8	S	100	19,10
M 10	S	100	34,00
M 12	S	100	48,00
M 16	S	100	71,00
M 20	S	50	142,00
M 24	S	25	248,00
M 27	S	25	465,00
M 30	S	10	710,00
M 36	S	10	1030,00

DIN 00935.300

935-1

6/6 AU



Kronenmuttern

Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 468

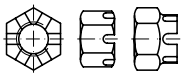
M 4	K	100	64,00
M 5	K	100	64,00
M 6	S	500	43,00
M 6	K	100	48,50
M 8	S	500	43,00
M 8	K	100	49,50
M 10 SW 17	S	500	46,00
M 10 SW 17	K	100	54,00
M 12 SW 19	S	500	72,00
M 12 SW 19	K	100	80,00
M 14 SW 22	K	50	111,00
M 16	S	250	112,00
M 16	K	50	127,00
M 18	K	25	171,00
M 20	K	25	203,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 22 SW 32	S	25	260,00
M 24	S	25	335,00
M 27	S	10	500,00
M 30	S	10	630,00
M 33	S	5	850,00
M 36	S	1	1120,00
M 39	S	1	1400,00
M 42	S	1	1870,00
M 45	S	1	2270,00
M 48	S	1	3100,00
M 52	S	1	3600,00
M 56	S	1	5300,00
M 60	S	1	6100,00
M 64	S	1	7500,00

DIN 00935.305

935-1

6 **Fein**



Kronenmuttern mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

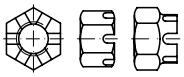
M 8 x 1	S	100	57,00
M 10 x 1 SW 17	S	100	63,00
M 10 x 1,25 SW 17	S	100	63,00
M 12 x 1,25 SW 19	S	100	94,00
M 12 x 1,5 SW 19	S	100	94,00
M 14 x 1,5 SW 22	S	50	129,00
M 16 x 1,5	S	50	149,00
M 18 x 1,5	S	25	200,00
M 20 x 1,5	S	25	238,00
M 20 x 2	S	25	238,00
M 22 x 1,5 SW 32	S	25	305,00
M 22 x 2 SW 32	S	25	305,00
M 24 x 1,5	S	25	395,00
M 24 x 2	S	25	395,00
M 27 x 1,5	S	10	610,00
M 27 x 2	S	10	610,00
M 28 x 1,5	S	10	760,00
M 30 x 1,5	S	1	760,00
M 30 x 2	S	1	760,00
M 32 x 1,5	S	1	1010,00
M 33 x 1,5	S	1	1010,00
M 33 x 2	S	1	1010,00
M 36 x 1,5	S	1	1340,00
M 36 x 3	S	1	1340,00
M 38 x 1,5	S	1	1670,00
M 39 x 3	S	1	1670,00
M 40 x 1,5	S	1	2240,00
M 42 x 1,5	S	1	2240,00
M 42 x 3	S	1	2240,00
M 45 x 1,5	S	1	2750,00
M 45 x 3	S	1	2750,00
M 48 x 1,5	S	1	3650,00
M 48 x 3	S	1	3650,00
M 52 x 3	S	1	4350,00
M 56 x 2	S	1	6400,00
M 56 x 4	S	1	6400,00
M 64 x 2	S	1	8900,00
M 64 x 4	S	1	8900,00
M 68 x 2	S	1	15200,00
M 72 x 4	S	1	16600,00
M 72 x 6	S	1	15800,00
M 76 x 4	S	1	19500,00
M 80 x 4	S	1	22600,00
M 80 x 6	S	1	21600,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00935.800

935-1

8



Kronenmuttern

Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

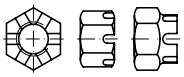
Rostfrei → S. 468

M 12 SW 19	S	100	62,00
M 16	S	50	75,00
M 20	S	25	135,00
M 24	S	25	191,00
M 30	S	10	495,00
M 36	S	1	1180,00
M 39	S	1	1370,00
M 42	S	1	1490,00
M 48	S	1	2850,00

DIN 00935.810

935-1

8
galvanisch verzinkt



Kronenmuttern

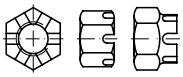
Maße → TI-65 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 468

M 8	S	100	57,00 gal Zn
M 10 SW 17	S	100	62,00 gal Zn
M 12 SW 19	S	100	75,00 gal Zn
M 14 SW 22	S	50	200,00 gal Zn
M 16	S	50	87,00 gal Zn
M 20	S	25	138,00 gal Zn
M 24	S	25	200,00 gal Zn
M 30	S	10	510,00 gal Zn
M 36	S	1	1500,00 gal Zn
M 39	S	1	2000,00 gal Zn
M 42	S	1	2200,00 gal Zn
M 48	S	1	3700,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00935.100			
935-1 10			



Kronenmuttern

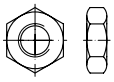
Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 468

M 12 SW 19	S	100	112,00
M 16	S	50	138,00
M 20	S	25	215,00
M 24	S	25	500,00

DIN 00936.000

936 14 H



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

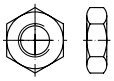
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 579

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 33	S	10	590,00
M 36	S	10	620,00
M 39	S	10	760,00
M 42	S	1	970,00
M 48	S	1	1480,00
M 52	S	1	1710,00

DIN 00936.800

936 17 H



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

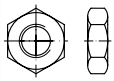
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 579

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	1000	6,10
M 8	K	100	9,40
M 10	S	500	11,60
M 10	K	100	15,70
M 12	S	500	16,50
M 12	K	100	20,60
M 14	S	100	34,50
M 16	S	100	39,50
M 18	S	100	69,00
M 20	S	50	85,00
M 22	S	50	121,00
M 24	S	50	143,00
M 27	S	25	198,00
M 30	S	25	265,00
M 36	S	10	340,00

DIN 00936.810

936 17 H galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

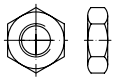
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 579

Muttern nach ISO → ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	1000	6,90 gal Zn
M 8	K	100	10,20 gal Zn
M 10	S	500	13,20 gal Zn
M 10	K	100	17,40 gal Zn
M 12	S	500	18,70 gal Zn
M 12	K	100	22,80 gal Zn
M 14	S	100	38,00 gal Zn
M 16	S	100	43,50 gal Zn
M 18	S	100	75,00 gal Zn
M 20	S	50	92,00 gal Zn
M 22	S	50	130,00 gal Zn
M 24	S	50	157,00 gal Zn
M 27	S	25	214,00 gal Zn
M 30	S	25	285,00 gal Zn
M 36	S	10	360,00 gal Zn

DIN 00936.352

936 17 H zinklamellenbeschichtet



Sechskantmuttern, niedrige Form

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221

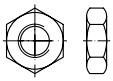
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 579

Muttern nach ISO → ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	1000	9,00 flZn
M 10	S	500	17,30 flZn
M 12	S	500	24,50 flZn
M 16	S	100	57,00 flZn
M 20	S	50	120,00 flZn
M 24	S	50	205,00 flZn

DIN 00936.005

936 14 H Fein



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 468
Messing → S. 580

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

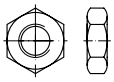
M 8	x	1	S	100	20,50
M 10	x	1	S	100	31,50
M 10	x	1,25	S	100	31,50
M 12	x	1,25	S	100	42,00
M 12	x	1,5	S	100	42,00
M 14	x	1,5	S	100	56,00
M 16	x	1,5	S	50	77,00
M 18	x	1,5	S	50	100,00
M 20	x	1,5	S	50	120,00
M 20	x	2	S	50	120,00
M 22	x	1,5	S	50	142,00
M 24	x	1,5	S	25	194,00
M 24	x	2	S	25	194,00
M 26	x	1,5	S	25	325,00
M 27	x	1,5	S	25	325,00
M 27	x	2	S	25	325,00
M 28	x	1,5	S	25	430,00
M 30	x	1,5	S	25	430,00
M 30	x	2	S	25	430,00
M 32	x	1,5	S	1	600,00
M 33	x	1,5	S	1	600,00
M 33	x	2	S	1	600,00
M 35	x	1,5	S	1	640,00
M 36	x	1,5	S	1	640,00
M 36	x	2	S	1	640,00
M 36	x	3	S	1	640,00
M 38	x	1,5	S	1	910,00
M 39	x	3	S	1	910,00
M 40	x	1,5	S	1	1160,00
M 42	x	1,5	S	1	1160,00
M 42	x	3	S	1	1160,00
M 45	x	1,5	S	1	1380,00
M 45	x	3	S	1	1380,00
M 48	x	1,5	S	1	1770,00
M 48	x	3	S	1	1770,00
M 50	x	1,5	S	1	2060,00
M 52	x	3	S	1	2060,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00936.004

936 **14 H** **Links**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

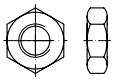
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 8 -LH	S	100	24,90
M 10 -LH	S	100	38,50
M 12 -LH	S	100	47,00
M 14 -LH	S	100	69,00
M 16 -LH	S	50	88,00
M 20 -LH	S	50	144,00
M 24 -LH	S	25	225,00
M 30 -LH	S	10	405,00

DIN 00936.014

936 **14 H** **Links**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Linksgewinde

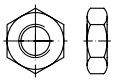
Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 10 -LH	S	100	100,00 gal Zn
M 12 -LH	S	100	120,00 gal Zn
M 16 -LH	S	50	150,00 gal Zn
M 20 -LH	S	50	200,00 gal Zn
M 24 -LH	S	25	380,00 gal Zn
M 27 -LH	S	25	450,00 gal Zn
M 30 -LH	S	10	600,00 gal Zn

DIN 00936.006

936 **14 H** **Links-Fein**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Links-Feingewinde

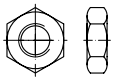
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 8	x	1 -LH	S	100	29,50
M 10	x	1 -LH	S	100	44,50
M 12	x	1,5 -LH	S	100	55,00
M 14	x	1,5 -LH	S	100	81,00
M 16	x	1,5 -LH	S	50	104,00
M 18	x	1,5 -LH	S	50	136,00
M 20	x	1,5 -LH	S	50	171,00
M 22	x	1,5 -LH	S	25	216,00
M 24	x	1,5 -LH	S	25	270,00
M 24	x	2 -LH	S	25	270,00
M 27	x	2 -LH	S	25	395,00
M 30	x	1,5 -LH	S	10	480,00

DIN 00936.805

936 **17 H** **Fein**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

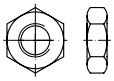
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 580

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 8	x	1	S	100	11,00
M 10	x	1	S	100	15,70
M 12	x	1,5	S	100	22,80
M 14	x	1,5	S	100	36,00
M 16	x	1,5	S	100	41,50
M 18	x	1,5	S	100	70,00
M 20	x	1,5	S	50	88,00
M 22	x	1,5	S	50	121,00
M 24	x	1,5	S	50	143,00
M 24	x	2	S	50	158,00
M 30	x	1,5	S	25	315,00
M 30	x	2	S	25	320,00
M 36	x	1,5	S	10	340,00

DIN 00936.815

936 **17 H** **Fein**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

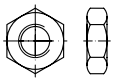
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 580

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 8	x	1	S	100	11,80 gal Zn
M 10	x	1	S	100	17,40 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	25,50 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	39,50 gal Zn
M 16	x	1,5	S	100	45,50 gal Zn
M 18	x	1,5	S	100	77,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	95,00 gal Zn
M 22	x	1,5	S	50	129,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	50	154,00 gal Zn
M 24	x	2	S	50	169,00 gal Zn
M 27	x	1,5	S	25	246,00 gal Zn
M 27	x	2	S	25	255,00 gal Zn
M 30	x	1,5	S	25	340,00 gal Zn
M 30	x	2	S	25	380,00 gal Zn
M 33	x	1,5	S	25	690,00 gal Zn
M 36	x	1,5	S	10	920,00 gal Zn

DIN 00936.100

936 **22 H**



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

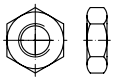
Rostfrei → S. 468
Messing → S. 579

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	100	14,50
M 10	S	100	23,00
M 12	S	100	32,50
M 14	S	100	47,00
M 16	S	100	64,00
M 20	S	50	129,00
M 24	S	50	207,00

DIN 00936.105

936 **22 H** **Fein**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 468
Messing → S. 580

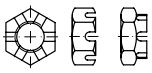
Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 14	x	1,5	S	100	52,00
M 16	x	1,5	S	100	67,00
M 18	x	1,5	S	100	108,00
M 20	x	1,5	S	50	140,00
M 22	x	1,5	S	50	178,00
M 24	x	1,5	S	50	233,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

~DIN 937

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00937.800			
937	**17 H**			



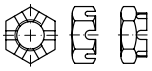
Kronenmuttern, niedrige Form

Maße → TI-65 Mech. Eigenschaften → TI-221

ISO Schlüsselweiten → DIN 979

M 6	S	100	46,50
M 8	S	100	48,00
M 10	S	100	51,00
M 12	S	100	72,00
M 14	S	50	104,00
M 16	S	50	108,00
M 18	S	50	127,00
M 20	S	50	158,00
M 24	S	25	265,00
M 27	S	10	480,00
M 30	S	10	500,00

~DIN	00937.805			
937	**17 H**			**Fein**



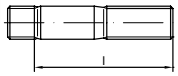
Kronenmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-65 Mech. Eigenschaften → TI-221

ISO Schlüsselweiten → DIN 979

M 8	x 1	S	100	56,00
M 10	x 1	S	100	60,00
M 12	x 1,5	S	100	85,00
M 14	x 1,5	S	50	121,00
M 16	x 1,5	S	50	126,00
M 18	x 1,5	S	50	149,00
M 20	x 1,5	S	25	203,00
M 22	x 1,5	S	25	248,00
M 24	x 1,5	S	25	315,00
M 24	x 2	S	25	315,00
M 26	x 1,5	S	25	510,00
M 27	x 1,5	S	25	560,00
M 27	x 2	S	25	560,00
M 28	x 1,5	S	10	610,00
M 30	x 1,5	S	10	610,00
M 30	x 2	S	10	610,00
M 32	x 1,5	S	1	790,00
M 33	x 1,5	S	1	790,00
M 35	x 1,5	S	1	910,00
M 36	x 1,5	S	1	910,00
M 36	x 3	S	1	910,00
M 39	x 1,5	S	1	1200,00
M 39	x 3	S	1	1200,00
M 40	x 1,5	S	1	1590,00
M 42	x 1,5	S	1	1590,00
M 42	x 3	S	1	1590,00
M 48	x 1,5	S	1	2700,00
M 48	x 3	S	1	2700,00
M 52	x 3	S	1	3250,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00938.504			
938	**5.6**			**AD W7**



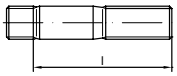
Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk
Fabrikat mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-18 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

M 8	x 20	S	100	132,00
M 8	x 25	S	100	138,00
M 8	x 30	S	100	153,00
M 8	x 40	S	100	164,00
M 10	x 25	S	100	93,00
M 10	x 30	S	100	105,00
M 10	x 35	S	100	114,00
M 10	x 40	S	100	120,00
M 10	x 45	S	100	132,00
M 10	x 50	S	100	164,00
M 10	x 60	S	100	179,00
M 12	x 25	S	100	127,00
M 12	x 30	S	100	136,00
M 12	x 35	S	100	142,00
M 12	x 40	S	100	151,00
M 12	x 45	S	50	164,00
M 12	x 50	S	50	179,00
M 12	x 55	S	50	192,00
M 12	x 60	S	50	190,00
M 12	x 65	S	50	199,00
M 12	x 70	S	50	315,00
M 12	x 80	S	50	340,00
M 16	x 30	S	50	151,00
M 16	x 35	S	50	164,00
M 16	x 40	S	50	170,00
M 16	x 45	S	50	179,00
M 16	x 50	S	50	190,00
M 16	x 55	S	50	199,00
M 16	x 60	S	25	221,00
M 16	x 65	S	25	223,00
M 16	x 70	S	25	227,00
M 16	x 80	S	25	265,00
M 16	x 90	S	25	295,00
M 16	x 100	S	25	315,00
M 16	x 110	S	25	650,00
M 16	x 120	S	25	680,00
M 16	x 140	S	25	780,00
M 20	x 40	S	25	445,00
M 20	x 45	S	25	470,00
M 20	x 50	S	25	500,00
M 20	x 60	S	25	520,00
M 20	x 70	S	25	550,00
M 20	x 80	S	10	750,00
M 20	x 90	S	10	800,00
M 24	x 50	S	10	930,00
M 24	x 55	S	10	990,00
M 24	x 60	S	10	1050,00
M 24	x 65	S	10	1110,00
M 24	x 70	S	10	1180,00
M 24	x 80	S	10	1260,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00938.514			
938	**5.6**			**AD W7**
	galvanisch verzinkt			



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

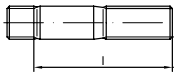
für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikat mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-18 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

M 10	x 20	S	100	180,00 gal Zn
M 10	x 25	S	100	103,00 gal Zn
M 10	x 30	S	100	118,00 gal Zn
M 10	x 35	S	100	129,00 gal Zn
M 10	x 40	S	100	140,00 gal Zn
M 10	x 45	S	100	162,00 gal Zn
M 10	x 50	S	100	199,00 gal Zn
M 10	x 60	S	100	210,00 gal Zn
M 12	x 25	S	100	142,00 gal Zn
M 12	x 30	S	100	152,00 gal Zn
M 12	x 35	S	100	158,00 gal Zn
M 12	x 40	S	100	170,00 gal Zn
M 12	x 45	S	50	184,00 gal Zn
M 12	x 50	S	50	210,00 gal Zn
M 12	x 60	S	50	220,00 gal Zn
M 12	x 65	S	50	240,00 gal Zn
M 12	x 70	S	50	350,00 gal Zn
M 16	x 30	S	50	177,00 gal Zn
M 16	x 35	S	50	190,00 gal Zn
M 16	x 40	S	50	195,00 gal Zn
M 16	x 45	S	50	207,00 gal Zn
M 16	x 50	S	50	219,00 gal Zn
M 16	x 60	S	25	260,00 gal Zn
M 16	x 65	S	25	262,00 gal Zn
M 16	x 70	S	25	268,00 gal Zn
M 16	x 75	S	25	305,00 gal Zn
M 16	x 80	S	25	310,00 gal Zn
M 16	x 90	S	25	340,00 gal Zn
M 16	x 100	S	25	365,00 gal Zn
M 16	x 110	S	25	700,00 gal Zn
M 16	x 120	S	25	730,00 gal Zn
M 20	x 40	S	25	495,00 gal Zn
M 20	x 45	S	25	520,00 gal Zn
M 20	x 50	S	25	550,00 gal Zn
M 20	x 60	S	25	590,00 gal Zn
M 20	x 70	S	25	620,00 gal Zn
M 20	x 80	S	10	830,00 gal Zn
M 20	x 90	S	10	880,00 gal Zn
M 24	x 50	S	10	1020,00 gal Zn
M 24	x 55	S	10	1080,00 gal Zn
M 24	x 60	S	10	1145,00 gal Zn
M 24	x 65	S	10	1205,00 gal Zn
M 24	x 70	S	10	1275,00 gal Zn
M 24	x 80	S	10	1355,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00938.500				
938	**5.8**				



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

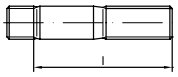
Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 469

M 5	x	16	S	100	60,00
M 5	x	20	S	100	60,00
M 5	x	25	S	100	61,00
M 5	x	30	S	100	63,00
M 5	x	35	S	100	65,00
M 5	x	50	S	100	70,00
M 6	x	16	S	100	34,00
M 6	x	18	S	100	38,00
M 6	x	20	S	100	39,50
M 6	x	25	S	100	55,00
M 6	x	30	S	100	42,50
M 6	x	35	S	100	44,50
M 6	x	40	S	100	47,50
M 6	x	45	S	100	48,50
M 6	x	50	S	100	51,00
M 6	x	60	S	100	54,00
M 6	x	70	S	100	63,00
M 8	x	16	S	100	47,50
M 8	x	20	S	100	29,50
M 8	x	22	S	100	34,00
M 8	x	25	S	100	32,50
M 8	x	30	S	100	35,50
M 8	x	35	S	100	36,00
M 8	x	40	S	100	42,50
M 8	x	45	S	100	43,00
M 8	x	50	S	100	40,50
M 8	x	55	S	100	44,50
M 8	x	60	S	100	46,00
M 8	x	80	S	100	118,00
M 8	x	90	S	100	128,00
M 8	x	100	S	100	142,00
M 10	x	20	S	100	65,00
M 10	x	25	S	100	38,50
M 10	x	30	S	100	42,50
M 10	x	35	S	100	51,00
M 10	x	40	S	100	54,00
M 10	x	45	S	100	55,00
M 10	x	50	S	100	57,00
M 10	x	55	S	100	60,00
M 10	x	60	S	100	64,00
M 10	x	65	S	50	103,00
M 10	x	70	S	50	107,00
M 10	x	80	S	50	158,00
M 10	x	90	S	50	168,00
M 10	x	110	S	50	260,00
M 12	x	20	S	100	72,00
M 12	x	25	S	100	50,00
M 12	x	30	S	100	52,00
M 12	x	35	S	100	54,00
M 12	x	40	S	100	56,00
M 12	x	45	S	50	59,00
M 12	x	50	S	50	61,00
M 12	x	55	S	50	77,00
M 12	x	60	S	50	79,00
M 12	x	65	S	50	105,00
M 12	x	70	S	50	107,00
M 12	x	75	S	50	110,00
M 12	x	80	S	50	113,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	85	S	50	205,00
M 12	x	90	S	50	213,00
M 12	x	100	S	25	224,00
M 12	x	110	S	25	280,00
M 12	x	120	S	25	305,00
M 14	x	30	S	50	194,00
M 14	x	35	S	50	170,00
M 14	x	40	S	50	182,00
M 14	x	45	S	50	192,00
M 14	x	50	S	50	203,00
M 14	x	60	S	25	227,00
M 16	x	25	S	50	138,00
M 16	x	30	S	50	89,00
M 16	x	35	S	50	92,00
M 16	x	40	S	50	97,00
M 16	x	45	S	50	102,00
M 16	x	50	S	50	109,00
M 16	x	55	S	50	113,00
M 16	x	60	S	25	120,00
M 16	x	65	S	25	156,00
M 16	x	70	S	25	161,00
M 16	x	75	S	25	168,00
M 16	x	80	S	25	174,00
M 16	x	90	S	25	260,00
M 16	x	100	S	25	280,00
M 16	x	110	S	25	540,00
M 16	x	120	S	25	570,00
M 16	x	130	S	25	590,00
M 16	x	140	S	25	590,00
M 16	x	160	S	10	620,00
M 20	x	35	S	25	232,00
M 20	x	40	S	25	198,00
M 20	x	45	S	25	208,00
M 20	x	50	S	25	223,00
M 20	x	55	S	25	232,00
M 20	x	60	S	25	243,00
M 20	x	65	S	25	275,00
M 20	x	70	S	25	285,00
M 20	x	75	S	25	300,00
M 20	x	80	S	10	310,00
M 20	x	85	S	10	390,00
M 20	x	90	S	10	400,00
M 20	x	100	S	10	430,00
M 20	x	110	S	10	590,00
M 20	x	120	S	10	600,00
M 20	x	130	S	10	620,00
M 20	x	140	S	10	670,00
M 20	x	150	S	10	700,00
M 20	x	180	S	10	760,00
M 24	x	50	S	10	335,00
M 24	x	55	S	10	350,00
M 24	x	60	S	10	365,00
M 24	x	65	S	10	385,00
M 24	x	70	S	10	395,00
M 24	x	75	S	10	415,00
M 24	x	80	S	10	430,00
M 24	x	90	S	10	465,00
M 24	x	100	S	10	500,00
M 24	x	120	S	10	600,00
M 24	x	180	S	10	870,00
M 30	x	65	S	10	880,00
M 30	x	70	S	10	890,00
M 30	x	80	S	5	930,00
M 30	x	90	S	1	960,00
M 30	x	100	S	1	1040,00
M 30	x	110	S	1	1070,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00938.510				
938	**5.8 galvanisch verzinkt**				



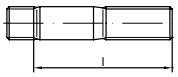
Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Maße → TI-18 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 469

M 8	x	20	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	25	S	100	36,50 gal Zn
M 8	x	30	S	100	40,50 gal Zn
M 8	x	40	S	100	49,50 gal Zn
M 10	x	20	S	100	80,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	46,50 gal Zn
M 10	x	30	S	100	54,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	62,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	65,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	72,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	67,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	70,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	75,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	83,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	118,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	127,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	136,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	144,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	152,00 gal Zn
M 16	x	60	S	25	161,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	275,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	285,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	305,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	335,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	350,00 gal Zn
M 20	x	80	S	10	385,00 gal Zn

DIN	00938.800				
938	**8.8**				



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-220
Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 469

M 8	x	20	S	50	45,50
M 8	x	25	S	50	50,00
M 8	x	30	S	50	54,00
M 8	x	35	S	50	55,00
M 8	x	40	S	50	59,00
M 8	x	45	S	50	60,00
M 8	x	50	S	50	61,00
M 8	x	55	S	50	62,00
M 8	x	60	S	50	64,00
M 8	x	65	S	50	65,00
M 8	x	70	S	50	68,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

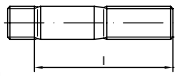
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	80	S	50	75,00
M 10	x	20	S	50	136,00
M 10	x	25	S	50	55,00
M 10	x	30	S	50	57,00
M 10	x	35	S	50	59,00
M 10	x	40	S	50	64,00
M 10	x	45	S	50	67,00
M 10	x	50	S	50	69,00
M 10	x	55	S	50	71,00
M 10	x	60	S	50	73,00
M 10	x	65	S	50	208,00
M 10	x	70	S	50	211,00
M 10	x	75	S	50	219,00
M 10	x	80	S	25	223,00
M 10	x	100	S	25	305,00
M 12	x	25	S	50	73,00
M 12	x	30	S	50	78,00
M 12	x	35	S	50	81,00
M 12	x	40	S	50	86,00
M 12	x	45	S	50	89,00
M 12	x	50	S	50	92,00
M 12	x	55	S	25	99,00
M 12	x	60	S	25	102,00
M 12	x	65	S	25	105,00
M 12	x	70	S	25	108,00
M 12	x	75	S	25	111,00
M 12	x	80	S	25	114,00
M 12	x	85	S	25	315,00
M 12	x	90	S	25	325,00
M 12	x	100	S	10	345,00
M 16	x	30	S	25	315,00
M 16	x	35	S	25	174,00
M 16	x	40	S	25	185,00
M 16	x	45	S	25	206,00
M 16	x	50	S	25	211,00
M 16	x	55	S	25	222,00
M 16	x	60	S	10	260,00
M 16	x	65	S	10	270,00
M 16	x	70	S	10	275,00
M 16	x	75	S	10	445,00
M 16	x	80	S	10	480,00
M 16	x	85	S	10	485,00
M 16	x	90	S	10	500,00
M 16	x	100	S	10	590,00
M 16	x	120	S	10	670,00
M 16	x	140	S	10	750,00
M 20	x	35	S	10	560,00
M 20	x	40	S	10	590,00
M 20	x	45	S	10	590,00
M 20	x	50	S	10	600,00
M 20	x	55	S	10	600,00
M 20	x	60	S	10	620,00
M 20	x	65	S	10	650,00
M 20	x	70	S	10	690,00
M 20	x	75	S	10	720,00
M 20	x	80	S	10	750,00
M 20	x	85	S	10	780,00
M 20	x	90	S	10	810,00
M 20	x	100	S	10	890,00
M 20	x	110	S	10	930,00
M 20	x	120	S	10	1000,00
M 20	x	130	S	10	1050,00
M 20	x	140	S	1	1110,00
M 24	x	50	S	10	850,00
M 24	x	55	S	10	880,00
M 24	x	60	S	10	910,00
M 24	x	65	S	10	940,00
M 24	x	70	S	10	990,00
M 24	x	75	S	1	1010,00
M 24	x	80	S	1	1050,00
M 24	x	85	S	1	1090,00
M 24	x	90	S	1	1120,00
M 24	x	100	S	1	1190,00
M 24	x	110	S	1	1290,00
M 24	x	120	S	1	1380,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	130	S	1	1460,00
M 24	x	150	S	1	1600,00

DIN	00938.810

938

8.8
galvanisch verzinkt



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Maße → TI-18 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

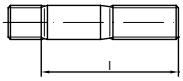
Rostfrei → S. 469

M 8	x	20	S	50	50,00 gal Zn
M 8	x	25	S	50	55,00 gal Zn
M 8	x	30	S	50	81,00 gal Zn
M 8	x	40	S	50	111,00 gal Zn
M 10	x	20	S	50	145,00 gal Zn
M 10	x	25	S	50	64,00 gal Zn
M 10	x	30	S	50	70,00 gal Zn
M 10	x	35	S	50	104,00 gal Zn
M 10	x	40	S	50	119,00 gal Zn
M 10	x	45	S	50	122,00 gal Zn
M 10	x	50	S	50	124,00 gal Zn
M 10	x	60	S	50	128,00 gal Zn
M 10	x	70	S	50	266,00 gal Zn
M 12	x	25	S	50	87,00 gal Zn
M 12	x	30	S	50	94,00 gal Zn
M 12	x	35	S	50	99,00 gal Zn
M 12	x	40	S	50	105,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	166,00 gal Zn
M 12	x	55	S	25	173,00 gal Zn
M 12	x	60	S	25	176,00 gal Zn
M 16	x	30	S	25	345,00 gal Zn
M 16	x	35	S	25	208,00 gal Zn
M 16	x	40	S	25	223,00 gal Zn
M 16	x	45	S	25	248,00 gal Zn
M 16	x	50	S	25	260,00 gal Zn
M 16	x	55	S	25	285,00 gal Zn
M 16	x	60	S	10	315,00 gal Zn
M 16	x	65	S	10	325,00 gal Zn
M 16	x	70	S	10	340,00 gal Zn
M 20	x	40	S	10	640,00 gal Zn
M 20	x	45	S	10	640,00 gal Zn
M 20	x	50	S	10	650,00 gal Zn
M 20	x	60	S	10	690,00 gal Zn
M 20	x	65	S	10	720,00 gal Zn
M 20	x	70	S	10	760,00 gal Zn
M 20	x	80	S	10	810,00 gal Zn
M 20	x	90	S	10	870,00 gal Zn
M 20	x	100	S	10	950,00 gal Zn
M 24	x	60	S	10	1000,00 gal Zn
M 24	x	65	S	10	1030,00 gal Zn
M 24	x	70	S	10	1090,00 gal Zn
M 24	x	75	S	1	1100,00 gal Zn
M 24	x	80	S	1	1140,00 gal Zn
M 24	x	90	S	1	1210,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1280,00 gal Zn
M 24	x	110	S	1	1380,00 gal Zn
M 24	x	120	S	1	1470,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1550,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1620,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1700,00 gal Zn

DIN	00939.504

939

5.6 **AD W7**



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, Fabrikat mit Verzicht auf ein Abnahmeprüfzeugnis

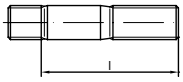
Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-220
Anziehdrehmoment → TI-230

M 12	x	30	S	100	150,00
M 12	x	35	S	100	157,00
M 12	x	40	S	100	166,00
M 12	x	50	S	100	197,00
M 16	x	35	S	50	181,00
M 16	x	40	S	50	187,00
M 16	x	50	S	50	209,00
M 16	x	60	S	25	235,00
M 16	x	70	S	25	265,00
M 20	x	45	S	25	520,00

DIN	00939.500

939

5.8



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 470

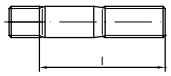
M 5	x	16	S	100	61,00
M 5	x	20	S	100	62,00
M 5	x	40	S	100	68,00
M 6	x	16	S	100	28,50
M 6	x	18	S	100	28,50
M 6	x	20	S	100	29,50
M 6	x	25	S	100	31,00
M 6	x	28	S	100	70,00
M 6	x	30	S	100	35,50
M 6	x	35	S	100	40,00
M 6	x	40	S	100	41,50
M 6	x	45	S	100	43,50
M 6	x	50	S	100	44,50
M 6	x	60	S	100	54,00
M 6	x	80	S	100	87,00
M 8	x	16	S	100	43,00
M 8	x	18	S	100	87,00
M 8	x	20	S	100	25,50
M 8	x	22	S	100	26,50
M 8	x	25	S	100	30,50
M 8	x	30	S	100	36,00
M 8	x	35	S	100	38,00
M 8	x	40	S	100	39,00
M 8	x	45	S	100	40,00
M 8	x	50	S	100	41,50
M 8	x	55	S	100	45,50
M 8	x	60	S	100	43,50
M 8	x	65	S	100	48,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	70	S	100	50,00
M 8	x	80	S	100	80,00
M 8	x	90	S	100	128,00
M 8	x	100	S	100	136,00
M 10	x	20	S	100	38,00
M 10	x	22	S	100	39,50
M 10	x	25	S	100	31,00
M 10	x	30	S	100	32,00
M 10	x	35	S	100	34,00
M 10	x	40	S	100	35,00
M 10	x	45	S	100	47,50
M 10	x	50	S	100	49,50
M 10	x	55	S	100	55,00
M 10	x	60	S	100	57,00
M 10	x	65	S	50	59,00
M 10	x	70	S	50	62,00
M 10	x	75	S	50	63,00
M 10	x	80	S	50	77,00
M 10	x	90	S	50	83,00
M 10	x	100	S	50	89,00
M 10	x	110	S	50	250,00
M 10	x	120	S	50	285,00
M 10	x	130	S	50	300,00
M 10	x	140	S	50	440,00
M 10	x	160	S	50	520,00
M 10	x	190	S	50	570,00
M 12	x	20	S	100	105,00
M 12	x	25	S	100	44,50
M 12	x	28	S	100	65,00
M 12	x	30	S	100	46,50
M 12	x	35	S	100	48,00
M 12	x	40	S	100	65,00
M 12	x	45	S	50	68,00
M 12	x	50	S	50	70,00
M 12	x	55	S	50	78,00
M 12	x	60	S	50	80,00
M 12	x	65	S	50	77,00
M 12	x	70	S	50	85,00
M 12	x	75	S	50	88,00
M 12	x	80	S	50	85,00
M 12	x	85	S	50	168,00
M 12	x	90	S	50	97,00
M 12	x	95	S	50	185,00
M 12	x	100	S	25	103,00
M 12	x	105	S	25	285,00
M 12	x	110	S	25	305,00
M 12	x	120	S	25	315,00
M 12	x	130	S	25	325,00
M 12	x	140	S	25	520,00
M 12	x	150	S	25	540,00
M 12	x	200	S	25	640,00
M 14	x	30	S	50	168,00
M 14	x	35	S	50	179,00
M 14	x	40	S	50	191,00
M 16	x	25	S	50	149,00
M 16	x	30	S	50	101,00
M 16	x	35	S	50	102,00
M 16	x	40	S	50	109,00
M 16	x	45	S	50	114,00
M 16	x	50	S	50	122,00
M 16	x	55	S	50	153,00
M 16	x	60	S	25	161,00
M 16	x	65	S	25	168,00
M 16	x	70	S	25	203,00
M 16	x	75	S	25	210,00
M 16	x	80	S	25	217,00
M 16	x	85	S	25	295,00
M 16	x	90	S	25	233,00
M 16	x	100	S	25	250,00
M 16	x	105	S	25	550,00
M 16	x	110	S	25	540,00
M 16	x	120	S	25	560,00
M 16	x	130	S	25	620,00
M 16	x	140	S	25	620,00
M 16	x	150	S	25	630,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	160	S	10	650,00
M 16	x	180	S	10	690,00
M 16	x	190	S	10	700,00
M 16	x	200	S	10	710,00
M 20	x	30	S	25	244,00
M 20	x	40	S	25	235,00
M 20	x	45	S	25	200,00
M 20	x	50	S	25	208,00
M 20	x	55	S	25	221,00
M 20	x	60	S	25	233,00
M 20	x	65	S	25	275,00
M 20	x	70	S	25	285,00
M 20	x	75	S	25	300,00
M 20	x	80	S	10	310,00
M 20	x	85	S	10	325,00
M 20	x	90	S	10	340,00
M 20	x	95	S	10	350,00
M 20	x	100	S	10	360,00
M 20	x	110	S	10	620,00
M 20	x	120	S	10	630,00
M 20	x	130	S	10	630,00
M 20	x	140	S	10	680,00
M 20	x	150	S	10	720,00
M 20	x	160	S	10	730,00
M 20	x	180	S	10	770,00
M 24	x	50	S	10	395,00
M 24	x	55	S	10	350,00
M 24	x	60	S	10	365,00
M 24	x	65	S	10	385,00
M 24	x	70	S	10	395,00
M 24	x	75	S	10	415,00
M 24	x	80	S	10	430,00
M 24	x	85	S	10	445,00
M 24	x	90	S	10	465,00
M 24	x	100	S	10	500,00
M 24	x	110	S	10	570,00
M 24	x	120	S	10	610,00
M 24	x	130	S	10	650,00
M 24	x	160	S	10	840,00
M 24	x	170	S	10	870,00
M 24	x	180	S	10	890,00
M 24	x	200	S	10	960,00
M 27	x	65	S	10	680,00
M 27	x	70	S	10	690,00
M 27	x	80	S	10	710,00
M 27	x	100	S	10	810,00
M 27	x	110	S	10	840,00
M 30	x	65	S	10	920,00
M 30	x	70	S	10	940,00
M 30	x	80	S	1	960,00
M 30	x	90	S	1	990,00
M 30	x	100	S	1	1070,00
M 30	x	120	S	1	1180,00
M 30	x	130	S	1	1220,00
M 30	x	140	S	1	1300,00
M 30	x	150	S	1	1330,00
M 30	x	180	S	1	1570,00
M 30	x	200	S	1	1740,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00939.510				
939	**5.8 galvanisch verzinkt**				



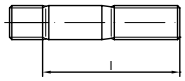
Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

Maße → TI-18 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 470

M 8	x	20	S	100	34,00 gal Zn
M 8	x	25	S	100	35,50 gal Zn
M 8	x	30	S	100	37,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	38,50 gal Zn
M 10	x	30	S	100	40,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	43,50 gal Zn
M 10	x	40	S	100	46,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	60,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	80,00 gal Zn
M 12	x	45	S	50	83,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	85,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	134,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	144,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	153,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	60	S	25	210,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	285,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	260,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	275,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	310,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	355,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	390,00 gal Zn

DIN	00939.800				
939	**8.8**				



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-220
Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 470

M 6	x	16	S	100	38,00
M 6	x	20	S	100	39,00
M 6	x	25	S	100	39,50
M 6	x	30	S	100	42,00
M 6	x	35	S	100	43,00
M 8	x	16	S	50	44,50
M 8	x	20	S	50	46,00
M 8	x	25	S	50	47,00
M 8	x	30	S	50	51,00
M 8	x	35	S	50	52,00
M 8	x	40	S	50	54,00
M 8	x	45	S	50	55,00
M 8	x	50	S	50	57,00
M 8	x	55	S	50	59,00
M 8	x	60	S	50	60,00

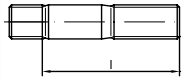
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 939

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	65	S	50	62,00
M 8	x	70	S	50	63,00
M 8	x	80	S	50	67,00
M 8	x	90	S	50	70,00
M 10	x	20	S	50	56,00
M 10	x	25	S	50	57,00
M 10	x	30	S	50	60,00
M 10	x	35	S	50	64,00
M 10	x	40	S	50	67,00
M 10	x	45	S	50	69,00
M 10	x	50	S	50	71,00
M 10	x	55	S	50	73,00
M 10	x	60	S	50	77,00
M 10	x	65	S	50	202,00
M 10	x	70	S	50	216,00
M 10	x	75	S	50	223,00
M 10	x	80	S	25	227,00
M 10	x	90	S	25	270,00
M 10	x	100	S	25	305,00
M 10	x	110	S	25	345,00
M 10	x	120	S	25	360,00
M 12	x	25	S	50	126,00
M 12	x	30	S	50	100,00
M 12	x	35	S	50	81,00
M 12	x	40	S	50	86,00
M 12	x	45	S	50	89,00
M 12	x	50	S	50	92,00
M 12	x	55	S	25	99,00
M 12	x	60	S	25	102,00
M 12	x	65	S	25	104,00
M 12	x	70	S	25	108,00
M 12	x	75	S	25	295,00
M 12	x	80	S	25	285,00
M 12	x	85	S	25	300,00
M 12	x	90	S	25	310,00
M 12	x	100	S	10	340,00
M 12	x	110	S	25	360,00
M 12	x	120	S	25	380,00
M 12	x	130	S	25	405,00
M 12	x	140	S	25	475,00
M 16	x	30	S	25	193,00
M 16	x	35	S	25	208,00
M 16	x	40	S	25	222,00
M 16	x	45	S	25	240,00
M 16	x	50	S	25	255,00
M 16	x	55	S	25	270,00
M 16	x	60	S	10	315,00
M 16	x	65	S	10	325,00
M 16	x	70	S	10	335,00
M 16	x	75	S	10	350,00
M 16	x	80	S	10	355,00
M 16	x	85	S	10	840,00
M 16	x	90	S	10	375,00
M 16	x	95	S	10	850,00
M 16	x	100	S	10	380,00
M 16	x	110	S	10	610,00
M 16	x	120	S	10	640,00
M 16	x	130	S	10	690,00
M 16	x	140	S	10	730,00
M 20	x	40	S	10	540,00
M 20	x	45	S	10	510,00
M 20	x	50	S	10	560,00
M 20	x	55	S	10	570,00
M 20	x	60	S	10	610,00
M 20	x	65	S	10	640,00
M 20	x	70	S	10	680,00
M 20	x	75	S	10	700,00
M 20	x	80	S	10	720,00
M 20	x	85	S	10	770,00
M 20	x	90	S	10	790,00
M 20	x	100	S	10	870,00
M 20	x	110	S	10	880,00
M 20	x	120	S	10	950,00
M 20	x	130	S	10	1010,00
M 20	x	140	S	1	1070,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	150	S	1	1120,00
M 24	x	50	S	10	850,00
M 24	x	55	S	10	880,00
M 24	x	60	S	10	910,00
M 24	x	65	S	10	950,00
M 24	x	70	S	1	990,00
M 24	x	75	S	1	1010,00
M 24	x	80	S	1	1040,00
M 24	x	90	S	1	1140,00
M 24	x	100	S	1	1240,00
M 24	x	110	S	1	1350,00
M 24	x	120	S	1	1370,00
M 24	x	130	S	1	1450,00
M 24	x	140	S	1	1540,00
M 24	x	150	S	1	1660,00

DIN	00939.810
939	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

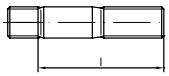
Maße ➔ TI-18 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-230

Rostfrei ➔ S. 470

M 6	x	16	S	100	43,00 gal Zn
M 6	x	20	S	100	44,00 gal Zn
M 6	x	25	S	100	44,50 gal Zn
M 6	x	30	S	100	47,00 gal Zn
M 8	x	16	S	50	10,40 gal Zn
M 8	x	20	S	50	23,50 gal Zn
M 8	x	25	S	50	52,00 gal Zn
M 8	x	30	S	50	57,00 gal Zn
M 8	x	35	S	50	58,00 gal Zn
M 8	x	40	S	50	61,00 gal Zn
M 8	x	45	S	50	258,00 gal Zn
M 8	x	50	S	50	70,56 gal Zn
M 8	x	55	S	50	67,00 gal Zn
M 8	x	60	S	50	69,00 gal Zn
M 8	x	70	S	50	71,07 gal Zn
M 8	x	80	S	50	235,00 gal Zn
M 8	x	90	S	50	129,00 gal Zn
M 10	x	20	S	50	63,00 gal Zn
M 10	x	25	S	50	67,00 gal Zn
M 10	x	30	S	50	70,00 gal Zn
M 10	x	35	S	50	76,00 gal Zn
M 10	x	40	S	50	80,00 gal Zn
M 10	x	45	S	50	84,00 gal Zn
M 10	x	50	S	50	86,00 gal Zn
M 10	x	55	S	50	88,00 gal Zn
M 10	x	60	S	50	92,00 gal Zn
M 10	x	65	S	50	217,00 gal Zn
M 10	x	80	S	25	242,00 gal Zn
M 10	x	90	S	25	290,00 gal Zn
M 10	x	100	S	25	325,00 gal Zn
M 10	x	110	S	25	369,00 gal Zn
M 10	x	120	S	25	384,00 gal Zn
M 12	x	25	S	50	140,00 gal Zn
M 12	x	30	S	50	116,00 gal Zn
M 12	x	35	S	50	99,00 gal Zn
M 12	x	40	S	50	107,00 gal Zn
M 12	x	45	S	50	111,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	116,00 gal Zn
M 12	x	60	S	25	126,00 gal Zn
M 12	x	70	S	25	136,00 gal Zn
M 12	x	75	S	25	320,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	80	S	25	340,00 gal Zn
M 12	x	90	S	25	365,00 gal Zn
M 12	x	100	S	10	395,00 gal Zn
M 12	x	110	S	25	415,00 gal Zn
M 12	x	120	S	25	435,00 gal Zn
M 16	x	30	S	25	240,00 gal Zn
M 16	x	35	S	25	256,00 gal Zn
M 16	x	40	S	25	270,00 gal Zn
M 16	x	45	S	25	295,00 gal Zn
M 16	x	50	S	25	315,00 gal Zn
M 16	x	55	S	25	335,00 gal Zn
M 16	x	60	S	10	380,00 gal Zn
M 16	x	70	S	10	405,00 gal Zn
M 16	x	80	S	10	440,00 gal Zn
M 16	x	100	S	10	480,00 gal Zn
M 16	x	110	S	10	710,00 gal Zn
M 16	x	120	S	10	740,00 gal Zn
M 20	x	40	S	10	830,00 gal Zn
M 20	x	45	S	10	800,00 gal Zn
M 20	x	50	S	10	850,00 gal Zn
M 20	x	55	S	10	870,00 gal Zn
M 20	x	60	S	10	870,00 gal Zn
M 20	x	70	S	10	880,00 gal Zn
M 20	x	80	S	10	880,00 gal Zn
M 20	x	90	S	10	910,00 gal Zn
M 20	x	100	S	10	1160,00 gal Zn
M 20	x	110	S	10	1170,00 gal Zn
M 20	x	120	S	10	1240,00 gal Zn
M 20	x	130	S	10	1300,00 gal Zn
M 24	x	50	S	10	940,00 gal Zn
M 24	x	60	S	10	1000,00 gal Zn
M 24	x	70	S	1	1080,00 gal Zn
M 24	x	80	S	1	1130,00 gal Zn
M 24	x	90	S	1	1240,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1330,00 gal Zn
M 24	x	110	S	1	1440,00 gal Zn
M 24	x	120	S	1	1560,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1640,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1740,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1860,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	4900,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	5000,00 gal Zn

DIN	00939.100
939	**10.9**



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25d

Maße ➔ TI-18 Mech. Eigenschaften ➔ TI-220
Anziehdrehmoment ➔ TI-230

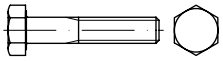
Rostfrei ➔ S. 470

M 10	x	25	S	50	171,00
M 10	x	30	S	50	180,00
M 10	x	35	S	50	192,00
M 10	x	40	S	50	201,00
M 10	x	45	S	50	207,00
M 10	x	50	S	50	213,00
M 10	x	55	S	100	147,00
M 10	x	65	S	50	606,00
M 10	x	70	S	50	648,00
M 10	x	80	S	50	681,00
M 10	x	100	S	25	915,00
M 12	x	25	S	50	148,00
M 12	x	30	S	50	300,00
M 12	x	35	S	50	80,78

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	40	S	50	69,70
M 12	x	45	S	50	267,00
M 12	x	50	S	50	276,00
M 12	x	60	S	25	306,00
M 12	x	65	S	25	297,00
M 12	x	70	S	25	324,00
M 12	x	80	S	25	855,00
M 16	x	35	S	25	938,00
M 16	x	40	S	25	666,00
M 16	x	45	S	25	720,00
M 16	x	50	S	25	765,00
M 16	x	60	S	10	945,00
M 16	x	65	S	10	975,00
M 16	x	70	S	10	1005,00
M 16	x	80	S	10	1065,00
M 16	x	90	S	10	1125,00
M 16	x	100	S	10	1140,00
M 16	x	110	S	10	1830,00
M 16	x	120	S	10	1920,00
M 16	x	125	S	10	1990,00
M 16	x	130	S	10	2070,00
M 16	x	140	S	10	2190,00
M 16	x	150	S	10	2310,00
M 16	x	160	S	10	2430,00
M 16	x	180	S	50	368,00
M 16	x	190	S	10	2670,00
M 16	x	200	S	10	2790,00
M 20	x	50	S	10	1680,00
M 20	x	55	S	10	1710,00
M 20	x	60	S	10	1830,00
M 20	x	65	S	10	1920,00
M 20	x	80	S	10	2160,00
M 20	x	90	S	10	2370,00
M 20	x	100	S	10	2610,00
M 20	x	110	S	10	2640,00
M 20	x	120	S	10	2850,00
M 20	x	140	S	10	3210,00
M 20	x	150	S	1	3360,00
M 20	x	160	S	1	3510,00
M 20	x	200	S	1	3660,00
M 20	x	220	S	1	3810,00
M 20	x	250	S	1	3960,00
M 20	x	270	S	1	4410,00
M 20	x	280	S	1	4110,00
M 20	x	290	S	1	4560,00

DIN	00960.800
960	**8.8**



Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abm. z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

DIN 960 wird ersetzt durch ISO 8765

M 8	x	1	x	35	S	200	23,50
M 8	x	1	x	40	S	200	26,25
M 10	x	1	x	40	S	200	40,95
M 10	x	1,25	x	40	S	100	43,10
M 10	x	1,25	x	45	S	100	45,05
M 10	x	1	x	50	S	200	48,25
M 10	x	1,25	x	50	S	100	47,95
M 10	x	1,25	x	55	S	100	51,30
M 10	x	1	x	60	S	100	51,60
M 10	x	1,25	x	60	S	100	52,25

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	1	x	65	S	100	57,35
M 10	x	1	x	70	S	100	57,35
M 10	x	1,25	x	70	S	100	57,35
M 10	x	1	x	80	S	100	64,90
M 10	x	1,25	x	80	S	100	64,30
M 10	x	1,25	x	90	S	100	74,10
M 10	x	1,25	x	100	S	100	85,85
M 10	x	1,25	x	110	S	50	118,00
M 10	x	1,25	x	120	S	50	130,00
M 10	x	1,25	x	130	S	50	165,00
M 12	x	1,25	x	45	S	100	67,05
M 12	x	1,5	x	45	S	100	60,80
M 12	x	1,25	x	50	S	100	68,60
M 12	x	1,5	x	50	S	100	60,80
M 12	x	1,25	x	60	S	100	76,05
M 12	x	1,5	x	60	S	100	75,35
M 12	x	1,25	x	70	S	50	83,45
M 12	x	1,5	x	70	S	50	83,45
M 12	x	1,25	x	80	S	50	92,10
M 12	x	1,5	x	80	S	50	88,95
M 12	x	1,25	x	90	S	50	107,00
M 12	x	1,5	x	90	S	50	104,00
M 12	x	1,25	x	100	S	50	117,00
M 12	x	1,5	x	100	S	50	113,00
M 12	x	1,25	x	110	S	50	158,00
M 12	x	1,5	x	110	S	50	129,00
M 12	x	1,25	x	120	S	50	173,00
M 12	x	1,5	x	120	S	50	145,00
M 12	x	1,25	x	130	S	50	192,00
M 12	x	1,5	x	130	S	50	186,00
M 12	x	1,5	x	140	S	50	214,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	118,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	126,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	126,00
M 14	x	1,5	x	65	S	50	138,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	138,00
M 14	x	1,5	x	75	S	50	158,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	158,00
M 14	x	1,5	x	90	S	50	177,00
M 14	x	1,5	x	100	S	50	198,00
M 14	x	1,5	x	110	S	50	233,00
M 14	x	1,5	x	120	S	50	266,00
M 14	x	1,5	x	130	S	50	305,00
M 14	x	1,5	x	140	S	25	335,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	134,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	143,00
M 16	x	1,5	x	65	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	75	S	25	172,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	172,00
M 16	x	1,5	x	85	S	25	191,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	191,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	208,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	272,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	272,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	337,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	366,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	371,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	550,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	362,00
M 18	x	1,5	x	65	S	25	362,00
M 18	x	1,5	x	70	S	25	325,00
M 18	x	1,5	x	80	S	25	335,00
M 18	x	1,5	x	90	S	25	368,00
M 18	x	1,5	x	100	S	25	396,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	380,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	333,00
M 20	x	2	x	70	S	25	606,00
M 20	x	1,5	x	75	S	25	340,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	340,00
M 20	x	2	x	80	S	25	616,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	371,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	400,00
M 20	x	2	x	100	S	25	685,00
M 20	x	1,5	x	110	S	25	444,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	1,5	x	120	S	25	474,00
M 20	x	2	x	120	S	25	815,00
M 20	x	1,5	x	140	S	25	582,00
M 20	x	1,5	x	150	S	25	593,00
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1153,00
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1220,00
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1392,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	375,00
M 24	x	2	x	80	S	25	533,00
M 24	x	1,5	x	90	S	25	405,00
M 24	x	1,5	x	90	S	25	405,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	445,00
M 24	x	2	x	100	S	10	613,00
M 24	x	1,5	x	120	S	10	505,00
M 24	x	2	x	120	S	10	707,00
M 24	x	1,5	x	130	S	10	535,00
M 24	x	2	x	130	S	10	843,00
M 24	x	1,5	x	140	S	10	565,00
M 24	x	2	x	140	S	10	925,00
M 24	x	1,5	x	150	S	10	600,00
M 24	x	2	x	150	S	10	942,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1276,00
M 30	x	2	x	120	S	1	1441,00
M 30	x	2	x	130	S	1	1518,00
M 30	x	2	x	140	S	1	1606,00
M 30	x	2	x	150	S	1	1694,00
M 30	x	2	x	160	S	1	1804,00
M 36	x	3	x	120	S	1	2200,00
M 36	x	3	x	130	S	1	2310,00
M 36	x	3	x	140	S	1	2409,00
M 36	x	3	x	150	S	1	2541,00
M 36	x	3	x	160	S	1	2706,00
M 42	x	3	x	140	S	1	3674,00
M 42	x	3	x	160	S	1	3982,00
M 42	x	3	x	180	S	1	4356,00
M 42	x	3	x	200	S	1	4730,00

DIN	00960.810
960	**8.8** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abm. z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

DIN 960 wird ersetzt durch ISO 8765

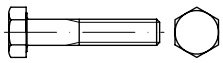
M 12	x	1,5	x	45	S	100	80,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	50	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	60	S	100	93,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	93,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	65	S	50	101,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	70	S	50	103,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	70	S	50	103,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	80	S	50	115,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	80	S	50	115,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	90	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	90	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	100	S	50	145,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	100	S	50	143,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	110	S	50	186,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	110	S	50	186,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	120	S	50	205,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	120	S	50	205,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 960

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	1,25	x	130	S	50	225,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	130	S	50	225,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	140	S	50	250,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	140,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	150,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	65	S	50	163,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	164,75 gal Zn
M 14	x	1,5	x	75	S	50	186,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	187,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	209,25 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	233,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	55	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	175,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	65	S	25	205,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	25	207,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	75	S	25	210,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	215,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	85	S	25	235,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	236,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	260,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	110	S	25	325,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	120	S	25	330,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	130	S	25	400,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	140	S	25	435,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	150	S	25	445,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	160	S	25	620,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	65	S	25	390,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	70	S	25	393,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	75	S	25	405,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	407,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	445,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	475,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	110	S	25	530,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	120	S	25	565,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	140	S	25	685,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	150	S	25	705,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1270,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1350,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1550,00 gal Zn
M 24	x	2	x	80	S	25	690,00 gal Zn
M 24	x	2	x	90	S	25	745,00 gal Zn
M 24	x	2	x	100	S	10	795,00 gal Zn
M 24	x	2	x	120	S	10	915,00 gal Zn
M 24	x	2	x	130	S	10	1065,00 gal Zn
M 24	x	2	x	140	S	10	1160,00 gal Zn
M 24	x	2	x	150	S	10	1260,00 gal Zn
M 24	x	2	x	160	S	10	1390,00 gal Zn
M 24	x	2	x	170	S	10	1500,00 gal Zn

DIN	00960.100
960	**10.9**



Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abm. z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

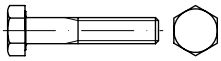
DIN 960 wird ersetzt durch ISO 8765

M 10	x	1	x	45	S	100	95,80
M 10	x	1,25	x	45	S	100	95,80
M 10	x	1	x	50	S	100	60,55
M 10	x	1,25	x	50	S	100	61,20
M 10	x	1	x	55	S	100	62,40
M 10	x	1	x	60	S	100	64,90
M 10	x	1,25	x	60	S	100	64,90

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	1	x	70	S	100	102,00
M 10	x	1,25	x	70	S	100	102,00
M 10	x	1,25	x	100	S	100	165,00
M 10	x	1,25	x	110	S	100	178,00
M 12	x	1,5	x	45	S	100	79,70
M 12	x	1,5	x	50	S	100	85,85
M 12	x	1,5	x	55	S	100	88,35
M 12	x	1,5	x	60	S	100	93,95
M 12	x	1,5	x	65	S	50	95,80
M 12	x	1,25	x	70	S	50	101,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	101,00
M 12	x	1,5	x	75	S	50	118,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	119,00
M 12	x	1,5	x	90	S	50	174,00
M 12	x	1,5	x	100	S	50	192,00
M 12	x	1,5	x	120	S	25	240,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	119,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	125,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	129,00
M 14	x	1,5	x	65	S	50	151,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	151,00
M 14	x	1,5	x	75	S	50	166,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	166,00
M 14	x	1,5	x	90	S	50	240,00
M 14	x	1,5	x	100	S	25	252,00
M 14	x	1,5	x	110	S	25	279,00
M 14	x	1,5	x	120	S	25	305,00
M 14	x	1,5	x	130	S	25	335,00
M 14	x	1,5	x	140	S	25	348,00
M 14	x	1,5	x	160	S	25	386,00
M 16	x	1,5	x	50	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	187,00
M 16	x	1,5	x	65	S	25	203,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	213,00
M 16	x	1,5	x	75	S	25	232,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	232,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	235,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	252,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	321,00
M 16	x	1,5	x	115	S	25	331,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	331,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	365,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	387,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	407,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	453,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	415,00
M 18	x	1,5	x	65	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	70	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	80	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	90	S	25	480,00
M 18	x	1,5	x	100	S	25	507,00
M 18	x	1,5	x	120	S	10	593,00
M 18	x	1,5	x	140	S	10	680,00
M 18	x	1,5	x	150	S	10	792,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	421,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	421,00
M 20	x	1,5	x	75	S	25	464,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	455,00
M 20	x	1,5	x	85	S	25	521,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	507,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	529,00
M 20	x	1,5	x	110	S	10	551,00
M 20	x	1,5	x	120	S	10	572,00
M 20	x	1,5	x	130	S	10	692,00
M 20	x	1,5	x	140	S	10	768,00
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1367,00
M 20	x	1,5	x	170	S	10	1480,00
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1513,00
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1926,00
M 22	x	1,5	x	70	S	25	663,00
M 22	x	2	x	70	S	25	884,00
M 22	x	1,5	x	80	S	25	675,00
M 22	x	1,5	x	90	S	10	742,00
M 22	x	1,5	x	100	S	10	762,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	1,5	x	110	S	10	827,00
M 22	x	1,5	x	120	S	10	885,00
M 22	x	1,5	x	130	S	10	919,00
M 22	x	1,5	x	140	S	10	933,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	673,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1275,00
M 24	x	1,5	x	90	S	10	742,00
M 24	x	2	x	90	S	25	1483,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	763,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1528,00
M 24	x	1,5	x	110	S	10	830,00
M 24	x	2	x	110	S	10	1625,00
M 24	x	1,5	x	120	S	10	1030,00
M 24	x	2	x	120	S	10	1757,00
M 24	x	1,5	x	130	S	10	1850,00
M 24	x	2	x	130	S	10	1850,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1900,00
M 30	x	2	x	120	S	1	2195,00
M 30	x	2	x	130	S	1	2315,00
M 30	x	2	x	140	S	1	2495,00
M 30	x	2	x	150	S	1	2675,00
M 30	x	2	x	160	S	1	2850,00
M 36	x	3	x	120	S	1	2650,00
M 36	x	3	x	130	S	1	2890,00
M 36	x	3	x	140	S	1	3115,00
M 36	x	3	x	150	S	1	3350,00
M 36	x	3	x	160	S	1	3575,00
M 42	x	3	x	140	S	1	3650,00
M 42	x	3	x	160	S	1	4200,00
M 42	x	3	x	180	S	1	4725,00
M 42	x	3	x	200	S	1	5250,00

DIN	00960.110
960	**10.9** **galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abm. z.T. Gewinde bis Kopf
getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

DIN 960 wird ersetzt durch ISO 8765

M 10	x	1	x	45	S	100	110,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	100,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	112,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	122,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	65	S	50	123,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	70	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	169,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	55	S	50	173,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	178,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	65	S	50	188,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	206,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	75	S	25	208,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	223,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	288,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	304,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	110	S	25	336,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	235,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	25	128,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	75	S	25	288,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	296,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	1,5	x	90	S	25	307,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	329,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	110	S	25	411,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	120	S	25	418,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	130	S	25	455,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	568,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	629,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	658,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	120	S	10	721,00 gal Zn

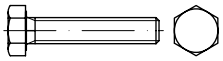
Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

DIN	00961.800

961

8.8



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

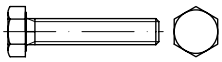
DIN 961 wird ersetzt durch ISO 8676

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	1	x	20	S	200	16,00
M 8	x	1	x	25	S	200	18,90
M 8	x	1	x	30	S	200	19,95
M 8	x	1	x	35	S	200	21,80
M 8	x	1	x	40	S	200	23,50
M 8	x	1	x	45	S	200	26,45
M 8	x	1	x	50	S	200	28,75
M 8	x	1	x	60	S	100	50,75
M 8	x	1	x	70	S	100	66,70
M 8	x	1	x	80	S	100	79,70
M 8	x	1	x	90	S	50	107,00
M 8	x	1	x	100	S	50	121,00
M 10	x	1	x	16	S	200	29,65
M 10	x	1,25	x	16	S	200	29,75
M 10	x	1	x	20	S	200	27,95
M 10	x	1,25	x	20	S	200	27,95
M 10	x	1	x	25	S	200	29,50
M 10	x	1,25	x	25	S	200	29,90
M 10	x	1	x	30	S	200	31,70
M 10	x	1,25	x	30	S	200	31,85
M 10	x	1	x	35	S	100	33,40
M 10	x	1,25	x	35	S	100	35,45
M 10	x	1	x	40	S	100	36,90
M 10	x	1,25	x	40	S	100	39,10
M 10	x	1	x	45	S	100	40,95
M 10	x	1,25	x	45	S	100	42,05
M 10	x	1	x	50	S	100	44,50
M 10	x	1,25	x	50	S	100	44,70
M 10	x	1	x	60	S	100	80,35
M 10	x	1	x	70	S	100	112,00
M 10	x	1	x	80	S	100	121,00
M 10	x	1	x	90	S	50	150,00
M 10	x	1	x	100	S	50	160,00
M 12	x	1,25	x	20	S	100	45,75
M 12	x	1,5	x	20	S	100	44,15
M 12	x	1,25	x	25	S	100	45,75
M 12	x	1,5	x	25	S	100	44,15
M 12	x	1,25	x	30	S	100	47,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	44,80
M 12	x	1,25	x	35	S	100	49,25
M 12	x	1,5	x	35	S	100	48,25
M 12	x	1,25	x	40	S	100	54,15
M 12	x	1,5	x	40	S	100	51,45
M 12	x	1,25	x	45	S	100	59,75
M 12	x	1,5	x	45	S	100	56,45
M 12	x	1,25	x	50	S	100	62,40
M 12	x	1,5	x	50	S	100	60,85
M 12	x	1,25	x	60	S	100	93,95
M 12	x	1,5	x	60	S	100	92,70
M 12	x	1,25	x	65	S	50	177,00
M 12	x	1,25	x	70	S	50	125,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	127,00
M 12	x	1,25	x	80	S	50	152,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	152,00
M 12	x	1,25	x	100	S	50	235,00
M 12	x	1,5	x	100	S	50	234,00
M 14	x	1,5	x	20	S	100	83,45
M 14	x	1,5	x	25	S	100	83,45
M 14	x	1,5	x	30	S	100	83,45
M 14	x	1,5	x	35	S	100	91,45
M 14	x	1,5	x	40	S	100	101,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	104,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	110,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	127,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	127,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	161,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	225,00
M 14	x	1,5	x	90	S	50	272,00
M 14	x	1,5	x	100	S	50	329,00
M 16	x	1,5	x	20	S	50	115,00
M 16	x	1,5	x	25	S	100	101,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	101,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	105,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	105,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	119,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	120,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	136,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	136,00
M 16	x	1,5	x	65	S	50	158,00
M 16	x	1,5	x	70	S	50	172,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	241,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	369,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	401,00
M 18	x	1,5	x	30	S	50	248,00
M 18	x	1,5	x	40	S	50	256,00
M 18	x	1,5	x	45	S	50	260,00
M 18	x	1,5	x	50	S	50	263,00
M 18	x	1,5	x	55	S	25	282,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	284,00
M 18	x	1,5	x	70	S	25	306,00
M 18	x	1,5	x	75	S	25	330,00
M 18	x	1,5	x	80	S	25	350,00
M 18	x	1,5	x	100	S	25	596,00
M 20	x	1,5	x	30	S	25	238,00
M 20	x	1,5	x	35	S	25	238,00
M 20	x	1,5	x	40	S	25	238,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	238,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	246,00
M 20	x	2	x	50	S	25	337,00
M 20	x	1,5	x	55	S	25	265,00
M 20	x	2	x	55	S	25	433,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	267,00
M 20	x	2	x	60	S	25	433,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	296,00
M 20	x	2	x	65	S	25	482,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	289,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	333,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	433,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	533,00
M 22	x	1,5	x	50	S	25	542,00
M 22	x	1,5	x	60	S	25	576,00
M 22	x	1,5	x	70	S	25	630,00
M 24	x	1,5	x	50	S	25	568,00
M 24	x	2	x	50	S	25	568,00
M 24	x	1,5	x	55	S	25	744,00
M 24	x	1,5	x	60	S	25	811,00
M 24	x	2	x	60	S	25	811,00
M 24	x	1,5	x	70	S	25	900,00
M 24	x	2	x	70	S	25	900,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	964,00
M 24	x	2	x	80	S	25	964,00
M 24	x	1,5	x	90	S	10	1006,00
M 24	x	2	x	90	S	10	1006,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	1076,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1076,00
M 30	x	2	x	60	S	1	1082,00
M 30	x	2	x	70	S	1	1175,00
M 30	x	2	x	80	S	1	1267,00
M 30	x	2	x	90	S	1	1346,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1439,00
M 30	x	2	x	110	S	1	1544,00
M 30	x	2	x	120	S	1	1637,00
M 30	x	2	x	130	S	1	1756,00
M 30	x	2	x	140	S	1	1874,00
M 30	x	2	x	150	S	1	1967,00
M 36	x	3	x	80	S	1	1967,00
M 36	x	3	x	90	S	1	2112,00
M 36	x	3	x	100	S	1	2244,00
M 36	x	3	x	110	S	1	2376,00
M 36	x	3	x	120	S	1	2508,00
M 36	x	3	x	140	S	1	2851,00
M 36	x	3	x	150	S	1	3049,00

DIN	00961.810

961

8.8
galvanisch verzinkt



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

DIN 961 wird ersetzt durch ISO 8676

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	1	x	20	S	200	23,95 gal Zn
M 10	x	1	x	16	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x	1	x	20	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x	1,25	x	20	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x	1	x	25	S	200	35,95 gal Zn
M 10	x	1,25	x	25	S	200	35,25 gal Zn
M 10	x	1	x	30	S	200	38,75 gal Zn
M 10	x	1,25	x	30	S	200	38,30 gal Zn
M 10	x	1,25	x	35	S	100	42,65 gal Zn
M 10	x	1	x	40	S	100	48,25 gal Zn
M 10	x	1,25	x	40	S	100	48,15 gal Zn
M 10	x	1,25	x	45	S	100	51,80 gal Zn
M 10	x	1	x	50	S	100	55,20 gal Zn
M 10	x	1,25	x	50	S	100	55,20 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	1,25	x	20	S	100	54,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	20	S	100	53,10 gal Zn
M 12	x	1,25	x	25	S	100	54,95 gal Zn
M 12	x	1,5	x	25	S	100	53,15 gal Zn
M 12	x	1,25	x	30	S	100	54,95 gal Zn
M 12	x	1,5	x	30	S	100	53,75 gal Zn
M 12	x	1,25	x	35	S	100	59,30 gal Zn
M 12	x	1,5	x	35	S	100	58,75 gal Zn
M 12	x	1,25	x	40	S	100	65,45 gal Zn
M 12	x	1,5	x	40	S	100	61,80 gal Zn
M 12	x	1,25	x	45	S	100	72,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	70,45 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	75,35 gal Zn
M 12	x	1,5	x	55	S	100	107,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	65	S	50	195,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	70	S	50	143,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	80	S	50	172,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	25	S	100	96,65 gal Zn
M 14	x	1,5	x	30	S	100	101,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	35	S	100	114,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	40	S	100	119,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	45	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	130,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	150,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	187,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	253,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	360,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	365,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	30	S	50	120,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	35	S	50	127,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	40	S	50	126,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	45	S	50	142,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	50	S	50	144,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	160,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	241,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	410,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	445,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	40	S	50	290,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	50	S	50	300,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	55	S	25	320,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	60	S	25	300,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	70	S	25	350,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	80	S	25	400,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	30	S	50	270,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	35	S	50	275,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	40	S	50	280,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	45	S	50	285,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	50	S	25	307,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	55	S	25	310,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	60	S	25	336,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	70	S	25	360,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	413,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	500,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	605,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	110	S	10	700,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	50	S	25	675,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	60	S	25	930,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	80	S	25	1100,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	90	S	25	1150,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	100	S	25	1250,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00961.100						
961	**10.9**						

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

DIN 961 wird ersetzt durch ISO 8676

M 8	x	1	x	20	S	200	23,95
M 8	x	1	x	25	S	200	24,85
M 8	x	1	x	30	S	200	25,65
M 8	x	1	x	35	S	200	30,70
M 8	x	1	x	40	S	200	32,75
M 10	x	1	x	20	S	200	36,95
M 10	x	1	x	25	S	200	39,25
M 10	x	1	x	30	S	200	41,30
M 10	x	1,25	x	30	S	200	90,90
M 10	x	1	x	35	S	100	44,60
M 10	x	1,25	x	35	S	100	94,55
M 10	x	1	x	40	S	100	47,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	102,00
M 10	x	1	x	45	S	100	66,15
M 10	x	1,25	x	45	S	100	115,00
M 10	x	1	x	50	S	100	84,60
M 10	x	1,25	x	50	S	100	130,00
M 12	x	1,25	x	20	S	100	68,60
M 12	x	1,5	x	20	S	100	67,15
M 12	x	1,25	x	25	S	100	64,30
M 12	x	1,5	x	25	S	100	62,25
M 12	x	1,25	x	30	S	100	66,70
M 12	x	1,5	x	30	S	100	66,95
M 12	x	1,25	x	35	S	100	70,45
M 12	x	1,5	x	35	S	100	69,55
M 12	x	1,25	x	40	S	100	74,10
M 12	x	1,5	x	40	S	100	74,10
M 12	x	1,25	x	45	S	100	84,60
M 12	x	1,5	x	45	S	100	82,20
M 12	x	1,25	x	50	S	100	88,35
M 12	x	1,5	x	50	S	100	87,75
M 12	x	1,5	x	55	S	100	80,25
M 12	x	1,25	x	60	S	100	96,35
M 12	x	1,5	x	60	S	100	95,80
M 12	x	1,25	x	70	S	50	108,00
M 14	x	1,5	x	25	S	100	126,00
M 14	x	1,5	x	30	S	100	114,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	119,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	122,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	127,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	132,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	172,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	172,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	370,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	426,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	135,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	136,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	143,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	150,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	158,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	65	S	50	246,00
M 16	x	1,5	x	70	S	50	246,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	355,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	387,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	1,5	x	100	S	25	414,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	468,00
M 18	x	1,5	x	30	S	50	388,00
M 18	x	1,5	x	35	S	50	395,00
M 18	x	1,5	x	40	S	50	400,00
M 18	x	1,5	x	50	S	50	431,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	463,00
M 20	x	1,5	x	30	S	50	324,00
M 20	x	1,5	x	40	S	50	336,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	357,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	364,00
M 20	x	1,5	x	55	S	25	378,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	400,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	504,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	521,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	622,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	667,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	729,00
M 24	x	1,5	x	50	S	25	700,00
M 24	x	2	x	50	S	25	825,00
M 24	x	1,5	x	60	S	25	750,00
M 24	x	2	x	60	S	25	950,00
M 24	x	1,5	x	70	S	25	800,00
M 24	x	2	x	70	S	25	1075,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	875,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1200,00
M 24	x	1,5	x	90	S	10	950,00
M 24	x	2	x	90	S	10	1325,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	1050,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1450,00
M 30	x	2	x	60	S	1	1299,00
M 30	x	2	x	70	S	1	1410,00
M 30	x	2	x	80	S	1	1521,00
M 30	x	2	x	90	S	1	1616,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1727,00
M 30	x	2	x	110	S	1	1853,00
M 30	x	2	x	120	S	1	1964,00
M 30	x	2	x	130	S	1	2107,00
M 30	x	2	x	140	S	1	2249,00
M 30	x	2	x	150	S	1	2360,00
M 36	x	3	x	80	S	1	2360,00
M 36	x	3	x	90	S	1	2534,00
M 36	x	3	x	100	S	1	2693,00
M 36	x	3	x	110	S	1	2851,00
M 36	x	3	x	120	S	1	3010,00
M 36	x	3	x	140	S	1	3421,00
M 36	x	3	x	150	S	1	3659,00

DIN	00961.110
961	**10.9** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

DIN 961 wird ersetzt durch ISO 8676

M 8	x	1	x	20	S	200	51,50 gal Zn
M 8	x	1	x	25	S	200	53,75 gal Zn
M 8	x	1	x	30	S	200	55,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	1	x	35	S	200	57,50 gal Zn
M 10	x	1	x	20	S	200	47,50 gal Zn
M 10	x	1	x	30	S	200	50,10 gal Zn
M 10	x	1,25	x	30	S	200	102,00 gal Zn
M 10	x	1	x	35	S	100	53,75 gal Zn
M 10	x	1	x	40	S	100	61,00 gal Zn
M 10	x	1	x	45	S	100	66,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	30	S	100	82,20 gal Zn
M 12	x	1,25	x	35	S	200	85,85 gal Zn
M 12	x	1,5	x	35	S	100	85,85 gal Zn
M 12	x	1,25	x	40	S	100	90,90 gal Zn
M 12	x	1,5	x	40	S	100	90,90 gal Zn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	108,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	117,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	55	S	100	128,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	140,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	70	S	100	160,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	80	S	200	200,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	25	S	100	145,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	30	S	100	146,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	35	S	100	146,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	40	S	100	152,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	45	S	50	167,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	174,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	55	S	50	226,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	205,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	65	S	50	407,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	407,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	470,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	25	S	50	164,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	30	S	50	164,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	35	S	50	166,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	40	S	50	178,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	45	S	50	187,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	50	S	50	197,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	55	S	50	223,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	225,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	25	303,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	405,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	450,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	40	S	50	400,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	45	S	25	425,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	50	S	25	450,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	55	S	25	470,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	60	S	25	490,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

DIN 00963.004

963

Stahl **blank gedreht**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 471
Messing → S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,4	x	3	S	100	13,00 gedreht
M 1,4	x	5	S	100	13,70 gedreht
M 1,4	x	6	S	100	14,00 gedreht
M 1,4	x	8	S	100	14,60 gedreht
M 1,4	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,6	x	3	S	100	11,90 gedreht
M 1,6	x	4	S	100	12,00 gedreht
M 1,6	x	5	S	100	12,50 gedreht
M 1,6	x	6	S	100	13,50 gedreht
M 1,6	x	8	S	100	14,60 gedreht
M 1,6	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,6	x	12	S	100	17,40 gedreht
M 1,6	x	16	S	100	19,80 gedreht

DIN 00963.400

963

4.8

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 471
Messing, Kunststoff → S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	S	2000	4,85
M 2	x	5	S	2000	3,35
M 2	x	6	S	2000	2,35
M 2	x	8	S	2000	2,05
M 2	x	10	S	2000	2,20
M 2	x	12	S	2000	2,65
M 2	x	16	S	2000	3,80
M 2	x	20	S	2000	4,10
M 2,5	x	4	S	2000	4,45
M 2,5	x	5	S	2000	3,85
M 2,5	x	6	S	2000	2,35
M 2,5	x	8	S	2000	2,35
M 2,5	x	10	S	2000	2,45
M 2,5	x	12	S	2000	2,60
M 2,5	x	16	S	2000	3,00
M 3	x	4	S	2000	5,20
M 3	x	5	S	2000	3,80
M 3	x	6	S	2000	2,25
M 3	x	8	S	2000	1,10
M 3	x	10	S	2000	1,15
M 3	x	12	S	2000	1,15
M 3	x	16	S	2000	1,35
M 3	x	20	S	2000	1,65
M 3	x	25	S	2000	1,95
M 3	x	30	S	2000	2,30
M 3	x	40	S	1000	4,35
M 4	x	5	S	2000	6,30
M 4	x	6	S	2000	3,45
M 4	x	8	S	2000	1,60
M 4	x	10	S	2000	1,55
M 4	x	12	S	2000	1,60
M 4	x	16	S	2000	1,90
M 4	x	18	S	2000	2,85
M 4	x	20	S	2000	2,20
M 4	x	22	S	1000	3,65
M 4	x	25	S	1000	2,55
M 4	x	30	S	1000	3,05
M 4	x	35	S	1000	3,55
M 4	x	40	S	1000	4,10
M 4	x	45	S	1000	6,30
M 4	x	50	S	1000	6,50
M 4	x	60	S	500	9,70
M 5	x	6	S	2000	16,70
M 5	x	8	S	2000	6,50
M 5	x	10	S	2000	2,60
M 5	x	12	S	1000	2,60
M 5	x	16	S	1000	2,95
M 5	x	20	S	1000	3,20
M 5	x	25	S	1000	3,40
M 5	x	30	S	1000	4,50
M 5	x	35	S	500	5,10
M 5	x	40	S	500	5,50
M 5	x	45	S	500	6,40
M 5	x	50	S	500	7,30
M 6	x	10	S	1000	8,30
M 6	x	12	S	1000	3,75
M 6	x	16	S	1000	4,20
M 6	x	20	S	1000	4,60
M 6	x	25	S	500	5,20
M 6	x	30	S	500	6,00
M 6	x	35	S	500	7,00
M 6	x	40	S	500	7,80
M 6	x	45	S	500	9,10
M 6	x	50	S	200	10,40
M 6	x	55	S	200	11,60
M 6	x	60	S	200	12,40
M 6	x	65	S	200	15,80
M 6	x	70	S	200	15,80
M 6	x	80	S	200	22,00
M 6	x	100	S	200	30,00
M 8	x	10	S	500	37,50
M 8	x	12	S	500	33,00
M 8	x	16	S	500	9,60
M 8	x	18	S	500	15,80
M 8	x	20	S	500	10,60
M 8	x	25	S	500	11,20
M 8	x	30	S	200	12,80
M 8	x	35	S	200	14,40
M 8	x	40	S	200	20,20
M 8	x	45	S	200	21,10
M 8	x	50	S	200	22,00
M 8	x	55	S	200	33,00
M 8	x	60	S	200	29,50
M 8	x	70	S	200	33,50
M 8	x	80	S	100	38,00
M 8	x	100	S	100	54,00
M 10	x	16	S	200	22,90
M 10	x	20	S	200	18,30
M 10	x	25	S	200	19,80
M 10	x	30	S	200	21,10
M 10	x	35	S	200	23,20
M 10	x	40	S	200	24,40
M 10	x	45	S	100	28,50
M 10	x	50	S	100	32,50
M 10	x	55	S	100	36,00
M 10	x	60	S	100	38,50
M 10	x	70	S	100	49,50
M 10	x	80	S	100	59,00
M 10	x	90	S	100	67,00
M 10	x	100	S	100	75,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	20	S	200	217,00
M 12	x	25	S	200	202,00
M 12	x	30	S	200	168,00
M 12	x	35	S	100	177,00
M 12	x	40	S	100	183,00
M 12	x	45	S	100	199,00
M 12	x	50	S	100	217,00
M 12	x	60	S	50	310,00
M 12	x	70	S	50	365,00
M 12	x	80	S	50	405,00
M 12	x	90	S	50	440,00
M 16	x	30	S	50	310,00
M 16	x	35	S	50	325,00
M 16	x	40	S	50	345,00
M 16	x	45	S	50	355,00
M 16	x	50	S	50	375,00
M 16	x	55	S	50	435,00
M 16	x	60	S	50	400,00
M 16	x	70	S	25	435,00
M 16	x	80	S	25	480,00
M 16	x	90	S	25	530,00
M 20	x	35	S	25	1320,00
M 20	x	40	S	25	1370,00
M 20	x	50	S	25	1440,00
M 20	x	60	S	25	1610,00
M 20	x	70	S	25	1700,00
M 20	x	80	S	25	1800,00

DIN	00963.410
963	**4.8** **galvanisch verzinkt**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 471
Messing, Kunststoff → S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	S	2000	5,40 gal Zn
M 2	x	4	K	200	7,80 gal Zn
M 2	x	5	S	2000	3,60 gal Zn
M 2	x	5	K	200	6,00 gal Zn
M 2	x	6	S	2000	2,70 gal Zn
M 2	x	6	K	200	5,10 gal Zn
M 2	x	8	S	2000	2,30 gal Zn
M 2	x	8	K	200	4,70 gal Zn
M 2	x	10	S	2000	2,40 gal Zn
M 2	x	10	K	200	4,80 gal Zn
M 2	x	12	S	2000	2,90 gal Zn
M 2	x	12	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	16	S	2000	4,30 gal Zn
M 2	x	16	K	200	6,70 gal Zn
M 2	x	20	S	2000	4,60 gal Zn
M 2	x	20	K	200	7,00 gal Zn
M 2,5	x	4	S	2000	3,94 gal Zn
M 2,5	x	4	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5	x	5	S	2000	4,30 gal Zn
M 2,5	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	6	S	2000	2,20 gal Zn
M 2,5	x	6	K	200	4,60 gal Zn
M 2,5	x	8	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	8	K	200	5,10 gal Zn
M 2,5	x	10	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	10	K	200	5,10 gal Zn
M 2,5	x	12	S	2000	2,90 gal Zn
M 2,5	x	12	K	200	5,30 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	16	S	2000	3,30 gal Zn
M 2,5	x	16	K	200	5,70 gal Zn
M 2,5	x	20	S	2000	4,00 gal Zn
M 2,5	x	20	K	200	6,40 gal Zn
M 2,5	x	25	K	200	7,20 gal Zn
M 2,5	x	30	K	200	10,60 gal Zn
M 3	x	4	S	2000	5,80 gal Zn
M 3	x	4	K	200	8,20 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	4,20 gal Zn
M 3	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	6	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	6	K	200	4,85 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,20 gal Zn
M 3	x	8	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	12	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x	14	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	14	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	1,50 gal Zn
M 3	x	16	K	200	3,90 gal Zn
M 3	x	18	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x	18	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	1,85 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,25 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	2,20 gal Zn
M 3	x	25	K	200	4,60 gal Zn
M 3	x	30	S	2000	2,55 gal Zn
M 3	x	30	K	200	2,55 gal Zn
M 3	x	35	S	2000	4,30 gal Zn
M 3	x	35	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	40	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	45	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	50	K	200	11,40 gal Zn
M 3	x	55	S	1000	17,50 gal Zn
M 3	x	60	K	200	16,90 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	6,90 gal Zn
M 4	x	5	K	200	9,30 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	3,80 gal Zn
M 4	x	6	K	200	6,30 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	1,75 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,10 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,45 gal Zn
M 4	x	18	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,40 gal Zn
M 4	x	20	K	200	4,80 gal Zn
M 4	x	22	S	1000	4,05 gal Zn
M 4	x	22	K	200	6,50 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	2,80 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	3,40 gal Zn
M 4	x	30	K	200	5,90 gal Zn
M 4	x	35	S	1000	3,95 gal Zn
M 4	x	35	K	200	6,40 gal Zn
M 4	x	40	S	1000	4,50 gal Zn
M 4	x	40	K	200	7,00 gal Zn
M 4	x	45	S	1000	6,90 gal Zn
M 4	x	45	K	200	9,30 gal Zn
M 4	x	50	S	1000	7,20 gal Zn
M 4	x	50	K	200	9,60 gal Zn
M 4	x	55	K	200	14,10 gal Zn
M 4	x	60	S	500	10,80 gal Zn
M 4	x	60	K	200	13,20 gal Zn
M 4	x	65	S	200	21,00 gal Zn
M 4	x	70	K	100	22,20 gal Zn
M 4	x	80	K	100	28,00 gal Zn
M 4	x	90	K	100	46,00 gal Zn
M 4	x	100	K	100	49,50 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	18,30 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	6	K	200	20,70 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	7,20 gal Zn
M 5	x	8	K	200	9,60 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	2,85 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	2,85 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	14	S	1000	7,00 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	3,20 gal Zn
M 5	x	16	K	200	5,60 gal Zn
M 5	x	18	K	200	7,10 gal Zn
M 5	x	20	S	1000	3,50 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x	22	K	200	8,60 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	3,75 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	30	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	35	S	500	5,60 gal Zn
M 5	x	35	K	200	8,00 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,00 gal Zn
M 5	x	40	K	200	8,50 gal Zn
M 5	x	45	S	500	7,10 gal Zn
M 5	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 5	x	50	S	500	8,10 gal Zn
M 5	x	50	K	200	10,50 gal Zn
M 5	x	55	K	200	17,30 gal Zn
M 5	x	60	K	200	17,70 gal Zn
M 5	x	70	S	200	18,50 gal Zn
M 5	x	70	K	100	23,30 gal Zn
M 5	x	80	S	200	20,70 gal Zn
M 5	x	80	K	100	25,50 gal Zn
M 5	x	90	K	100	48,00 gal Zn
M 5	x	100	K	100	53,00 gal Zn
M 6	x	8	S	1000	12,10 gal Zn
M 6	x	8	K	200	14,50 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	9,20 gal Zn
M 6	x	10	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	4,10 gal Zn
M 6	x	12	K	200	6,50 gal Zn
M 6	x	14	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	4,65 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,10 gal Zn
M 6	x	18	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	5,10 gal Zn
M 6	x	20	K	200	7,50 gal Zn
M 6	x	22	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 6	x	25	K	200	8,20 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,70 gal Zn
M 6	x	30	K	200	9,10 gal Zn
M 6	x	35	S	500	7,70 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,10 gal Zn
M 6	x	40	S	500	8,60 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,00 gal Zn
M 6	x	45	S	500	10,10 gal Zn
M 6	x	45	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	50	K	200	16,20 gal Zn
M 6	x	55	K	100	17,60 gal Zn
M 6	x	60	S	200	13,70 gal Zn
M 6	x	60	K	100	18,50 gal Zn
M 6	x	70	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	70	K	100	27,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	24,40 gal Zn
M 6	x	80	K	100	34,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	30,50 gal Zn
M 6	x	90	K	100	40,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	33,00 gal Zn
M 6	x	100	K	100	42,50 gal Zn
M 8	x	10	K	100	44,00 gal Zn
M 8	x	12	S	500	36,50 gal Zn
M 8	x	12	K	100	38,50 gal Zn
M 8	x	16	S	500	10,70 gal Zn
M 8	x	16	K	100	13,10 gal Zn
M 8	x	18	S	500	17,30 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	20	S	500	11,70 gal Zn
M 8	x	20	K	100	14,10 gal Zn
M 8	x	25	S	500	12,40 gal Zn
M 8	x	25	K	100	17,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,10 gal Zn
M 8	x	30	K	100	18,90 gal Zn
M 8	x	35	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	35	K	100	20,70 gal Zn
M 8	x	40	K	100	24,60 gal Zn
M 8	x	45	K	100	26,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	55	K	100	38,50 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,00 gal Zn
M 8	x	70	K	100	39,00 gal Zn
M 8	x	80	K	100	44,00 gal Zn
M 8	x	90	K	100	60,00 gal Zn
M 8	x	100	K	100	62,00 gal Zn
M 10	x	16	K	100	28,00 gal Zn
M 10	x	18	K	100	34,00 gal Zn
M 10	x	20	K	100	22,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	23,60 gal Zn
M 10	x	30	K	100	26,00 gal Zn
M 10	x	35	K	100	28,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	29,50 gal Zn
M 10	x	45	K	100	38,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	34,00 gal Zn
M 10	x	55	K	100	51,00 gal Zn
M 10	x	60	K	100	39,50 gal Zn
M 10	x	70	K	100	52,00 gal Zn
M 10	x	80	K	100	57,00 gal Zn
M 10	x	90	K	100	76,00 gal Zn
M 10	x	100	K	100	85,00 gal Zn
M 12	x	20	K	100	241,00 gal Zn
M 12	x	25	K	100	225,00 gal Zn
M 12	x	30	K	100	187,00 gal Zn
M 12	x	35	K	100	197,00 gal Zn
M 12	x	40	K	100	205,00 gal Zn
M 12	x	45	K	100	222,00 gal Zn
M 12	x	50	K	100	241,00 gal Zn
M 12	x	55	K	50	325,00 gal Zn
M 12	x	60	K	50	350,00 gal Zn
M 12	x	70	K	50	410,00 gal Zn
M 12	x	80	K	50	450,00 gal Zn
M 12	x	90	K	50	495,00 gal Zn
M 12	x	100	K	50	540,00 gal Zn
M 16	x	30	K	50	345,00 gal Zn
M 16	x	35	K	50	355,00 gal Zn
M 16	x	40	K	50	380,00 gal Zn
M 16	x	45	K	50	390,00 gal Zn
M 16	x	50	K	50	410,00 gal Zn
M 16	x	55	K	50	480,00 gal Zn
M 16	x	60	K	50	445,00 gal Zn
M 16	x	70	K	25	480,00 gal Zn
M 16	x	80	K	25	540,00 gal Zn
M 16	x	90	K	25	590,00 gal Zn
M 20	x	40	K	25	1490,00 gal Zn
M 20	x	45	K	25	1520,00 gal Zn
M 20	x	50	K	25	1580,00 gal Zn
M 20	x	60	K	25	1740,00 gal Zn
M 20	x	70	K	25	1800,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00963.460				
963	**4.8 galv. verzinkt gelb**				

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 471
Messing, Kunststoff → S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

M 4	x	10	S	2000	2,80 gal ZnC
M 4	x	12	S	2000	3,00 gal ZnC
M 4	x	16	S	2000	3,50 gal ZnC
M 4	x	20	S	2000	4,05 gal ZnC
M 4	x	25	S	1000	4,75 gal ZnC
M 4	x	30	S	1000	5,70 gal ZnC
M 5	x	10	S	2000	4,75 gal ZnC
M 5	x	12	S	1000	4,75 gal ZnC
M 5	x	16	S	1000	5,30 gal ZnC
M 5	x	20	S	1000	5,90 gal ZnC
M 5	x	25	S	1000	6,30 gal ZnC
M 6	x	12	S	1000	6,90 gal ZnC
M 6	x	16	S	1000	7,80 gal ZnC
M 6	x	20	S	1000	8,50 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	9,70 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	11,00 gal ZnC
M 8	x	16	S	500	18,00 gal ZnC
M 8	x	20	S	500	19,80 gal ZnC
M 8	x	25	S	500	20,70 gal ZnC
M 8	x	30	S	200	23,50 gal ZnC

DIN	00964.400				
964	**4.8**				

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 473
Messing → S. 581

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

M 2,5	x	6	S	2000	2,75
M 2,5	x	8	S	2000	2,75
M 4	x	8	S	2000	1,65
M 4	x	10	S	2000	1,60
M 4	x	12	S	2000	1,65
M 4	x	16	S	2000	1,95
M 4	x	20	S	2000	2,30
M 5	x	25	S	1000	3,95
M 5	x	30	S	1000	5,60
M 5	x	35	S	500	5,30

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00964.410				
964	**4.8 galvanisch verzinkt**				

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 473
Messing → S. 581

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

M 3	x	5	K	200	7,70 gal Zn
M 3	x	6	K	200	6,10 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,75 gal Zn
M 3	x	8	K	200	4,10 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	12	K	200	4,05 gal Zn
M 3	x	16	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	2,55 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,90 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	25	K	200	5,40 gal Zn
M 3	x	30	K	200	6,00 gal Zn
M 3	x	35	K	200	7,50 gal Zn
M 3	x	40	K	200	8,10 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,85 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	1,85 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,20 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,60 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,60 gal Zn
M 4	x	20	K	200	5,00 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	30	K	200	6,10 gal Zn
M 4	x	35	K	200	6,70 gal Zn
M 4	x	40	K	200	8,30 gal Zn
M 4	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	50	K	200	10,10 gal Zn
M 4	x	60	K	200	12,10 gal Zn
M 4	x	70	K	100	19,70 gal Zn
M 4	x	80	K	100	26,00 gal Zn
M 5	x	8	K	200	8,10 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	3,45 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,90 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,50 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	3,40 gal Zn
M 5	x	16	K	200	5,80 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,70 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	6,10 gal Zn
M 5	x	30	K	200	8,50 gal Zn
M 5	x	35	K	200	8,40 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,50 gal Zn
M 5	x	40	K	200	8,90 gal Zn
M 5	x	45	K	200	11,60 gal Zn
M 5	x	50	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	60	K	200	18,30 gal Zn
M 5	x	80	K	100	23,60 gal Zn
M 6	x	8	K	200	15,90 gal Zn
M 6	x	10	K	200	11,70 gal Zn
M 6	x	12	K	200	7,70 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	5,10 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,50 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

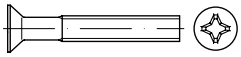
DIN 964

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20	S	1000	5,50 gal Zn
M 6	x	20	K	200	7,90 gal Zn
M 6	x	25	S	500	6,30 gal Zn
M 6	x	25	K	200	8,70 gal Zn
M 6	x	30	K	200	9,60 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,70 gal Zn
M 6	x	45	K	200	15,70 gal Zn
M 6	x	50	K	200	19,70 gal Zn
M 6	x	55	K	200	22,30 gal Zn
M 6	x	60	K	100	22,20 gal Zn
M 6	x	70	K	100	31,50 gal Zn
M 6	x	80	K	100	36,00 gal Zn
M 8	x	16	K	100	17,20 gal Zn
M 8	x	20	K	100	16,60 gal Zn
M 8	x	25	K	100	20,60 gal Zn
M 8	x	30	K	100	22,80 gal Zn
M 8	x	35	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	40	K	100	36,50 gal Zn
M 8	x	45	K	100	34,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	35,00 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,50 gal Zn
M 10	x	20	K	100	31,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	33,00 gal Zn
M 10	x	30	K	100	36,00 gal Zn
M 10	x	35	K	100	39,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	41,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	47,00 gal Zn

DIN	00965.404

965

4.8 **H**



Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 474

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

M 2,5	x	6 -H	S	2000	3,75
M 2,5	x	8 -H	S	2000	3,80
M 3	x	5 -H	S	2000	4,45
M 3	x	6 -H	S	2000	3,05
M 3	x	8 -H	S	2000	1,60
M 3	x	10 -H	S	2000	1,75
M 3	x	12 -H	S	2000	1,80
M 3	x	16 -H	S	2000	2,25
M 3	x	20 -H	S	2000	2,30
M 3	x	25 -H	S	2000	3,25
M 4	x	6 -H	S	2000	4,25
M 4	x	8 -H	S	2000	2,30
M 4	x	10 -H	S	2000	2,35
M 4	x	12 -H	S	2000	2,55
M 4	x	16 -H	S	2000	2,75
M 4	x	20 -H	S	2000	3,00
M 4	x	25 -H	S	1000	3,40
M 4	x	30 -H	S	1000	4,40
M 5	x	8 -H	S	2000	6,00
M 5	x	10 -H	S	2000	3,20
M 5	x	12 -H	S	1000	3,35
M 5	x	16 -H	S	1000	3,60
M 5	x	20 -H	S	1000	4,10
M 5	x	25 -H	S	1000	4,60
M 5	x	40 -H	S	500	6,90
M 6	x	10 -H	S	1000	8,00
M 6	x	12 -H	S	1000	4,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16 -H	S	1000	5,30
M 6	x	20 -H	S	1000	5,90
M 6	x	25 -H	S	500	6,70
M 6	x	30 -H	S	200	7,50
M 6	x	35 -H	S	500	8,80
M 8	x	16 -H	S	500	12,30
M 8	x	20 -H	S	500	12,80
M 8	x	25 -H	S	200	14,10
M 8	x	30 -H	S	200	16,10

DIN	00965.414

965

4.8 **H**

galvanisch verzinkt

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 474

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

M 2	x	5 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	8 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	10 -H	S	2000	3,90 gal Zn
M 2	x	10 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2	x	12 -H	S	2000	4,00 gal Zn
M 2	x	12 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2	x	16 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2	x	20 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2	x	20 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	S	2000	9,10 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	K	200	11,50 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	S	2000	4,25 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	K	200	6,80 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	S	2000	4,75 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	K	200	7,20 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	S	2000	6,80 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	K	200	9,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	S	2000	4,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 3	x	5 -H	S	2000	4,80 gal Zn
M 3	x	5 -H	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	6 -H	S	2000	3,40 gal Zn
M 3	x	6 -H	K	200	5,80 gal Zn
M 3	x	8 -H	S	2000	1,80 gal Zn
M 3	x	8 -H	K	200	4,25 gal Zn
M 3	x	10 -H	S	2000	1,90 gal Zn
M 3	x	10 -H	K	200	4,35 gal Zn
M 3	x	12 -H	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	12 -H	K	200	4,40 gal Zn
M 3	x	14 -H	S	2000	2,30 gal Zn
M 3	x	14 -H	K	200	4,75 gal Zn
M 3	x	16 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	16 -H	K	200	4,90 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	18 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	18 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20 -H	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x	20 -H	K	200	5,00 gal Zn
M 3	x	22 -H	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	22 -H	K	200	5,40 gal Zn
M 3	x	25 -H	S	2000	3,60 gal Zn
M 3	x	25 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 3	x	30 -H	S	2000	4,40 gal Zn
M 3	x	30 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 3	x	35 -H	S	2000	6,50 gal Zn
M 3	x	40 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 3	x	45 -H	S	1000	8,50 gal Zn
M 3	x	50 -H	S	1000	9,30 gal Zn
M 4	x	5 -H	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	5 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	6 -H	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	6 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	8 -H	S	2000	2,55 gal Zn
M 4	x	8 -H	K	200	5,00 gal Zn
M 4	x	10 -H	S	2000	2,65 gal Zn
M 4	x	10 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 4	x	12 -H	S	2000	2,75 gal Zn
M 4	x	12 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	14 -H	S	2000	3,00 gal Zn
M 4	x	14 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	16 -H	S	2000	3,05 gal Zn
M 4	x	16 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	18 -H	S	2000	3,65 gal Zn
M 4	x	20 -H	S	2000	3,25 gal Zn
M 4	x	20 -H	K	200	5,70 gal Zn
M 4	x	25 -H	S	1000	3,75 gal Zn
M 4	x	25 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 4	x	28 -H	S	1000	10,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	S	1000	4,85 gal Zn
M 4	x	30 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 4	x	35 -H	S	1000	6,10 gal Zn
M 4	x	35 -H	K	200	8,60 gal Zn
M 4	x	40 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 4	x	40 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	45 -H	S	1000	8,70 gal Zn
M 4	x	45 -H	K	200	11,00 gal Zn
M 4	x	50 -H	S	1000	10,40 gal Zn
M 4	x	50 -H	K	200	12,90 gal Zn
M 4	x	60 -H	S	500	14,80 gal Zn
M 4	x	60 -H	K	200	17,30 gal Zn
M 4	x	70 -H	S	500	19,90 gal Zn
M 4	x	80 -H	S	500	25,50 gal Zn
M 4	x	90 -H	S	200	68,00 gal Zn
M 5	x	6 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 5	x	6 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 5	x	8 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 5	x	8 -H	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	10 -H	S	2000	3,50 gal Zn
M 5	x	10 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 5	x	12 -H	S	1000	3,60 gal Zn
M 5	x	12 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x	14 -H	S	1000	6,50 gal Zn
M 5	x	14 -H	K	200	8,95 gal Zn
M 5	x	16 -H	S	1000	4,00 gal Zn
M 5	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 5	x	20 -H	S	1000	4,50 gal Zn
M 5	x	20 -H	K	200	7,00 gal Zn
M 5	x	25 -H	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	25 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	30 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	30 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 5	x	35 -H	S	500	7,10 gal Zn
M 5	x	35 -H	K	200	9,60 gal Zn
M 5	x	40 -H	S	500	7,70 gal Zn
M 5	x	40 -H	K	200	10,10 gal Zn
M 5	x	45 -H	S	500	9,00 gal Zn
M 5	x	45 -H	K	200	11,40 gal Zn
M 5	x	50 -H	S	500	12,50 gal Zn
M 5	x	50 -H	K	200	14,90 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	55 -H	S	200	29,00 gal Zn
M 5	x	60 -H	S	200	15,90 gal Zn
M 5	x	70 -H	S	200	19,30 gal Zn
M 5	x	80 -H	S	200	29,50 gal Zn
M 5	x	90 -H	S	100	41,50 gal Zn
M 6	x	8 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 6	x	8 -H	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	10 -H	S	1000	8,90 gal Zn
M 6	x	10 -H	K	200	11,30 gal Zn
M 6	x	12 -H	S	1000	5,20 gal Zn
M 6	x	12 -H	K	200	7,60 gal Zn
M 6	x	14 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	x	16 -H	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	16 -H	K	200	8,40 gal Zn
M 6	x	18 -H	S	1000	12,00 gal Zn
M 6	x	18 -H	K	200	15,00 gal Zn
M 6	x	20 -H	S	1000	6,50 gal Zn
M 6	x	20 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 6	x	25 -H	S	500	7,30 gal Zn
M 6	x	25 -H	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	S	500	8,40 gal Zn
M 6	x	30 -H	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	35 -H	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	35 -H	K	200	12,10 gal Zn
M 6	x	40 -H	S	500	10,90 gal Zn
M 6	x	40 -H	K	200	13,30 gal Zn
M 6	x	45 -H	S	200	12,80 gal Zn
M 6	x	50 -H	S	200	14,50 gal Zn
M 6	x	55 -H	S	200	21,10 gal Zn
M 6	x	60 -H	S	200	17,40 gal Zn
M 6	x	70 -H	S	200	21,90 gal Zn
M 6	x	80 -H	S	200	32,50 gal Zn
M 8	x	12 -H	S	500	36,50 gal Zn
M 8	x	16 -H	S	500	13,70 gal Zn
M 8	x	16 -H	K	200	16,10 gal Zn
M 8	x	20 -H	S	500	14,10 gal Zn
M 8	x	20 -H	K	200	16,60 gal Zn
M 8	x	25 -H	S	200	15,70 gal Zn
M 8	x	30 -H	S	200	17,80 gal Zn
M 8	x	35 -H	S	200	21,40 gal Zn
M 8	x	40 -H	S	100	25,00 gal Zn
M 8	x	45 -H	S	100	27,00 gal Zn
M 8	x	50 -H	S	100	28,00 gal Zn
M 8	x	55 -H	S	100	36,00 gal Zn
M 8	x	60 -H	S	100	32,00 gal Zn
M 8	x	70 -H	S	100	38,50 gal Zn
M 8	x	80 -H	S	100	47,00 gal Zn
M 8	x	90 -H	S	100	55,50 gal Zn
M 8	x	100 -H	S	100	64,00 gal Zn
M 10	x	16 -H	S	100	54,00 gal Zn
M 10	x	20 -H	S	100	31,50 gal Zn
M 10	x	25 -H	S	100	33,00 gal Zn
M 10	x	30 -H	S	100	36,00 gal Zn
M 10	x	40 -H	S	100	41,00 gal Zn
M 10	x	45 -H	S	100	44,00 gal Zn
M 10	x	50 -H	S	100	47,00 gal Zn
M 10	x	60 -H	S	100	59,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN	00965.301
965	**4.8** **Z** **galvanisch verzinkt**

Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 475

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

M 2,5	x	4 -Z	S	2000	9,10 gal Zn
M 2,5	x	5 -Z	S	2000	5,50 gal Zn
M 2,5	x	6 -Z	S	2000	4,10 gal Zn
M 2,5	x	8 -Z	S	2000	3,80 gal Zn
M 2,5	x	10 -Z	S	2000	4,25 gal Zn
M 2,5	x	12 -Z	S	2000	4,35 gal Zn
M 3	x	4 -Z	S	2000	4,70 gal Zn
M 3	x	5 -Z	S	2000	5,10 gal Zn
M 3	x	6 -Z	S	2000	3,40 gal Zn
M 3	x	8 -Z	S	2000	1,80 gal Zn
M 3	x	10 -Z	S	2000	1,90 gal Zn
M 3	x	12 -Z	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	16 -Z	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	20 -Z	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x	25 -Z	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	6 -Z	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	8 -Z	S	2000	2,55 gal Zn
M 4	x	10 -Z	S	2000	2,65 gal Zn
M 4	x	12 -Z	S	2000	2,75 gal Zn
M 4	x	16 -Z	S	2000	3,05 gal Zn
M 4	x	20 -Z	S	2000	3,25 gal Zn
M 4	x	25 -Z	S	1000	3,75 gal Zn
M 4	x	30 -Z	S	1000	4,85 gal Zn
M 4	x	35 -Z	S	1000	6,10 gal Zn
M 4	x	40 -Z	S	1000	7,10 gal Zn
M 4	x	45 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 4	x	50 -Z	S	500	10,40 gal Zn
M 5	x	8 -Z	S	2000	6,70 gal Zn
M 5	x	10 -Z	S	2000	3,50 gal Zn
M 5	x	12 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
M 5	x	16 -Z	S	1000	4,00 gal Zn
M 5	x	20 -Z	S	1000	4,50 gal Zn
M 5	x	25 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	30 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	35 -Z	S	500	7,10 gal Zn
M 5	x	40 -Z	S	500	7,70 gal Zn
M 5	x	45 -Z	S	500	9,00 gal Zn
M 5	x	50 -Z	S	500	12,50 gal Zn
M 5	x	60 -Z	S	200	15,90 gal Zn
M 5	x	70 -Z	S	200	19,30 gal Zn
M 5	x	80 -Z	S	200	29,50 gal Zn
M 6	x	10 -Z	S	1000	8,90 gal Zn
M 6	x	12 -Z	S	1000	5,20 gal Zn
M 6	x	16 -Z	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	20 -Z	S	1000	6,50 gal Zn
M 6	x	25 -Z	S	500	7,30 gal Zn
M 6	x	30 -Z	S	500	7,40 gal Zn
M 6	x	35 -Z	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	40 -Z	S	500	10,90 gal Zn
M 6	x	45 -Z	S	200	12,80 gal Zn
M 6	x	50 -Z	S	200	14,50 gal Zn
M 6	x	60 -Z	S	200	17,40 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

~DIN	00965.415
965	**4.8** **ISR** **galvanisch verzinkt**

Senkschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX)

~ ISO 14581

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 476

M 3	x	4 -T10	S	2000	6,20 gal Zn
M 3	x	5 -T10	S	2000	6,20 gal Zn
M 3	x	6 -T10	S	2000	4,10 gal Zn
M 3	x	8 -T10	S	2000	2,16 gal Zn
M 3	x	10 -T10	S	2000	2,30 gal Zn
M 3	x	12 -T10	S	2000	2,34 gal Zn
M 3	x	16 -T10	S	2000	2,94 gal Zn
M 3	x	20 -T10	S	2000	3,12 gal Zn
M 3	x	25 -T10	S	2000	3,30 gal Zn
M 4	x	6 -T20	S	2000	5,64 gal Zn
M 4	x	8 -T20	S	2000	3,10 gal Zn
M 4	x	10 -T20	S	2000	3,20 gal Zn
M 4	x	12 -T20	S	2000	3,30 gal Zn
M 4	x	16 -T20	S	2000	3,66 gal Zn
M 4	x	20 -T20	S	2000	3,90 gal Zn
M 4	x	25 -T20	S	1000	4,50 gal Zn
M 4	x	30 -T20	S	1000	5,82 gal Zn
M 4	x	35 -T20	S	1000	7,30 gal Zn
M 4	x	40 -T20	S	1000	8,50 gal Zn
M 5	x	8 -T25	S	2000	8,05 gal Zn
M 5	x	10 -T25	S	2000	4,20 gal Zn
M 5	x	12 -T25	S	1000	4,32 gal Zn
M 5	x	16 -T25	S	1000	4,80 gal Zn
M 5	x	20 -T25	S	1000	5,40 gal Zn
M 5	x	25 -T25	S	1000	6,10 gal Zn
M 5	x	30 -T25	S	1000	7,70 gal Zn
M 5	x	35 -T25	S	500	8,55 gal Zn
M 5	x	40 -T25	S	500	9,25 gal Zn
M 5	x	45 -T25	S	500	10,80 gal Zn
M 5	x	50 -T25	S	500	15,00 gal Zn
M 6	x	10 -T30	S	1000	10,70 gal Zn
M 6	x	12 -T30	S	1000	6,24 gal Zn
M 6	x	16 -T30	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	1000	7,80 gal Zn
M 6	x	25 -T30	S	500	8,76 gal Zn
M 6	x	30 -T30	S	500	10,00 gal Zn
M 6	x	35 -T30	S	500	11,65 gal Zn
M 6	x	40 -T30	S	500	13,00 gal Zn
M 6	x	50 -T30	S	200	17,40 gal Zn
M 6	x	60 -T30	S	200	20,90 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00966.414			
966 4.8 galvanisch verzinkt H			

Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 477

DIN 966 wird ersetzt durch ISO 7047

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5 x 5 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2,5 x 6 -H	S	2000	4,90 gal Zn
M 2,5 x 6 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 2,5 x 8 -H	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5 x 8 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5 x 10 -H	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5 x 10 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 3 x 5 -H	S	2000	4,90 gal Zn
M 3 x 5 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 3 x 6 -H	S	2000	3,75 gal Zn
M 3 x 6 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 3 x 8 -H	S	2000	1,95 gal Zn
M 3 x 8 -H	K	200	4,35 gal Zn
M 3 x 10 -H	S	2000	2,00 gal Zn
M 3 x 10 -H	K	200	4,40 gal Zn
M 3 x 12 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3 x 12 -H	K	200	4,85 gal Zn
M 3 x 16 -H	S	2000	3,05 gal Zn
M 3 x 16 -H	K	200	5,45 gal Zn
M 3 x 20 -H	S	2000	3,20 gal Zn
M 3 x 20 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3 x 25 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 3 x 25 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 3 x 30 -H	S	2000	5,20 gal Zn
M 3 x 30 -H	K	200	7,60 gal Zn
M 3 x 35 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 3 x 40 -H	S	1000	8,60 gal Zn
M 4 x 6 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 4 x 6 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 4 x 8 -H	S	2000	2,70 gal Zn
M 4 x 8 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 4 x 10 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 4 x 10 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 4 x 12 -H	S	2000	2,95 gal Zn
M 4 x 12 -H	K	200	5,35 gal Zn
M 4 x 16 -H	S	2000	3,25 gal Zn
M 4 x 16 -H	K	200	5,65 gal Zn
M 4 x 20 -H	S	2000	3,50 gal Zn
M 4 x 20 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 4 x 25 -H	S	1000	4,00 gal Zn
M 4 x 25 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 4 x 30 -H	S	1000	5,60 gal Zn
M 4 x 30 -H	K	200	8,00 gal Zn
M 4 x 35 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 4 x 35 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4 x 40 -H	S	1000	8,10 gal Zn
M 4 x 40 -H	K	200	10,50 gal Zn
M 4 x 45 -H	S	1000	9,40 gal Zn
M 4 x 45 -H	K	200	11,80 gal Zn
M 4 x 50 -H	S	1000	13,00 gal Zn
M 4 x 50 -H	K	200	15,40 gal Zn
M 4 x 60 -H	S	500	18,70 gal Zn
M 5 x 8 -H	S	2000	7,70 gal Zn
M 5 x 8 -H	K	200	10,10 gal Zn
M 5 x 10 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 5 x 10 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 5 x 12 -H	S	1000	3,85 gal Zn
M 5 x 12 -H	K	200	6,25 gal Zn
M 5 x 16 -H	S	1000	4,35 gal Zn
M 5 x 16 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 5 x 20 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5 x 20 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5 x 25 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5 x 25 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5 x 30 -H	S	1000	7,00 gal Zn
M 5 x 30 -H	K	200	9,40 gal Zn
M 5 x 35 -H	S	500	7,70 gal Zn
M 5 x 40 -H	S	500	8,30 gal Zn
M 5 x 45 -H	S	500	10,40 gal Zn
M 5 x 50 -H	S	500	13,60 gal Zn
M 5 x 60 -H	S	200	18,50 gal Zn
M 5 x 70 -H	S	200	27,00 gal Zn
M 5 x 80 -H	S	200	34,50 gal Zn
M 6 x 10 -H	S	1000	9,50 gal Zn
M 6 x 10 -H	K	200	11,90 gal Zn
M 6 x 12 -H	S	1000	5,70 gal Zn
M 6 x 12 -H	K	200	8,10 gal Zn
M 6 x 16 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 6 x 16 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 6 x 20 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 6 x 20 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 6 x 25 -H	S	500	8,00 gal Zn
M 6 x 30 -H	S	500	9,10 gal Zn
M 6 x 35 -H	S	500	10,50 gal Zn
M 6 x 40 -H	S	500	11,80 gal Zn
M 6 x 45 -H	S	500	14,70 gal Zn
M 6 x 50 -H	S	200	15,60 gal Zn
M 6 x 60 -H	S	200	19,60 gal Zn
M 6 x 70 -H	S	200	27,00 gal Zn
M 6 x 80 -H	S	200	38,50 gal Zn
M 8 x 16 -H	S	500	26,00 gal Zn
M 8 x 20 -H	S	500	16,00 gal Zn
M 8 x 25 -H	S	200	19,30 gal Zn
M 8 x 30 -H	S	200	21,90 gal Zn
M 8 x 35 -H	S	200	24,70 gal Zn
M 8 x 40 -H	S	100	31,00 gal Zn
M 8 x 45 -H	S	100	33,00 gal Zn
M 8 x 50 -H	S	100	34,00 gal Zn
M 8 x 60 -H	S	100	40,00 gal Zn
M 8 x 70 -H	S	100	49,00 gal Zn
M 8 x 80 -H	S	100	59,00 gal Zn

~DIN	00975.000
975*	**Stahl**

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 478
Messing, Kunststoff → S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) → Hinweis

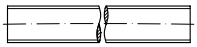
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	S	1	340,00
M 2,5	S	1	510,00
M 3	S	1	127,00
M 3,5	S	1	550,00
M 4	S	1	92,00
M 5	S	1	103,00
M 6	S	1	113,00
M 8	S	1	179,00
M 10	S	1	285,00
M 12	S	1	405,00
M 14	S	1	560,00
M 16	S	1	710,00
M 18	S	1	950,00
M 20	S	1	1140,00
M 22	S	1	1420,00
M 24	S	1	1620,00
M 27	S	1	2180,00
M 30	S	1	2850,00
M 33	S	1	4350,00
M 36	S	1	5200,00
M 39	S	1	6700,00
M 42	S	1	8500,00
M 45	S	1	10000,00
M 48	S	1	12200,00
M 52	S	1	14400,00
M 56	S	1	17400,00

Farb-Kennzeichnung für Gewindestangen

Fkl./Werkstoff	Farbe	~ RAL-Nr.
St/4.6/4.8/5.8/MS/Kst.	ohne	–
5.6	braun	8015
5.8	blau	5010
8.8	gelb	1023
10.9	weiß	1013
12.9	schwarz	9017

Farbe anstatt Stempelung nach DIN 976-1

~DIN	00975.010
975*	**Stahl galvanisch verzinkt**



Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 478
Messing, Kunststoff → S. 582

- Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) → Hinweis
- Gewindebolzen (Teilstücke) → DIN 976

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	S	1	380,00 gal Zn
M 2,5	S	1	550,00 gal Zn
M 3	S	1	174,00 gal Zn
M 3,5	S	1	790,00 gal Zn
M 4	S	1	132,00 gal Zn
M 5	S	1	142,00 gal Zn
M 6	S	1	167,00 gal Zn
M 7	S	1	1980,00 gal Zn
M 8	S	1	255,00 gal Zn
M 10	S	1	365,00 gal Zn
M 12	S	1	520,00 gal Zn
M 14	S	1	760,00 gal Zn
M 16	S	1	960,00 gal Zn
M 18	S	1	1200,00 gal Zn
M 20	S	1	1480,00 gal Zn
M 22	S	1	1810,00 gal Zn
M 24	S	1	2030,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	S	1	2850,00 gal Zn
M 30	S	1	3500,00 gal Zn
M 33	S	1	5600,00 gal Zn
M 36	S	1	6400,00 gal Zn
M 39	S	1	8500,00 gal Zn
M 42	S	1	9500,00 gal Zn
M 45	S	1	12900,00 gal Zn
M 48	S	1	14900,00 gal Zn

~DIN 00975.016

975* **Stahl** **2000**
galvanisch verzinkt

Gewindestangen, Länge 2000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 6	x	2000	S	1	340,00 gal Zn
M 8	x	2000	S	1	510,00 gal Zn
M 10	x	2000	S	1	730,00 gal Zn
M 12	x	2000	S	1	1040,00 gal Zn
M 14	x	2000	S	1	1510,00 gal Zn
M 16	x	2000	S	1	1910,00 gal Zn
M 18	x	2000	S	1	2400,00 gal Zn
M 20	x	2000	S	1	3000,00 gal Zn
M 22	x	2000	S	1	3650,00 gal Zn
M 24	x	2000	S	1	4050,00 gal Zn
M 27	x	2000	S	1	5700,00 gal Zn
M 30	x	2000	S	1	7000,00 gal Zn
M 36	x	2000	S	1	23900,00 gal Zn

~DIN 00975.030

975* **Stahl**
galv. verzinkt 8 DiSP

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 6	S	1	252,00 gal ZnDi
M 8	S	1	388,00 gal ZnDi
M 10	S	1	550,00 gal ZnDi
M 12	S	1	787,00 gal ZnDi
M 16	S	1	1450,00 gal ZnDi
M 20	S	1	2238,00 gal ZnDi

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00975.060

975* **Stahl**
galv. verzinkt gelb

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entspechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 6	S	1	201,00 gal ZnC
M 8	S	1	310,00 gal ZnC
M 10	S	1	440,00 gal ZnC
M 12	S	1	630,00 gal ZnC
M 16	S	1	1160,00 gal ZnC
M 20	S	1	1790,00 gal ZnC

~DIN 00975.005

975* **Stahl** **Fein**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Feingewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 8	x	1	S	1	1380,00
M 10	x	1	S	1	1520,00
M 12	x	1,5	S	1	1650,00
M 14	x	1,5	S	1	1780,00
M 16	x	1,5	S	1	2440,00
M 18	x	1,5	S	1	3250,00
M 20	x	1,5	S	1	3350,00
M 24	x	1,5	S	1	6200,00
M 24	x	2	S	1	8900,00
M 30	x	1,5	S	1	10100,00
M 30	x	2	S	1	12100,00
M 36	x	1,5	S	1	19400,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00975.015

975* **Stahl** **Fein**
galvanisch verzinkt

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Feingewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 12	x	1,5	S	1	1860,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S	1	1950,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	1	2800,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	1	3500,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	1	3850,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	1	6700,00 gal Zn
M 24	x	2	S	1	9900,00 gal Zn

~DIN 00975.004

975* **Stahl** **Links**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Linksgewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 8 -LH	S	1	430,00
M 10 -LH	S	1	495,00
M 12 -LH	S	1	840,00
M 14 -LH	S	1	1080,00
M 16 -LH	S	1	1580,00
M 18 -LH	S	1	2310,00
M 20 -LH	S	1	2400,00
M 24 -LH	S	1	3750,00
M 30 -LH	S	1	5500,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00975.014		
975*	**Stahl**		**Links**
	galvanisch verzinkt		

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Linksgewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 10 -LH	S	1	950,00 gal Zn
M 12 -LH	S	1	1510,00 gal Zn
M 16 -LH	S	1	2800,00 gal Zn
M 20 -LH	S	1	4300,00 gal Zn
M 24 -LH	S	1	5900,00 gal Zn

~DIN	00975.007		
975*	**Stahl**		**BSW**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit Whitworth-Regelgewinde

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

WW 1/2	S	1	570,00
WW 5/8	S	1	1240,00
WW 3/4	S	1	1730,00
WW 7/8	S	1	2160,00
WW 1	S	1	2650,00

~DIN	00975.500		
975*	**5.6**		

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 8	S	1	1520,00
M 10	S	1	1730,00
M 12	S	1	2230,00
M 16	S	1	2950,00
M 20	S	1	5900,00
M 24	S	1	8800,00
M 30	S	1	14600,00
M 36	S	1	23000,00

~DIN	00975.510		
975*	**5.6**		
	galvanisch verzinkt		

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 8	S	1	1740,00 gal Zn
M 10	S	1	2050,00 gal Zn
M 12	S	1	2700,00 gal Zn
M 16	S	1	3800,00 gal Zn
M 20	S	1	7100,00 gal Zn
M 24	S	1	10900,00 gal Zn
M 27	S	1	14700,00 gal Zn
M 30	S	1	18700,00 gal Zn
M 33	S	1	22800,00 gal Zn
M 36	S	1	26900,00 gal Zn
M 39	S	1	31400,00 gal Zn

~DIN	00975.800		
975*	**8.8**		

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 4	S	1	2000,00
M 5	S	1	690,00
M 6	S	1	690,00
M 8	S	1	960,00
M 10	S	1	1270,00
M 12	S	1	1560,00
M 14	S	1	2090,00
M 16	S	1	2550,00
M 18	S	1	3900,00
M 20	S	1	4150,00
M 22	S	1	5200,00
M 24	S	1	6200,00
M 27	S	1	8700,00
M 30	S	1	10000,00
M 33	S	1	17400,00
M 36	S	1	23100,00
M 39	S	1	26300,00
M 42	S	1	30500,00
M 48	S	1	35500,00
M 52	S	1	40500,00
M 56	S	1	45500,00
M 60	S	1	51500,00

~DIN	00975.810		
975*	**8.8**		
	galvanisch verzinkt		

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 4	S	1	2070,00 gal Zn
M 5	S	1	860,00 gal Zn
M 6	S	1	950,00 gal Zn
M 8	S	1	1130,00 gal Zn
M 10	S	1	1510,00 gal Zn
M 12	S	1	1780,00 gal Zn
M 14	S	1	2410,00 gal Zn
M 16	S	1	2950,00 gal Zn
M 18	S	1	4400,00 gal Zn
M 20	S	1	5000,00 gal Zn
M 22	S	1	6200,00 gal Zn
M 24	S	1	7100,00 gal Zn
M 27	S	1	10500,00 gal Zn
M 30	S	1	12400,00 gal Zn
M 33	S	1	20900,00 gal Zn
M 36	S	1	25900,00 gal Zn
M 42	S	1	33100,00 gal Zn
M 48	S	1	43400,00 gal Zn

~DIN	00975.816		
975*	**8.8**		**2000**
	galvanisch verzinkt		

Gewindestangen, Länge 2000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 6 x 2000	S	1	2600,00 gal Zn
M 8 x 2000	S	1	2600,00 gal Zn
M 10 x 2000	S	1	3100,00 gal Zn
M 12 x 2000	S	1	3600,00 gal Zn
M 16 x 2000	S	1	5900,00 gal Zn
M 20 x 2000	S	1	10000,00 gal Zn
M 24 x 2000	S	1	14300,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	2000	S	1	20000,00 gal Zn
M 30	x	2000	S	1	24600,00 gal Zn
M 36	x	2000	S	1	52300,00 gal Zn
M 42	x	2000	S	1	66800,00 gal Zn

~DIN	00975.820
975*	**8.8 feuerverzinkt**

Gewindestangen, Länge 1000 mm

Gewindetoleranz 6 h (6az + tZn = U)
(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-219

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 10	S	1	2390,00 tZn
M 12	S	1	3150,00 tZn
M 16	S	1	4800,00 tZn
M 20	S	1	7200,00 tZn
M 24	S	1	10500,00 tZn
M 27	S	1	12600,00 tZn
M 30	S	1	16400,00 tZn
M 33	S	1	22600,00 tZn
M 36	S	1	33800,00 tZn
M 39	S	1	41300,00 tZn
M 42	S	1	49100,00 tZn

Farb-Kennzeichnung für Gewindestangen

Fkl./Werkstoff	Farbe	~ RAL-Nr.
St/4.6/4.8/5.8/MS/Kst.	ohne	–
5.6	braun	8015
5.8	blau	5010
8.8	gelb	1023
10.9	weiß	1013
12.9	schwarz	9017

Farbe anstatt Stempelung nach DIN 976-1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	1,5	S	1	19300,00
M 14	x	1,5	S	1	20300,00
M 16	x	1,5	S	1	6300,00
M 20	x	1,5	S	1	7100,00
M 24	x	1,5	S	1	13000,00
M 27	x	1,5	S	1	18900,00
M 30	x	1,5	S	1	24900,00
M 30	x	2	S	1	24900,00

~DIN	00975.804
975*	**8.8 Links**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Linksgewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 10 -LH	S	1	1490,00
M 12 -LH	S	1	1950,00
M 16 -LH	S	1	4200,00
M 20 -LH	S	1	7100,00
M 24 -LH	S	1	9900,00
M 30 -LH	S	1	15700,00

~DIN	00975.814
975*	**8.8 Links galvanisch verzinkt**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit metrischem Linksgewinde

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 6 -LH	S	1	1900,00 gal Zn
M 8 -LH	S	1	2005,00 gal Zn
M 10 -LH	S	1	2235,00 gal Zn
M 12 -LH	S	1	2925,00 gal Zn
M 16 -LH	S	1	6300,00 gal Zn
M 20 -LH	S	1	10650,00 gal Zn
M 24 -LH	S	1	14850,00 gal Zn
M 27 -LH	S	1	17800,00 gal Zn
M 30 -LH	S	1	23550,00 gal Zn
M 36 -LH	S	1	29800,00 gal Zn

~DIN	00975.100
975*	**10.9**

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

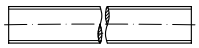
Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 5	S	1	3450,00
M 6	S	1	5200,00
M 8	S	1	6500,00
M 10	S	1	7000,00
M 12	S	1	8400,00
M 14	S	1	9500,00
M 16	S	1	10200,00
M 18	S	1	12600,00
M 20	S	1	14900,00
M 22	S	1	17700,00
M 24	S	1	21300,00
M 27	S	1	23000,00
M 30	S	1	26600,00
M 36	S	1	35600,00
M 42	S	1	44600,00
M 48	S	1	53600,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00975.110			
975*	**10.9 galvanisch verzinkt**			



Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 5	S	1	8600,00	gal Zn
M 6	S	1	9300,00	gal Zn
M 8	S	1	12000,00	gal Zn
M 10	S	1	12100,00	gal Zn
M 12	S	1	12400,00	gal Zn
M 16	S	1	13800,00	gal Zn
M 20	S	1	17500,00	gal Zn
M 24	S	1	18300,00	gal Zn
M 27	S	1	30100,00	gal Zn
M 30	S	1	30100,00	gal Zn
M 36	S	1	39100,00	gal Zn
M 42	S	1	34100,00	gal Zn

Wichtiger Hinweis!

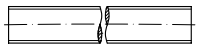
Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Farb-Kennzeichnung für Gewindestangen

Fkl./Werkstoff	Farbe	~ RAL-Nr.
St/4.6/4.8/5.8/MS/Kst.	ohne	–
5.6	braun	8015
5.8	blau	5010
8.8	gelb	1023
10.9	weiß	1013
12.9	schwarz	9017

Farbe anstatt Stempelung nach DIN 976-1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00975.120			
975*	**10.9 feuerverzinkt**			



Gewindestangen, Länge 1000 mm

Gewindetoleranz 6 h (6az + tZn = U)
(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-219

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 12	S	1	16400,00	tZn
M 16	S	1	17800,00	tZn
M 20	S	1	21500,00	tZn
M 24	S	1	22300,00	tZn
M 27	S	1	25000,00	tZn
M 30	S	1	28000,00	tZn
M 36	S	1	31000,00	tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

~DIN	00975.200
975*	**12.9**

Gewindestangen, Länge 1000 mm

(*entsprechend DIN 976-1, Form A)

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung) ➔ Hinweis

M 6	S	1	50000,00
M 8	S	1	50000,00
M 10	S	1	54200,00
M 12	S	1	58000,00
M 16	S	1	61300,00
M 20	S	1	69800,00
M 24	S	1	80000,00
M 30	S	1	91800,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00975.006			
975*	**Stahl**			**Trapez**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit normalen Trapezgewinde*

*nach DIN 103
Gewindeenden nach DIN 78-Ko/ISO 4753-RL

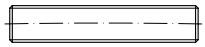
Rundmuffen TR ➔ Artikel 88089

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 478

TR 12	x	3	S	1	2380,00
TR 14	x	4	S	1	2600,00
TR 16	x	4	S	1	3400,00
TR 18	x	4	S	1	3550,00
TR 20	x	4	S	1	4000,00
TR 22	x	5	S	1	5200,00
TR 24	x	5	S	1	6000,00
TR 26	x	5	S	1	6500,00
TR 28	x	5	S	1	7100,00
TR 30	x	6	S	1	8500,00
TR 32	x	6	S	1	10800,00
TR 36	x	6	S	1	17100,00
TR 40	x	7	S	1	17900,00
TR 44	x	7	S	1	26000,00

DIN	00976.012
976-1	**Stahl Form B galvanisch verzinkt**



Gewindebolzen, B = mit Kegelkuppen

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-217

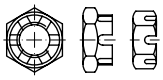
BM 6	x	40	S	100	124,00 gal Zn
BM 6	x	50	S	100	126,00 gal Zn
BM 6	x	60	S	100	127,00 gal Zn
BM 6	x	70	S	100	129,00 gal Zn
BM 6	x	80	S	100	132,00 gal Zn
BM 6	x	90	S	100	151,00 gal Zn
BM 6	x	100	S	100	152,00 gal Zn
BM 8	x	30	S	100	126,00 gal Zn
BM 8	x	40	S	100	129,00 gal Zn
BM 8	x	50	S	100	133,00 gal Zn
BM 8	x	60	S	100	135,00 gal Zn
BM 8	x	70	S	100	138,00 gal Zn
BM 8	x	80	S	100	142,00 gal Zn
BM 8	x	90	S	100	167,00 gal Zn
BM 8	x	100	S	100	186,00 gal Zn
BM 8	x	120	S	50	199,00 gal Zn
BM 8	x	130	S	50	202,00 gal Zn
BM 8	x	150	S	50	220,00 gal Zn
BM 10	x	30	S	100	140,00 gal Zn
BM 10	x	35	S	100	145,00 gal Zn
BM 10	x	40	S	100	143,00 gal Zn
BM 10	x	45	S	100	145,00 gal Zn
BM 10	x	50	S	100	148,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 10	x	60	S	100	170,00 gal Zn
BM 10	x	70	S	100	176,00 gal Zn
BM 10	x	75	S	100	178,00 gal Zn
BM 10	x	80	S	100	179,00 gal Zn
BM 10	x	90	S	100	186,00 gal Zn
BM 10	x	100	S	100	190,00 gal Zn
BM 10	x	120	S	100	201,00 gal Zn
BM 10	x	130	S	100	208,00 gal Zn
BM 10	x	140	S	100	211,00 gal Zn
BM 10	x	150	S	100	219,00 gal Zn
BM 10	x	180	S	25	245,00 gal Zn
BM 10	x	190	S	25	250,00 gal Zn
BM 10	x	200	S	10	260,00 gal Zn
BM 10	x	250	S	10	325,00 gal Zn
BM 10	x	300	S	10	390,00 gal Zn
BM 10	x	350	S	10	455,00 gal Zn
BM 10	x	400	S	10	520,00 gal Zn
BM 10	x	450	S	10	585,00 gal Zn
BM 10	x	500	S	10	650,00 gal Zn
BM 12	x	50	S	100	179,00 gal Zn
BM 12	x	60	S	100	186,00 gal Zn
BM 12	x	70	S	50	206,00 gal Zn
BM 12	x	80	S	50	222,00 gal Zn
BM 12	x	90	S	50	223,00 gal Zn
BM 12	x	100	S	50	225,00 gal Zn
BM 12	x	110	S	50	225,00 gal Zn
BM 12	x	120	S	50	228,00 gal Zn
BM 12	x	130	S	50	230,00 gal Zn
BM 12	x	150	S	50	234,00 gal Zn
BM 12	x	160	S	25	244,00 gal Zn
BM 12	x	200	S	25	250,00 gal Zn
BM 12	x	250	S	10	335,00 gal Zn
BM 12	x	300	S	10	144,00 gal Zn
BM 12	x	350	S	10	475,00 gal Zn
BM 12	x	400	S	10	550,00 gal Zn
BM 12	x	450	S	10	600,00 gal Zn
BM 12	x	500	S	10	675,00 gal Zn
BM 16	x	60	S	25	285,00 gal Zn
BM 16	x	70	S	25	300,00 gal Zn
BM 16	x	80	S	25	315,00 gal Zn
BM 16	x	90	S	25	320,00 gal Zn
BM 16	x	100	S	25	345,00 gal Zn
BM 16	x	120	S	25	365,00 gal Zn
BM 16	x	150	S	10	415,00 gal Zn
BM 16	x	200	S	10	510,00 gal Zn
BM 16	x	300	S	10	750,00 gal Zn
BM 16	x	350	S	5	875,00 gal Zn
BM 16	x	400	S	5	1000,00 gal Zn
BM 16	x	450	S	5	1125,00 gal Zn
BM 16	x	500	S	5	1250,00 gal Zn

DIN 00979.400

979 **04**



Niedrige Kronenmuttern

Maße → TI-66 Mech. Eigenschaften → TI-221

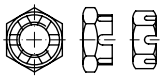
Ersatz für DIN 937
mit Schlüsselweiten und Höhe nach ISO-Maßen

M 16	S	50	108,00
M 20	S	50	159,00
M 24	S	25	270,00
M 30	S	10	500,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00979.405

979 **04** **Fein**



Niedrige Kronenmuttern, mit metrischem Feingewinde

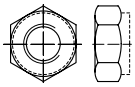
Maße → TI-66 Mech. Eigenschaften → TI-221

Ersatz für DIN 937
mit Schlüsselweiten und Höhe nach ISO-Maßen

M 16	x	1,5	S	50	126,00
M 18	x	1,5	S	50	150,00
M 20	x	1,5	S	25	205,00
M 24	x	2	S	25	320,00
M 30	x	2	S	10	610,00
M 36	x	3	S	1	920,00
M 42	x	3	S	1	1610,00
M 48	x	3	S	1	2700,00
M 52	x	3	S	1	3350,00

DIN 00980.815

980 **8** **Form V**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 479

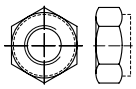
DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 4	S	100	8,30 gal Zn
VM 5	S	1000	6,80 gal Zn
VM 5	K	100	9,70 gal Zn
VM 6	S	1000	7,00 gal Zn
VM 6	K	100	10,00 gal Zn
VM 8	S	500	10,80 gal Zn
VM 8	K	100	13,50 gal Zn
VM 10	S	500	17,90 gal Zn
VM 10	K	100	22,20 gal Zn
VM 12	S	250	28,00 gal Zn
VM 12	K	100	32,00 gal Zn
VM 14	S	100	48,00 gal Zn
VM 16	S	100	55,00 gal Zn
VM 18	S	50	104,00 gal Zn
VM 20	S	50	108,00 gal Zn
VM 22	S	25	184,00 gal Zn
VM 24	S	25	190,00 gal Zn
VM 27	S	25	420,00 gal Zn
VM 30	S	10	495,00 gal Zn
VM 33	S	10	950,00 gal Zn
VM 36	S	10	1000,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00980.864

980 **8** **Form V**
galv. verzinkt gelb



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Normenumstellung → TI-7 Normenumstellung → TI-7

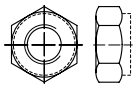
Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 5	S	1000	6,80 gal ZnC
VM 5	K	100	9,70 gal ZnC
VM 6	S	1000	7,00 gal ZnC
VM 6	K	100	10,00 gal ZnC
VM 8	S	500	10,90 gal ZnC
VM 8	K	100	13,40 gal ZnC
VM 10	S	500	18,10 gal ZnC
VM 10	K	100	22,40 gal ZnC
VM 12	S	250	28,50 gal ZnC
VM 12	K	100	32,50 gal ZnC
VM 16	S	100	56,00 gal ZnC
VM 20	S	50	108,00 gal ZnC

DIN 00980.353

980 **8** **Form V**
zinklamellenbeschichtet



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmutter, einteilig

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galvanisch verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

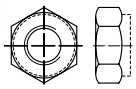
Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 6	S	1000	9,10 flZn
VM 8	S	500	14,10 flZn
VM 10	S	500	24,60 flZn
VM 12	S	250	38,00 flZn
VM 16	S	100	72,00 flZn
VM 20	S	50	141,00 flZn
VM 24	S	25	255,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00980.818			
980	**8 Form V-Fein galvanisch verzinkt**			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

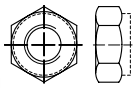
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 10513

VM 8	x	1	S	100	24,60 gal Zn
VM 10	x	1	S	100	28,50 gal Zn
VM 12	x	1,5	S	100	34,50 gal Zn
VM 14	x	1,5	S	100	49,50 gal Zn
VM 16	x	1,5	S	100	65,00 gal Zn
VM 18	x	1,5	S	50	112,00 gal Zn
VM 20	x	1,5	S	50	108,00 gal Zn
VM 22	x	1,5	S	50	189,00 gal Zn
VM 24	x	1,5	S	25	197,00 gal Zn
VM 24	x	2	S	25	197,00 gal Zn
VM 30	x	2	S	10	510,00 gal Zn

DIN	00980.824
980	**8 Form M feuerverzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, M = Ganzmetallmuttern, zweiteilig

Gewindetoleranz 6H

→ ISO 4014/4017 8.8 tZn SB

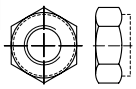
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042
CE = auch zur Verwendung im Stahlbau als nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindung nach EN 15048

M M 5	S	100	146,00 tZn
M M 6	S	100	58,00 tZn
M M 8	S	100	60,00 tZn
M M 10	S	100	78,00 tZn
M M 12	S	100	95,00 tZn
M M 16	S	50	160,00 tZn
M M 20	S	50	560,00 tZn
M M 24	S	25	770,00 tZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00980.114			
980	**10 Form V galvanisch verzinkt**			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

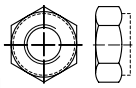
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 8	S	100	22,70 gal Zn
VM 10	S	100	38,00 gal Zn
VM 12	S	100	48,50 gal Zn
VM 14	S	100	69,00 gal Zn
VM 16	S	50	85,00 gal Zn
VM 18	S	50	129,00 gal Zn
VM 20	S	50	157,00 gal Zn
VM 22	S	25	221,00 gal Zn
VM 24	S	25	238,00 gal Zn
VM 27	S	10	680,00 gal Zn
VM 30	S	10	485,00 gal Zn
VM 36	S	10	2500,00 gal Zn

DIN	00980.135
980	**10 Form V zinklamellenbeschichtet**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Reibwert 0,09 – 0,14
480h Salzsprühnebeltest Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galvanisch verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

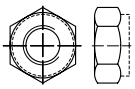
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 479

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 8	S	500	65,00 flZn
VM 10	S	500	90,00 flZn
VM 12	S	250	100,00 flZn
VM 16	S	50	120,00 flZn
VM 18	S	50	63,32 flZn
VM 20	S	50	180,00 flZn
VM 24	S	25	330,00 flZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00980.118			
980	**10 Form V-Fein galvanisch verzinkt**			



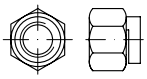
Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, V = Ganzmetallmuttern einteilig

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 980 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 10513

VM 8	x	1	S	100	28,00 gal Zn
VM 10	x	1	S	100	44,00 gal Zn
VM 10	x	1,25	S	100	43,00 gal Zn
VM 12	x	1,25	S	100	53,00 gal Zn
VM 12	x	1,5	S	100	53,00 gal Zn
VM 14	x	1,5	S	100	76,00 gal Zn
VM 16	x	1,5	S	50	92,00 gal Zn
VM 18	x	1,5	S	50	140,00 gal Zn
VM 20	x	1,5	S	50	162,00 gal Zn
VM 22	x	1,5	S	25	260,00 gal Zn
VM 24	x	1,5	S	25	260,00 gal Zn
VM 24	x	2	S	25	260,00 gal Zn

~DIN	88105.030
980	**Stahl Artikel 88105 galvanisch verkupfert**



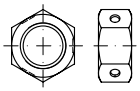
„THERMAG"-Muttern, Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 8 SW 12	S	100	48,50 gal Cu
M 8 SW 13	S	100	73,00 gal Cu
M 10 SW 14	S	100	84,00 gal Cu
M 10 SW 17	S	100	94,00 gal Cu
M 12 SW 17	S	100	168,00 gal Cu
M 12 SW 19	S	100	186,00 gal Cu

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel 84032.810			
84032 8 Biloc galvanisch verzinkt			



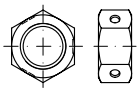
Sechskantmuttern mit Klemmteil Ganzmetallmuttern

- drei Quetschungen mittig auf Schlüsselfläche
- beidseitig aufschraubbar
- für automatische Zuführungen geeignet
- Maße wie ISO 4032

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217

M 5	S	1000	18,00 gal Zn
M 6	S	1000	21,00 gal Zn
M 8	S	1000	26,00 gal Zn
M 10	S	500	27,50 gal Zn
M 12	S	500	48,00 gal Zn
M 16	S	200	125,00 gal Zn
M 20	S	100	225,00 gal Zn

Artikel 84032.110			
84032 10 Biloc galvanisch verzinkt			



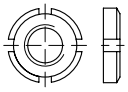
Sechskantmuttern mit Klemmteil Ganzmetallmuttern

- drei Quetschungen mittig auf Schlüsselfläche
- beidseitig aufschraubbar
- für automatische Zuführungen geeignet
- Maße wie ISO 4032

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217

M 5	S	1000	22,00 gal Zn
M 6	S	1000	28,00 gal Zn
M 8	S	1000	36,00 gal Zn
M 10	S	500	42,00 gal Zn
M 12	S	500	72,00 gal Zn
M 16	S	100	175,00 gal Zn
M 20	S	50	315,00 gal Zn

DIN 00981.000			
981 Stahl			



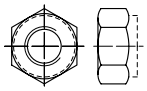
Nutmuttern für Wälzlager

Mutternsicherungsblech → DIN 5406

Maße → TI-71

Typ/Nr./ Gewinde-Nennmaß x Steigung				
KM0 M 10	x 0,75	S	10	460,00
KM1 M 12	x 1	S	10	480,00
KM2 M 15	x 1	S	10	495,00
KM 3 M 17	x 1	S	10	530,00
KM 4 M 20	x 1	S	10	550,00
KM 5 M 25	x 1,5	S	10	560,00
KM 6 M 30	x 1,5	S	10	630,00
KM 7 M 35	x 1,5	S	1	830,00
KM 8 M 40	x 1,5	S	1	950,00
KM 9 M 45	x 1,5	S	1	1100,00
KM10 M 50	x 1,5	S	1	1290,00
KM11 M 55	x 2	S	1	1400,00
KM12 M 60	x 2	S	1	1500,00
KM13 M 65	x 2	S	1	1790,00
KM14 M 70	x 2	S	1	2070,00
KM15 M 75	x 2	S	1	2550,00
KM16 M 80	x 2	S	1	2950,00
KM17 M 85	x 2	S	1	3500,00
KM18 M 90	x 2	S	1	4150,00
KM19 M 95	x 2	S	1	4550,00
KM20 M 100	x 2	S	1	5100,00
KM22 M 110	x 2	S	1	6800,00
KM23 M 115	x 2	S	1	10200,00
KM24 M 120	x 2	S	1	10300,00
KM25 M 125	x 2	S	1	11200,00
KM26 M 130	x 2	S	1	12600,00
KM27 M 135	x 2	S	1	16100,00
KM28 M 140	x 2	S	1	15700,00
KM29 M 145	x 2	S	1	19300,00
KM30 M 150	x 2	S	1	17700,00
KM31 M 155	x 3	S	1	18000,00
KM32 M 160	x 3	S	1	20900,00
KM34 M 170	x 3	S	1	21200,00

DIN 00982.810			
982 8 (≤ M 4 = 6-8) galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

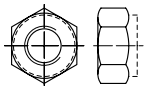
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

m. wärmestab. Ring → ISO 7040 S. 305
Rostfrei → S. 480

DIN 982 wird ersetzt durch ISO 7040

M 4	S	1000	12,70 gal Zn
M 4	K	100	16,50 gal Zn
M 5	S	1000	12,70 gal Zn
M 5	K	100	16,50 gal Zn
M 6	S	1000	13,00 gal Zn
M 6	K	100	16,90 gal Zn
M 8	S	1000	17,80 gal Zn
M 8	K	100	21,60 gal Zn
M 10	S	500	30,00 gal Zn
M 10	K	100	34,00 gal Zn
M 12	S	500	39,50 gal Zn
M 12	K	100	43,50 gal Zn
M 14	S	100	68,00 gal Zn
M 16	S	200	91,00 gal Zn
M 16	K	50	97,00 gal Zn
M 20	S	50	187,00 gal Zn
M 24	S	25	295,00 gal Zn

DIN 00982.110			
982 10 galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

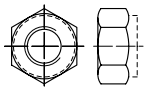
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480

DIN 982 wird ersetzt durch ISO 7040

M 10	S	100	63,00 gal Zn
M 12	S	100	91,00 gal Zn
M 16	S	50	162,00 gal Zn
M 20	S	50	295,00 gal Zn
M 24	S	25	395,00 gal Zn

DIN 00982.115			
982 10 Fein galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metr. Feingewinde

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

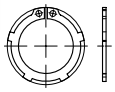
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 982 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 10512

M 10 x 1	S	100	69,00 gal Zn
M 12 x 1,5	S	100	99,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	100	133,00 gal Zn
M 16 x 1,5	S	50	178,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	320,00 gal Zn
M 24 x 2	S	25	470,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00983.000			
983 Federstahl			



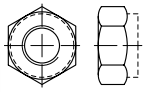
Sicherungsringe mit Lappen, (Halteringe) für Wellen

Maße → TI-98

Für Wellen-Nenn ∅ x Ringdicke

20	x 1,2	S	1000	21,00
25	x 1,2	S	500	30,00
30	x 1,5	S	250	39,00
35	x 1,5	S	250	49,50
40	x 1,5	S	100	78,00
45	x 1,75	S	100	84,00
50	x 2	S	100	103,00

DIN 00985.810			
985 8 (≤M 5 = 6–8) galvanisch verzinkt			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

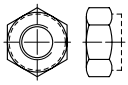
Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	S	1000	5,70 gal Zn
M 3	S	1000	6,10 gal Zn
M 3	K	100	9,40 gal Zn
M 4	S	1000	6,10 gal Zn
M 4	K	100	9,40 gal Zn
M 5	S	1000	6,10 gal Zn
M 5	K	100	9,40 gal Zn
M 6	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	K	100	10,30 gal Zn
M 7	K	100	17,80 gal Zn
M 8	S	500	11,00 gal Zn
M 8	K	100	14,30 gal Zn
M 10	S	500	21,10 gal Zn
M 10	K	100	25,50 gal Zn
M 12	S	250	30,00 gal Zn
M 12	K	100	34,00 gal Zn
M 14	S	100	50,00 gal Zn
M 16	S	100	60,00 gal Zn
M 18	S	50	96,00 gal Zn
M 20	S	50	116,00 gal Zn
M 22	S	25	178,00 gal Zn
M 24	S	25	211,00 gal Zn
M 27	S	25	355,00 gal Zn
M 30	S	10	445,00 gal Zn
M 33	S	10	700,00 gal Zn
M 36	S	10	830,00 gal Zn
M 39	S	1	1900,00 gal Zn
M 42	S	1	2100,00 gal Zn
M 45	S	1	2550,00 gal Zn
M 48	S	1	3350,00 gal Zn

Artikel 82985.010			
82985 Sortim. DIN 985 R/F 6/8 galvanisch verzinkt			



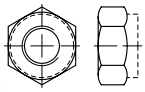
Klemmteil-Muttern-Sortimente DIN 985

Inhalt: 8 Abmessungen RG M 4-M 16
4 Abmessungen FG M 10 x 1 - M 16 x 1,5,
ca. 540 Stück (Metall-Koffer)

Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 985	S	1	13604,00

DIN 00985.850			
985 8 (≤M 5 = 6) galv. verzinkt 8 DiSP			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

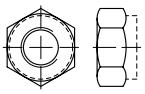
Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	S	1000	8,50 gal ZnDi
M 4	S	1000	8,65 gal ZnDi
M 4	K	100	12,90 gal ZnDi
M 5	S	1000	8,65 gal ZnDi
M 5	K	100	12,90 gal ZnDi
M 6	S	1000	11,40 gal ZnDi
M 6	K	100	14,00 gal ZnDi
M 8	S	1000	17,20 gal ZnDi
M 8	K	100	19,90 gal ZnDi
M 10	S	500	29,90 gal ZnDi
M 10	K	100	32,50 gal ZnDi
M 12	S	250	41,90 gal ZnDi
M 14	S	100	72,00 gal ZnDi
M 16	S	100	85,00 gal ZnDi
M 20	S	50	163,00 gal ZnDi
M 24	S	25	300,00 gal ZnDi

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00985.(*)			
985 8 (≤M 5 = 6 - 8) galv. verzinkt gelb			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C
< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (308)

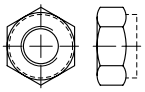
Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

M 3	S	1000	6,80 gal ZnC
M 3	K	100	10,30 gal ZnC
M 4	S	1000	6,90 gal ZnC
M 4	K	100	10,30 gal ZnC
M 5	S	1000	6,90 gal ZnC
M 5	K	100	10,30 gal ZnC
M 6	S	1000	9,10 gal ZnC8
M 6	K	100	11,20 gal ZnC8
M 8	S	500	13,70 gal ZnC8
M 8	K	100	15,90 gal ZnC8
M 10	S	500	23,90 gal ZnC8
M 10	K	100	26,00 gal ZnC8
M 12	S	250	33,50 gal ZnC8
M 12	K	100	35,00 gal ZnC8
M 14	S	100	57,00 gal ZnC8
M 16	S	100	68,00 gal ZnC8
M 20	S	50	130,00 gal ZnC8
M 24	S	25	240,00 gal ZnC8

DIN 00985.353			
985 8 zinklamellenbeschichtet			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

Reibwert 0,09 - 0,14
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei
für Temperatur-Einsatz von -50 bis +150 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

M 6	S	1000	9,50 flZn
M 8	S	500	14,50 flZn
M 10	S	500	25,50 flZn
M 12	S	250	39,50 flZn
M 16	S	50	74,00 flZn
M 20	S	50	145,00 flZn

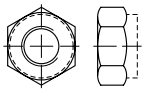
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	S	25	260,00 flZn
M 30	S	25	550,00 flZn
M 33	S	25	850,00 flZn
M 36	S	25	1000,00 flZn

DIN 00985.815

985

8 (≤M 5 = 6 – 8) Fein
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form, mit metr. Feingewinde

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 985 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 10512

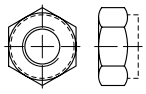
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	500	21,40 gal Zn
M 8 x 1	K	100	25,00 gal Zn
M 10 x 1	S	500	36,50 gal Zn
M 10 x 1	K	100	40,00 gal Zn
M 10 x 1,25	S	500	36,50 gal Zn
M 10 x 1,25	K	100	40,00 gal Zn
M 12 x 1	S	250	48,00 gal Zn
M 12 x 1	K	100	52,00 gal Zn
M 12 x 1,25	S	250	48,00 gal Zn
M 12 x 1,25	K	100	52,00 gal Zn
M 12 x 1,5	S	250	48,00 gal Zn
M 12 x 1,5	K	100	52,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	100	71,00 gal Zn
M 16 x 1,5	S	100	85,00 gal Zn
M 18 x 1,5	S	50	142,00 gal Zn
M 18 x 2	S	50	142,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	171,00 gal Zn
M 20 x 2	S	25	175,00 gal Zn
M 22 x 1,5	S	25	235,00 gal Zn
M 22 x 2	S	25	235,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	25	275,00 gal Zn
M 24 x 2	S	25	275,00 gal Zn
M 27 x 2	S	10	560,00 gal Zn
M 30 x 1,5	S	10	630,00 gal Zn
M 30 x 2	S	10	630,00 gal Zn
M 33 x 2	S	1	990,00 gal Zn
M 36 x 3	S	1	1180,00 gal Zn
M 39 x 3	S	1	2270,00 gal Zn
M 42 x 3	S	1	2550,00 gal Zn
M 45 x 3	S	1	3100,00 gal Zn
M 48 x 3	S	1	3950,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	S	1000	18,90 gal Zn
M 6	K	100	21,40 gal Zn
M 8	S	500	25,00 gal Zn
M 8	K	100	27,50 gal Zn
M 10	S	500	42,00 gal Zn
M 10	K	100	44,00 gal Zn
M 12	S	250	60,00 gal Zn
M 12	K	100	62,00 gal Zn
M 14	S	50	94,00 gal Zn
M 16	S	50	124,00 gal Zn
M 18	S	50	169,00 gal Zn
M 20	S	50	193,00 gal Zn
M 22	S	25	260,00 gal Zn
M 24	S	25	325,00 gal Zn
M 27	S	25	520,00 gal Zn
M 30	S	1	810,00 gal Zn
M 36	S	1	1750,00 gal Zn
M 39	S	1	2450,00 gal Zn

DIN 00985.115

985

10 Fein
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form, mit metr. Feingewinde

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

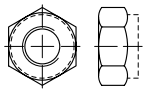
DIN 985 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 10512

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	100	28,00 gal Zn
M 10 x 1	S	100	46,50 gal Zn
M 10 x 1,25	S	100	46,50 gal Zn
M 12 x 1	S	100	64,00 gal Zn
M 12 x 1,25	S	100	64,00 gal Zn
M 12 x 1,5	S	100	64,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	50	104,00 gal Zn
M 16 x 1,5	S	50	129,00 gal Zn
M 18 x 1,5	S	50	169,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	202,00 gal Zn
M 20 x 2	S	50	202,00 gal Zn

DIN 00985.110

985

10
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 480
Messing → S. 582

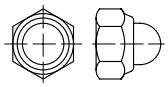
DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 22 x 1,5	S	25	260,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	25	325,00 gal Zn
M 24 x 2	S	25	325,00 gal Zn
M 30 x 2	S	10	1500,00 gal Zn
M 36 x 3	S	10	2000,00 gal Zn

DIN 00986.310

986

6
galvanisch verzinkt



Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

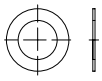
Rostfrei → S. 480

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	S	100	63,00 gal Zn
M 5	S	1000	61,00 gal Zn
M 5	K	100	63,00 gal Zn
M 6	S	1000	43,50 gal Zn
M 6	K	100	46,50 gal Zn
M 8	S	500	64,00 gal Zn
M 8	K	100	67,00 gal Zn
M 10 SW 17	S	500	104,00 gal Zn
M 10 SW 17	K	100	107,00 gal Zn
M 12 SW 19	S	250	149,00 gal Zn
M 12 SW 19	K	50	154,00 gal Zn
M 16	S	50	193,00 gal Zn

DIN 00988.000

988

Stahl



Passscheiben

Federstahl → S. 193
Rostfrei → S. 481

Loch ∅ x Außen ∅ x Dicke			
3 x 6 x 0,1	S	100	6,30
3 x 6 x 0,2	S	100	6,70
3 x 6 x 0,3	S	100	7,10
3 x 6 x 0,5	S	100	7,80
4 x 8 x 0,1	S	100	6,90
4 x 8 x 0,2	S	100	7,10
4 x 8 x 0,3	S	100	7,80
4 x 8 x 0,5	S	100	7,80
5 x 10 x 0,1	S	100	7,70
5 x 10 x 0,2	S	100	7,20
5 x 10 x 0,25	S	100	7,70
5 x 10 x 0,3	S	100	7,90
5 x 10 x 0,5	S	100	7,70
5 x 10 x 1	S	100	8,80
6 x 12 x 0,1	S	100	7,50
6 x 12 x 0,2	S	100	7,90
6 x 12 x 0,25	S	100	7,80
6 x 12 x 0,3	S	100	8,30
6 x 12 x 0,5	S	100	7,70

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 988

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	12	x	1	S	100	9,20
7	x	13	x	0,3	S	100	10,30
7	x	13	x	0,5	S	100	11,00
7	x	13	x	1	S	100	11,20
8	x	12	x	0,5	S	100	95,00
8	x	14	x	0,1	S	100	7,70
8	x	14	x	0,2	S	100	7,30
8	x	14	x	0,25	S	100	11,70
8	x	14	x	0,3	S	100	4,10
8	x	14	x	0,5	S	100	7,80
8	x	14	x	1	S	100	9,30
9	x	15	x	0,1	S	100	7,90
9	x	15	x	0,2	S	100	8,40
9	x	15	x	0,5	S	100	8,70
9	x	15	x	1	S	100	9,70
9	x	15	x	1,2	S	100	7,20
10	x	16	x	0,1	S	100	8,30
10	x	16	x	0,2	S	100	8,60
10	x	16	x	0,25	S	100	9,10
10	x	16	x	0,3	S	100	9,70
10	x	16	x	0,5	S	100	8,70
10	x	16	x	1	S	100	10,20
10	x	16	x	1,5	S	100	14,60
11	x	17	x	1	S	100	9,60
12	x	18	x	0,1	S	100	8,60
12	x	18	x	0,2	S	100	9,10
12	x	18	x	0,25	S	100	9,80
12	x	18	x	0,3	S	100	8,70
12	x	18	x	0,5	S	100	8,90
12	x	18	x	1	S	100	11,30
12	x	18	x	2	S	100	16,00
13	x	19	x	0,1	S	100	9,70
13	x	19	x	0,5	S	100	10,40
13	x	19	x	1	S	100	13,30
14	x	20	x	0,1	S	100	9,30
14	x	20	x	0,2	S	100	10,10
14	x	20	x	0,25	S	100	11,40
14	x	20	x	0,5	S	100	9,80
14	x	20	x	1	S	100	12,90
15	x	21	x	0,1	S	100	9,40
15	x	21	x	0,15	S	100	5,60
15	x	21	x	0,2	S	100	13,30
15	x	21	x	0,3	S	100	4,50
15	x	21	x	0,5	S	100	10,90
15	x	21	x	1	S	100	14,40
15	x	21	x	2	S	100	17,40
15	x	22	x	0,5	S	100	8,00
15	x	22	x	1	S	100	14,20
16	x	22	x	0,1	S	100	10,20
16	x	22	x	0,2	S	100	10,50
16	x	22	x	0,25	S	100	11,40
16	x	22	x	0,5	S	100	10,60
16	x	22	x	1	S	100	14,00
17	x	24	x	0,1	S	100	4,00
17	x	24	x	0,15	S	100	4,50
17	x	24	x	0,2	S	100	14,30
17	x	24	x	0,3	S	100	4,00
17	x	24	x	0,5	S	100	12,10
17	x	24	x	1	S	100	16,50
17	x	24	x	2	S	100	16,90
18	x	25	x	0,1	S	100	10,30
18	x	25	x	0,2	S	100	11,00
18	x	25	x	0,25	S	100	12,20
18	x	25	x	0,3	S	100	12,10
18	x	25	x	0,5	S	100	12,90
18	x	25	x	1	S	100	16,20
20	x	28	x	0,1	S	100	11,30
20	x	28	x	0,15	S	100	12,00
20	x	28	x	0,2	S	100	12,80
20	x	28	x	0,25	S	100	17,10
20	x	28	x	0,3	S	100	13,70
20	x	28	x	0,5	S	100	12,50
20	x	28	x	1	S	100	16,20
20	x	28	x	1,5	S	100	42,50
20	x	30	x	0,5	S	100	46,50

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
20	x	32	x	0,1	S	100	80,00
20	x	32	x	0,5	S	100	80,00
20	x	32	x	1	S	100	80,00
22	x	30	x	0,1	S	100	13,60
22	x	30	x	0,2	S	100	16,50
22	x	30	x	0,5	S	100	16,30
22	x	30	x	1	S	100	24,30
22	x	30	x	1,5	S	100	42,00
22	x	32	x	0,1	S	100	11,30
22	x	32	x	0,2	S	100	8,80
22	x	32	x	0,3	S	100	14,60
22	x	32	x	0,5	S	100	15,40
22	x	32	x	1	S	100	22,40
25	x	35	x	0,1	S	100	10,80
25	x	35	x	0,2	S	100	13,20
25	x	35	x	0,25	S	100	13,80
25	x	35	x	0,3	S	100	14,20
25	x	35	x	0,5	S	100	15,40
25	x	35	x	1	S	100	22,00
25	x	35	x	1,5	S	200	55,00
25	x	36	x	0,5	S	100	19,30
25	x	36	x	1	S	100	30,50
26	x	37	x	0,1	S	100	11,90
26	x	37	x	0,2	S	100	13,70
26	x	37	x	0,25	S	100	15,50
26	x	37	x	0,5	S	100	15,50
26	x	37	x	1	S	100	25,50
28	x	40	x	0,1	S	100	11,70
28	x	40	x	0,2	S	100	12,40
28	x	40	x	0,25	S	100	16,00
28	x	40	x	0,3	S	100	15,40
28	x	40	x	0,5	S	100	18,40
28	x	40	x	1	S	100	29,50
30	x	40	x	1	S	200	60,00
30	x	42	x	0,1	S	100	13,60
30	x	42	x	0,2	S	100	15,90
30	x	42	x	0,25	S	100	18,10
30	x	42	x	0,3	S	100	18,60
30	x	42	x	0,5	S	100	20,30
30	x	42	x	1,0	S	100	28,00
30	x	42	x	1,5	S	100	59,00
30	x	42	x	2	S	100	83,00
32	x	45	x	0,1	S	100	13,70
32	x	45	x	0,25	S	100	18,50
32	x	45	x	0,3	S	100	21,90
32	x	45	x	0,5	S	100	24,30
32	x	45	x	1	S	100	33,50
32	x	45	x	1,5	S	100	43,50
32	x	45	x	2	S	100	107,00
35	x	45	x	0,1	S	100	14,10
35	x	45	x	0,2	S	100	19,10
35	x	45	x	0,30	S	100	8,50
35	x	45	x	0,5	S	100	21,60
35	x	45	x	1	S	100	30,50
35	x	45	x	1,5	S	100	69,00
35	x	45	x	2	S	100	92,00
36	x	45	x	1	S	100	34,00
37	x	47	x	0,1	S	100	12,60
37	x	47	x	0,2	S	100	16,80
37	x	47	x	0,25	S	100	27,00
37	x	47	x	0,3	S	100	18,90
37	x	47	x	0,5	S	100	21,80
37	x	47	x	1	S	100	30,50
37	x	47	x	2	S	100	122,00
40	x	50	x	0,1	S	100	13,70
40	x	50	x	0,2	S	100	20,60
40	x	50	x	0,3	S	100	23,40
40	x	50	x	0,5	S	100	23,50
40	x	50	x	1	S	100	38,00
40	x	50	x	1,5	S	100	104,00
40	x	50	x	2	S	100	118,00
42	x	52	x	0,1	S	100	14,30
42	x	52	x	0,2	S	500	13,50
42	x	52	x	0,3	S	250	22,70
42	x	52	x	0,5	S	100	29,50

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
42	x	52	x	1	S	100	42,00
42	x	52	x	2	S	100	146,00
45	x	55	x	0,1	S	100	17,40
45	x	55	x	0,2	S	100	19,80
45	x	55	x	0,3	S	100	24,80
45	x	55	x	0,5	S	100	27,50
45	x	55	x	1	S	100	42,00
45	x	55	x	2	S	100	122,00
48	x	60	x	0,5	S	100	38,00
48	x	60	x	1	S	100	55,00
50	x	62	x	0,1	S	100	17,10
50	x	62	x	0,2	S	100	22,70
50	x	62	x	0,3	S	100	30,50
50	x	62	x	0,5	S	100	34,50
50	x	62	x	1	S	100	51,00
50	x	62	x	1,5	S	100	61,00
50	x	62	x	2	S	100	144,00
52	x	65	x	0,1	S	100	26,00
52	x	65	x	0,5	S	100	42,00
52	x	65	x	1	S	100	75,00
52	x	65	x	2	S	100	198,00
55	x	68	x	0,1	S	100	27,00
55	x	68	x	0,2	S	100	13,60
55	x	68	x	0,5	S	100	57,00
55	x	68	x	1	S	100	67,00
55	x	68	x	2	S	100	80,00
56	x	72	x	0,1	S	100	32,50
56	x	72	x	0,5	S	100	54,00
56	x	72	x	1	S	100	87,00
60	x	75	x	0,1	S	50	34,50
60	x	75	x	0,3	S	100	59,00
60	x	75	x	0,5	S	50	59,00
60	x	75	x	1	S	50	78,00
60	x	75	x	1,5	S	50	105,00
60	x	75	x	2	S	50	280,00
63	x	80	x	0,1	S	100	35,50
63	x	80	x	0,2	S	100	42,00
63	x	80	x	0,3	S	100	54,00
63	x	80	x	0,5	S	100	64,00
63	x	80	x	1	S	50	92,00
63	x	80	x	2	S	100	169,00
65	x	85	x	0,1	S	100	41,50
65	x	85	x	0,2	S	100	52,00
65	x	85	x	0,5	S	50	70,00
65	x	85	x	2	S	50	160,00
70	x	90	x	0,1	S	50	48,00
70	x	90	x	0,2	S	50	52,00
70	x	90	x	0,3	S	50	71,00
70	x	90	x	0,5	S	50	68,00
70	x	90	x	1	S	50	109,00
75	x	95	x	0,1	S	50	57,00
75	x	95	x	1	S	50	151,00
80	x	100	x	0,1	S	50	60,00
80	x	100	x	0,2	S	50	67,00
80	x	100	x	0,3	S	50	65,00
80	x	100	x	0,5	S	50	71,00
80	x	100	x	1	S	50	175,00
80	x	100	x	2	S	25	400,00
90	x	110	x	0,5	S	50	104,00
90	x	110	x	1	S	50	169,00
90	x	110	x	2	S	50	510,00
100	x	120	x	1	S	50	193,00
100	x	120	x	2	S	50	174,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 00988.004

988 Federstahl

Stützscheiben

Maße → TI-85

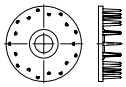
Stahl → S. 191
Rostfrei → S. 481

Loch ∅		Außen ∅		Dicke			
3	x	6	x	1	S	100	9,10
4	x	8	x	1	S	100	8,90
6	x	12	x	1,2	S	100	12,20
8	x	14	x	1,2	S	100	13,80
10	x	16	x	1,2	S	100	14,80
12	x	18	x	1,2	S	100	19,50
14	x	20	x	1,5	S	100	23,20
15	x	21	x	1,5	S	100	24,00
16	x	22	x	1,5	S	100	21,10
17	x	24	x	1,5	S	100	22,40
18	x	25	x	1,5	S	100	24,20
20	x	28	x	2	S	100	47,00
22	x	30	x	2	S	100	51,00
22	x	32	x	2	S	100	55,00
25	x	35	x	2	S	100	59,00
25	x	36	x	2	S	100	76,00
26	x	37	x	2	S	100	76,00
28	x	40	x	2	S	100	81,00
30	x	42	x	2,5	S	100	81,00
35	x	45	x	2,5	S	100	132,00
37	x	47	x	2,5	S	50	149,00
40	x	50	x	2,5	S	100	138,00
45	x	55	x	3	S	100	146,00
50	x	62	x	3	S	100	181,00
50	x	63	x	3	S	100	181,00
55	x	68	x	3	S	100	275,00
60	x	75	x	3	S	50	260,00
63	x	80	x	3	S	100	290,00
65	x	85	x	3,5	S	50	570,00
70	x	90	x	3,5	S	50	405,00
75	x	95	x	3,5	S	25	590,00
80	x	100	x	3,5	S	25	620,00
85	x	105	x	3,5	S	25	630,00
90	x	110	x	3,5	S	25	600,00
100	x	120	x	3,5	S	25	960,00
100	x	125	x	3,5	S	25	1100,00

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 01052.015

1052 Temperguss galv. verzinkt



Holzverbinder, Dorne einseitig

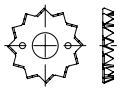
(= Einpressdübel Typ D-System Geka
~DIN EN 912 Typ C11)

Korrosionsschutz → TI-217

Außen ∅		Loch ∅		für Schrauben			• ÜH-Fabrikate
50	x	13	x	M 12	S	50	105,00 gal Zn
65	x	17	x	M 16	S	50	232,00 gal Zn
80	x	21	x	M 20	S	50	260,00 gal Zn
95	x	25	x	M 24	S	50	340,00 gal Zn
115	x	25	x	M 24	S	50	560,00 gal Zn

DIN 01052.024

1052 Stahlblech feuerverzinkt



Holzverbinder, Dorne einseitig

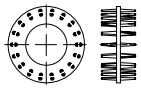
(= Einpressdübel Typ C-System Bulldog
~DIN EN 912 Typ C2)

Korrosionsschutz → TI-219

Außen ∅	für Schrauben		• ÜH-Fabrikate
48 M 12	S	300	77,00 tZn
62 M 12	S	150	124,00 tZn
75 M 16	S	100	162,00 tZn
95 M 16	S	50	300,00 tZn

DIN 01052.016

1052 Temperguss galv. verzinkt



Holzverbinder, Dorne zweiseitig

(= Einpressdübel Typ D-System Geka
~DIN EN 912 Typ C10)

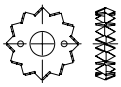
Korrosionsschutz → TI-217

Außen ∅		Loch ∅		für Schrauben			• ÜH-Fabrikate
50	x	29	x	M 12	S	50	104,00 gal Zn
65	x	35	x	M 16	S	50	185,00 gal Zn
80	x	50	x	M 20	S	25	248,00 gal Zn
95	x	64	x	M 24	S	25	365,00 gal Zn
115	x	84	x	M 24	S	25	465,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 01052.025

1052 Stahlblech feuerverzinkt



Holzverbinder, Dorne zweiseitig

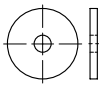
(= Einpressdübel Typ C-System Bulldog
~DIN EN 912 Typ C1)

Korrosionsschutz → TI-219

Außen ∅	für Schrauben		• ÜH-Fabrikate
48 M 12-M 16	S	200	83,00 tZn
62 M 12-M 20	S	100	143,00 tZn
75 M 16-M 24	S	100	185,00 tZn

DIN 01052.004

1052 Stahl



Scheiben für Holzverbinder, starke, runde Ausführung

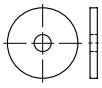
Maße → TI-85

Rostfrei → S. 481

Loch ∅		Außen ∅		Dicke			• ÜH-Fabrikate
14	x	58	x	6	S	50	59,00
18	x	68	x	6	S	50	79,00
23	x	80	x	8	S	50	181,00
25	x	92	x	8	S	25	335,00
27	x	105	x	8	S	25	400,00

DIN 01052.014

1052 Stahl galvanisch verzinkt



Scheiben für Holzverbinder, starke, runde Ausführung

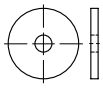
Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 481

Loch ∅		Außen ∅		Dicke			• ÜH-Fabrikate
14	x	58	x	6	S	50	91,00 gal Zn
18	x	68	x	6	S	50	121,00 gal Zn
23	x	80	x	8	S	50	244,00 gal Zn
25	x	92	x	8	S	25	440,00 gal Zn
27	x	105	x	8	S	25	530,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01052.026						
1052	**Stahl feuerverzinkt**						



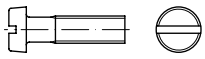
Scheiben für Holzverbinder, starke, runde Ausführung

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 481

Loch ∅ x Außen ∅ x Dicke							• ÜH-Fabrikate
14	x	58	x	6	S	50	126,00 tZn
18	x	68	x	6	S	50	170,00 tZn
23	x	80	x	8	S	50	320,00 tZn
25	x	92	x	8	S	25	570,00 tZn
27	x	105	x	8	S	25	680,00 tZn

ISO	01207.004						
1207	**Stahl blank gedreht**						



Zylinderschrauben mit Schlitz

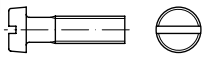
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 481
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 1	x	2		S	100	13,50	gedreht
M 1	x	3		S	100	13,60	gedreht
M 1	x	5		S	100	14,20	gedreht
M 1	x	6		S	100	14,50	gedreht
M 1	x	8		S	100	15,20	gedreht
M 1	x	10		S	100	17,40	gedreht
M 1,2	x	2		S	100	13,40	gedreht
M 1,2	x	3		S	100	13,40	gedreht
M 1,2	x	4		S	100	13,60	gedreht
M 1,2	x	6		S	100	14,30	gedreht
M 1,2	x	8		S	100	15,10	gedreht
M 1,2	x	10		S	100	16,20	gedreht
M 1,4	x	2		S	100	13,30	gedreht
M 1,4	x	3		S	100	13,20	gedreht
M 1,4	x	4		S	100	13,40	gedreht
M 1,4	x	5		S	100	13,70	gedreht
M 1,4	x	6		S	100	14,20	gedreht
M 1,4	x	8		S	100	14,90	gedreht
M 1,4	x	10		S	100	16,20	gedreht
M 1,4	x	16		S	100	20,20	gedreht
M 1,6	x	3		S	100	12,00	gedreht
M 1,6	x	4		S	100	12,10	gedreht
M 1,6	x	5		S	100	12,60	gedreht
M 1,6	x	6		S	100	13,60	gedreht
M 1,6	x	8		S	100	14,60	gedreht
M 1,6	x	10		S	100	16,10	gedreht
M 1,6	x	16		S	100	19,80	gedreht

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	01207.400						
1207	**4.8**						



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 481
Messing/Kunststoff → S. 582

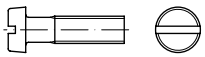
ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 2	x	3		S	2000	3,75
M 2	x	4		S	2000	3,00
M 2	x	5		S	2000	2,95
M 2	x	6		S	2000	2,60
M 2	x	8		S	2000	2,60
M 2	x	10		S	2000	2,30
M 2	x	12		S	2000	2,85
M 2	x	16		S	2000	2,75
M 2	x	20		S	2000	4,10
M 2,5	x	4		S	2000	4,20
M 2,5	x	5		S	2000	3,95
M 2,5	x	6		S	2000	2,45
M 2,5	x	8		S	2000	2,55
M 2,5	x	10		S	2000	2,25
M 2,5	x	12		S	2000	2,25
M 2,5	x	16		S	2000	3,40
M 2,5	x	18		S	2000	4,90
M 2,5	x	20		S	2000	4,00
M 2,5	x	25		S	2000	4,50
M 2,5	x	30		S	2000	5,90
M 3	x	3		S	2000	7,20
M 3	x	4		S	2000	4,35
M 3	x	5		S	2000	4,20
M 3	x	6		S	2000	1,10
M 3	x	8		S	2000	1,10
M 3	x	10		S	2000	1,15
M 3	x	12		S	2000	1,25
M 3	x	16		S	2000	1,45
M 3	x	18		S	2000	2,70
M 3	x	20		S	2000	1,80
M 3	x	22		S	2000	3,35
M 3	x	25		S	2000	1,95
M 3	x	30		S	2000	2,55
M 3	x	35		S	2000	4,00
M 3	x	40		S	1000	4,40
M 3	x	45		S	1000	6,40
M 3	x	50		S	1000	7,20
M 4	x	4		S	2000	7,90
M 4	x	5		S	2000	5,30
M 4	x	6		S	2000	1,75
M 4	x	8		S	2000	1,75
M 4	x	10		S	2000	1,85
M 4	x	12		S	2000	1,90
M 4	x	16		S	2000	2,25
M 4	x	20		S	2000	2,55
M 4	x	22		S	1000	4,10
M 4	x	25		S	1000	2,95
M 4	x	30		S	1000	3,45
M 4	x	35		S	1000	3,95
M 4	x	40		S	1000	4,30
M 4	x	45		S	1000	5,50
M 4	x	50		S	1000	6,70
M 4	x	55		S	500	10,10
M 4	x	60		S	500	8,20
M 4	x	65		S	500	12,40
M 4	x	70		S	500	17,40
M 5	x	6		S	2000	7,90

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	8		S	2000	2,65
M 5	x	10		S	2000	2,80
M 5	x	12		S	1000	3,00
M 5	x	16		S	1000	3,40
M 5	x	18		S	1000	4,70
M 5	x	20		S	1000	3,60
M 5	x	22		S	1000	6,00
M 5	x	25		S	1000	4,10
M 5	x	30		S	1000	4,90
M 5	x	35		S	500	6,70
M 5	x	40		S	500	6,00
M 5	x	45		S	500	8,00
M 5	x	50		S	500	7,70
M 5	x	55		S	500	10,60
M 5	x	60		S	200	10,20
M 5	x	70		S	200	10,70
M 5	x	75		S	200	22,60
M 5	x	80		S	200	19,20
M 6	x	8		S	1000	5,30
M 6	x	10		S	1000	4,35
M 6	x	12		S	1000	4,40
M 6	x	16		S	1000	4,85
M 6	x	20		S	1000	5,50
M 6	x	25		S	500	6,00
M 6	x	30		S	500	6,80
M 6	x	35		S	500	7,50
M 6	x	40		S	500	8,30
M 6	x	45		S	500	11,20
M 6	x	50		S	200	12,80
M 6	x	55		S	200	14,60
M 6	x	60		S	200	13,00
M 6	x	65		S	200	19,20
M 6	x	70		S	200	20,20
M 6	x	75		S	200	29,50
M 6	x	80		S	200	22,00
M 6	x	100		S	200	37,50
M 8	x	10		S	500	30,00
M 8	x	12		S	500	11,80
M 8	x	16		S	500	12,20
M 8	x	20		S	500	11,50
M 8	x	25		S	500	12,10
M 8	x	30		S	200	13,40
M 8	x	35		S	200	17,70
M 8	x	40		S	200	19,50
M 8	x	45		S	200	25,50
M 8	x	50		S	200	22,00
M 8	x	55		S	200	33,50
M 8	x	60		S	200	30,00
M 8	x	70		S	200	33,50
M 10	x	12		S	200	76,00
M 10	x	16		S	200	25,50
M 10	x	20		S	200	23,50
M 10	x	25		S	200	24,40
M 10	x	30		S	200	23,20
M 10	x	40		S	200	31,00
M 10	x	45		S	100	37,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	01207.410
1207	**4.8** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 481
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	3	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	3	K	200	6,60 gal Zn
M 2	x	4	S	2000	3,35 gal Zn
M 2	x	4	K	200	5,70 gal Zn
M 2	x	5	S	2000	3,20 gal Zn
M 2	x	5	K	200	5,60 gal Zn
M 2	x	6	S	2000	2,85 gal Zn
M 2	x	6	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	8	S	2000	2,85 gal Zn
M 2	x	8	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	10	S	2000	2,55 gal Zn
M 2	x	10	K	200	4,90 gal Zn
M 2	x	12	S	2000	3,15 gal Zn
M 2	x	12	K	200	5,60 gal Zn
M 2	x	16	S	2000	3,10 gal Zn
M 2	x	16	K	200	5,50 gal Zn
M 2	x	18	K	200	8,80 gal Zn
M 2	x	20	S	2000	4,50 gal Zn
M 2	x	20	K	200	7,00 gal Zn
M 2	x	30	S	2000	8,90 gal Zn
M 2	x	30	K	200	12,00 gal Zn
M 2,5	x	3	K	200	10,40 gal Zn
M 2,5	x	4	S	2000	4,60 gal Zn
M 2,5	x	4	K	200	7,10 gal Zn
M 2,5	x	5	S	2000	4,30 gal Zn
M 2,5	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	6	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	6	K	200	5,20 gal Zn
M 2,5	x	8	S	2000	2,75 gal Zn
M 2,5	x	8	K	200	5,20 gal Zn
M 2,5	x	10	S	2000	2,45 gal Zn
M 2,5	x	10	K	200	4,85 gal Zn
M 2,5	x	12	S	2000	2,55 gal Zn
M 2,5	x	12	K	200	4,90 gal Zn
M 2,5	x	16	S	2000	3,65 gal Zn
M 2,5	x	16	K	200	6,10 gal Zn
M 2,5	x	18	K	200	7,90 gal Zn
M 2,5	x	20	S	2000	4,40 gal Zn
M 2,5	x	20	K	200	6,90 gal Zn
M 2,5	x	25	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5	x	25	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5	x	30	S	2000	6,60 gal Zn
M 2,5	x	30	K	200	9,00 gal Zn
M 3	x	3	S	2000	8,00 gal Zn
M 3	x	3	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	4	S	2000	4,80 gal Zn
M 3	x	4	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	4,60 gal Zn
M 3	x	5	K	200	7,10 gal Zn
M 3	x	6	S	2000	1,20 gal Zn
M 3	x	6	K	200	3,60 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,20 gal Zn
M 3	x	8	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	12	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	14	S	2000	2,30 gal Zn
M 3,0	x	14	K	200	4,70 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	1,60 gal Zn
M 3	x	16	K	200	4,00 gal Zn
M 3	x	18	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	18	K	200	5,50 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,40 gal Zn
M 3	x	22	S	2000	3,65 gal Zn
M 3	x	22	K	200	6,10 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	2,20 gal Zn
M 3	x	25	K	200	4,60 gal Zn
M 3	x	28	S	2000	5,50 gal Zn
M 3	x	28	K	200	7,90 gal Zn
M 3	x	30	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x	30	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	35	S	2000	4,40 gal Zn
M 3	x	35	K	200	6,80 gal Zn
M 3	x	40	S	1000	4,85 gal Zn
M 3	x	40	K	200	7,30 gal Zn
M 3	x	45	S	1000	7,10 gal Zn
M 3	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	50	S	1000	7,90 gal Zn
M 3	x	50	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	55	S	200	14,00 gal Zn
M 3	x	60	K	200	14,00 gal Zn
M 3,5	x	5	K	200	9,10 gal Zn
M 3,5	x	6	S	2000	4,50 gal Zn
M 3,5	x	6	K	200	7,00 gal Zn
M 3,5	x	8	K	200	5,50 gal Zn
M 3,5	x	10	S	2000	3,20 gal Zn
M 3,5	x	10	K	200	5,60 gal Zn
M 3,5	x	12	S	2000	3,25 gal Zn
M 3,5	x	12	K	200	5,70 gal Zn
M 3,5	x	16	S	2000	3,95 gal Zn
M 3,5	x	16	K	200	6,40 gal Zn
M 3,5	x	18	K	200	7,60 gal Zn
M 3,5	x	20	S	2000	4,40 gal Zn
M 3,5	x	20	K	200	6,90 gal Zn
M 3,5	x	25	K	200	7,30 gal Zn
M 3,5	x	30	K	200	8,60 gal Zn
M 3,5	x	35	K	200	10,00 gal Zn
M 3,5	x	40	K	200	10,70 gal Zn
M 3,5	x	45	K	200	13,20 gal Zn
M 3,5	x	50	K	200	15,90 gal Zn
M 4	x	4	S	2000	8,70 gal Zn
M 4	x	4	K	200	11,00 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	5,90 gal Zn
M 4	x	5	K	200	8,40 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	1,90 gal Zn
M 4	x	6	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,90 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,35 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	2,00 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,40 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,45 gal Zn
M 4	x	14	S	2000	3,10 gal Zn
M 4	x	14	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,45 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,85 gal Zn
M 4	x	18	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	18	K	200	6,00 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,80 gal Zn
M 4	x	20	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	22	S	1000	4,50 gal Zn
M 4	x	22	K	200	7,00 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	3,20 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	28	S	1000	6,50 gal Zn
M 4	x	28	K	200	8,90 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	3,80 gal Zn
M 4	x	30	K	200	6,20 gal Zn
M 4	x	35	S	1000	4,35 gal Zn
M 4	x	35	K	200	6,80 gal Zn
M 4	x	40	S	1000	30,00 gal Zn
M 4	x	40	K	200	7,20 gal Zn
M 4	x	45	S	1000	6,00 gal Zn
M 4	x	45	K	200	8,50 gal Zn
M 4	x	50	S	1000	7,30 gal Zn
M 4	x	50	K	200	9,70 gal Zn
M 4	x	55	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	55	K	200	13,60 gal Zn
M 4	x	60	S	500	9,10 gal Zn
M 4	x	60	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x	65	K	100	16,60 gal Zn
M 4	x	70	S	500	19,00 gal Zn
M 4	x	70	K	100	23,80 gal Zn
M 4	x	80	K	100	27,50 gal Zn
M 4	x	90	K	100	41,00 gal Zn
M 4	x	100	K	100	44,50 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	8,80 gal Zn
M 5	x	6	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	2,95 gal Zn
M 5	x	8	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	10	S	1000	30,00 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,50 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	31,00 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,70 gal Zn
M 5	x	14	S	1000	4,95 gal Zn
M 5	x	14	K	200	7,40 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	31,80 gal Zn
M 5	x	16	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	18	S	1000	5,20 gal Zn
M 5	x	18	K	200	7,60 gal Zn
M 5	x	20	S	1000	4,00 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,40 gal Zn
M 5	x	22	S	1000	6,70 gal Zn
M 5	x	22	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	4,50 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	5,50 gal Zn
M 5	x	30	K	200	7,90 gal Zn
M 5	x	35	S	500	7,40 gal Zn
M 5	x	35	K	200	9,80 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,70 gal Zn
M 5	x	40	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	45	S	500	8,80 gal Zn
M 5	x	45	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	50	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	50	K	200	10,90 gal Zn
M 5	x	55	S	500	11,80 gal Zn
M 5	x	55	K	200	13,30 gal Zn
M 5	x	60	K	200	15,90 gal Zn
M 5	x	65	K	100	18,10 gal Zn
M 5	x	70	S	200	11,80 gal Zn
M 5	x	70	K	100	16,70 gal Zn
M 5	x	80	S	200	21,10 gal Zn
M 5	x	80	K	100	26,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	40,50 gal Zn
M 5	x	90	K	100	45,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	45,50 gal Zn
M 5	x	100	K	100	55,00 gal Zn
M 6	x	6	S	1000	17,30 gal Zn
M 6	x	6	K	200	19,70 gal Zn
M 6	x	8	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	8	K	200	8,30 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	39,30 gal Zn
M 6	x	10	K	200	7,20 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	4,85 gal Zn
M 6	x	12	K	200	7,30 gal Zn
M 6	x	14	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	14	K	200	8,35 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	5,40 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,80 gal Zn
M 6	x	18	S	1000	8,40 gal Zn
M 6	x	18	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	6,00 gal Zn
M 6	x	20	K	200	8,50 gal Zn

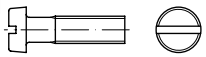
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 1207

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	22	K	200	12,90 gal Zn
M 6	x	25	S	500	6,70 gal Zn
M 6	x	25	K	200	9,10 gal Zn
M 6	x	30	S	500	7,50 gal Zn
M 6	x	30	K	200	10,00 gal Zn
M 6	x	35	S	500	8,40 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,20 gal Zn
M 6	x	40	S	500	9,20 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	45	S	500	12,40 gal Zn
M 6	x	45	K	200	17,20 gal Zn
M 6	x	50	K	200	16,50 gal Zn
M 6	x	55	K	100	21,00 gal Zn
M 6	x	60	S	200	14,50 gal Zn
M 6	x	60	K	100	19,30 gal Zn
M 6	x	65	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	70	S	200	22,20 gal Zn
M 6	x	70	K	100	32,00 gal Zn
M 6	x	80	K	100	34,00 gal Zn
M 6	x	90	K	100	47,50 gal Zn
M 6	x	100	S	200	41,00 gal Zn
M 6	x	100	K	100	51,00 gal Zn
M 8	x	10	K	100	33,00 gal Zn
M 8	x	12	K	100	15,50 gal Zn
M 8	x	16	S	500	13,60 gal Zn
M 8	x	16	K	100	15,90 gal Zn
M 8	x	18	K	100	21,50 gal Zn
M 8	x	20	S	500	12,80 gal Zn
M 8	x	20	K	100	15,20 gal Zn
M 8	x	25	S	500	13,40 gal Zn
M 8	x	25	K	100	18,20 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,90 gal Zn
M 8	x	30	K	100	19,70 gal Zn
M 8	x	35	K	100	24,20 gal Zn
M 8	x	40	K	100	23,90 gal Zn
M 8	x	45	K	100	30,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	55	K	100	39,50 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,50 gal Zn
M 8	x	70	K	100	39,50 gal Zn
M 8	x	80	K	100	52,00 gal Zn
M 8	x	90	K	100	57,00 gal Zn
M 8	x	100	K	100	66,00 gal Zn
M 10	x	12	K	100	80,50 gal Zn
M 10	x	16	K	100	30,00 gal Zn
M 10	x	20	K	100	28,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	29,50 gal Zn
M 10	x	30	K	100	28,50 gal Zn
M 10	x	35	K	100	39,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	37,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	43,00 gal Zn
M 10	x	60	K	100	49,50 gal Zn
M 10	x	70	K	100	60,00 gal Zn
M 10	x	80	K	50	71,00 gal Zn
M 10	x	100	K	50	97,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	01207.460
1207	**4.8** **galv. verzinkt gelb**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

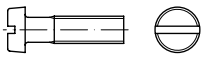
Rostfrei → S. 481
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 3	x	4	S	2000	6,20 gal ZnC
M 3	x	5	S	2000	6,20 gal ZnC
M 3	x	6	S	2000	1,40 gal ZnC
M 3	x	8	S	2000	1,80 gal ZnC
M 3	x	10	S	2000	1,85 gal ZnC
M 3	x	12	S	2000	1,90 gal ZnC
M 3	x	16	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3	x	18	S	2000	3,60 gal ZnC
M 3	x	20	S	2000	2,60 gal ZnC
M 3	x	25	S	2000	2,75 gal ZnC
M 4	x	6	S	2000	2,65 gal ZnC
M 4	x	8	S	2000	3,25 gal ZnC
M 4	x	10	S	2000	3,40 gal ZnC
M 4	x	12	S	2000	3,50 gal ZnC
M 4	x	16	S	2000	4,10 gal ZnC
M 4	x	20	S	2000	4,75 gal ZnC
M 4	x	25	S	1000	5,30 gal ZnC
M 4	x	30	S	1000	5,70 gal ZnC
M 4	x	35	S	1000	6,30 gal ZnC
M 4	x	40	S	1000	4,90 gal ZnC
M 4	x	45	S	1000	7,41 gal ZnC
M 5	x	8	S	2000	4,85 gal ZnC
M 5	x	10	S	2000	5,20 gal ZnC
M 5	x	12	S	1000	5,50 gal ZnC
M 5	x	16	S	1000	6,30 gal ZnC
M 5	x	20	S	1000	6,70 gal ZnC
M 5	x	25	S	1000	7,50 gal ZnC
M 5	x	30	S	1000	8,00 gal ZnC
M 5	x	35	S	500	9,50 gal ZnC
M 5	x	40	S	500	10,00 gal ZnC
M 5	x	45	S	500	10,10 gal ZnC
M 6	x	10	S	1000	8,10 gal ZnC
M 6	x	12	S	1000	8,10 gal ZnC
M 6	x	16	S	1000	9,00 gal ZnC
M 6	x	20	S	1000	10,10 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	10,20 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	10,70 gal ZnC
M 6	x	35	S	500	10,90 gal ZnC
M 6	x	40	S	500	13,00 gal ZnC
M 6	x	50	S	200	17,00 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	01207.430
1207	**4.8** **galvanisch vernickelt**



Zylinderschrauben mit Schlitz

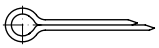
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 481
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 3	x	6	S	2000	2,05 gal Ni
M 3	x	8	S	1000	17,20 gal Ni
M 3	x	10	S	2000	2,25 gal Ni
M 3	x	12	S	2000	2,40 gal Ni
M 3	x	16	S	2000	2,80 gal Ni
M 4	x	8	S	2000	3,35 gal Ni
M 4	x	10	S	2000	3,50 gal Ni
M 4	x	12	S	2000	3,60 gal Ni
M 4	x	16	S	2000	4,30 gal Ni
M 5	x	8	S	2000	5,10 gal Ni
M 5	x	10	S	2000	5,50 gal Ni
M 5	x	12	S	1000	5,70 gal Ni
M 5	x	16	S	1000	6,50 gal Ni

ISO	01234.010
1234	**Stahl** **galvanisch verzinkt**



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 483
Kupfer → S. 584

ISO 1234 ersetzt DIN 94 (austauschbar)

Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

1	x	6	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	8	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	10	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	12	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	16	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	18	S	1000	1,40 gal Zn
1	x	20	S	1000	1,55 gal Zn
1	x	22	S	1000	1,80 gal Zn
1	x	25	S	1000	2,00 gal Zn
1	x	32	S	1000	2,45 gal Zn
1	x	40	S	1000	3,10 gal Zn
1,2	x	8	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	10	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	12	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	14	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	16	S	1000	1,50 gal Zn
1,2	x	20	S	1000	1,65 gal Zn
1,2	x	25	S	1000	2,05 gal Zn
1,2	x	32	S	1000	2,45 gal Zn
1,2	x	36	S	1000	2,95 gal Zn
1,2	x	40	S	1000	3,10 gal Zn
1,6	x	8	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	10	S	1000	1,80 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,6	x	12	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	14	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	16	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	18	S	1000	1,80 gal Zn
1,6	x	20	S	1000	2,00 gal Zn
1,6	x	22	S	1000	2,05 gal Zn
1,6	x	25	S	1000	2,20 gal Zn
1,6	x	28	S	1000	2,25 gal Zn
1,6	x	32	S	1000	2,55 gal Zn
1,6	x	36	S	1000	2,95 gal Zn
1,6	x	40	S	1000	3,15 gal Zn
1,6	x	50	S	1000	4,30 gal Zn
2	x	8	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	10	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	12	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	14	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	16	S	1000	2,30 gal Zn
2	x	18	S	1000	2,35 gal Zn
2	x	20	S	1000	2,35 gal Zn
2	x	22	S	1000	2,55 gal Zn
2	x	25	S	1000	2,70 gal Zn
2	x	28	S	1000	2,80 gal Zn
2	x	32	S	1000	2,95 gal Zn
2	x	36	S	1000	3,15 gal Zn
2	x	40	S	1000	3,40 gal Zn
2	x	45	S	1000	4,40 gal Zn
2	x	50	S	1000	4,65 gal Zn
2,5	x	10	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	12	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	14	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	16	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	18	S	500	2,75 gal Zn
2,5	x	20	S	500	2,95 gal Zn
2,5	x	22	S	500	3,10 gal Zn
2,5	x	25	S	500	3,25 gal Zn
2,5	x	28	S	500	3,50 gal Zn
2,5	x	32	S	500	3,65 gal Zn
2,5	x	36	S	500	3,90 gal Zn
2,5	x	40	S	500	4,20 gal Zn
2,5	x	45	S	500	4,50 gal Zn
2,5	x	50	S	500	4,75 gal Zn
2,5	x	56	S	500	6,40 gal Zn
2,5	x	63	S	500	7,20 gal Zn
3,2	x	10	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	12	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	14	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	16	S	500	3,40 gal Zn
3,2	x	18	S	500	3,45 gal Zn
3,2	x	20	S	500	3,65 gal Zn
3,2	x	22	S	500	3,80 gal Zn
3,2	x	25	S	500	4,05 gal Zn
3,2	x	28	S	500	4,30 gal Zn
3,2	x	32	S	500	4,60 gal Zn
3,2	x	36	S	500	4,90 gal Zn
3,2	x	40	S	500	5,30 gal Zn
3,2	x	45	S	500	5,90 gal Zn
3,2	x	50	S	500	6,30 gal Zn
3,2	x	56	S	500	6,70 gal Zn
3,2	x	63	S	500	7,60 gal Zn
3,2	x	71	S	500	8,50 gal Zn
4	x	15	S	500	4,80 gal Zn
4	x	18	S	500	4,85 gal Zn
4	x	20	S	500	5,10 gal Zn
4	x	22	S	500	5,30 gal Zn
4	x	25	S	500	5,60 gal Zn
4	x	28	S	500	6,00 gal Zn
4	x	32	S	500	6,50 gal Zn
4	x	36	S	500	6,90 gal Zn
4	x	40	S	500	7,50 gal Zn
4	x	45	S	500	8,00 gal Zn
4	x	50	S	500	8,70 gal Zn
4	x	56	S	500	9,40 gal Zn
4	x	63	S	500	10,30 gal Zn
4	x	71	S	500	11,30 gal Zn
4	x	80	S	500	12,60 gal Zn

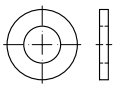
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	90	S	500	21,10 gal Zn
4	x	100	S	500	23,80 gal Zn
4	x	112	S	250	27,30 gal Zn
4	x	125	S	250	30,80 gal Zn
5	x	20	S	250	7,50 gal Zn
5	x	22	S	250	7,70 gal Zn
5	x	25	S	250	8,00 gal Zn
5	x	28	S	250	9,10 gal Zn
5	x	32	S	250	10,10 gal Zn
5	x	36	S	250	11,00 gal Zn
5	x	40	S	250	11,80 gal Zn
5	x	45	S	250	12,80 gal Zn
5	x	50	S	250	13,70 gal Zn
5	x	56	S	250	15,00 gal Zn
5	x	63	S	250	16,70 gal Zn
5	x	71	S	250	18,40 gal Zn
5	x	80	S	250	19,90 gal Zn
5	x	90	S	250	22,00 gal Zn
5	x	100	S	250	24,60 gal Zn
5	x	112	S	250	42,00 gal Zn
5	x	125	S	250	47,50 gal Zn
5	x	210	S	50	700,00 gal Zn
5,5	x	50	S	250	20,30 gal Zn
6,3	x	25	S	250	15,10 gal Zn
6,3	x	32	S	250	15,20 gal Zn
6,3	x	36	S	250	16,60 gal Zn
6,3	x	40	S	250	17,60 gal Zn
6,3	x	45	S	250	19,00 gal Zn
6,3	x	50	S	250	20,60 gal Zn
6,3	x	56	S	250	22,80 gal Zn
6,3	x	63	S	250	26,00 gal Zn
6,3	x	71	S	250	28,00 gal Zn
6,3	x	80	S	250	31,00 gal Zn
6,3	x	90	S	250	34,50 gal Zn
6,3	x	100	S	250	38,50 gal Zn
6,3	x	112	S	250	43,50 gal Zn
6,3	x	112	S	250	49,50 gal Zn
6,3	x	112	S	250	92,00 gal Zn
8	x	40	S	100	38,00 gal Zn
8	x	45	S	100	40,00 gal Zn
8	x	50	S	100	42,50 gal Zn
8	x	56	S	100	46,50 gal Zn
8	x	63	S	100	49,50 gal Zn
8	x	71	S	100	53,00 gal Zn
8	x	80	S	100	59,00 gal Zn
8	x	90	S	100	63,00 gal Zn
8	x	100	S	100	68,00 gal Zn
8	x	112	S	100	76,00 gal Zn
8	x	125	S	100	87,00 gal Zn
8	x	140	S	100	97,00 gal Zn
10	x	50	S	100	70,00 gal Zn
10	x	63	S	100	75,00 gal Zn
10	x	71	S	100	85,00 gal Zn
10	x	80	S	100	94,00 gal Zn
10	x	90	S	100	102,00 gal Zn
10	x	100	S	100	113,00 gal Zn
10	x	112	S	100	120,00 gal Zn
10	x	125	S	100	132,00 gal Zn
10	x	140	S	100	145,00 gal Zn
10	x	160	S	100	181,00 gal Zn
10	x	180	S	100	249,00 gal Zn
10	x	200	S	100	270,00 gal Zn
13	x	71	S	25	193,00 gal Zn
13	x	80	S	25	194,00 gal Zn
13	x	90	S	25	195,00 gal Zn
13	x	100	S	25	209,00 gal Zn
13	x	112	S	25	230,00 gal Zn
13	x	125	S	25	250,00 gal Zn
13	x	140	S	25	275,00 gal Zn
13	x	160	S	25	830,00 gal Zn
13	x	180	S	25	860,00 gal Zn
13	x	200	S	25	960,00 gal Zn
13	x	250	S	25	1110,00 gal Zn
16	x	125	S	25	2010,00 gal Zn
16	x	140	S	25	2030,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
16	x	160	S	25	2090,00 gal Zn
16	x	180	S	25	2160,00 gal Zn
16	x	200	S	25	2190,00 gal Zn
16	x	250	S	25	2340,00 gal Zn

DIN	01440.000

1440

Stahl



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A (m)

Maße ➔ TI-85 Normenumstellung ➔ TI-10

Rostfrei ➔ S. 484

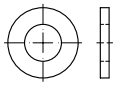
DIN 1440 wird ersetzt durch ISO 8738

Innen ∅ min. = Bolzen ∅ x Außen ∅ x Dicke

3	x	6	x	0,8	S	1000	2,30
4	x	8	x	0,8	S	1000	2,30
4	x	8	x	0,8	K	250	3,20
5	x	10	x	0,8	S	1000	2,65
5	x	10	x	0,8	K	250	3,60
6	x	12	x	1,6	S	1000	3,95
6	x	12	x	1,6	K	100	6,50
7	x	14	x	1,6	S	1000	5,60
7	x	14	x	1,6	K	100	8,00
8	x	16	x	2	S	1000	7,50
8	x	16	x	2	K	100	10,00
10	x	20	x	2,5	S	1000	9,60
10	x	20	x	2,5	K	100	13,40
12	x	25	x	3	S	500	14,20
12	x	25	x	3	K	100	18,30
13	x	25	x	3	S	500	14,20
13	x	25	x	3	K	100	18,30
14	x	28	x	3	S	500	17,30
14	x	28	x	3	K	100	21,20
16	x	28	x	3	S	500	17,30
16	x	28	x	3	K	100	21,20
18	x	30	x	4	S	200	28,50
18	x	30	x	4	K	100	32,50
20	x	32	x	4	S	200	34,00
20	x	32	x	4	K	100	38,00
22	x	34	x	4	S	200	39,00
22	x	34	x	4	K	100	43,00
23	x	36	x	4	S	200	40,50
23	x	36	x	4	K	100	44,50
25	x	40	x	4	S	200	55,00
25	x	40	x	4	K	100	60,00
26	x	40	x	5	S	100	78,00
28	x	42	x	5	S	100	86,00
30	x	45	x	5	S	100	103,00
32	x	50	x	5	S	100	134,00
33	x	50	x	5	S	100	125,00
35	x	52	x	6	S	100	159,00
36	x	52	x	6	S	100	159,00
40	x	58	x	6	S	50	184,00
45	x	62	x	7	S	50	223,00
50	x	68	x	8	S	50	340,00
55	x	75	x	9	S	10	720,00
60	x	80	x	9	S	10	830,00
65	x	90	x	9	S	1	1810,00
70	x	95	x	10	S	1	2280,00
75	x	100	x	10	S	1	2750,00
80	x	110	x	12	S	1	4200,00
90	x	115	x	12	S	1	4200,00
100	x	125	x	14	S	1	5400,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01440.010						
1440	**Stahl galvanisch verzinkt**						
3	x	6	x	0,8	S	1000	2,35 gal Zn
3	x	6	x	0,8	K	250	3,25 gal Zn
4	x	8	x	0,8	S	1000	2,35 gal Zn
4	x	8	x	0,8	K	250	3,25 gal Zn
5	x	10	x	0,8	S	1000	2,75 gal Zn
5	x	10	x	0,8	K	250	3,75 gal Zn
6	x	12	x	1,6	S	1000	4,35 gal Zn
6	x	12	x	1,6	K	100	6,90 gal Zn
7	x	14	x	1,6	S	1000	6,10 gal Zn
7	x	14	x	1,6	K	100	8,60 gal Zn
8	x	16	x	2	S	1000	8,10 gal Zn
8	x	16	x	2	K	100	10,60 gal Zn
10	x	20	x	2,5	S	1000	11,10 gal Zn
10	x	20	x	2,5	K	100	15,00 gal Zn
12	x	25	x	3	S	500	17,30 gal Zn
12	x	25	x	3	K	100	21,40 gal Zn
13	x	25	x	3	S	500	17,00 gal Zn
13	x	25	x	3	K	100	21,10 gal Zn
14	x	28	x	3	S	500	20,90 gal Zn
14	x	28	x	3	K	100	25,00 gal Zn
16	x	28	x	3	S	500	20,60 gal Zn
16	x	28	x	3	K	100	24,60 gal Zn
18	x	30	x	4	S	200	33,50 gal Zn
18	x	30	x	4	K	100	38,00 gal Zn
20	x	32	x	4	S	200	39,00 gal Zn
20	x	32	x	4	K	100	43,00 gal Zn
22	x	34	x	4	S	200	44,50 gal Zn
22	x	34	x	4	K	100	48,50 gal Zn
23	x	36	x	4	S	200	47,00 gal Zn
25	x	40	x	4	S	200	63,00 gal Zn
25	x	40	x	4	K	100	68,00 gal Zn
26	x	40	x	5	S	100	88,00 gal Zn
28	x	42	x	5	S	100	95,00 gal Zn
30	x	45	x	5	S	100	116,00 gal Zn
32	x	50	x	5	S	100	135,00 gal Zn
33	x	50	x	5	S	100	135,00 gal Zn
35	x	52	x	6	S	100	171,00 gal Zn
36	x	52	x	6	S	100	170,00 gal Zn
40	x	58	x	6	S	50	200,00 gal Zn
45	x	62	x	7	S	50	242,00 gal Zn
50	x	68	x	8	S	50	360,00 gal Zn
55	x	75	x	9	S	10	760,00 gal Zn
60	x	80	x	9	S	10	860,00 gal Zn
65	x	90	x	9	S	1	1850,00 gal Zn
70	x	95	x	10	S	1	2350,00 gal Zn
80	x	110	x	12	S	1	4250,00 gal Zn
100	x	125	x	14	S	1	5500,00 gal Zn



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A (m)

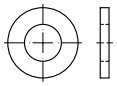
Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 484

DIN 1440 wird ersetzt durch ISO 8738

Innen ∅ min. = Bolzen ∅ x Außen ∅ x Dicke

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01440.060						
1440	**Stahl galv. verzinkt gelb**						
8	x	16	x	2	S	100	11,70 gal ZnC
10	x	20	x	2,5	S	100	16,10 gal ZnC
12	x	25	x	3	S	100	21,10 gal ZnC
16	x	28	x	3	S	100	25,50 gal ZnC
18	x	30	x	4	S	100	38,50 gal ZnC
20	x	32	x	4	S	100	46,50 gal ZnC
25	x	40	x	4	S	100	72,00 gal ZnC
30	x	45	x	5	S	100	176,00 gal ZnC
35	x	52	x	6	S	100	170,00 gal ZnC
40	x	58	x	6	S	50	214,00 gal ZnC
45	x	62	x	7	S	50	285,00 gal ZnC
50	x	68	x	8	S	50	380,00 gal ZnC



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A (m)

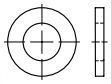
Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 484

DIN 1440 wird ersetzt durch ISO 8738

Innen ∅ min. = Bolzen ∅ x Außen ∅ x Dicke

DIN	01441.000						
1441	**Stahl**						
5,5	x	10	x	0,8	K	250	4,90
7	x	12	x	1,6	K	250	5,30
8	x	14	x	1,6	S	1000	3,25
8	x	14	x	1,6	K	250	6,10
9	x	16	x	2	S	1000	4,35
9	x	16	x	2	K	250	7,10
11	x	20	x	2,5	S	500	6,90
11	x	20	x	2,5	K	250	10,40
13	x	25	x	3	S	500	10,40
13	x	25	x	3	K	100	19,20
15	x	28	x	3	S	500	12,60
15	x	28	x	3	K	100	21,10
17	x	28	x	3	S	500	13,70
17	x	28	x	3	K	100	22,40
19	x	30	x	4	S	200	18,60
19	x	30	x	4	K	100	28,00
21	x	32	x	4	S	200	22,20
21	x	32	x	4	K	100	31,50
23	x	34	x	4	S	200	25,50
23	x	34	x	4	K	100	35,00
24	x	36	x	4	S	200	28,00
25	x	38	x	4	S	200	34,50
25	x	38	x	4	K	100	45,50
26	x	40	x	4	S	200	39,50
26	x	40	x	4	K	100	51,00
27	x	40	x	5	S	100	48,00

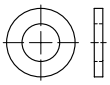


Scheiben für Bolzen, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
28	x	40	x	5	S	100	50,00
29	x	42	x	5	S	100	54,00
31	x	45	x	5	S	100	62,00
34	x	50	x	5	S	100	80,00
37	x	52	x	6	S	100	96,00
41	x	58	x	6	S	50	128,00
46	x	62	x	7	S	50	164,00
51	x	68	x	8	S	50	234,00
56	x	75	x	9	S	10	520,00
62	x	80	x	9	S	10	680,00
72	x	95	x	10	S	10	1110,00
78	x	100	x	10	S	10	1210,00
82	x	110	x	12	S	1	1830,00
86	x	110	x	12	S	1	1900,00
92	x	115	x	12	S	1	1980,00
102	x	125	x	14	S	1	2750,00
DIN	01441.010						
1441	**Stahl galvanisch verzinkt**						
5,5	x	10	x	0,8	S	1000	2,25 gal Zn
5,5	x	10	x	0,8	K	250	5,10 gal Zn
7	x	12	x	1,6	S	1000	2,85 gal Zn
7	x	12	x	1,6	K	250	5,60 gal Zn
8	x	14	x	1,6	S	1000	3,80 gal Zn
8	x	14	x	1,6	K	250	6,50 gal Zn
9	x	16	x	2	S	1000	5,20 gal Zn
9	x	16	x	2	K	250	7,90 gal Zn
11	x	20	x	2,5	S	500	8,50 gal Zn
11	x	20	x	2,5	K	250	12,00 gal Zn
13	x	25	x	3	S	500	13,50 gal Zn
13	x	25	x	3	K	100	22,30 gal Zn
14	x	25	x	3	K	100	22,40 gal Zn
15	x	28	x	3	S	500	16,30 gal Zn
15	x	28	x	3	K	100	25,00 gal Zn
17	x	28	x	3	S	500	17,10 gal Zn
17	x	28	x	3	K	100	26,00 gal Zn
19	x	30	x	4	S	200	23,60 gal Zn
19	x	30	x	4	K	100	33,50 gal Zn
21	x	32	x	4	S	200	27,50 gal Zn
21	x	32	x	4	K	100	37,50 gal Zn
23	x	34	x	4	S	200	31,00 gal Zn
23	x	34	x	4	K	100	40,50 gal Zn
24	x	36	x	4	S	200	35,00 gal Zn
25	x	38	x	4	S	200	42,00 gal Zn
25	x	38	x	4	K	100	53,00 gal Zn
26	x	40	x	4	S	200	48,00 gal Zn
26	x	40	x	4	K	100	60,00 gal Zn
28	x	40	x	5	S	100	60,00 gal Zn
29	x	42	x	5	S	100	65,00 gal Zn
31	x	45	x	5	S	100	75,00 gal Zn
34	x	50	x	5	S	100	96,00 gal Zn
37	x	52	x	6	S	100	116,00 gal Zn
41	x	58	x	6	S	50	151,00 gal Zn
46	x	62	x	7	S	50	190,00 gal Zn
51	x	68	x	8	S	50	270,00 gal Zn
56	x	75	x	9	S	10	570,00 gal Zn
62	x	80	x	9	S	10	730,00 gal Zn
68	x	90	x	9	S	10	990,00 gal Zn
72	x	95	x	10	S	10	1200,00 gal Zn
78	x	100	x	10	S	10	1300,00 gal Zn
82	x	110	x	12	S	1	1980,00 gal Zn



Scheiben für Bolzen, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

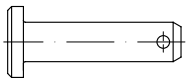
Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
92	x	115	x	12	S	1	2100,00 gal Zn
102	x	125	x	14	S	1	2950,00 gal Zn

DIN	01444.014

1444 Stahl Form B galvanisch verzinkt



Bolzen mit Kopf, B = mit Splintloch mit Toleranzfeld h11 für Bolzen ∅

Maße ➔ TI-120 Normenumstellung ➔ TI-10
Korrosionsschutz ➔ TI-217

DIN 1444 wird ersetzt durch ISO 2341 (austauschbar)

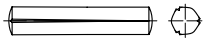
Bolzen ∅ x Länge ges. x Länge bis Mitte Splintloch

B 8	x	20/16,5	S	100	1090,00 gal Zn
B 8	x	24/20,5	S	100	1100,00 gal Zn
B 8	x	25/21,5	S	100	1100,00 gal Zn
B 8	x	30/26,5	S	100	1110,00 gal Zn
B 8	x	35/31,5	S	100	1120,00 gal Zn
B 8	x	50/45,5	S	100	1140,00 gal Zn
B 10	x	25/20,5	S	10	1580,00 gal Zn
B 10	x	30/25,5	S	10	1590,00 gal Zn
B 10	x	35/30,5	S	10	1610,00 gal Zn
B 10	x	40/35,5	S	10	1620,00 gal Zn
B 10	x	45/40,5	S	10	1650,00 gal Zn
B 10	x	50/46,5	S	10	1670,00 gal Zn
B 10	x	60/55,5	S	10	1680,00 gal Zn
B 10	x	70/65,5	S	10	1700,00 gal Zn
B 12	x	30/24,5	S	10	1580,00 gal Zn
B 12	x	35/29,5	S	10	1590,00 gal Zn
B 12	x	40/34,5	S	10	1610,00 gal Zn
B 12	x	45/39,5	S	10	1620,00 gal Zn
B 12	x	50/44,5	S	10	1650,00 gal Zn
B 12	x	60/54,5	S	10	1680,00 gal Zn
B 16	x	40/34	S	1	1730,00 gal Zn
B 16	x	45/39	S	1	1760,00 gal Zn
B 16	x	50/44	S	1	1780,00 gal Zn
B 16	x	55/49	S	1	1810,00 gal Zn
B 16	x	60/54	S	1	1840,00 gal Zn
B 16	x	65/59	S	1	1860,00 gal Zn
B 18	x	65/58	S	1	1890,00 gal Zn
B 20	x	40/32	S	1	1850,00 gal Zn
B 20	x	50/42	S	1	1900,00 gal Zn
B 20	x	55/47	S	1	1950,00 gal Zn
B 20	x	60/52	S	1	2020,00 gal Zn
B 20	x	65/57	S	1	2070,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	16	S	250	7,90
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	24	S	250	9,80
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
2,5	x	30	S	250	9,70
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	30	S	100	11,90
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80

DIN	01471.000

1471 Stahl



Kegelkerbstifte

Maße ➔ TI-117 Normenumstellung ➔ TI-10

Rostfrei ➔ S. 484

DIN 1471 wird ersetzt durch ISO 8744

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	45	S	100	18,20
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	55	S	100	26,00
6	x	60	S	100	28,00
6	x	70	S	100	76,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
10	x	100	S	25	246,00
12	x	26	S	25	205,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	70	S	25	260,00
12	x	90	S	25	285,00
12	x	100	S	25	300,00

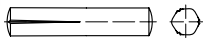
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 1472

DIN	01472.000

1472

Stahl



Passkerbstifte

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 485

DIN 1472 wird ersetzt durch ISO 8745

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	10	S	250	7,30
1,5	x	12	S	250	7,50
1,5	x	16	S	250	7,50
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	14	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	8	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	18	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	22	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	28	S	100	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	32	S	100	12,20
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	28	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	18	S	100	17,80
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	60	S	100	28,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	14	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	18	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	22	S	100	27,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	16	S	25	176,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	26	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	55	S	25	210,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
12	x	20	S	25	197,00
12	x	30	S	25	209,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	36	S	25	217,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	70	S	25	260,00
12	x	80	S	25	275,00

DIN	01473.000

1473

Stahl

Zylinderkerbstifte

Maße → TI-117 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 485

DIN 1473 wird ersetzt durch ISO 8740

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	10	S	250	7,30
1,5	x	12	S	250	7,50
1,5	x	16	S	250	7,50
1,5	x	20	S	250	7,50
2	x	4	S	250	7,90
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	14	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	18	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	24	S	250	9,80
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	8	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	14	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
2,5	x	24	S	250	9,40
2,5	x	30	S	250	9,70
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	22	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	28	S	100	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	32	S	100	12,20
3	x	36	S	100	12,50
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

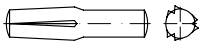
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	45	S	100	15,10
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	28	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	45	S	100	18,20
5	x	50	S	100	19,00
5	x	55	S	100	35,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	18	S	100	17,80
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	55	S	100	26,00
6	x	60	S	100	28,00
6	x	65	S	100	73,00
6	x	70	S	100	76,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	14	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	22	S	100	27,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	90	S	25	120,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	16	S	25	176,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	26	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	65	S	25	219,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
10	x	100	S	25	246,00
10	x	120	S	25	305,00
12	x	20	S	25	197,00
12	x	24	S	25	202,00
12	x	26	S	25	205,00
12	x	28	S	25	207,00
12	x	30	S	25	209,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	36	S	25	217,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	70	S	25	260,00
12	x	80	S	25	275,00
12	x	90	S	25	285,00
12	x	100	S	25	300,00
12	x	120	S	25	355,00

DIN	01474.000

1474

Stahl



Steckkerbstifte

Maße → TI-117 Normenumstellung → TI-10

DIN 1474 wird ersetzt durch ISO 8741

1,5	x	6	S	250	7,30
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	30	S	100	11,90
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	30	S	100	12,50
4	x	40	S	100	13,60
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	20	S	100	14,10
5	x	24	S	100	14,50
5	x	28	S	100	15,10

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	55	S	100	26,00
6	x	60	S	100	28,00
6	x	65	S	100	73,00
6	x	70	S	100	76,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	14	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	22	S	100	27,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	90	S	25	120,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	16	S	25	176,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	25	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	60	S	25	215,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00

DIN	01475.000

1475

Stahl

Knebelkerbstifte

Maße → TI-117 Normenumstellung → TI-10

DIN 1475 wird ersetzt durch ISO 8742

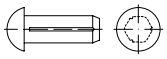
1,5	x	8	S	250	7,30
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	24	S	250	9,80
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
3	x	6	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	28	S	100	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	40	S	100	12,60
4	x	10	S	100	11,70
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	12	S	100	13,30
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	30	S	100	15,40
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	20	S	100	17,80
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	60	S	100	28,00
6	x	70	S	100	76,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	80	S	100	76,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	55	S	25	210,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	100	S	25	300,00

DIN 01476.000

1476 Stahl



Halbrundkerbnägel

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 485
Messing, Aluminium → S. 584

DIN 1476 wird ersetzt durch ISO 8746 (austauschbar)

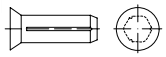
1,4	x	3	K	500	3,50
1,4	x	4	K	500	3,50
1,4	x	5	K	500	5,30
1,4	x	6	K	500	3,90
1,6	x	3	K	500	3,60

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,6	x	4	K	500	3,60
1,6	x	6	K	500	3,75
2	x	3	S	5000	2,80
2	x	3	K	500	3,60
2	x	4	S	5000	2,80
2	x	4	K	500	3,60
2	x	5	S	5000	2,80
2	x	5	K	500	3,60
2	x	6	S	5000	3,75
2	x	6	K	500	3,75
2	x	8	S	5000	2,85
2	x	8	K	500	3,75
2	x	10	K	500	3,85
2,3	x	4	K	500	3,75
2,3	x	5	K	500	3,75
2,3	x	6	K	500	3,75
2,3	x	8	K	500	3,85
2,3	x	10	K	500	4,00
2,5	x	3	K	500	3,85
2,5	x	4	K	500	3,85
2,5	x	5	K	500	3,85
2,5	x	6	S	5000	3,00
2,5	x	6	K	500	3,85
2,5	x	7	K	500	4,00
2,5	x	8	K	500	4,00
2,5	x	10	K	500	4,10
3	x	4	S	5000	3,25
3	x	4	K	500	4,10
3	x	5	S	5000	3,25
3	x	5	K	500	4,10
3	x	6	S	5000	3,25
3	x	6	K	500	4,10
3	x	7	K	500	4,25
3	x	8	S	5000	3,45
3	x	8	K	500	4,25
3	x	10	S	5000	3,45
3	x	10	K	500	4,25
3	x	12	S	2000	3,80
3	x	12	K	500	4,50
3	x	15	S	2000	3,80
3	x	15	K	500	4,50
3	x	18	K	500	5,40
4	x	6	S	2000	4,70
4	x	6	K	500	5,40
4	x	8	S	2000	4,70
4	x	8	K	500	5,40
4	x	10	S	2000	4,75
4	x	10	K	500	5,50
4	x	12	K	500	5,90
4	x	15	S	2000	5,40
4	x	15	K	500	6,20
4	x	20	K	500	6,40
5	x	8	K	250	7,60
5	x	10	S	1000	6,80
5	x	10	K	250	7,90
5	x	12	S	1000	7,50
5	x	12	K	250	8,60
5	x	15	S	1000	8,00
5	x	15	K	250	8,90
5	x	18	K	250	9,10
5	x	20	K	250	9,60
5	x	25	K	250	10,10
6	x	8	K	250	9,70
6	x	10	K	250	10,00
6	x	12	K	250	10,90
6	x	15	K	250	11,90
6	x	20	K	250	12,90
6	x	25	K	250	14,00
6	x	30	K	250	16,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 01477.000

1477 Stahl



Senkkerbnägel

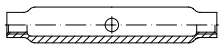
Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

DIN 1477 wird ersetzt durch ISO 8747 (austauschbar)

2	x	6	K	500	4,10
2	x	8	K	500	4,10
2	x	10	K	500	4,30
3	x	6	K	500	4,60
3	x	8	K	500	4,70
3	x	10	K	500	4,70
3	x	12	K	500	5,10
3	x	18	K	500	6,00
4	x	10	K	500	6,20
4	x	12	K	500	6,40
4	x	15	K	500	7,00
5	x	10	K	250	8,80
5	x	15	K	250	10,00
5	x	20	K	250	10,60
6	x	15	K	250	13,30
6	x	20	K	250	14,40

DIN 01478.010

1478 Stahl galvanisch verzinkt SP



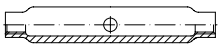
Spannschlossmuttern aus Stahlrohr, geschlossene Form

Maße → TI-80 Korrosionsschutz → TI-217

SP M 6	S	10	780,00 gal Zn
SP M 8	S	10	810,00 gal Zn
SP M 10	S	1	1040,00 gal Zn
SP M 12	S	1	1210,00 gal Zn
SP M 16	S	1	1760,00 gal Zn
SP M 20	S	1	2700,00 gal Zn
SP M 24	S	1	4150,00 gal Zn
SP M 30	S	1	4800,00 gal Zn
SP M 36	S	1	7700,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01478.310			
1478	**Stahl galvanisch verzinkt**			**SP**



Spannschlossmuttern aus Stahlrohr, geschlossene Form

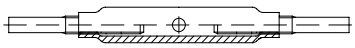
Stahl = L235

Maße → TI-80 Korrosionsschutz → TI-217

zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

SP M 6	S	10	1053,00 gal Zn
SP M 8	S	10	1093,50 gal Zn
SP M 10	S	1	1404,00 gal Zn
SP M 12	S	1	1633,50 gal Zn
SP M 16	S	1	2376,00 gal Zn
SP M 20	S	1	3645,00 gal Zn
SP M 24	S	1	5602,50 gal Zn
SP M 30	S	1	6480,00 gal Zn
SP M 36	S	1	10395,00 gal Zn

DIN	01478.014			
1478	**Stahl galvanisch verzinkt**			**SP-AE**

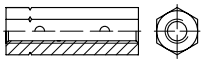


Spannschlösser aus Stahlrohr, geschlossene Form, AE = mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828

Maße → TI-80 Korrosionsschutz → TI-217

SP-AE M 6	S	1	990,00 gal Zn
SP-AE M 8	S	1	1080,00 gal Zn
SP-AE M 10	S	1	1380,00 gal Zn
SP-AE M 12	S	1	1710,00 gal Zn
SP-AE M 16	S	1	2700,00 gal Zn
SP-AE M 20	S	1	4150,00 gal Zn
SP-AE M 24	S	1	6400,00 gal Zn
SP-AE M 30	S	1	8900,00 gal Zn
SP-AE M 36	S	1	14200,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01479.010			
1479	**Stahl galvanisch verzinkt**			



Sechskant-Spannschlossmuttern

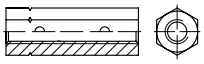
Verbindungsmuffen → Artikel 88087/88088

Maße → TI-80 Korrosionsschutz → TI-217

ISO Schlüsselweiten für M 10, M 12, M 14, M 22 auf Anfrage

M 6	S	25	222,00 gal Zn
M 8	S	25	325,00 gal Zn
M 10	S	10	470,00 gal Zn
M 12	S	10	610,00 gal Zn
M 16	S	1	1370,00 gal Zn
M 20	S	1	2350,00 gal Zn
M 24	S	1	3600,00 gal Zn
M 30	S	1	5700,00 gal Zn
M 36	S	1	17300,00 gal Zn

DIN	01479.310
1479	**Stahl galvanisch verzinkt**



Sechskant-Spannschlossmuttern

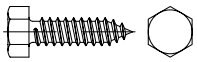
Stahl = L235

Maße → TI-80

ISO Schlüsselweiten für M 10, M 12, M 14, M 22 auf Anfrage
Zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

M 6	S	25	299,70 gal Zn
M 8	S	25	438,75 gal Zn
M 10 SW 17	S	10	634,50 gal Zn
M 12 SW 19	S	10	823,50 gal Zn
M 16	S	1	1849,50 gal Zn
M 20	S	1	3172,50 gal Zn
M 24	S	1	4860,00 gal Zn
M 30	S	1	7695,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	91479.013			
1479	**Stahl, geh. galvanisch verzinkt**			**Form C**



Sechskant-Blechschrauben, C = mit Spitze

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 486

Ausführung mit Bund = DIN 6928 auf Anfrage

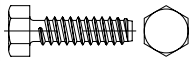
C 2,9	x	6,5	S 2000	4,40 gal Zn
C 2,9	x	9,5	S 2000	4,10 gal Zn
C 2,9	x	13	S 2000	4,30 gal Zn
C 2,9	x	16	S 2000	5,20 gal Zn
C 2,9	x	19	S 2000	5,30 gal Zn
C 3,5	x	6,5	S 1000	4,75 gal Zn
C 3,5	x	9,5	S 1000	2,75 gal Zn
C 3,5	x	13	S 1000	3,25 gal Zn
C 3,5	x	16	S 1000	3,45 gal Zn
C 3,5	x	19	S 1000	3,80 gal Zn
C 3,5	x	22	S 1000	4,05 gal Zn
C 3,5	x	25	S 1000	4,25 gal Zn
C 3,9	x	6,5	S 1000	5,30 gal Zn
C 3,9	x	9,5	S 1000	4,10 gal Zn
C 3,9	x	13	S 1000	4,35 gal Zn
C 3,9	x	16	S 1000	5,60 gal Zn
C 3,9	x	19	S 1000	4,05 gal Zn
C 3,9	x	22	S 500	4,70 gal Zn
C 3,9	x	25	S 500	5,10 gal Zn
C 3,9	x	32	S 500	7,50 gal Zn
C 4,2	x	9,5	S 1000	4,45 gal Zn
C 4,2	x	13	S 1000	4,70 gal Zn
C 4,2	x	16	S 1000	5,70 gal Zn
C 4,2	x	19	S 500	5,90 gal Zn
C 4,2	x	22	S 500	6,30 gal Zn
C 4,2	x	25	S 500	7,30 gal Zn
C 4,2	x	32	S 500	7,50 gal Zn
C 4,2	x	38	S 500	8,70 gal Zn
C 4,2	x	45	S 500	12,75 gal Zn
C 4,2	x	50	S 500	16,85 gal Zn
C 4,8	x	9,5	S 500	5,90 gal Zn
C 4,8	x	13	S 500	4,80 gal Zn
C 4,8	x	16	S 500	5,90 gal Zn
C 4,8	x	19	S 500	6,20 gal Zn
C 4,8	x	22	S 500	9,00 gal Zn
C 4,8	x	25	S 500	9,30 gal Zn
C 4,8	x	32	S 250	11,80 gal Zn
C 4,8	x	38	S 250	13,60 gal Zn
C 4,8	x	45	S 250	24,20 gal Zn
C 4,8	x	50	S 250	27,50 gal Zn
C 5,5	x	13	S 500	7,50 gal Zn
C 5,5	x	16	S 500	8,10 gal Zn
C 5,5	x	19	S 500	8,70 gal Zn
C 5,5	x	22	S 500	10,00 gal Zn
C 5,5	x	25	S 250	12,40 gal Zn
C 5,5	x	32	S 250	13,70 gal Zn
C 5,5	x	38	S 250	15,30 gal Zn
C 5,5	x	45	S 250	30,10 gal Zn
C 5,5	x	50	S 250	35,00 gal Zn
C 5,5	x	60	S 250	43,00 gal Zn
C 6,3	x	13	S 250	8,70 gal Zn
C 6,3	x	16	S 250	9,00 gal Zn
C 6,3	x	19	S 250	10,00 gal Zn
C 6,3	x	22	S 250	10,70 gal Zn
C 6,3	x	25	S 250	13,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 6,3 x 32	S	250	14,80 gal Zn
C 6,3 x 38	S	250	16,20 gal Zn
C 6,3 x 45	S	250	23,10 gal Zn
C 6,3 x 50	S	250	26,50 gal Zn
C 6,3 x 60	S	250	77,20 gal Zn
C 6,3 x 70	S	250	95,00 gal Zn
C 6,3 x 80	S	250	118,00 gal Zn
C 8 x 16	S	250	23,90 gal Zn
C 8 x 19	S	250	24,10 gal Zn
C 8 x 22	S	250	33,50 gal Zn
C 8 x 25	S	250	32,50 gal Zn
C 8 x 32	S	250	35,50 gal Zn
C 8 x 38	S	250	36,00 gal Zn
C 8 x 45	S	250	49,50 gal Zn
C 8 x 50	S	250	54,00 gal Zn
C 8 x 60	S	200	69,00 gal Zn
C 8 x 80	S	200	98,00 gal Zn

ISO | 91479.015

1479 **Stahl, geh. Form F galvanisch verzinkt**



Sechskant-Blechschrauben, F = mit Zapfen

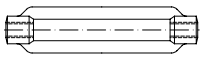
Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Ausführung mit Bund = DIN 6928 auf Anfrage

4,2 x 9,5 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,2 x 13 -F	S	500	8,20 gal Zn
4,2 x 16 -F	S	500	8,25 gal Zn
4,2 x 19 -F	S	500	8,25 gal Zn
4,2 x 25 -F	S	500	8,50 gal Zn
4,8 x 9,5 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,8 x 13 -F	S	500	7,00 gal Zn
4,8 x 16 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,8 x 19 -F	S	250	8,25 gal Zn
4,8 x 22 -F	S	250	8,40 gal Zn
4,8 x 25 -F	S	500	8,50 gal Zn
6,3 x 16 -F	S	250	12,70 gal Zn
6,3 x 19 -F	S	250	14,00 gal Zn
6,3 x 22 -F	S	250	16,80 gal Zn
6,3 x 25 -F	S	250	17,90 gal Zn

DIN | 01480.010

1480 **Stahl SP galvanisch verzinkt**



Spannschlossmuttern, geschmiedet, offene Form

Stahl = S235JR

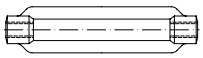
Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Innengewinde (R/L) X Gesamtlänge

SP M 10 / 125	S	1	540,00 gal Zn
SP M 12 / 125	S	1	620,00 gal Zn
SP M 16 / 170	S	1	1030,00 gal Zn
SP M 20 / 200	S	1	1760,00 gal Zn
SP M 24 / 255	S	1	3200,00 gal Zn

DIN | 01480.310

1480 **Stahl SP galvanisch verzinkt**



Spannschlossmuttern, geschmiedet, offene Form

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

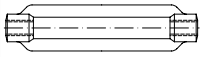
zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

Innengewinde (R/L) X Gesamtlänge

SP M 10 / 125	S	1	729,00 gal Zn
SP M 12 / 125	S	1	837,00 gal Zn
SP M 16 / 170	S	1	1390,50 gal Zn
SP M 20 / 200	S	1	2376,00 gal Zn
SP M 24 / 255	S	1	4320,00 gal Zn

DIN | 01480.020

1480 **Stahl SP feuerverzinkt**



Spannschlossmuttern, geschmiedet, offene Form

Stahl = S235JR
Gewindetoleranz 6H

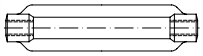
Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-219

Innengewinde (R/L) X Gesamtlänge

SP M 12 / 125	S	1	1240,00 tZn
SP M 16 / 170	S	1	1710,00 tZn
SP M 20 / 200	S	1	2900,00 tZn
SP M 24 / 255	S	1	5100,00 tZn

DIN | 01480.320

1480 **Stahl SP feuerverzinkt**



Spannschlossmuttern, geschmiedet, offene Form

Stahl = S235JR
Gewindetoleranz 6H

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-219

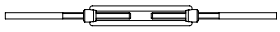
zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

Innengewinde (R/L) X Gesamtlänge

SP M 12 / 125	S	1	1674,00 tZn
SP M 16 / 170	S	1	2308,50 tZn
SP M 20 / 200	S	1	3915,00 tZn
SP M 24 / 255	S	1	6885,00 tZn

DIN | 01480.014

1480 **Stahl SP-AE galvanisch verzinkt**



Spannschlösser, geschmiedet, offene Form, AE = mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 486

SP-AE M 6	S	1	640,00 gal Zn
SP-AE M 8	S	1	710,00 gal Zn
SP-AE M 10	S	1	910,00 gal Zn
SP-AE M 12	S	1	1070,00 gal Zn
SP-AE M 14	S	1	1300,00 gal Zn
SP-AE M 16	S	1	1840,00 gal Zn
SP-AE M 20	S	1	3000,00 gal Zn
SP-AE M 22	S	1	3950,00 gal Zn
SP-AE M 24	S	1	5700,00 gal Zn
SP-AE M 27	S	1	7100,00 gal Zn
SP-AE M 30	S	1	7600,00 gal Zn
SP-AE M 36	S	1	14600,00 gal Zn
SP-AE M 42	S	1	23800,00 gal Zn
SP-AE M 48	S	1	37800,00 gal Zn

DIN | 01480.311

1480 **Stahl SP-AE galvanisch verzinkt**

Spannschlösser, geschmiedet, offene Form, AE = mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 3171010

zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

SP-AE M 6	S	1	864,00 gal Zn
SP-AE M 8	S	1	958,50 gal Zn
SP-AE M 10	S	1	1228,50 gal Zn
SP-AE M 12	S	1	1444,50 gal Zn
SP-AE M 16	S	1	2484,00 gal Zn
SP-AE M 20	S	1	4050,00 gal Zn
SP-AE M 24	S	1	7695,00 gal Zn
SP-AE M 30	S	1	10260,00 gal Zn
SP-AE M 36	S	1	19710,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 01480.016

1480 **Stahl** **SP-RR**
galvanisch verzinkt

Spannschlösser, geschmiedet, offene Form RR = mit 2 Ringösen

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 3172010

SP-RR M 6	S	1	790,00 gal Zn
SP-RR M 8	S	1	870,00 gal Zn
SP-RR M 10	S	1	1080,00 gal Zn
SP-RR M 12	S	1	1280,00 gal Zn
SP-RR M 14	S	1	1480,00 gal Zn
SP-RR M 16	S	1	2030,00 gal Zn
SP-RR M 20	S	1	3450,00 gal Zn
SP-RR M 24	S	1	6800,00 gal Zn

DIN 01480.015

1480 **Stahl** **SP-RH**
galvanisch verzinkt

Spannschlösser geschmiedet, offene Form, RH = mit Ringöse und Haken

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

SP-RH M 6	S	1	790,00 gal Zn
SP-RH M 8	S	1	870,00 gal Zn
SP-RH M 10	S	1	1080,00 gal Zn
SP-RH M 12	S	1	1280,00 gal Zn
SP-RH M 14	S	1	1480,00 gal Zn
SP-RH M 16	S	1	2030,00 gal Zn
SP-RH M 20	S	1	3450,00 gal Zn
SP-RH M 24	S	1	6800,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 01480.018

1480 **Stahl** **SP-HH**
galvanisch verzinkt

Spannschlösser geschmiedet, offene Form, HH = mit 2 Haken

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

SP HH M 6	S	1	790,00 gal Zn
SP HH M 8	S	1	870,00 gal Zn
SP HH M 10	S	1	1080,00 gal Zn
SP HH M 12	S	1	1280,00 gal Zn
SP HH M 16	S	1	2030,00 gal Zn
SP HH M 20	S	1	3450,00 gal Zn

DIN 01480.301

1480 **Stahl** **SP-BS**
galvanisch verzinkt

Spannschlösser geschmiedet, offene Form, BS = mit 2 Blattschrauben

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

SP BS M 12	S	1	1750,00 gal Zn
SP BS M 16	S	1	5500,00 gal Zn
SP BS M 20	S	1	9500,00 gal Zn
SP BS M 24	S	1	13500,00 gal Zn

DIN 01480.312

1480 **Stahl** **SP-BS**
galvanisch verzinkt

Spannschlösser geschmiedet, offene Form, BS = mit 2 Blattschrauben

Stahl = S235JR

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

zulässige Tragfähigkeit → TI-Maßseiten

SP BS M 12	S	1	2362,50 gal Zn
SP BS M 16	S	1	7425,00 gal Zn
SP BS M 20	S	1	12825,00 gal Zn
SP BS M 24	S	1	18225,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 01481.000

1481 **Federstahl**

Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 486

DIN 1481 wird ersetzt durch ISO 8752

1	x	4	K	200	8,30
1	x	5	K	200	8,60
1	x	6	K	200	8,60
1	x	8	K	200	8,70
1	x	10	K	200	8,80
1	x	12	K	200	8,80
1	x	14	K	200	9,10
1	x	16	K	200	9,40
1	x	18	K	200	9,60
1	x	20	K	200	7,00
1,5	x	4	K	200	7,10
1,5	x	5	S	1000	6,40
1,5	x	5	K	200	7,10
1,5	x	6	K	200	7,20
1,5	x	8	S	1000	6,80
1,5	x	8	K	200	7,50
1,5	x	10	S	1000	6,90
1,5	x	10	K	200	7,50
1,5	x	12	S	1000	6,90
1,5	x	12	K	200	7,60
1,5	x	14	S	1000	7,00
1,5	x	14	K	200	7,70
1,5	x	16	K	200	7,90
1,5	x	18	K	200	8,60
1,5	x	20	K	200	8,80
2	x	4	S	1000	6,40
2	x	4	K	200	7,10
2	x	5	S	1000	6,90
2	x	5	K	200	7,60
2	x	6	S	1000	7,00
2	x	6	K	200	7,70
2	x	8	S	1000	7,20
2	x	8	K	200	7,80
2	x	10	S	1000	7,20
2	x	10	K	200	7,90
2	x	12	S	1000	7,20
2	x	12	K	200	7,90
2	x	14	S	1000	7,30
2	x	14	K	200	8,00
2	x	16	S	1000	7,30
2	x	16	K	200	8,10
2	x	18	S	1000	7,30
2	x	18	K	200	8,10
2	x	20	S	1000	8,10
2	x	20	K	200	8,70
2	x	22	K	200	8,90
2	x	24	S	1000	8,50
2	x	24	K	200	9,20
2	x	26	S	1000	8,90
2	x	26	K	200	9,60
2	x	28	K	200	10,20
2	x	30	S	1000	9,80
2	x	30	K	200	10,60
2,5	x	4	S	1000	7,20
2,5	x	4	K	200	7,90
2,5	x	5	S	1000	7,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 1481

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	5	K	200	8,00
2,5	x	6	S	1000	7,40
2,5	x	6	K	200	8,10
2,5	x	8	S	1000	7,60
2,5	x	8	K	200	8,30
2,5	x	10	S	1000	7,80
2,5	x	10	K	200	8,50
2,5	x	12	S	1000	7,80
2,5	x	12	K	200	8,50
2,5	x	14	S	1000	7,90
2,5	x	14	K	200	8,60
2,5	x	16	S	1000	8,10
2,5	x	16	K	200	8,80
2,5	x	18	S	1000	8,20
2,5	x	18	K	200	8,80
2,5	x	20	S	1000	8,30
2,5	x	20	K	200	8,90
2,5	x	22	K	200	9,10
2,5	x	24	K	200	9,60
2,5	x	26	K	200	10,10
2,5	x	28	K	200	10,60
2,5	x	30	S	1000	10,70
2,5	x	30	K	200	11,30
3	x	4	K	200	6,40
3	x	5	S	1000	5,10
3	x	5	K	200	6,40
3	x	6	S	1000	5,30
3	x	6	K	200	6,70
3	x	8	S	1000	5,30
3	x	8	K	200	6,70
3	x	10	S	1000	5,40
3	x	10	K	200	6,80
3	x	12	S	1000	5,40
3	x	12	K	200	6,80
3	x	14	S	1000	5,50
3	x	14	K	200	6,90
3	x	16	S	1000	5,70
3	x	16	K	200	7,10
3	x	18	S	1000	5,90
3	x	18	K	200	7,20
3	x	20	S	1000	6,10
3	x	20	K	200	7,50
3	x	22	S	1000	4,80
3	x	22	K	200	6,20
3	x	24	S	1000	6,30
3	x	24	K	200	7,70
3	x	26	S	1000	6,40
3	x	26	K	200	7,80
3	x	28	S	1000	6,90
3	x	28	K	200	8,30
3	x	30	S	1000	7,20
3	x	30	K	200	8,60
3	x	32	S	1000	7,50
3	x	32	K	100	10,30
3	x	36	S	1000	8,50
3	x	36	K	100	11,30
3	x	40	S	1000	9,10
3	x	40	K	100	11,80
3	x	50	S	1000	11,70
3	x	50	K	100	14,40
3,5	x	4	K	200	7,50
3,5	x	5	K	200	7,50
3,5	x	6	K	200	7,60
3,5	x	8	K	200	7,80
3,5	x	10	K	200	7,80
3,5	x	12	K	200	8,00
3,5	x	14	K	200	8,30
3,5	x	16	S	1000	7,10
3,5	x	16	K	200	8,30
3,5	x	18	K	200	8,50
3,5	x	20	S	1000	7,50
3,5	x	20	K	200	8,70
3,5	x	22	K	200	8,70
3,5	x	24	K	200	8,80
3,5	x	26	K	200	9,40

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	28	K	200	10,00
3,5	x	30	K	200	10,40
3,5	x	32	K	100	11,90
3,5	x	36	K	100	12,20
3,5	x	40	K	100	13,30
4	x	4	S	500	6,20
4	x	4	K	200	7,30
4	x	5	K	200	7,50
4	x	6	S	500	6,40
4	x	6	K	200	7,60
4	x	8	S	500	6,50
4	x	8	K	200	7,20
4	x	10	S	500	6,70
4	x	10	K	200	7,70
4	x	12	S	500	6,80
4	x	12	K	200	7,90
4	x	14	S	500	7,00
4	x	14	K	200	8,10
4	x	16	S	500	7,10
4	x	16	K	200	8,30
4	x	18	S	500	7,20
4	x	18	K	200	8,30
4	x	20	S	500	7,30
4	x	20	K	200	8,40
4	x	22	S	500	7,60
4	x	22	K	200	8,70
4	x	24	S	500	7,70
4	x	24	K	200	8,80
4	x	26	S	500	7,80
4	x	26	K	200	8,90
4	x	28	S	500	8,40
4	x	28	K	200	9,50
4	x	30	S	500	8,90
4	x	30	K	200	9,80
4	x	32	S	500	9,30
4	x	32	K	200	10,30
4	x	36	S	500	9,70
4	x	36	K	200	10,80
4	x	40	S	500	10,60
4	x	40	K	200	11,80
4	x	45	S	500	12,40
4	x	45	K	100	13,50
4	x	50	S	500	12,70
4	x	50	K	100	14,60
4	x	55	S	500	18,40
4	x	55	K	100	20,40
4	x	60	S	500	18,30
4	x	60	K	100	20,20
4,5	x	5	K	100	9,60
4,5	x	6	K	100	9,70
4,5	x	8	K	100	9,70
4,5	x	10	K	100	9,70
4,5	x	12	K	100	10,20
4,5	x	14	K	100	10,50
4,5	x	16	K	100	11,00
4,5	x	18	K	100	11,60
4,5	x	20	S	500	10,00
4,5	x	20	K	100	11,90
4,5	x	22	K	100	12,10
4,5	x	24	K	100	12,60
4,5	x	26	K	100	13,00
4,5	x	28	K	100	13,50
4,5	x	30	S	500	11,90
4,5	x	30	K	100	13,80
4,5	x	32	K	100	14,20
4,5	x	36	K	100	15,10
4,5	x	40	S	500	14,00
4,5	x	40	K	100	15,90
4,5	x	45	K	100	17,10
4,5	x	50	K	100	18,10
4,5	x	55	K	100	20,20
4,5	x	60	K	100	21,50
5	x	5	K	100	9,60
5	x	6	S	500	7,80
5	x	6	K	100	9,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	8	S	500	7,80
5	x	8	K	100	9,70
5	x	10	S	500	7,80
5	x	10	K	100	9,70
5	x	12	S	500	8,30
5	x	12	K	100	10,20
5	x	14	S	500	8,60
5	x	14	K	100	10,50
5	x	16	S	500	9,10
5	x	16	K	100	11,00
5	x	18	S	500	9,60
5	x	18	K	100	11,60
5	x	20	S	500	9,80
5	x	20	K	100	11,80
5	x	22	S	500	10,60
5	x	22	K	100	12,60
5	x	24	S	500	10,60
5	x	24	K	100	12,60
5	x	26	S	500	11,10
5	x	26	K	100	13,00
5	x	28	S	500	11,60
5	x	28	K	100	13,50
5	x	30	S	500	11,90
5	x	30	K	100	13,80
5	x	32	S	500	12,20
5	x	32	K	100	15,20
5	x	36	S	500	13,20
5	x	36	K	100	15,10
5	x	40	S	500	14,00
5	x	40	K	100	15,90
5	x	45	S	500	15,20
5	x	45	K	100	17,10
5	x	50	S	250	16,00
5	x	50	K	100	18,10
5	x	55	K	100	20,20
5	x	60	S	250	19,70
5	x	60	K	100	21,70
5	x	65	K	100	23,30
5	x	70	S	250	23,90
5	x	70	K	100	26,00
5	x	75	K	100	28,50
5	x	80	K	100	31,50
6	x	10	S	500	9,20
6	x	10	K	100	11,10
6	x	12	S	500	9,40
6	x	12	K	100	11,30
6	x	14	S	500	9,60
6	x	14	K	100	11,60
6	x	16	S	500	10,30
6	x	16	K	100	12,20
6	x	18	S	500	10,90
6	x	18	K	100	12,90
6	x	20	S	500	11,80
6	x	20	K	100	13,80
6	x	22	S	500	12,60
6	x	22	K	100	14,50
6	x	24	S	500	13,30
6	x	24	K	100	15,30
6	x	26	S	500	14,30
6	x	26	K	100	16,20
6	x	28	S	500	15,20
6	x	28	K	100	17,10
6	x	30	K	100	17,90
6	x	32	S	500	16,90
6	x	32	K	100	18,90
6	x	36	S	500	17,80
6	x	36	K	100	19,90
6	x	40	S	250	18,90
6	x	40	K	100	20,90
6	x	45	S	250	21,10
6	x	45	K	100	23,20
6	x	50	S	250	22,70
6	x	50	K	100	24,80
6	x	55	S	250	24,60
6	x	55	K	100	27,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	60	S	250	27,00
6	x	60	K	100	29,50
6	x	65	K	100	31,50
6	x	70	S	250	32,00
6	x	70	K	100	34,50
6	x	75	K	100	36,50
6	x	80	S	250	37,50
6	x	80	K	100	39,50
6	x	85	K	100	44,00
6	x	90	K	50	52,00
6	x	95	K	50	59,00
6	x	100	K	50	60,00
7	x	10	K	100	17,30
7	x	12	K	100	17,30
7	x	14	K	100	17,50
7	x	16	K	100	17,70
7	x	18	K	100	18,70
7	x	20	K	100	19,70
7	x	22	K	100	20,90
7	x	24	K	100	22,30
7	x	26	K	100	24,00
7	x	28	K	100	25,50
7	x	30	K	100	27,00
7	x	32	K	100	28,50
7	x	36	K	100	30,50
7	x	40	K	100	32,50
7	x	45	K	100	35,00
7	x	50	K	100	38,00
7	x	55	K	100	42,50
7	x	60	K	50	49,50
7	x	65	K	50	54,00
7	x	70	K	50	57,00
7	x	75	K	50	65,00
7	x	80	K	50	72,00
7	x	85	K	50	77,00
7	x	90	K	50	79,00
7	x	95	K	50	84,00
7	x	100	K	50	91,00
9	x	10	K	100	63,00
9	x	12	K	100	63,00
9	x	14	K	100	22,70
9	x	16	K	100	24,30
9	x	18	K	100	27,50
9	x	20	K	100	28,50
9	x	22	K	100	30,50
9	x	26	K	100	34,50
9	x	28	K	100	36,50
9	x	30	K	100	38,50
9	x	32	K	100	42,50
9	x	36	K	100	45,50
9	x	40	K	100	48,00
9	x	45	K	100	54,00
9	x	50	K	100	61,00
9	x	55	K	100	65,00
9	x	60	K	50	72,00
9	x	65	K	50	80,00
9	x	70	K	50	87,00
9	x	75	K	50	87,00
9	x	80	K	50	97,00
9	x	90	K	50	110,00
10	x	10	K	100	63,00
10	x	12	K	100	63,00
10	x	14	S	500	22,00
10	x	14	K	100	24,30
10	x	16	S	500	22,00
10	x	16	K	100	24,30
10	x	18	K	100	28,50
10	x	20	S	500	26,00
10	x	20	K	100	28,50
10	x	22	K	100	30,50
10	x	24	S	500	30,50
10	x	24	K	100	32,50
10	x	26	S	500	32,00
10	x	26	K	100	34,50
10	x	28	S	500	34,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
10	x	28	K	100	36,50
10	x	30	S	500	36,50
10	x	30	K	100	38,50
10	x	32	S	500	40,50
10	x	32	K	100	42,50
10	x	36	S	250	43,50
10	x	36	K	100	45,50
10	x	40	S	250	46,50
10	x	40	K	100	48,00
10	x	45	S	250	52,00
10	x	45	K	100	54,00
10	x	50	S	250	57,00
10	x	50	K	100	60,00
10	x	55	S	250	62,00
10	x	55	K	100	63,00
10	x	60	S	200	69,00
10	x	60	K	50	72,00
10	x	65	S	200	77,00
10	x	65	K	50	80,00
10	x	70	S	100	83,00
10	x	70	K	50	87,00
10	x	75	S	100	88,00
10	x	75	K	50	92,00
10	x	80	S	100	93,00
10	x	80	K	50	97,00
10	x	85	S	100	98,00
10	x	85	K	50	102,00
10	x	90	S	100	105,00
10	x	90	K	50	110,00
10	x	95	K	50	116,00
10	x	100	S	100	119,00
10	x	100	K	50	124,00
10	x	110	K	50	480,00
10	x	120	S	50	480,00
10	x	120	K	25	485,00
10	x	140	S	50	615,00
10	x	140	K	25	620,00
10	x	160	S	50	665,00
10	x	160	K	25	670,00
12	x	10	S	25	255,00
12	x	12	S	25	244,00
12	x	14	S	25	238,00
12	x	16	S	25	230,00
12	x	18	S	25	223,00
12	x	20	S	25	119,00
12	x	22	S	25	122,00
12	x	24	S	25	126,00
12	x	26	S	25	128,00
12	x	28	S	25	132,00
12	x	30	S	25	126,00
12	x	32	S	25	148,00
12	x	36	S	25	140,00
12	x	40	S	25	145,00
12	x	45	S	25	149,00
12	x	50	S	25	152,00
12	x	55	S	25	159,00
12	x	60	S	25	165,00
12	x	65	S	25	175,00
12	x	70	S	25	181,00
12	x	75	S	25	189,00
12	x	80	S	25	193,00
12	x	85	S	25	270,00
12	x	90	S	25	340,00
12	x	95	S	25	400,00
12	x	100	S	25	470,00
12	x	120	S	10	590,00
12	x	130	S	10	690,00
12	x	140	S	10	690,00
12	x	160	S	10	790,00
12	x	180	S	10	880,00
13	x	10	S	25	239,00
13	x	12	S	25	232,00
13	x	14	S	25	225,00
13	x	16	S	25	219,00
13	x	18	S	25	213,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
13	x	20	S	25	126,00
13	x	22	S	25	128,00
13	x	24	S	25	132,00
13	x	26	S	25	136,00
13	x	28	S	25	137,00
13	x	30	S	25	143,00
13	x	32	S	25	145,00
13	x	36	S	25	149,00
13	x	40	S	25	152,00
13	x	45	S	25	154,00
13	x	50	S	25	159,00
13	x	55	S	25	165,00
13	x	60	S	25	171,00
13	x	65	S	25	181,00
13	x	70	S	25	189,00
13	x	75	S	25	195,00
13	x	80	S	25	224,00
13	x	85	S	25	295,00
13	x	90	S	25	375,00
13	x	95	S	25	440,00
13	x	100	S	10	510,00
13	x	120	S	10	700,00
13	x	130	S	10	810,00
13	x	140	S	10	810,00
13	x	160	S	10	940,00
13	x	180	S	10	1090,00
14	x	10	S	25	270,00
14	x	12	S	25	260,00
14	x	14	S	25	250,00
14	x	16	S	25	247,00
14	x	18	S	25	241,00
14	x	20	S	25	151,00
14	x	22	S	25	153,00
14	x	24	S	25	157,00
14	x	26	S	25	164,00
14	x	28	S	25	166,00
14	x	30	S	25	169,00
14	x	32	S	25	171,00
14	x	36	S	25	175,00
14	x	40	S	25	177,00
14	x	45	S	25	181,00
14	x	50	S	25	186,00
14	x	55	S	25	190,00
14	x	60	S	25	195,00
14	x	65	S	25	208,00
14	x	70	S	25	214,00
14	x	75	S	25	219,00
14	x	80	S	25	235,00
14	x	85	S	25	380,00
14	x	90	S	25	445,00
14	x	95	S	10	510,00
14	x	100	S	10	590,00
14	x	120	S	10	770,00
14	x	130	S	10	910,00
14	x	140	S	10	910,00
14	x	160	S	10	1030,00
14	x	180	S	10	1160,00
14	x	200	S	10	1210,00
16	x	10	S	25	295,00
16	x	12	S	25	280,00
16	x	14	S	25	275,00
16	x	16	S	25	260,00
16	x	18	S	25	255,00
16	x	20	S	25	173,00
16	x	22	S	25	176,00
16	x	24	S	25	179,00
16	x	26	S	25	183,00
16	x	28	S	25	185,00
16	x	30	S	25	191,00
16	x	32	S	25	194,00
16	x	36	S	25	198,00
16	x	40	S	25	201,00
16	x	45	S	25	203,00
16	x	50	S	25	207,00
16	x	55	S	25	210,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 1481

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
16	x	60	S	25	216,00
16	x	65	S	25	225,00
16	x	70	S	25	249,00
16	x	75	S	25	270,00
16	x	80	S	25	285,00
16	x	85	S	25	420,00
16	x	90	S	25	495,00
16	x	95	S	10	560,00
16	x	100	S	10	620,00
16	x	110	S	10	840,00
16	x	120	S	10	840,00
16	x	130	S	10	970,00
16	x	140	S	10	970,00
16	x	150	S	10	1120,00
16	x	160	S	10	1120,00
16	x	180	S	10	1260,00
16	x	200	S	10	1400,00
18	x	10	S	25	325,00
18	x	12	S	25	320,00
18	x	14	S	25	320,00
18	x	16	S	25	320,00
18	x	18	S	25	320,00
18	x	20	S	25	183,00
18	x	22	S	25	185,00
18	x	24	S	25	189,00
18	x	26	S	25	191,00
18	x	28	S	25	194,00
18	x	30	S	25	198,00
18	x	32	S	25	200,00
18	x	36	S	25	203,00
18	x	40	S	25	206,00
18	x	45	S	25	209,00
18	x	50	S	25	213,00
18	x	55	S	25	226,00
18	x	60	S	25	247,00
18	x	65	S	25	275,00
18	x	70	S	25	295,00
18	x	75	S	25	320,00
18	x	80	S	25	340,00
18	x	85	S	25	470,00
18	x	90	S	10	530,00
18	x	95	S	10	600,00
18	x	100	S	10	670,00
18	x	120	S	10	950,00
18	x	130	S	10	1120,00
18	x	140	S	10	1120,00
18	x	160	S	10	1270,00
18	x	180	S	10	1360,00
18	x	200	S	10	1440,00
20	x	10	S	25	500,00
20	x	12	S	25	485,00
20	x	14	S	25	465,00
20	x	16	S	25	460,00
20	x	18	S	25	440,00
20	x	20	S	25	203,00
20	x	22	S	25	207,00
20	x	24	S	25	216,00
20	x	28	S	25	227,00
20	x	30	S	25	240,00
20	x	32	S	25	244,00
20	x	36	S	25	255,00
20	x	40	S	25	270,00
20	x	45	S	25	295,00
20	x	50	S	25	310,00
20	x	55	S	25	335,00
20	x	60	S	25	350,00
20	x	65	S	25	375,00
20	x	70	S	25	395,00
20	x	75	S	25	420,00
20	x	80	S	25	440,00
20	x	85	S	10	540,00
20	x	90	S	10	610,00
20	x	95	S	10	680,00
20	x	100	S	10	750,00
20	x	120	S	10	1090,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
20	x	130	S	10	1270,00
20	x	140	S	10	1270,00
20	x	160	S	10	1450,00
20	x	180	S	10	1890,00
20	x	200	S	10	2330,00
21	x	14	S	25	590,00
21	x	16	S	25	560,00
21	x	18	S	25	530,00
21	x	20	S	25	305,00
21	x	22	S	25	320,00
21	x	24	S	25	335,00
21	x	26	S	25	345,00
21	x	28	S	25	355,00
21	x	30	S	25	375,00
21	x	32	S	25	380,00
21	x	36	S	25	400,00
21	x	40	S	25	425,00
21	x	45	S	25	435,00
21	x	50	S	25	460,00
21	x	55	S	25	480,00
21	x	60	S	25	500,00
21	x	65	S	10	530,00
21	x	70	S	10	550,00
21	x	75	S	10	570,00
21	x	80	S	10	600,00
21	x	85	S	10	650,00
21	x	90	S	10	720,00
21	x	95	S	10	790,00
21	x	100	S	10	800,00
21	x	120	S	10	1120,00
21	x	130	S	10	1270,00
21	x	140	S	10	1270,00
21	x	160	S	10	1410,00
21	x	180	S	10	1890,00
21	x	200	S	10	2280,00
25	x	14	S	10	1480,00
25	x	16	S	10	1430,00
25	x	18	S	10	1350,00
25	x	20	S	10	880,00
25	x	22	S	10	910,00
25	x	24	S	10	860,00
25	x	26	S	10	920,00
25	x	28	S	10	930,00
25	x	30	S	10	960,00
25	x	32	S	10	970,00
25	x	36	S	10	990,00
25	x	40	S	10	1000,00
25	x	45	S	10	1020,00
25	x	50	S	10	1050,00
25	x	55	S	10	1070,00
25	x	60	S	10	1090,00
25	x	65	S	10	1120,00
25	x	70	S	10	1160,00
25	x	75	S	10	1190,00
25	x	80	S	10	1220,00
25	x	85	S	10	1380,00
25	x	90	S	10	1560,00
25	x	95	S	10	1710,00
25	x	100	S	10	1870,00
25	x	120	S	1	2080,00
25	x	130	S	1	2280,00
25	x	140	S	1	2280,00
25	x	160	S	1	2500,00
25	x	180	S	1	3000,00
25	x	200	S	1	3400,00
28	x	14	S	10	1540,00
28	x	16	S	10	1490,00
28	x	18	S	10	1380,00
28	x	20	S	10	970,00
28	x	22	S	10	990,00
28	x	24	S	10	1030,00
28	x	26	S	10	1040,00
28	x	28	S	10	1140,00
28	x	30	S	10	1100,00
28	x	32	S	10	1120,00

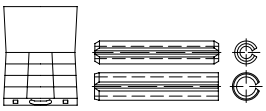
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
28	x	36	S	10	1160,00
28	x	40	S	10	1180,00
28	x	45	S	10	1220,00
28	x	50	S	10	1260,00
28	x	55	S	10	1290,00
28	x	60	S	10	1340,00
28	x	65	S	10	1440,00
28	x	70	S	10	1540,00
28	x	75	S	10	1640,00
28	x	80	S	10	1740,00
28	x	85	S	10	1950,00
28	x	90	S	10	2180,00
28	x	95	S	1	2410,00
28	x	100	S	1	2650,00
28	x	120	S	1	2950,00
28	x	130	S	1	3250,00
28	x	140	S	1	3250,00
28	x	160	S	1	3550,00
28	x	180	S	1	4050,00
28	x	200	S	1	4650,00
30	x	14	S	10	1780,00
30	x	16	S	10	1730,00
30	x	18	S	10	1660,00
30	x	20	S	10	1110,00
30	x	22	S	10	1130,00
30	x	24	S	10	1160,00
30	x	26	S	10	1180,00
30	x	28	S	10	1210,00
30	x	30	S	10	1240,00
30	x	32	S	10	1250,00
30	x	36	S	10	1300,00
30	x	40	S	10	1350,00
30	x	45	S	10	1420,00
30	x	50	S	10	1460,00
30	x	55	S	10	1530,00
30	x	60	S	10	1680,00
30	x	65	S	10	1700,00
30	x	70	S	10	1830,00
30	x	75	S	10	2070,00
30	x	80	S	10	2080,00
30	x	85	S	10	2310,00
30	x	90	S	1	2550,00
30	x	95	S	1	2800,00
30	x	100	S	1	3050,00
30	x	120	S	1	3550,00
30	x	130	S	1	4050,00
30	x	140	S	1	4050,00
30	x	160	S	1	4600,00
30	x	180	S	1	5200,00
30	x	200	S	1	5700,00
35	x	50	S	1	1710,00
35	x	60	S	1	1870,00
35	x	80	S	1	3200,00
35	x	90	S	1	3600,00
35	x	100	S	1	4000,00
40	x	50	S	1	1980,00
40	x	55	S	1	2170,00
40	x	60	S	1	2170,00
40	x	70	S	1	2430,00
40	x	80	S	1	2650,00
40	x	90	S	1	2950,00
40	x	100	S	1	3250,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82481.000			

82481

Sortimente Federstahl **DIN 1481**



Spannstift-Sortimente DIN 1481

Inhalt: 12 gängige Abmessungen
von 1,5 x 10 – 8 x 80, ca. 710 Stück
(Metall-Koffer)

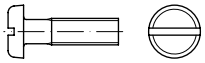
Wunschsortierung auf Anfrage

DIN 1481	S	1	8800,00

ISO	01580.400

1580

4.8



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 487
Messing, Kunststoff → S. 585

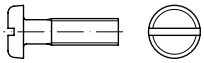
ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x 5	S	2000	5,10
M 3	x 6	S	2000	2,65
M 3	x 8	S	2000	1,15
M 3	x 10	S	2000	1,55
M 3	x 12	S	2000	1,75
M 3	x 16	S	2000	1,90
M 3	x 25	S	2000	2,75
M 4	x 6	S	2000	4,05
M 4	x 8	S	2000	1,95
M 4	x 10	S	2000	1,95
M 4	x 12	S	2000	2,00
M 4	x 16	S	2000	2,35
M 4	x 20	S	2000	2,70
M 4	x 25	S	1000	3,95
M 4	x 30	S	1000	4,30
M 4	x 35	S	1000	5,20
M 4	x 40	S	1000	5,50
M 5	x 8	S	2000	3,00
M 5	x 10	S	2000	3,05
M 5	x 12	S	1000	3,20
M 5	x 16	S	1000	3,65
M 5	x 20	S	1000	4,00
M 5	x 35	S	500	6,00
M 5	x 40	S	500	7,90
M 5	x 50	S	500	9,80
M 6	x 8	S	1000	10,90
M 6	x 10	S	1000	4,60
M 6	x 12	S	1000	4,75
M 6	x 16	S	1000	5,30
M 6	x 20	S	1000	5,80
M 6	x 25	S	500	6,60
M 6	x 30	S	500	7,30
M 6	x 35	S	500	8,20
M 6	x 50	S	200	13,40

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	01580.410			

1580

4.8
galvanisch verzinkt



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 487
Messing, Kunststoff → S. 585

ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

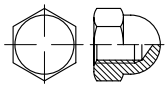
Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x 4	S	2000	5,95 gal Zn
M 3	x 4	K	200	8,40 gal Zn
M 3	x 5	S	2000	5,55 gal Zn
M 3	x 5	K	200	8,00 gal Zn
M 3	x 6	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x 6	K	200	5,30 gal Zn
M 3	x 8	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x 8	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x 10	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x 10	K	200	4,10 gal Zn
M 3	x 12	S	2000	1,60 gal Zn
M 3	x 12	K	200	4,35 gal Zn
M 3	x 16	S	2000	1,75 gal Zn
M 3	x 16	K	200	4,45 gal Zn
M 3	x 20	S	2000	2,40 gal Zn
M 3	x 20	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x 25	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x 25	K	200	5,50 gal Zn
M 3	x 30	K	200	6,30 gal Zn
M 3	x 35	K	200	7,50 gal Zn
M 3	x 40	K	200	8,10 gal Zn
M 3	x 45	K	200	11,30 gal Zn
M 3	x 50	K	200	12,80 gal Zn
M 3	x 60	K	200	15,90 gal Zn
M 4	x 5	S	2000	8,60 gal Zn
M 4	x 5	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x 6	S	2000	4,00 gal Zn
M 4	x 6	K	200	6,90 gal Zn
M 4	x 8	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x 8	K	200	4,50 gal Zn
M 4	x 10	S	2000	2,15 gal Zn
M 4	x 10	K	200	4,60 gal Zn
M 4	x 12	S	2000	2,20 gal Zn
M 4	x 12	K	200	4,65 gal Zn
M 4	x 16	S	2000	2,60 gal Zn
M 4	x 16	K	200	5,10 gal Zn
M 4	x 20	S	2000	2,85 gal Zn
M 4	x 20	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x 25	S	1000	3,45 gal Zn
M 4	x 25	K	200	6,80 gal Zn
M 4	x 30	S	1000	4,40 gal Zn
M 4	x 30	K	200	7,20 gal Zn
M 4	x 35	K	200	8,10 gal Zn
M 4	x 40	K	200	8,50 gal Zn
M 4	x 45	K	200	11,20 gal Zn
M 4	x 50	K	200	11,80 gal Zn
M 4	x 60	K	200	15,90 gal Zn
M 5	x 6	S	2000	10,50 gal Zn
M 5	x 6	K	200	14,60 gal Zn
M 5	x 8	S	2000	3,20 gal Zn
M 5	x 8	K	200	5,70 gal Zn
M 5	x 10	S	2000	3,35 gal Zn
M 5	x 10	K	200	5,80 gal Zn
M 5	x 12	S	1000	3,45 gal Zn
M 5	x 12	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x 16	S	1000	4,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x 16	K	200	6,50 gal Zn
M 5	x 20	S	1000	4,35 gal Zn
M 5	x 20	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x 25	S	1000	4,75 gal Zn
M 5	x 25	K	200	7,20 gal Zn
M 5	x 30	S	1000	5,65 gal Zn
M 5	x 30	K	200	8,10 gal Zn
M 5	x 35	S	2000	6,55 gal Zn
M 5	x 35	K	200	9,00 gal Zn
M 5	x 40	S	2000	8,65 gal Zn
M 5	x 40	K	200	11,10 gal Zn
M 5	x 45	S	500	9,55 gal Zn
M 5	x 45	K	200	12,00 gal Zn
M 5	x 50	K	200	13,30 gal Zn
M 5	x 60	K	200	18,10 gal Zn
M 6	x 8	S	1000	11,60 gal Zn
M 6	x 8	K	200	14,50 gal Zn
M 6	x 10	S	1000	5,00 gal Zn
M 6	x 10	K	200	7,50 gal Zn
M 6	x 12	S	1000	5,20 gal Zn
M 6	x 12	K	200	7,70 gal Zn
M 6	x 16	S	1000	5,70 gal Zn
M 6	x 16	K	200	8,30 gal Zn
M 6	x 20	S	1000	6,40 gal Zn
M 6	x 20	K	200	8,80 gal Zn
M 6	x 25	S	500	7,20 gal Zn
M 6	x 25	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x 30	S	500	7,90 gal Zn
M 6	x 30	K	200	10,50 gal Zn
M 6	x 35	K	200	11,50 gal Zn
M 6	x 40	K	200	14,30 gal Zn
M 6	x 45	K	200	15,90 gal Zn
M 6	x 50	K	200	17,30 gal Zn
M 6	x 55	K	100	28,00 gal Zn
M 6	x 60	K	100	21,30 gal Zn
M 8	x 10	K	100	36,00 gal Zn
M 8	x 12	K	100	18,50 gal Zn
M 8	x 16	K	100	19,20 gal Zn
M 8	x 20	K	100	20,20 gal Zn
M 8	x 25	K	100	22,40 gal Zn
M 8	x 30	K	100	21,80 gal Zn
M 8	x 40	K	100	22,50 gal Zn
M 8	x 50	K	100	32,50 gal Zn

DIN	01587.300

1587

6



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender
Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 488
Messing, Kunststoff → S. 585

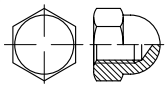
Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 3		S	1000	14,00
M 3		K	100	18,50
M 4		S	1000	14,00
M 4		K	100	18,50
M 5		S	1000	15,10
M 5		K	100	19,70
M 6		S	1000	20,70
M 6		K	100	25,50
M 8		S	500	34,50
M 8		K	100	40,00
M 10	SW 17	S	500	54,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	SW 17	K	100	61,00
M 12	SW 19	S	200	99,00
M 12	SW 19	K	50	111,00
M 14	SW 22	S	50	160,00
M 16		S	50	170,00
M 18		S	25	275,00
M 20		S	25	285,00
M 22	SW 32	S	10	530,00
M 24		S	10	570,00
M 30		S	10	1910,00

DIN | 01587.310

1587 6 galvanisch verzinkt



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

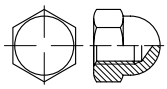
Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 488
Messing, Kunststoff → S. 585

M 3		S	100	18,70 gal Zn
M 4		S	1000	14,30 gal Zn
M 4		K	100	19,00 gal Zn
M 5		S	1000	15,80 gal Zn
M 5		K	100	20,30 gal Zn
M 6		S	1000	21,90 gal Zn
M 6		K	100	27,00 gal Zn
M 8		S	500	37,50 gal Zn
M 8		K	100	43,00 gal Zn
M 10	SW 17	S	500	60,00 gal Zn
M 10	SW 17	K	100	67,00 gal Zn
M 12	SW 19	S	200	107,00 gal Zn
M 12	SW 19	K	50	119,00 gal Zn
M 14	SW 22	S	50	171,00 gal Zn
M 16		S	25	185,00 gal Zn
M 18		S	1	305,00 gal Zn
M 20		S	25	315,00 gal Zn
M 24		S	10	630,00 gal Zn
M 30		S	10	2020,00 gal Zn

DIN | 01587.330

1587 6 galvanisch verchromt



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

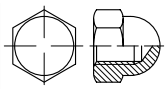
Rostfrei → S. 488
Messing, Kunststoff → S. 585

M 3		S	100	35,50 gal Cr
M 4		S	100	34,00 gal Cr
M 5		S	100	38,50 gal Cr
M 6		S	100	47,00 gal Cr

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 8		S	50	78,00 gal Cr
M 10	SW 17	S	50	137,00 gal Cr
M 12	SW 19	S	25	217,00 gal Cr
M 16		S	25	345,00 gal Cr
M 20		S	10	640,00 gal Cr

DIN | 01587.305

1587 6 Fein



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form, mit metrischem Feingewinde

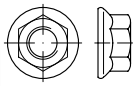
ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 8	x	1	S	100	46,50
M 10	x	1 SW 17	S	100	71,00
M 12	x	1,5 SW 19	S	50	130,00
M 14	x	1,5 SW 22	S	25	203,00
M 16	x	1,5	S	25	217,00
M 18	x	1,5	S	25	325,00
M 20	x	1,5	S	25	345,00
M 24	x	2	S	10	670,00

EN | 01661.810

1661 8 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Flansch

Maße → TI-63 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 488

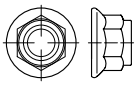
EN 1661 ersetzt DIN 6923

M 4	S	1000	10,30 gal Zn
M 5	S	1000	11,80 gal Zn
M 6	S	1000	13,00 gal Zn
M 8	S	1000	18,70 gal Zn
M 10	S	500	34,00 gal Zn
M 12	S	250	46,50 gal Zn
M 16	S	50	146,00 gal Zn
M 20	S	50	242,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

EN | 01663.810

1663 8 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, mit nichtmetallischem Einsatz

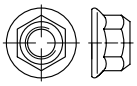
für Temperatur-Einsatz von −50 bis +120 °C

Maße → TI-68 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 5	S	100	12,00 gal Zn
M 6	S	100	14,90 gal Zn
M 8	S	100	18,30 gal Zn
M 16	S	100	69,00 gal Zn

EN | 01664.810

1664 8 galvanisch verzinkt



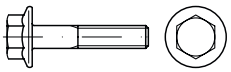
Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch (Ganzmetallmuttern)

Maße → TI-68 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 5	S	100	12,00 gal Zn
M 6	S	100	14,90 gal Zn
M 8	S	100	18,30 gal Zn
M 10	S	100	21,10 gal Zn
M 12	S	100	30,00 gal Zn
M 16	S	100	69,00 gal Zn

EN | 01665.800

1665 8.8



Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe

Maße → TI-17 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 489

EN 1665 ersetzt DIN 6921

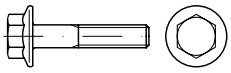
M 6	x	12	S	500	22,90
M 6	x	16	S	500	15,50
M 6	x	20	S	500	14,90
M 6	x	25	S	500	14,90
M 6	x	30	S	500	16,70
M 8	x	12	S	200	47,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	16	S	200	41,50
M 8	x	20	S	200	29,50
M 8	x	25	S	200	30,00
M 8	x	30	S	200	32,50
M 8	x	35	S	200	35,50
M 8	x	40	S	200	38,00
M 8	x	50	S	200	43,50
M 10	x	16	S	200	68,00
M 10	x	20	S	200	41,50
M 10	x	25	S	200	44,00
M 10	x	30	S	200	47,00
M 10	x	35	S	100	52,00
M 10	x	40	S	100	56,00
M 10	x	45	S	100	62,00
M 10	x	50	S	100	66,00
M 10	x	60	S	100	73,00
M 12	x	20	S	100	126,00
M 12	x	25	S	100	117,00
M 12	x	30	S	100	126,00
M 12	x	35	S	100	138,00
M 12	x	40	S	100	143,00
M 12	x	45	S	100	157,00
M 12	x	50	S	100	166,00
M 12	x	60	S	100	187,00
M 12	x	70	S	50	214,00
M 12	x	80	S	50	236,00
M 12	x	90	S	50	270,00
M 12	x	100	S	50	290,00
M 16	x	30	S	50	192,00
M 16	x	35	S	50	205,00
M 16	x	40	S	50	216,00
M 16	x	45	S	50	228,00
M 16	x	50	S	50	240,00
M 16	x	60	S	50	285,00
M 16	x	65	S	25	300,00
M 16	x	70	S	25	300,00

EN	01665.810

1665 **8.8**
galvanisch verzinkt



Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe

Maße → TI-17 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 489

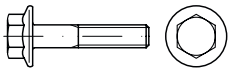
EN 1665 ersetzt DIN 6921

M 6	x	12	S	500	24,80 gal Zn
M 6	x	16	S	500	17,40 gal Zn
M 6	x	20	S	500	17,40 gal Zn
M 6	x	25	S	500	18,50 gal Zn
M 8	x	12	S	200	51,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	45,50 gal Zn
M 8	x	20	S	200	33,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	35,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	37,50 gal Zn
M 8	x	35	S	200	40,50 gal Zn
M 8	x	40	S	200	41,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	50,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	57,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	48,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	460,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	61,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	136,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	128,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	30	S	100	137,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	149,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	155,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	170,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	180,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	202,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	230,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	254,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	290,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	212,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	225,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	238,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	310,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	350,00 gal Zn

EN	01665.100

1665 **10.9**



Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe

Maße → TI-17 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 489

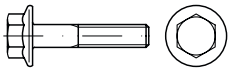
EN 1665 ersetzt DIN 6921

M 5	x	10	S	500	23,50
M 5	x	12	S	500	24,20
M 5	x	16	S	500	24,80
M 5	x	20	S	500	25,50
M 6	x	12	S	500	29,50
M 6	x	16	S	500	19,20
M 6	x	20	S	500	19,80
M 6	x	25	S	500	20,50
M 6	x	30	S	500	21,10
M 8	x	10	S	200	46,00
M 8	x	12	S	200	45,00
M 8	x	16	S	200	43,50
M 8	x	20	S	200	36,50
M 8	x	25	S	200	38,00
M 8	x	30	S	200	40,50
M 8	x	35	S	200	44,00
M 8	x	40	S	200	47,00
M 8	x	50	S	200	54,00
M 10	x	16	S	200	76,00
M 10	x	20	S	200	52,00
M 10	x	25	S	200	56,00
M 10	x	30	S	200	60,00
M 10	x	35	S	100	66,00
M 10	x	40	S	100	70,00
M 10	x	50	S	100	83,00
M 10	x	60	S	100	93,00
M 12	x	25	S	100	112,00
M 12	x	30	S	100	116,00
M 12	x	35	S	100	120,00
M 12	x	40	S	100	126,00
M 12	x	45	S	100	156,00
M 12	x	50	S	100	156,00
M 12	x	60	S	100	186,00
M 12	x	70	S	50	240,00
M 12	x	80	S	50	295,00
M 16	x	30	S	50	270,00
M 16	x	35	S	50	285,00
M 16	x	40	S	50	300,00
M 16	x	50	S	50	335,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	60	S	50	395,00
M 16	x	70	S	25	14,17

EN	01665.110

1665 **10.9**
galvanisch verzinkt



Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-17 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 489

EN 1665 ersetzt DIN 6921

M 5	x	10	S	500	30,50 gal Zn
M 5	x	12	S	500	31,20 gal Zn
M 5	x	16	S	500	32,80 gal Zn
M 5	x	20	S	500	33,00 gal Zn
M 6	x	12	S	500	37,50 gal Zn
M 6	x	16	S	500	27,20 gal Zn
M 6	x	20	S	500	27,80 gal Zn
M 6	x	25	S	500	28,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	29,10 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

M 8	x	10	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	20	S	200	46,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	48,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	50,50 gal Zn
M 8	x	35	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	40	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	64,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	89,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	67,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	72,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	75,00 gal Zn
M 10	x	40	S	200	85,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	110,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	132,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	136,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	145,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	151,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	186,00 gal Zn

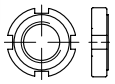
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	50	S	100	186,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	216,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	325,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	325,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	320,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	335,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	370,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	435,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	455,00 gal Zn

DIN	01804.(*)

1804

04 AU/14 H* **Ausf. w**



Nutmuttern, w = ungehärtet, ungeschliffen

*<M 16 = 04 AU = 400; ≥ M 16 = 14 H = 000

Maße → TI-72

Rostfrei → S. 489

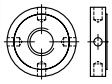
M 8	x	1	S	10	485,00
M 10	x	1	S	10	520,00
M 12	x	1,5	S	10	540,00
M 14	x	1,5	S	10	600,00
M 16	x	1,5	S	10	620,00
M 18	x	1,5	S	10	650,00
M 20	x	1,5	S	10	680,00
M 22	x	1,5	S	10	730,00
M 24	x	1,5	S	10	780,00
M 26	x	1,5	S	10	920,00
M 28	x	1,5	S	10	1050,00
M 30	x	1,5	S	10	1050,00
M 32	x	1,5	S	1	1220,00
M 35	x	1,5	S	1	1300,00
M 38	x	1,5	S	1	1400,00
M 40	x	1,5	S	1	1560,00
M 42	x	1,5	S	1	1560,00
M 45	x	1,5	S	1	1730,00
M 48	x	1,5	S	1	2110,00
M 50	x	1,5	S	1	2110,00
M 52	x	1,5	S	1	2430,00
M 55	x	1,5	S	1	2430,00
M 58	x	1,5	S	1	3350,00
M 60	x	1,5	S	1	3350,00
M 62	x	1,5	S	1	3800,00
M 65	x	1,5	S	1	3800,00
M 68	x	1,5	S	1	3850,00
M 70	x	1,5	S	1	3900,00
M 72	x	1,5	S	1	4550,00
M 75	x	1,5	S	1	4550,00
M 80	x	2	S	1	5200,00
M 85	x	2	S	1	5900,00
M 90	x	2	S	1	6500,00
M 95	x	2	S	1	6500,00
M 100	x	2	S	1	7700,00
M 110	x	2	S	1	8500,00
M 120	x	2	S	1	9500,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	01816.(*)

1816

04 AU/14 H* **Ausf. w**



Kreuzlochmuttern w = ungehärtet, ungeschliffen

(*<M 16 = 04 AU = 400: ≥M 16 = 14 H = 000)

Maße → TI-73

M 12	x	1,5	S	10	540,00
M 16	x	1,5	S	10	620,00
M 18	x	1,5	S	10	650,00
M 20	x	1,5	S	10	680,00
M 22	x	1,5	S	10	730,00
M 24	x	1,5	S	10	780,00
M 26	x	1,5	S	10	920,00
M 28	x	1,5	S	10	1050,00
M 30	x	1,5	S	10	1050,00
M 35	x	1,5	S	1	1300,00
M 40	x	1,5	S	1	1560,00
M 42	x	1,5	S	1	1560,00
M 45	x	1,5	S	1	1730,00
M 48	x	1,5	S	1	2110,00
M 50	x	1,5	S	1	2110,00
M 55	x	1,5	S	1	2430,00
M 60	x	1,5	S	1	3350,00
M 70	x	1,5	S	1	3900,00
M 75	x	1,5	S	1	4550,00
M 80	x	2	S	1	5200,00

ISO	02009.004

2009

Stahl **blank gedreht**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 489
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 1,4	x	3	S	100	13,00 gedreht
M 1,4	x	5	S	100	13,70 gedreht
M 1,4	x	6	S	100	14,00 gedreht
M 1,4	x	8	S	100	14,60 gedreht
M 1,4	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,6	x	3	S	100	11,90 gedreht
M 1,6	x	4	S	100	12,00 gedreht
M 1,6	x	5	S	100	12,50 gedreht
M 1,6	x	6	S	100	13,50 gedreht
M 1,6	x	8	S	100	14,60 gedreht
M 1,6	x	10	S	100	16,20 gedreht
M 1,6	x	12	S	100	17,40 gedreht
M 1,6	x	16	S	100	19,80 gedreht

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	02009.400

2009

4.8

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 489
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 2	x	4	S	2000	4,85
M 2	x	5	S	2000	3,35
M 2	x	6	S	2000	2,35
M 2	x	8	S	2000	2,05
M 2	x	10	S	2000	2,20
M 2	x	12	S	2000	2,65
M 2	x	16	S	2000	3,80
M 2	x	20	S	2000	4,10
M 2,5	x	4	S	2000	4,45
M 2,5	x	5	S	2000	3,85
M 2,5	x	6	S	2000	2,35
M 2,5	x	8	S	2000	2,35
M 2,5	x	10	S	2000	2,45
M 2,5	x	12	S	2000	2,60
M 2,5	x	16	S	2000	3,00
M 3	x	4	S	2000	5,20
M 3	x	5	S	2000	3,80
M 3	x	6	S	2000	2,25
M 3	x	8	S	2000	1,10
M 3	x	10	S	2000	1,15
M 3	x	12	S	2000	1,15
M 3	x	16	S	2000	1,35
M 3	x	20	S	2000	1,65
M 3	x	25	S	2000	1,95
M 3	x	30	S	2000	2,30
M 3	x	40	S	1000	4,35
M 4	x	5	S	2000	6,30
M 4	x	6	S	2000	3,45
M 4	x	8	S	2000	1,60
M 4	x	10	S	2000	1,55
M 4	x	12	S	2000	1,60
M 4	x	16	S	2000	1,90
M 4	x	18	S	2000	2,85
M 4	x	20	S	2000	2,20
M 4	x	22	S	1000	3,65
M 4	x	25	S	1000	2,55
M 4	x	30	S	1000	3,05
M 4	x	35	S	1000	3,55
M 4	x	40	S	1000	4,10
M 4	x	45	S	1000	6,30
M 4	x	50	S	1000	6,50
M 4	x	60	S	500	9,70
M 5	x	6	S	2000	16,70
M 5	x	8	S	2000	6,50
M 5	x	10	S	2000	2,60
M 5	x	12	S	1000	2,60
M 5	x	16	S	1000	2,95
M 5	x	20	S	1000	3,20
M 5	x	25	S	1000	3,40
M 5	x	30	S	1000	4,50
M 5	x	35	S	500	5,10
M 5	x	40	S	500	5,50
M 5	x	45	S	500	6,40
M 5	x	50	S	500	7,30
M 6	x	10	S	1000	8,30
M 6	x	12	S	1000	3,75
M 6	x	16	S	1000	4,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20	S	1000	4,60
M 6	x	25	S	500	5,20
M 6	x	30	S	500	6,00
M 6	x	35	S	500	7,00
M 6	x	40	S	500	7,80
M 6	x	45	S	500	9,10
M 6	x	50	S	200	10,40
M 6	x	55	S	200	11,60
M 6	x	60	S	200	12,40
M 6	x	65	S	200	15,80
M 6	x	70	S	200	15,80
M 6	x	80	S	200	22,00
M 6	x	100	S	200	30,00
M 8	x	10	S	500	37,50
M 8	x	12	S	500	33,00
M 8	x	16	S	500	9,60
M 8	x	18	S	500	15,80
M 8	x	20	S	500	10,60
M 8	x	25	S	500	11,20
M 8	x	30	S	200	12,80
M 8	x	35	S	200	14,40
M 8	x	40	S	200	20,20
M 8	x	45	S	200	21,10
M 8	x	50	S	200	22,00
M 8	x	55	S	200	33,00
M 8	x	60	S	200	29,50
M 8	x	70	S	200	33,50
M 8	x	80	S	100	38,00
M 8	x	100	S	100	54,00
M 10	x	16	S	200	22,90
M 10	x	20	S	200	18,30
M 10	x	25	S	200	19,80
M 10	x	30	S	200	21,10
M 10	x	35	S	200	23,20
M 10	x	40	S	200	24,40
M 10	x	45	S	100	28,50
M 10	x	50	S	100	32,50
M 10	x	55	S	100	36,00
M 10	x	60	S	100	38,50
M 10	x	70	S	100	49,50
M 10	x	80	S	100	59,00
M 10	x	90	S	100	67,00
M 10	x	100	S	100	75,00
M 12	x	20	S	200	217,00
M 12	x	25	S	200	202,00
M 12	x	30	S	200	168,00
M 12	x	35	S	100	177,00
M 12	x	40	S	100	183,00
M 12	x	45	S	100	199,00
M 12	x	50	S	100	217,00
M 12	x	60	S	50	310,00
M 12	x	70	S	50	365,00
M 12	x	80	S	50	405,00
M 12	x	90	S	50	440,00
M 16	x	30	S	50	310,00
M 16	x	35	S	50	325,00
M 16	x	40	S	50	345,00
M 16	x	45	S	50	355,00
M 16	x	50	S	50	375,00
M 16	x	55	S	50	435,00
M 16	x	60	S	50	400,00
M 16	x	70	S	25	435,00
M 16	x	80	S	25	480,00
M 16	x	90	S	25	530,00
M 20	x	35	S	25	1320,00
M 20	x	40	S	25	1370,00
M 20	x	50	S	25	1440,00
M 20	x	60	S	25	1610,00
M 20	x	70	S	25	1700,00
M 20	x	80	S	25	1800,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	02009.410		

2009 **4.8 galvanisch verzinkt**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 489
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 2	x	4	S	2000	5,40 gal Zn
M 2	x	4	K	200	7,80 gal Zn
M 2	x	5	S	2000	3,60 gal Zn
M 2	x	5	K	200	6,00 gal Zn
M 2	x	6	S	2000	2,70 gal Zn
M 2	x	6	K	200	5,10 gal Zn
M 2	x	8	S	2000	2,30 gal Zn
M 2	x	8	K	200	4,70 gal Zn
M 2	x	10	S	2000	2,40 gal Zn
M 2	x	10	K	200	4,80 gal Zn
M 2	x	12	S	2000	2,90 gal Zn
M 2	x	12	K	200	5,30 gal Zn
M 2	x	16	S	2000	4,30 gal Zn
M 2	x	16	K	200	6,70 gal Zn
M 2	x	20	S	2000	4,60 gal Zn
M 2	x	20	K	200	7,00 gal Zn
M 2,5	x	4	S	2000	3,94 gal Zn
M 2,5	x	4	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5	x	5	S	2000	4,30 gal Zn
M 2,5	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	6	S	2000	2,20 gal Zn
M 2,5	x	6	K	200	4,60 gal Zn
M 2,5	x	8	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	8	K	200	5,10 gal Zn
M 2,5	x	10	S	2000	2,70 gal Zn
M 2,5	x	10	K	200	5,10 gal Zn
M 2,5	x	12	S	2000	2,90 gal Zn
M 2,5	x	12	K	200	5,30 gal Zn
M 2,5	x	16	S	2000	3,30 gal Zn
M 2,5	x	16	K	200	5,70 gal Zn
M 2,5	x	20	S	2000	4,00 gal Zn
M 2,5	x	20	K	200	6,40 gal Zn
M 2,5	x	25	K	200	7,20 gal Zn
M 2,5	x	30	K	200	10,60 gal Zn
M 3	x	4	S	2000	5,80 gal Zn
M 3	x	4	K	200	8,20 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	4,20 gal Zn
M 3	x	5	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	6	S	1000	14,70 gal Zn
M 3	x	6	K	200	4,85 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,20 gal Zn
M 3	x	8	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	10	S	1000	9,70 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,65 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	1,25 gal Zn
M 3	x	12	K	200	3,75 gal Zn
M 3	x	14	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	14	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	1,50 gal Zn
M 3	x	16	K	200	3,90 gal Zn
M 3	x	18	S	2000	2,75 gal Zn
M 3	x	18	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	1,85 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,25 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	2,20 gal Zn
M 3	x	25	K	200	4,60 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	30	S	2000	2,55 gal Zn
M 3	x	30	K	200	2,55 gal Zn
M 3	x	35	S	2000	4,30 gal Zn
M 3	x	35	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	40	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	45	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	50	K	200	11,40 gal Zn
M 3	x	55	S	1000	17,50 gal Zn
M 3	x	60	K	200	16,90 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	6,90 gal Zn
M 4	x	5	K	200	9,30 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	3,80 gal Zn
M 4	x	6	K	200	6,30 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	1,75 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,10 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,05 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,45 gal Zn
M 4	x	18	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,40 gal Zn
M 4	x	20	K	200	4,80 gal Zn
M 4	x	22	S	1000	4,05 gal Zn
M 4	x	22	K	200	6,50 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	2,80 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	3,40 gal Zn
M 4	x	30	K	200	5,90 gal Zn
M 4	x	35	S	1000	3,95 gal Zn
M 4	x	35	K	200	6,40 gal Zn
M 4	x	40	S	1000	4,50 gal Zn
M 4	x	40	K	200	7,00 gal Zn
M 4	x	45	S	1000	6,90 gal Zn
M 4	x	45	K	200	9,30 gal Zn
M 4	x	50	S	1000	7,20 gal Zn
M 4	x	50	K	200	9,60 gal Zn
M 4	x	55	K	200	14,10 gal Zn
M 4	x	60	S	500	10,80 gal Zn
M 4	x	60	K	200	13,20 gal Zn
M 4	x	65	S	200	21,00 gal Zn
M 4	x	70	K	100	22,20 gal Zn
M 4	x	80	K	100	28,00 gal Zn
M 4	x	90	K	100	46,00 gal Zn
M 4	x	100	K	100	49,50 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	18,30 gal Zn
M 5	x	6	K	200	20,70 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	7,20 gal Zn
M 5	x	8	K	200	9,60 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	2,85 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	2,85 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,30 gal Zn
M 5	x	14	S	1000	7,00 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	3,20 gal Zn
M 5	x	16	K	200	5,60 gal Zn
M 5	x	18	K	200	7,10 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x	22	K	200	8,60 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	3,75 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	30	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	35	S	500	5,60 gal Zn
M 5	x	35	K	200	8,00 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,00 gal Zn
M 5	x	40	K	200	8,50 gal Zn
M 5	x	45	S	500	7,10 gal Zn
M 5	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 5	x	50	S	500	8,10 gal Zn
M 5	x	50	K	200	10,50 gal Zn
M 5	x	55	K	200	17,30 gal Zn
M 5	x	60	K	200	17,70 gal Zn
M 5	x	70	S	200	18,50 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	70	K	100	23,30 gal Zn
M 5	x	80	S	200	20,70 gal Zn
M 5	x	80	K	100	25,50 gal Zn
M 5	x	90	K	100	48,00 gal Zn
M 5	x	100	K	100	53,00 gal Zn
M 6	x	8	S	1000	12,10 gal Zn
M 6	x	8	K	200	14,50 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	36,80 gal Zn
M 6	x	10	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	4,10 gal Zn
M 6	x	12	K	200	6,50 gal Zn
M 6	x	14	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	4,65 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,10 gal Zn
M 6	x	18	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	5,10 gal Zn
M 6	x	20	K	200	7,50 gal Zn
M 6	x	22	K	200	11,60 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 6	x	25	K	200	8,20 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,70 gal Zn
M 6	x	30	K	200	9,10 gal Zn
M 6	x	35	S	500	7,70 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,10 gal Zn
M 6	x	40	S	500	8,60 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,00 gal Zn
M 6	x	45	S	500	10,10 gal Zn
M 6	x	45	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	50	K	200	16,20 gal Zn
M 6	x	55	K	100	17,60 gal Zn
M 6	x	60	S	200	13,70 gal Zn
M 6	x	60	K	100	18,50 gal Zn
M 6	x	70	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	70	K	100	27,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	24,40 gal Zn
M 6	x	80	K	100	34,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	30,50 gal Zn
M 6	x	90	K	100	40,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	33,00 gal Zn
M 6	x	100	K	100	42,50 gal Zn
M 8	x	10	K	100	44,00 gal Zn
M 8	x	12	S	500	36,50 gal Zn
M 8	x	12	K	100	38,50 gal Zn
M 8	x	16	S	500	10,70 gal Zn
M 8	x	16	K	100	13,10 gal Zn
M 8	x	18	S	500	17,30 gal Zn
M 8	x	20	S	500	11,70 gal Zn
M 8	x	20	K	100	14,10 gal Zn
M 8	x	25	S	500	12,40 gal Zn
M 8	x	25	K	100	17,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,10 gal Zn
M 8	x	30	K	100	18,90 gal Zn
M 8	x	35	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	35	K	100	20,70 gal Zn
M 8	x	40	K	100	24,60 gal Zn
M 8	x	45	K	100	26,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	55	K	100	38,50 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,00 gal Zn
M 8	x	70	K	100	39,00 gal Zn
M 8	x	80	K	100	44,00 gal Zn
M 8	x	90	K	100	60,00 gal Zn
M 8	x	100	K	100	62,00 gal Zn
M 10	x	16	K	100	28,00 gal Zn
M 10	x	18	K	100	34,00 gal Zn
M 10	x	20	K	100	22,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	23,60 gal Zn
M 10	x	30	K	100	26,00 gal Zn
M 10	x	35	K	100	28,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	29,50 gal Zn
M 10	x	45	K	100	38,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	34,00 gal Zn
M 10	x	55	K	100	51,00 gal Zn
M 10	x	60	K	100	39,50 gal Zn
M 10	x	70	K	100	52,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	80	K	100	57,00 gal Zn
M 10	x	90	K	100	76,00 gal Zn
M 10	x	100	K	100	85,00 gal Zn
M 12	x	20	K	100	241,00 gal Zn
M 12	x	25	K	100	225,00 gal Zn
M 12	x	30	K	100	187,00 gal Zn
M 12	x	35	K	100	197,00 gal Zn
M 12	x	40	K	100	205,00 gal Zn
M 12	x	45	K	100	222,00 gal Zn
M 12	x	50	K	100	241,00 gal Zn
M 12	x	55	K	50	325,00 gal Zn
M 12	x	60	K	50	350,00 gal Zn
M 12	x	70	K	50	410,00 gal Zn
M 12	x	80	K	50	450,00 gal Zn
M 12	x	90	K	50	495,00 gal Zn
M 12	x	100	K	50	540,00 gal Zn
M 16	x	30	K	50	345,00 gal Zn
M 16	x	35	K	50	355,00 gal Zn
M 16	x	40	K	50	380,00 gal Zn
M 16	x	45	K	50	390,00 gal Zn
M 16	x	50	K	50	410,00 gal Zn
M 16	x	55	K	50	480,00 gal Zn
M 16	x	60	K	50	445,00 gal Zn
M 16	x	70	K	25	480,00 gal Zn
M 16	x	80	K	25	540,00 gal Zn
M 16	x	90	K	25	590,00 gal Zn
M 20	x	40	K	25	1490,00 gal Zn
M 20	x	45	K	25	1520,00 gal Zn
M 20	x	50	K	25	1580,00 gal Zn
M 20	x	60	K	25	1740,00 gal Zn
M 20	x	70	K	25	1800,00 gal Zn

ISO	02009.460

2009

4.8
galv. verzinkt gelb

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 489
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 4	x	10	S	2000	2,80 gal ZnC
M 4	x	12	S	2000	3,00 gal ZnC
M 4	x	16	S	2000	3,50 gal ZnC
M 4	x	20	S	2000	4,05 gal ZnC
M 4	x	25	S	1000	4,75 gal ZnC
M 4	x	30	S	1000	5,70 gal ZnC
M 5	x	10	S	2000	4,75 gal ZnC
M 5	x	12	S	1000	4,75 gal ZnC
M 5	x	16	S	1000	5,30 gal ZnC
M 5	x	20	S	1000	5,90 gal ZnC
M 5	x	25	S	1000	6,30 gal ZnC
M 6	x	12	S	1000	6,90 gal ZnC
M 6	x	16	S	1000	7,80 gal ZnC
M 6	x	20	S	1000	8,50 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	9,70 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	11,00 gal ZnC
M 8	x	16	S	500	18,00 gal ZnC
M 8	x	20	S	500	19,80 gal ZnC
M 8	x	25	S	500	20,70 gal ZnC
M 8	x	30	S	200	23,50 gal ZnC

ISO	02010.400

2010

4.8

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 491
Messing → S. 587

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 2,5	x	6	S	2000	2,75
M 2,5	x	8	S	2000	2,75
M 4	x	8	S	2000	1,65
M 4	x	10	S	2000	1,60
M 4	x	12	S	2000	1,65
M 4	x	16	S	2000	1,95
M 4	x	20	S	2000	2,30
M 5	x	25	S	1000	3,95
M 5	x	30	S	1000	5,60
M 5	x	35	S	500	5,30

ISO	02010.410

2010

4.8
galvanisch verzinkt

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 491
Messing → S. 587

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 3	x	5	K	200	7,70 gal Zn
M 3	x	6	K	200	6,10 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	1,75 gal Zn
M 3	x	8	K	200	4,10 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	1,40 gal Zn
M 3	x	10	K	200	3,80 gal Zn
M 3	x	12	K	200	4,05 gal Zn
M 3	x	16	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	2,55 gal Zn
M 3	x	20	K	200	4,90 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	25	K	200	5,40 gal Zn
M 3	x	30	K	200	6,00 gal Zn
M 3	x	35	K	200	7,50 gal Zn
M 3	x	40	K	200	8,10 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	1,85 gal Zn
M 4	x	8	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	1,80 gal Zn
M 4	x	10	K	200	4,20 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	1,85 gal Zn
M 4	x	12	K	200	4,30 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	2,20 gal Zn
M 4	x	16	K	200	4,60 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	2,60 gal Zn
M 4	x	20	K	200	5,00 gal Zn
M 4	x	25	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	30	K	200	6,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	35	K	200	6,70 gal Zn
M 4	x	40	K	200	8,30 gal Zn
M 4	x	45	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	50	K	200	10,10 gal Zn
M 4	x	60	K	200	12,10 gal Zn
M 4	x	70	K	100	19,70 gal Zn
M 4	x	80	K	100	26,00 gal Zn
M 5	x	8	K	200	8,10 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	3,45 gal Zn
M 5	x	10	K	200	5,90 gal Zn
M 5	x	12	K	200	5,50 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	3,40 gal Zn
M 5	x	16	K	200	5,80 gal Zn
M 5	x	20	K	200	6,20 gal Zn
M 5	x	25	K	200	6,70 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	6,10 gal Zn
M 5	x	30	K	200	8,50 gal Zn
M 5	x	35	K	200	8,40 gal Zn
M 5	x	40	S	500	6,50 gal Zn
M 5	x	40	K	200	8,90 gal Zn
M 5	x	45	K	200	11,60 gal Zn
M 5	x	50	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	60	K	200	18,30 gal Zn
M 5	x	80	K	100	23,60 gal Zn
M 6	x	8	K	200	15,90 gal Zn
M 6	x	10	K	200	11,70 gal Zn
M 6	x	12	K	200	7,70 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	5,10 gal Zn
M 6	x	16	K	200	7,50 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	5,50 gal Zn
M 6	x	20	K	200	7,90 gal Zn
M 6	x	25	S	500	6,30 gal Zn
M 6	x	25	K	200	8,70 gal Zn
M 6	x	30	K	200	9,60 gal Zn
M 6	x	35	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	40	K	200	11,70 gal Zn
M 6	x	45	K	200	15,70 gal Zn
M 6	x	50	K	200	19,70 gal Zn
M 6	x	55	K	200	22,30 gal Zn
M 6	x	60	K	100	22,20 gal Zn
M 6	x	70	K	100	31,50 gal Zn
M 6	x	80	K	100	36,00 gal Zn
M 8	x	16	K	100	17,20 gal Zn
M 8	x	20	K	100	16,60 gal Zn
M 8	x	25	K	100	20,60 gal Zn
M 8	x	30	K	100	22,80 gal Zn
M 8	x	35	K	100	27,00 gal Zn
M 8	x	40	K	100	36,50 gal Zn
M 8	x	45	K	100	34,00 gal Zn
M 8	x	50	K	100	35,00 gal Zn
M 8	x	60	K	100	35,50 gal Zn
M 10	x	20	K	100	31,50 gal Zn
M 10	x	25	K	100	33,00 gal Zn
M 10	x	30	K	100	36,00 gal Zn
M 10	x	35	K	100	39,00 gal Zn
M 10	x	40	K	100	41,00 gal Zn
M 10	x	50	K	100	47,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	02093.000		

2093

Federstahl

Tellerfedern

Maße ➔ TI-142

Rostfrei ➔ S. 492

Außen ∅ x Innen ∅ x Dicke							
8	x	3,2	x	0,3	S	200	10,60
8	x	3,2	x	0,4	S	200	10,90
8	x	3,2	x	0,5	S	200	11,20
8	x	4,2	x	0,2	S	200	9,10
8	x	4,2	x	0,3	S	200	10,60
8	x	4,2	x	0,4	S	200	10,90
10	x	3,2	x	0,3	S	200	11,30
10	x	3,2	x	0,4	S	200	11,70
10	x	3,2	x	0,5	S	200	11,80
10	x	4,2	x	0,4	S	200	11,70
10	x	4,2	x	0,5	S	200	11,80
10	x	4,2	x	0,6	S	200	11,80
10	x	5,2	x	0,25	S	200	11,20
10	x	5,2	x	0,4	S	200	11,70
10	x	5,2	x	0,5	S	200	11,80
12	x	4,2	x	0,4	S	200	12,70
12	x	4,2	x	0,5	S	200	12,80
12	x	4,2	x	0,6	S	200	12,90
12	x	5,2	x	0,5	S	200	12,80
12	x	5,2	x	0,6	S	200	12,90
12	x	6,2	x	0,5	S	200	12,80
12	x	6,2	x	0,6	S	200	12,90
12,5	x	6,2	x	0,35	S	200	12,60
12,5	x	6,2	x	0,5	S	200	12,80
12,5	x	6,2	x	0,7	S	200	13,40
14	x	7,2	x	0,35	S	200	13,20
14	x	7,2	x	0,5	S	200	13,30
14	x	7,2	x	0,8	S	200	14,40
15	x	5,2	x	0,4	S	200	13,30
15	x	5,2	x	0,5	S	200	13,70
15	x	5,2	x	0,6	S	200	14,00
15	x	5,2	x	0,7	S	200	14,10
15	x	6,2	x	0,5	S	200	13,70
15	x	6,2	x	0,6	S	200	14,00
15	x	6,2	x	0,7	S	200	14,10
15	x	8,2	x	0,7	S	200	14,10
15	x	8,2	x	0,8	S	200	14,60
16	x	8,2	x	0,4	S	200	13,70
16	x	8,2	x	0,6	S	200	14,20
16	x	8,2	x	0,9	S	200	15,40
18	x	6,2	x	0,4	S	200	14,30
18	x	6,2	x	0,5	S	200	14,50
18	x	6,2	x	0,6	S	200	14,80
18	x	6,2	x	0,7	S	200	14,90
18	x	6,2	x	0,8	S	200	15,40
18	x	8,2	x	0,7	S	200	14,90
18	x	8,2	x	0,8	S	200	15,40
18	x	8,2	x	1,0	S	200	17,00
18	x	9,2	x	0,45	S	200	14,30
18	x	9,2	x	0,7	S	200	14,90
18	x	9,2	x	1,0	S	200	17,00
20	x	8,2	x	0,5	S	200	15,30
20	x	8,2	x	0,6	S	200	15,50
20	x	8,2	x	0,7	S	200	15,90
20	x	8,2	x	0,8	S	200	16,20
20	x	8,2	x	0,9	S	200	16,50
20	x	8,2	x	1,0	S	200	18,20
20	x	10,2	x	0,4	S	200	15,00
20	x	10,2	x	0,5	S	200	15,30

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
20	x	10,2	x	0,8	S	200	16,20
20	x	10,2	x	0,9	S	200	16,50
20	x	10,2	x	1,0	S	200	18,20
20	x	10,2	x	1,1	S	200	19,10
22,5	x	11,2	x	0,6	S	200	16,00
22,5	x	11,2	x	0,8	S	200	17,50
22,5	x	11,2	x	1,25	S	200	42,50
23	x	8,2	x	0,7	S	200	16,50
23	x	8,2	x	0,8	S	200	17,80
23	x	8,2	x	0,9	S	200	18,20
23	x	10,2	x	0,9	S	200	18,20
23	x	10,2	x	1,0	S	200	21,40
23	x	12,2	x	1,0	S	200	21,40
23	x	12,2	x	1,25	S	200	42,50
23	x	12,2	x	1,5	S	200	45,50
25	x	12,2	x	0,7	S	200	18,20
25	x	12,2	x	0,9	S	200	19,80
25	x	12,2	x	1,25	S	200	42,00
25	x	12,2	x	1,5	S	200	48,00
28	x	10,2	x	0,8	S	200	22,60
28	x	10,2	x	1,0	S	200	23,80
28	x	10,2	x	1,25	S	200	49,50
28	x	10,2	x	1,5	S	200	53,00
28	x	12,2	x	1,0	S	200	23,80
28	x	12,2	x	1,25	S	200	49,50
28	x	12,2	x	1,5	S	200	53,00
28	x	14,2	x	0,8	S	200	22,60
28	x	14,2	x	1,0	S	200	23,80
28	x	14,2	x	1,25	S	200	49,50
28	x	14,2	x	1,5	S	200	53,00
31,5	x	16,3	x	0,8	S	100	25,50
31,5	x	16,3	x	1,25	S	100	55,00
31,5	x	16,3	x	1,5	S	100	59,00
31,5	x	16,3	x	1,75	S	100	63,00
31,5	x	16,3	x	2,0	S	100	70,00
31,7	x	20,4	x	0,4	S	100	73,00
34	x	12,3	x	1,0	S	100	28,00
34	x	12,3	x	1,25	S	100	60,00
34	x	12,3	x	1,5	S	100	68,00
34	x	14,3	x	1,25	S	100	60,00
34	x	14,3	x	1,5	S	100	68,00
34	x	16,3	x	1,5	S	100	68,00
34	x	16,3	x	2,0	S	100	75,00
35,5	x	18,3	x	0,9	S	100	30,00
35,5	x	18,3	x	1,25	S	100	59,00
35,5	x	18,3	x	2,0	S	100	81,00
40	x	14,3	x	1,25	S	100	84,00
40	x	14,3	x	1,5	S	100	91,00
40	x	14,3	x	1,75	S	100	95,00
40	x	14,3	x	2,0	S	100	96,00
40	x	16,3	x	1,5	S	100	91,00
40	x	16,3	x	1,75	S	100	95,00
40	x	16,3	x	2,0	S	100	96,00
40	x	18,3	x	2,0	S	100	96,00
40	x	20,4	x	1,0	S	100	43,00
40	x	20,4	x	1,5	S	100	91,00
40	x	20,4	x	2,0	S	100	96,00
40	x	20,4	x	2,25	S	100	107,00
40	x	20,4	x	2,5	S	100	116,00
45	x	22,4	x	1,25	S	200	112,00
45	x	22,4	x	1,75	S	200	125,00
45	x	22,4	x	2,5	S	200	137,00
46,5	x	30,5	x	0,6	S	100	105,00
48	x	16,3	x	1,5	S	100	121,00
50	x	18,4	x	1,25	S	100	119,00
50	x	18,4	x	1,5	S	100	124,00
50	x	18,4	x	2,0	S	100	149,00
50	x	18,4	x	2,5	S	100	173,00
50	x	18,4	x	3,0	S	100	201,00
50	x	20,4	x	2,0	S	100	149,00
50	x	20,4	x	2,5	S	100	173,00
50	x	22,4	x	2,0	S	100	149,00
50	x	22,4	x	2,5	S	100	173,00
50	x	25,4	x	1,25	S	100	119,00
50	x	25,4	x	1,5	S	100	111,00

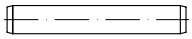
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
50	x	25,4	x	2,0	S	100	149,00
50	x	25,4	x	2,25	S	100	160,00
50	x	25,4	x	2,5	S	100	173,00
50	x	25,4	x	3,0	S	100	201,00
56	x	28,5	x	1,5	S	100	151,00
56	x	28,5	x	2,0	S	100	175,00
56	x	28,5	x	2,5	S	100	213,00
56	x	28,5	x	3,0	S	100	244,00
60	x	20,5	x	2,0	S	100	199,00
60	x	20,5	x	2,5	S	100	228,00
60	x	20,5	x	3,0	S	100	270,00
60	x	25,5	x	2,5	S	100	228,00
60	x	25,5	x	3,0	S	100	270,00
60	x	30,5	x	2,5	S	100	228,00
60	x	30,5	x	2,75	S	100	248,00
60	x	30,5	x	3,0	S	100	270,00
60	x	30,5	x	3,5	S	100	305,00
63	x	31,0	x	1,8	S	100	224,00
63	x	31,0	x	2,5	S	100	243,00
63	x	31,0	x	3,0	S	100	300,00
63	x	31,0	x	3,5	S	100	325,00
70	x	24,5	x	3,0	S	100	385,00
70	x	24,5	x	3,5	S	100	440,00
70	x	25,5	x	2,0	S	100	305,00
70	x	30,5	x	2,5	S	100	325,00
70	x	30,5	x	3,0	S	100	380,00
70	x	35,5	x	3,0	S	100	380,00
70	x	35,5	x	3,5	S	100	440,00
70	x	35,5	x	4,0	S	100	550,00
70	x	40,5	x	4,0	S	100	550,00
70	x	40,5	x	5,0	S	100	690,00
71	x	36,0	x	2,0	S	100	310,00
71	x	36,0	x	2,5	S	100	345,00
71	x	36,0	x	4,0	S	100	560,00
80	x	30,5	x	2,5	S	100	420,00
80	x	31,0	x	3,0	S	100	465,00
80	x	31,0	x	4,0	S	100	690,00
80	x	36,0	x	3,0	S	100	465,00
80	x	41,0	x	3,0	S	100	465,00
80	x	41,0	x	4,0	S	50	690,00
80	x	41,0	x	5,0	S	50	830,00
90	x	46,0	x	2,5	S	10	550,00
90	x	46,0	x	3,5	S	10	650,00
90	x	46,0	x	5,0	S	10	970,00
100	x	41,0	x	4,0	S	10	970,00
100	x	41,0	x	5,0	S	10	1220,00
100	x	51,0	x	2,7	S	10	700,00
100	x	51,0	x	3,5	S	10	780,00
100	x	51,0	x	4,0	S	10	970,00
100	x	51,0	x	5,0	S	10	1220,00
100	x	51,0	x	6,0	S	1	1570,00
100	x	51,0	x	7,0	S	1	2220,00
112	x	57,0	x	3,0	S	1	1090,00
112	x	57,0	x	4,0	S	1	1250,00
112	x	57,0	x	6,0	S	1	1730,00
125	x	51,0	x	4,0	S	1	1480,00
125	x	51,0	x	5,0	S	1	1710,00
125	x	51,0	x	6,0	S	1	2390,00
125	x	61,0	x	5,0	S	1	1710,00
125	x	61,0	x	6,0	S	1	2390,00
125	x	61,0	x	8,0	S	1	3350,00
125	x	64,0	x	3,5	S	1	1270,00
125	x	64,0	x	5,0	S	1	1710,00
125	x	64,0	x	6,0	S	1	2390,00
125	x	64,0	x	7,0	S	1	3100,00
125	x	64,0	x	8,0	S	1	3350,00
125	x	71,0	x	6,0	S	1	2390,00
125	x	71,0	x	8,0	S	1	3350,00
125	x	71,0	x	10,0	S	1	3850,00
140	x	72,0	x	3,8	S	1	1870,00
140	x	72,0	x	5,0	S	1	2420,00
140	x	72,0	x	8,0	S	1	4200,00
150	x	61,0	x	5,0	S	1	2650,00
150	x	61,0	x	6,0	S	1	3550,00
150	x	61,0	x	7,0	S	1	4250,00
150	x	71,0	x	6,0	S	1	3550,00
150	x	71,0	x	8,0	S	1	4750,00
150	x	81,0	x	8,0	S	1	4750,00
150	x	81,0	x	10,0	S	1	5300,00
160	x	82,0	x	4,3	S	1	3250,00
160	x	82,0	x	6,0	S	1	3900,00
160	x	82,0	x	10,0	S	5	5600,00
160	x	82,0	x	11,0	S	1	5600,00
180	x	92,0	x	4,8	S	1	4450,00
180	x	92,0	x	6,0	S	1	4700,00
180	x	92,0	x	10,0	S	1	7100,00
180	x	92,0	x	13,0	S	1	8600,00
200	x	82,0	x	8,0	S	1	7700,00
200	x	82,0	x	10,0	S	1	8600,00
200	x	82,0	x	12,0	S	1	9700,00
200	x	92,0	x	10,0	S	1	8600,00
200	x	92,0	x	12,0	S	1	9700,00
200	x	92,0	x	14,0	S	1	10500,00
200	x	102	x	5,5	S	1	6300,00
200	x	102	x	8,0	S	1	7700,00
200	x	102	x	10,0	S	1	8600,00
200	x	102	x	12,0	S	1	9700,00
200	x	102	x	14,0	S	1	10500,00
200	x	112	x	12,0	S	1	9700,00
200	x	112	x	14,0	S	1	10500,00
200	x	112	x	16,0	S	1	11400,00
225	x	112	x	6,5	S	1	9600,00
225	x	112	x	8,0	S	1	9900,00
225	x	112	x	12,0	S	1	12500,00
250	x	127	x	10,0	S	1	13800,00
250	x	127	x	14,0	S	1	16600,00

ISO	02338.000

2338

Stahl **m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

entspricht EN 22339

Maße ➔ TI-114

Rostfrei ➔ S. 492

ISO 2338 ersetzt DIN 7

∅ - Tol. x Länge (mit Kuppen)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
1 m6	x	3			S	200	7,70
1 m6	x	4			S	200	7,70
1 m6	x	5			S	200	7,70
1 m6	x	6			S	200	7,70
1 m6	x	8			S	200	7,70
1,5 m6	x	10			S	200	7,70
1,5 m6	x	12			S	200	7,80
1,5 m6	x	3			S	200	7,70
1,5 m6	x	4			S	200	7,70
1,5 m6	x	5			S	200	7,70
1,5 m6	x	6			S	200	7,70
1,5 m6	x	8			S	200	7,80
1,5 m6	x	10			S	200	7,80
1,5 m6	x	12			S	200	8,00
1,5 m6	x	14			S	200	8,00
1,5 m6	x	16			S	200	8,30
1,5 m6	x	18			S	200	8,40
1,5 m6	x	20			S	200	8,60
2 m6	x	4			S	200	7,50
2 m6	x	5			S	200	7,80
2 m6	x	6			S	200	8,00
2 m6	x	8			S	200	8,00
2 m6	x	10			S	200	8,00
2 m6	x	12			S	200	8,30
2 m6	x	14			S	200	8,30
2 m6	x	16			S	200	8,40
2 m6	x	18			S	200	8,60
2 m6	x	20			S	200	9,10
2 m6	x	24			S	200	9,60
2 m6	x	28			S	100	10,80
2 m6	x	30			S	100	11,00
2,5 m6	x	5			S	200	8,00
2,5 m6	x	6			S	200	8,00
2,5 m6	x	8			S	200	8,30
2,5 m6	x	10			S	200	8,30
2,5 m6	x	12			S	100	8,40
2,5 m6	x	14			S	100	8,60
2,5 m6	x	16			S	100	8,80
2,5 m6	x	18			S	100	9,10
2,5 m6	x	20			S	100	9,30
2,5 m6	x	24			S	100	9,70
2,5 m6	x	28			S	100	10,80
2,5 m6	x	30			S	100	11,10
2,5 m6	x	32			S	100	11,20
3 m6	x	5			S	200	5,50
3 m6	x	6			S	200	5,50
3 m6	x	8			S	200	5,60
3 m6	x	10			S	200	5,90
3 m6	x	12			S	100	6,20
3 m6	x	14			S	100	6,40
3 m6	x	16			S	100	6,50
3 m6	x	18			S	100	8,40
3 m6	x	20			S	100	8,70
3 m6	x	24			S	100	10,00
3 m6	x	28			S	100	10,80
3 m6	x	30			S	100	11,00
3 m6	x	32			S	100	11,20
3 m6	x	36			S	100	15,20
3 m6	x	40			S	100	16,60
3 m6	x	45			S	100	21,40
3 m6	x	50			S	100	22,50
4 m6	x	5			S	100	8,90
4 m6	x	6			S	100	8,90
4 m6	x	8			S	100	9,30
4 m6	x	10			S	100	9,60
4 m6	x	12			S	100	10,00
4 m6	x	14			S	100	10,50
4 m6	x	16			S	100	11,00
4 m6	x	18			S	100	11,40
4 m6	x	20			S	100	12,10
4 m6	x	24			S	100	13,00
4 m6	x	26			S	100	13,30
4 m6	x	28			S	100	13,50
4 m6	x	30			S	100	14,00
4 m6	x	32			S	100	14,40
4 m6	x	36			S	100	15,20
4 m6	x	40			S	100	16,80
4 m6	x	45			S	100	21,40
4 m6	x	50			S	100	22,50
5 m6	x	5			S	100	9,60
5 m6	x	6			S	100	9,60
5 m6	x	8			S	100	10,00
5 m6	x	10			S	100	11,10
5 m6	x	12			S	200	11,60
5 m6	x	14			S	100	12,40
5 m6	x	16			S	100	12,70
5 m6	x	18			S	100	13,20
5 m6	x	20			S	100	14,10
5 m6	x	22			S	100	14,50
5 m6	x	24			S	100	14,80
5 m6	x	28			S	100	15,80
5 m6	x	30			S	100	17,00
5 m6	x	32			S	100	17,50
5 m6	x	36			S	100	17,80
5 m6	x	40			S	100	20,00
5 m6	x	45			S	100	21,40
5 m6	x	50			S	100	22,50
5 m6	x	55			S	100	30,00
5 m6	x	60			S	100	33,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6 m6 x 6	S	100	11,60
6 m6 x 8	S	100	12,10
6 m6 x 10	S	100	12,90
6 m6 x 12	S	100	14,00
6 m6 x 14	S	100	14,80
6 m6 x 16	S	100	15,50
6 m6 x 18	S	100	16,30
6 m6 x 20	S	100	16,80
6 m6 x 22	S	100	17,20
6 m6 x 24	S	100	18,50
6 m6 x 26	S	100	18,80
6 m6 x 28	S	100	19,00
6 m6 x 30	S	100	20,00
6 m6 x 32	S	100	20,90
6 m6 x 40	S	100	24,10
6 m6 x 45	S	100	26,50
6 m6 x 50	S	100	28,00
6 m6 x 55	S	100	30,00
6 m6 x 60	S	100	33,50
6 m6 x 70	S	50	63,00
6 m6 x 80	S	50	73,00
6 m6 x 90	S	50	126,00
6 m6 x 100	S	50	146,00
8 m6 x 8	S	100	17,60
8 m6 x 10	S	100	18,50
8 m6 x 12	S	100	18,90
8 m6 x 14	S	100	20,60
8 m6 x 16	S	100	21,90
8 m6 x 18	S	100	24,10
8 m6 x 20	S	100	25,00
8 m6 x 22	S	100	34,26
8 m6 x 24	S	100	26,50
8 m6 x 26	S	50	32,00
8 m6 x 28	S	50	33,50
8 m6 x 30	S	50	36,00
8 m6 x 32	S	50	37,50
8 m6 x 36	S	50	38,50
8 m6 x 40	S	50	42,50
8 m6 x 45	S	50	46,00
8 m6 x 50	S	50	48,00
8 m6 x 55	S	50	52,00
8 m6 x 60	S	50	56,00
8 m6 x 70	S	50	63,00
8 m6 x 80	S	50	73,00
8 m6 x 90	S	50	126,00
8 m6 x 100	S	50	161,00
10 m6 x 10	S	50	30,00
10 m6 x 12	S	1500	31,00
10 m6 x 14	S	50	32,50
10 m6 x 16	S	50	35,00
10 m6 x 18	S	50	36,50
10 m6 x 20	S	50	38,50
10 m6 x 24	S	50	42,50
10 m6 x 28	S	50	46,50
10 m6 x 30	S	50	48,50
10 m6 x 32	S	50	51,00
10 m6 x 36	S	50	55,00
10 m6 x 40	S	50	61,00
10 m6 x 45	S	50	64,00
10 m6 x 50	S	50	70,00
10 m6 x 55	S	50	75,00
10 m6 x 60	S	50	80,00
10 m6 x 65	S	50	93,00
10 m6 x 70	S	50	93,00
10 m6 x 80	S	50	108,00
10 m6 x 90	S	50	126,00
10 m6 x 100	S	50	146,00
10 m6 x 120	S	50	184,00
12 m6 x 12	S	50	48,00
12 m6 x 14	S	50	48,00
12 m6 x 16	S	50	49,50
12 m6 x 18	S	50	51,00
12 m6 x 20	S	50	54,00
12 m6 x 24	S	50	57,00
12 m6 x 28	S	50	67,00

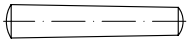
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
12 m6 x 30	S	50	71,00
12 m6 x 32	S	50	77,00
12 m6 x 36	S	50	85,00
12 m6 x 40	S	50	91,00
12 m6 x 45	S	25	105,00
12 m6 x 50	S	25	113,00
12 m6 x 55	S	25	121,00
12 m6 x 60	S	25	127,00
12 m6 x 70	S	25	138,00
12 m6 x 80	S	25	151,00
12 m6 x 90	S	25	165,00
12 m6 x 100	S	25	185,00
12 m6 x 120	S	25	210,00
13 m6 x 14	S	50	75,00
13 m6 x 16	S	50	75,00
13 m6 x 18	S	50	75,00
13 m6 x 20	S	50	75,00
13 m6 x 24	S	50	87,00
13 m6 x 28	S	50	95,00
13 m6 x 30	S	50	103,00
13 m6 x 32	S	50	110,00
13 m6 x 36	S	50	116,00
13 m6 x 40	S	50	128,00
13 m6 x 45	S	25	144,00
13 m6 x 50	S	25	159,00
13 m6 x 55	S	25	166,00
13 m6 x 60	S	25	181,00
13 m6 x 70	S	25	201,00
13 m6 x 80	S	25	234,00
13 m6 x 90	S	25	260,00
13 m6 x 100	S	25	275,00
13 m6 x 120	S	25	295,00
14 m6 x 20	S	25	81,00
14 m6 x 24	S	25	95,00
14 m6 x 28	S	25	100,00
14 m6 x 30	S	25	110,00
14 m6 x 32	S	25	118,00
14 m6 x 36	S	25	125,00
14 m6 x 40	S	25	136,00
14 m6 x 45	S	25	144,00
14 m6 x 50	S	25	165,00
14 m6 x 55	S	25	169,00
14 m6 x 60	S	25	181,00
14 m6 x 70	S	25	210,00
14 m6 x 80	S	25	234,00
14 m6 x 90	S	25	260,00
14 m6 x 100	S	25	275,00
14 m6 x 120	S	25	295,00
16 m6 x 20	S	25	111,00
16 m6 x 24	S	25	126,00
16 m6 x 28	S	25	136,00
16 m6 x 30	S	25	145,00
16 m6 x 32	S	25	154,00
16 m6 x 36	S	25	166,00
16 m6 x 40	S	25	179,00
16 m6 x 45	S	25	197,00
16 m6 x 50	S	25	207,00
16 m6 x 55	S	25	219,00
16 m6 x 60	S	25	242,00
16 m6 x 70	S	25	275,00
16 m6 x 80	S	25	310,00
16 m6 x 90	S	10	340,00
16 m6 x 100	S	10	375,00
16 m6 x 120	S	10	440,00
20 m6 x 24	S	10	224,00
20 m6 x 28	S	10	226,00
20 m6 x 30	S	10	246,00
20 m6 x 32	S	10	255,00
20 m6 x 36	S	10	275,00
20 m6 x 40	S	10	295,00
20 m6 x 45	S	10	315,00
20 m6 x 50	S	10	340,00
20 m6 x 55	S	10	355,00
20 m6 x 60	S	10	385,00
20 m6 x 70	S	10	420,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
20 m6 x 80	S	10	445,00
20 m6 x 90	S	10	510,00
20 m6 x 100	S	10	560,00
20 m6 x 120	S	10	650,00
25 m6 x 40	S	1	880,00
25 m6 x 45	S	1	880,00
25 m6 x 50	S	1	950,00
25 m6 x 55	S	1	1160,00
25 m6 x 60	S	1	1160,00
25 m6 x 70	S	1	1300,00
25 m6 x 80	S	1	1480,00
25 m6 x 90	S	1	1590,00
25 m6 x 100	S	1	1730,00
25 m6 x 120	S	1	2010,00
30 m6 x 40	S	1	1590,00
30 m6 x 45	S	1	1780,00
30 m6 x 50	S	1	1780,00
30 m6 x 55	S	1	2010,00
30 m6 x 60	S	1	2010,00
30 m6 x 70	S	1	2160,00
30 m6 x 80	S	1	2310,00
30 m6 x 90	S	1	2600,00
30 m6 x 100	S	1	2950,00
30 m6 x 120	S	1	3500,00

ISO	02339.002

2339

Stahl **Form B**



Kegelstifte, Kegel 1:50, B = gedreht

Maße → TI-115

Rostfrei → S. 494

ISO 2339 ersetzt DIN 1

∅ x Länge (mit Kuppen)

B 1	x	12	S	200	10,00
B 1	x	14	S	200	10,20
B 1	x	16	S	200	10,80
B 1	x	18	S	200	11,00
B 1,5	x	10	S	200	9,40
B 1,5	x	12	S	200	10,00
B 1,5	x	14	S	200	10,20
B 1,5	x	16	S	200	10,80
B 1,5	x	18	S	200	11,00
B 1,5	x	20	S	200	11,30
B 1,5	x	22	S	100	12,80
B 1,5	x	24	S	100	13,00
B 1,5	x	26	S	100	13,70
B 1,5	x	28	S	100	14,30
B 1,5	x	30	S	100	14,60
B 2	x	10	S	100	10,20
B 2	x	12	S	100	10,80
B 2	x	14	S	100	11,00
B 2	x	16	S	100	11,40
B 2	x	18	S	100	11,80
B 2	x	20	S	100	12,10
B 2	x	22	S	100	12,80
B 2	x	24	S	100	13,00
B 2	x	26	S	100	13,50
B 2	x	28	S	100	14,30
B 2	x	30	S	100	14,60
B 2	x	32	S	100	15,20
B 2	x	36	S	100	16,10
B 2	x	40	S	100	17,00
B 2	x	45	S	100	18,40
B 2	x	50	S	100	19,80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 2339

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
B 2,5	x	10	S	100	11,60
B 2,5	x	12	S	100	11,70
B 2,5	x	14	S	100	12,50
B 2,5	x	16	S	100	12,70
B 2,5	x	18	S	100	13,60
B 2,5	x	20	S	100	14,00
B 2,5	x	22	S	100	14,20
B 2,5	x	24	S	100	14,40
B 2,5	x	26	S	100	15,70
B 2,5	x	28	S	100	16,30
B 2,5	x	30	S	100	16,80
B 2,5	x	32	S	100	18,10
B 2,5	x	36	S	100	19,20
B 2,5	x	40	S	100	20,60
B 2,5	x	45	S	100	21,20
B 2,5	x	50	S	100	21,90
B 2,5	x	55	S	100	30,50
B 2,5	x	60	S	100	31,50
B 3	x	10	S	100	11,70
B 3	x	12	S	100	12,00
B 3	x	14	S	100	12,70
B 3	x	16	S	100	13,30
B 3	x	18	S	100	14,00
B 3	x	20	S	100	14,40
B 3	x	22	S	100	15,30
B 3	x	24	S	100	15,70
B 3	x	26	S	100	17,10
B 3	x	28	S	100	17,70
B 3	x	30	S	100	18,30
B 3	x	32	S	100	19,20
B 3	x	36	S	100	20,10
B 3	x	40	S	100	21,20
B 3	x	45	S	100	23,60
B 3	x	50	S	100	26,00
B 3	x	55	S	100	31,50
B 3	x	60	S	100	32,50
B 4	x	10	S	100	13,30
B 4	x	12	S	100	13,80
B 4	x	14	S	100	14,40
B 4	x	16	S	100	15,40
B 4	x	18	S	100	16,00
B 4	x	20	S	100	16,60
B 4	x	22	S	100	17,90
B 4	x	24	S	100	19,10
B 4	x	26	S	100	19,50
B 4	x	28	S	100	20,30
B 4	x	30	S	100	21,50
B 4	x	32	S	100	22,60
B 4	x	36	S	100	24,20
B 4	x	40	S	100	26,00
B 4	x	45	S	100	29,50
B 4	x	50	S	100	32,00
B 4	x	55	S	100	35,50
B 4	x	60	S	100	38,00
B 4	x	70	S	100	46,00
B 4	x	80	S	100	48,00
B 4	x	90	S	100	59,00
B 4	x	100	S	100	65,00
B 5	x	14	S	100	15,10
B 5	x	16	S	100	16,00
B 5	x	18	S	100	17,00
B 5	x	20	S	100	18,10
B 5	x	22	S	100	19,20
B 5	x	24	S	100	20,30
B 5	x	26	S	100	21,70
B 5	x	28	S	100	22,60
B 5	x	30	S	100	24,20
B 5	x	32	S	100	26,00
B 5	x	36	S	100	28,00
B 5	x	40	S	100	31,00
B 5	x	45	S	100	33,50
B 5	x	50	S	100	36,50
B 5	x	55	S	100	40,00
B 5	x	60	S	100	45,50
B 5	x	65	S	50	51,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
B 5	x	70	S	50	54,00
B 5	x	80	S	50	59,00
B 5	x	90	S	50	64,00
B 5	x	100	S	50	71,00
B 6	x	20	S	100	21,50
B 6	x	22	S	100	22,80
B 6	x	24	S	100	25,50
B 6	x	26	S	100	27,00
B 6	x	28	S	100	29,50
B 6	x	30	S	100	31,50
B 6	x	32	S	100	33,50
B 6	x	36	S	100	35,50
B 6	x	40	S	100	38,00
B 6	x	45	S	100	40,50
B 6	x	50	S	100	44,00
B 6	x	55	S	50	51,00
B 6	x	60	S	50	56,00
B 6	x	70	S	50	64,00
B 6	x	80	S	50	71,00
B 6	x	90	S	50	80,00
B 6	x	100	S	50	92,00
B 6	x	110	S	50	158,00
B 6	x	120	S	50	171,00
B 6	x	130	S	50	224,00
B 6,5	x	20	S	100	30,50
B 6,5	x	22	S	100	34,00
B 6,5	x	24	S	100	36,00
B 6,5	x	26	S	100	39,00
B 6,5	x	28	S	100	41,50
B 6,5	x	30	S	100	43,50
B 6,5	x	32	S	100	46,50
B 6,5	x	36	S	100	48,50
B 6,5	x	40	S	100	52,00
B 6,5	x	45	S	100	57,00
B 6,5	x	50	S	100	63,00
B 6,5	x	55	S	50	72,00
B 6,5	x	60	S	50	79,00
B 6,5	x	70	S	50	89,00
B 6,5	x	80	S	50	101,00
B 6,5	x	90	S	50	112,00
B 6,5	x	100	S	50	134,00
B 6,5	x	110	S	50	177,00
B 6,5	x	120	S	50	193,00
B 6,5	x	130	S	50	255,00
B 7	x	24	S	50	52,00
B 7	x	26	S	50	59,00
B 7	x	28	S	50	64,00
B 7	x	30	S	50	67,00
B 7	x	32	S	50	70,00
B 7	x	36	S	50	76,00
B 7	x	40	S	50	81,00
B 7	x	45	S	50	87,00
B 7	x	50	S	50	99,00
B 7	x	55	S	50	110,00
B 7	x	60	S	50	121,00
B 7	x	70	S	50	142,00
B 7	x	80	S	50	156,00
B 7	x	90	S	50	190,00
B 7	x	100	S	50	225,00
B 7	x	110	S	50	250,00
B 7	x	120	S	50	275,00
B 7	x	130	S	50	305,00
B 7	x	140	S	50	350,00
B 7	x	150	S	50	405,00
B 8	x	24	S	50	39,00
B 8	x	26	S	50	42,00
B 8	x	28	S	50	44,00
B 8	x	30	S	50	47,00
B 8	x	32	S	50	50,00
B 8	x	36	S	50	53,00
B 8	x	40	S	50	55,00
B 8	x	45	S	50	56,00
B 8	x	50	S	50	69,00
B 8	x	55	S	50	78,00
B 8	x	60	S	50	85,00

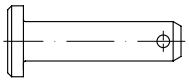
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
B 8	x	70	S	50	97,00
B 8	x	80	S	50	107,00
B 8	x	90	S	50	129,00
B 8	x	100	S	50	152,00
B 8	x	110	S	50	169,00
B 8	x	120	S	50	185,00
B 8	x	130	S	50	240,00
B 8	x	140	S	50	260,00
B 8	x	150	S	50	315,00
B 10	x	28	S	50	69,00
B 10	x	30	S	50	75,00
B 10	x	32	S	50	78,00
B 10	x	36	S	50	79,00
B 10	x	40	S	50	91,00
B 10	x	45	S	50	97,00
B 10	x	50	S	50	101,00
B 10	x	55	S	25	124,00
B 10	x	60	S	25	135,00
B 10	x	65	S	25	158,00
B 10	x	70	S	25	156,00
B 10	x	80	S	25	173,00
B 10	x	90	S	25	184,00
B 10	x	100	S	25	210,00
B 10	x	110	S	25	227,00
B 10	x	120	S	25	240,00
B 10	x	130	S	25	285,00
B 10	x	140	S	25	285,00
B 10	x	150	S	25	315,00
B 12	x	30	S	25	100,00
B 12	x	32	S	25	100,00
B 12	x	36	S	25	100,00
B 12	x	40	S	25	117,00
B 12	x	45	S	25	132,00
B 12	x	50	S	25	136,00
B 12	x	55	S	25	150,00
B 12	x	60	S	25	162,00
B 12	x	70	S	25	190,00
B 12	x	80	S	25	210,00
B 12	x	90	S	25	226,00
B 12	x	100	S	25	265,00
B 12	x	110	S	10	315,00
B 12	x	120	S	10	375,00
B 12	x	130	S	10	445,00
B 12	x	140	S	10	445,00
B 12	x	150	S	10	500,00
B 13	x	30	S	25	138,00
B 13	x	32	S	25	138,00
B 13	x	36	S	25	138,00
B 13	x	40	S	25	153,00
B 13	x	45	S	25	170,00
B 13	x	50	S	25	182,00
B 13	x	55	S	25	197,00
B 13	x	60	S	25	209,00
B 13	x	70	S	25	260,00
B 13	x	80	S	25	285,00
B 13	x	90	S	25	320,00
B 13	x	100	S	25	355,00
B 13	x	110	S	10	415,00
B 13	x	120	S	10	440,00
B 13	x	130	S	10	540,00
B 13	x	140	S	10	570,00
B 13	x	150	S	10	570,00
B 14	x	40	S	25	168,00
B 14	x	45	S	25	189,00
B 14	x	50	S	25	202,00
B 14	x	55	S	25	217,00
B 14	x	60	S	25	233,00
B 14	x	70	S	25	270,00
B 14	x	80	S	25	305,00
B 14	x	90	S	25	345,00
B 14	x	100	S	25	405,00
B 14	x	110	S	10	465,00
B 14	x	120	S	10	510,00
B 14	x	130	S	10	600,00
B 14	x	140	S	10	630,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
B 14	x	150	S	10	730,00
B 16	x	40	S	10	236,00
B 16	x	45	S	10	260,00
B 16	x	50	S	10	275,00
B 16	x	55	S	10	295,00
B 16	x	60	S	10	310,00
B 16	x	70	S	10	360,00
B 16	x	80	S	10	395,00
B 16	x	90	S	10	435,00
B 16	x	100	S	10	495,00
B 16	x	110	S	10	540,00
B 16	x	120	S	10	590,00
B 16	x	130	S	10	690,00
B 16	x	140	S	10	730,00
B 16	x	150	S	1	870,00
B 16	x	165	S	1	1300,00
B 16	x	180	S	1	1300,00
B 20	x	50	S	10	770,00
B 20	x	55	S	10	850,00
B 20	x	60	S	10	870,00
B 20	x	70	S	10	950,00
B 20	x	80	S	10	1000,00
B 20	x	90	S	10	1030,00
B 20	x	100	S	10	1210,00
B 20	x	110	S	1	1300,00
B 20	x	120	S	1	1380,00
B 20	x	130	S	1	1570,00
B 20	x	140	S	1	1690,00
B 20	x	150	S	1	1900,00
B 20	x	165	S	1	2100,00

ISO 02341.012

2341 Stahl Form B galvanisch verzinkt



Bolzen mit Kopf, B = mit Splintloch, Bolzen ∅ mit Toleranzfeld h11

entspricht EN 22341

Maße ➔ TI-120 Normenumstellung ➔ TI-10
Korrosionsschutz ➔ TI-217

ISO 2341 ersetzt DIN 1444 (austauschbar)

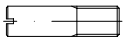
Bolzen ∅ x Länge ges. x Länge bis Mitte Splintloch

B 8	x	20	x	16,5	S	100	1090,00 gal Zn
B 8	x	30	x	24	S	100	1100,00 gal Zn
B 8	x	25	x	21,5	S	100	1100,00 gal Zn
B 8	x	30	x	26,5	S	100	1110,00 gal Zn
B 8	x	35	x	31,5	S	100	1120,00 gal Zn
B 8	x	50	x	45,5	S	100	1140,00 gal Zn
B 10	x	25	x	20,5	S	10	1580,00 gal Zn
B 10	x	30	x	25,5	S	10	1590,00 gal Zn
B 10	x	35	x	30,5	S	10	1610,00 gal Zn
B 10	x	40	x	33	S	10	1620,00 gal Zn
B 10	x	45	x	40,5	S	10	1650,00 gal Zn
B 10	x	50	x	45,5	S	10	1670,00 gal Zn
B 10	x	60	x	56	S	10	1680,00 gal Zn
B 10	x	70	x	65,5	S	10	1700,00 gal Zn
B 12	x	30	x	24,5	S	10	1580,00 gal Zn
B 12	x	35	x	29,5	S	10	1590,00 gal Zn
B 12	x	40	x	36	S	10	1610,00 gal Zn
B 12	x	45	x	39,5	S	10	1620,00 gal Zn
B 12	x	50	x	44,5	S	10	1650,00 gal Zn
B 12	x	60	x	54,5	S	10	1680,00 gal Zn
B 16	x	40	x	34	S	1	1730,00 gal Zn
B 16	x	45	x	39	S	1	1760,00 gal Zn
B 16	x	50	x	44	S	1	1780,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
B 16	x	55	x	49	S	1	1810,00 gal Zn
B 16	x	60	x	54	S	1	1840,00 gal Zn
B 16	x	65	x	59	S	1	1860,00 gal Zn
B 18	x	65	x	58	S	1	1890,00 gal Zn
B 20	x	40	x	32	S	1	1850,00 gal Zn
B 20	x	50	x	42	S	1	1900,00 gal Zn
B 20	x	55	x	47	S	1	1950,00 gal Zn
B 20	x	60	x	52	S	1	2020,00 gal Zn
B 20	x	65	x	57	S	1	2070,00 gal Zn

ISO 02342.000

2342 14 H



Schaftschrauben mit Kegelkuppe und Schlitz

Maße ➔ TI-19

Rostfrei ➔ S. 495

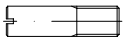
ISO 2342 ersetzt DIN 427 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	5,70
M 3	x	8	S	100	5,90
M 3	x	10	S	100	5,90
M 3	x	12	S	100	7,80
M 4	x	8	S	100	6,10
M 4	x	10	S	100	6,20
M 4	x	12	S	100	6,70
M 4	x	16	S	100	8,40
M 4	x	20	S	100	9,70
M 4	x	25	S	100	10,80
M 5	x	10	S	100	7,50
M 5	x	12	S	100	7,90
M 5	x	16	S	100	9,50
M 5	x	18	S	100	9,80
M 5	x	20	S	100	9,80
M 5	x	25	S	100	12,90
M 5	x	30	S	100	14,80
M 5	x	35	S	100	21,70
M 5	x	40	S	100	29,50
M 6	x	12	S	100	8,70
M 6	x	16	S	100	9,70
M 6	x	18	S	100	10,60
M 6	x	20	S	100	10,60
M 6	x	25	S	100	12,00
M 6	x	30	S	100	16,60
M 6	x	35	S	100	31,00
M 6	x	40	S	100	47,00
M 6	x	45	S	100	48,50
M 6	x	50	S	100	51,00
M 8	x	16	S	100	11,80
M 8	x	18	S	100	14,10
M 8	x	20	S	100	14,10
M 8	x	25	S	100	15,40
M 8	x	30	S	100	19,00
M 8	x	35	S	100	21,60
M 8	x	40	S	100	29,50
M 8	x	45	S	100	56,00
M 8	x	50	S	100	46,50
M 8	x	60	S	100	64,00
M 10	x	20	S	50	34,50
M 10	x	25	S	50	37,50
M 10	x	30	S	50	40,00
M 10	x	35	S	50	43,00
M 10	x	40	S	50	46,00
M 10	x	45	S	50	57,00
M 10	x	50	S	50	60,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	20	S	50	86,00
M 12	x	25	S	50	92,00
M 12	x	30	S	50	105,00
M 12	x	35	S	50	117,00
M 12	x	40	S	50	134,00
M 12	x	50	S	50	169,00

ISO 02342.010

2342 14 H galvanisch verzinkt



Schaftschrauben mit Kegelkuppe und Schlitz

Maße ➔ TI-19 Korrosionsschutz ➔ TI-217

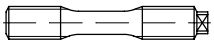
Rostfrei ➔ S. 495

ISO 2342 ersetzt DIN 427 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	17,70 gal Zn
M 3	x	8	S	100	17,90 gal Zn
M 3	x	10	S	100	17,90 gal Zn
M 3	x	12	S	100	19,80 gal Zn
M 3	x	16	S	100	20,40 gal Zn
M 4	x	8	S	100	18,10 gal Zn
M 4	x	10	S	100	18,20 gal Zn
M 4	x	12	S	100	18,70 gal Zn
M 4	x	16	S	100	20,40 gal Zn
M 4	x	20	S	100	21,70 gal Zn
M 4	x	25	S	100	22,80 gal Zn
M 4	x	30	S	100	29,10 gal Zn
M 5	x	10	S	100	19,50 gal Zn
M 5	x	12	S	100	19,90 gal Zn
M 5	x	16	S	100	21,50 gal Zn
M 5	x	20	S	100	21,80 gal Zn
M 5	x	25	S	100	24,90 gal Zn
M 5	x	30	S	100	26,80 gal Zn
M 5	x	40	S	100	41,50 gal Zn
M 6	x	12	S	100	20,70 gal Zn
M 6	x	16	S	100	21,70 gal Zn
M 6	x	20	S	100	22,60 gal Zn
M 6	x	25	S	100	24,00 gal Zn
M 6	x	30	S	100	28,60 gal Zn
M 6	x	50	S	100	63,00 gal Zn
M 8	x	16	S	100	23,80 gal Zn
M 8	x	20	S	100	26,10 gal Zn
M 8	x	25	S	100	27,40 gal Zn
M 8	x	30	S	100	31,00 gal Zn
M 8	x	35	S	100	33,60 gal Zn
M 8	x	40	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	20	S	50	46,50 gal Zn
M 10	x	25	S	50	49,50 gal Zn
M 10	x	30	S	50	52,00 gal Zn
M 10	x	35	S	50	55,00 gal Zn
M 10	x	40	S	50	58,00 gal Zn
M 10	x	50	S	50	72,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	02510.304				
2510	**Mu 1.7709 AD W7**				**Form L**



Schraubenbolzen mit Dehnschaft, L = mit langem Gewinde, Mu = mit 2 Muttern aus Wst. 1.7218

Bolzen mit Abnahmeprüfzeugnis 3.2,
Muttern mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
TÜV-anerkannte Fabrikate,
Preise zzgl. APZ-Kosten

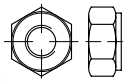
Maße → TI-18,60 Anziehdrehmoment → TI-231

1.7709 = 21CrMoV 5-7 = GA
1.7218 = 25CrMo4 = KG

LM 12	x	65	S	1	1010,00
LM 12	x	70	S	1	1020,00
LM 12	x	75	S	1	1050,00
LM 12	x	80	S	1	1070,00
LM 12	x	85	S	1	1100,00
LM 12	x	90	S	1	1110,00
LM 12	x	100	S	1	1160,00
LM 12	x	110	S	1	1210,00
LM 16	x	75	S	1	1370,00
LM 16	x	80	S	1	1370,00
LM 16	x	85	S	1	1420,00
LM 16	x	90	S	1	1430,00
LM 16	x	95	S	1	1490,00
LM 16	x	100	S	1	1500,00
LM 16	x	110	S	1	1600,00
LM 16	x	120	S	1	1640,00
LM 16	x	130	S	1	1690,00
LM 16	x	140	S	1	1760,00
LM 16	x	150	S	1	1840,00
LM 20	x	80	S	1	1980,00
LM 20	x	85	S	1	2000,00
LM 20	x	95	S	1	2030,00
LM 20	x	100	S	1	2060,00
LM 20	x	105	S	1	2100,00
LM 20	x	110	S	1	2110,00
LM 20	x	115	S	1	2160,00
LM 20	x	120	S	1	2170,00
LM 20	x	130	S	1	2300,00
LM 20	x	140	S	1	2390,00
LM 20	x	150	S	1	2600,00
LM 20	x	160	S	1	2600,00
LM 20	x	170	S	1	2750,00
LM 20	x	180	S	1	2800,00
LM 22	x	140	S	1	4450,00
LM 24	x	95	S	1	2800,00
LM 24	x	100	S	1	2850,00
LM 24	x	110	S	1	2850,00
LM 24	x	115	S	1	3000,00
LM 24	x	120	S	1	3050,00
LM 24	x	125	S	1	3100,00
LM 24	x	130	S	1	3100,00
LM 24	x	140	S	1	3200,00
LM 24	x	145	S	1	3200,00
LM 24	x	150	S	1	3350,00
LM 24	x	160	S	1	3450,00
LM 24	x	170	S	1	4550,00
LM 24	x	180	S	1	4650,00
LM 24	x	200	S	1	5500,00
LM 27	x	110	S	1	4050,00
LM 27	x	120	S	1	4150,00
LM 27	x	130	S	1	4200,00
LM 27	x	140	S	1	4200,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
LM 27	x	150	S	1	4350,00
LM 27	x	160	S	1	4550,00
LM 27	x	190	S	1	6000,00
LM 27	x	205	S	1	6800,00
LM 27	x	210	S	1	7000,00
LM 27	x	220	S	1	7000,00
LM 30	x	140	S	1	5300,00
LM 30	x	150	S	1	5400,00
LM 30	x	160	S	1	5600,00
LM 30	x	170	S	1	6500,00
LM 30	x	180	S	1	6700,00
LM 30	x	200	S	1	7200,00
LM 30	x	220	S	1	7000,00
LM 30	x	235	S	1	7700,00
LM 33	x	160	S	1	7200,00
LM 33	x	180	S	1	7500,00
LM 33	x	200	S	1	7500,00
LM 33	x	235	S	1	9300,00
LM 33	x	240	S	1	9300,00
LM 33	x	260	S	1	9500,00
LM 39	x	220	S	1	13200,00
LM 39	x	240	S	1	13700,00

DIN	02510.305				
2510	**1.7218 AD W7/TRD 106**				**Form NF**



Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, NF = Regelform

mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
TÜV-anerkannte Fabrikate,
Preise zzgl. APZ-Kosten

Maße → TI-18,60

1.7218 = 25CrMo4 = KG
Alternativ 1.7258 = 24CrMo5 = G

NF M 12	S	1	156,00
NF M 14	S	1	248,00
NF M 16	S	1	168,00
NF M 20	S	1	285,00
NF M 24	S	1	365,00
NF M 27	S	1	520,00
NF M 30	S	1	670,00
NF M 33	S	1	800,00
NF M 36	S	1	1100,00
NF M 39	S	1	1790,00
NF M 42	S	1	1975,00
NF M 45	S	1	2475,00
NF M 48	S	1	3450,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	02936.200				
2936	**Stahl vergütet geschwärzt**				

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben (Sechskant-Stiftschlüssel)

ISO 2936 ersetzt DIN 911

SW 0,7	S	100	77,00
SW 0,7	K	10	110,00
SW 0,9	S	100	72,00
SW 0,9	K	10	114,00
SW 1,3	S	100	51,00
SW 1,3	K	10	85,00
SW 1,5	S	100	30,00
SW 1,5	K	10	54,00
SW 2	S	100	31,50
SW 2	K	10	65,00
SW 2,5	S	100	36,00
SW 2,5	K	10	70,00
SW 3	S	100	42,00
SW 3	K	10	85,00
SW 4	S	100	46,50
SW 4	K	10	86,00
SW 5	S	100	57,00
SW 5	K	10	100,00
SW 6	S	50	78,00
SW 6	K	10	120,00
SW 7	S	10	125,00
SW 8	S	10	133,00
SW 10	S	10	192,00
SW 12	S	5	315,00
SW 14	S	5	445,00
SW 17	S	5	790,00
SW 19	S	5	1130,00
SW 22	S	1	1670,00
SW 27	S	1	3200,00

ISO	02936.210		
2936	**Stahl vergütet galvanisch verzinkt**		

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben (Sechskant-Stiftschlüssel)

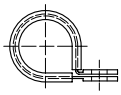
Korrosionsschutz → TI-217

ISO 2936 ersetzt DIN 911

SW 4	S	100	56,00 gal Zn
SW 5	S	100	68,00 gal Zn
SW 6	S	50	90,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	03016.014				
3016	**Stahl (W1) galvanisch verzinkt**				**Form D 1**

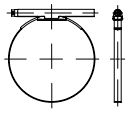


Halterungsschellen, Form D 1, mit Gummiprofil

Maße → TI-128 Korrosionsschutz → TI-217

Nenn ∅ x Bandbreite					
5	x	12 - W1	S	100	221,39 W1 Zn
5	x	15 - W1	S	100	105,00 W1 Zn
6	x	9 - W1	S	100	170,00 W1 Zn
6	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
8	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
10	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
10	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
12	x	15 - W1	S	50	97,00 W1 Zn
12	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
13	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
13	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
14	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
14	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
15	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
15	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
16	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
16	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
18	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
18	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
19	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
19	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
20	x	15 - W1	S	100	97,00 W1 Zn
20	x	20 - W1	S	50	145,00 W1 Zn
21	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
22	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
22	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
23	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
23	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
24	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
25	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
25	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
26	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
28	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
28	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
30	x	15 - W1	S	100	112,00 W1 Zn
30	x	20 - W1	S	50	179,00 W1 Zn
32	x	15 - W1	S	100	138,00 W1 Zn
32	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn
34	x	15 - W1	S	100	138,00 W1 Zn
34	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn
35	x	15 - W1	S	100	138,00 W1 Zn
35	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn
36	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn
38	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn
40	x	20 - W1	S	50	217,00 W1 Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	03017.011				
3017	**Stahl (W1) galvanisch verzinkt**				**Form A**



Schlauchschellen, A = mit Schneckenantrieb

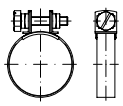
Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 496

Antrieb: Längsschlitz, Sechskant und Kreuzschlitz (H2)

Spannbereich/Bandbreite x SW				
8- 12/ 9	C7	S	100	65,00 Zn
10- 16/ 9	C7	S	100	65,00 Zn
12- 22/ 9	C7	S	100	69,00 Zn
16- 27/ 9	C7	S	100	71,00 Zn
16- 27/12	C7	S	50	91,00 Zn
20- 32/ 9	C7	S	100	71,00 Zn
20- 32/12	C7	S	50	93,00 Zn
25- 40/ 9	C7	S	100	79,00 Zn
25- 40/12	C7	S	50	99,00 Zn
30- 45/ 9	C7	S	100	83,00 Zn
30- 45/12	C7	S	50	101,00 Zn
35- 50/ 9	C7	S	50	84,00 Zn
35- 50/12	C7	S	50	102,00 Zn
40- 60/ 9	C7	S	50	88,00 Zn
40- 60/12	C7	S	25	120,00 Zn
50- 70/ 9	C7	S	50	89,00 Zn
50- 70/12	C7	S	25	125,00 Zn
60- 80/ 9	C7	S	25	97,00 Zn
60- 80/12	C7	S	25	137,00 Zn
70- 90/ 9	C7	S	25	113,00 Zn
70- 90/12	C7	S	25	143,00 Zn
80-100/ 9	C7	S	25	117,00 Zn
80-100/12	C7	S	1	148,00 Zn
90-110/ 9	C7	S	25	122,00 Zn
90-110/12	C7	S	1	151,00 Zn
100-120/12	C7	S	1	160,00 Zn
110-130/12	C7	S	1	167,00 Zn
120-140/12	C7	S	1	169,00 Zn
130-150/12	C7	S	1	176,00 Zn
140-160/12	C7	S	1	189,00 Zn
150-170/12	C7	S	1	197,00 Zn
160-180/12	C7	S	1	203,00 Zn
170-190/12	C7	S	1	208,00 Zn

DIN	03017.012	
3017	**Stahl (W1) galvanisch verzinkt**	**Form B1**



Schlauchschellen, B1 = mit Spannbacken, einteilig

Spannschraube mit Längsschlitz und Sechskant

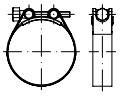
Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Spannbereich/Bandbreite			
9/ 9	S	100	465,00 Zn
10/ 9	S	100	465,00 Zn
11/ 9	S	100	465,00 Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
12/ 9	S	100	465,00 Zn
13/ 9	S	100	465,00 Zn
14/ 9	S	100	465,00 Zn
15/ 9	S	100	465,00 Zn
15/12	S	100	560,00 Zn
16/ 9	S	100	465,00 Zn
16/12	S	100	560,00 Zn
17/ 9	S	100	465,00 Zn
17/12	S	100	560,00 Zn
18/ 9	S	100	465,00 Zn
18/12	S	100	560,00 Zn
19/ 9	S	100	465,00 Zn
19/12	S	100	560,00 Zn
20/ 9	S	100	465,00 Zn
20/12	S	100	560,00 Zn
20/15	S	100	620,00 Zn
21/12	S	100	610,00 Zn
21/15	S	100	620,00 Zn
22/12	S	100	610,00 Zn
22/15	S	100	620,00 Zn
23/12	S	100	610,00 Zn
23/15	S	100	620,00 Zn
24/12	S	100	610,00 Zn
24/15	S	100	620,00 Zn
25/12	S	100	610,00 Zn
25/15	S	100	620,00 Zn
26/12	S	100	610,00 Zn
26/15	S	100	620,00 Zn
27/12	S	100	610,00 Zn
27/15	S	100	620,00 Zn
28/12	S	100	610,00 Zn
28/15	S	100	620,00 Zn
29/12	S	100	610,00 Zn
29/15	S	100	620,00 Zn
30/15	S	100	620,00 Zn
31/15	S	100	790,00 Zn
32/15	S	100	790,00 Zn
33/15	S	100	790,00 Zn
34/15	S	100	790,00 Zn
35/15	S	100	790,00 Zn
36/20	S	100	1540,00 Zn
37/20	S	100	1540,00 Zn
38/20	S	100	1540,00 Zn
39/20	S	100	1540,00 Zn
40/20	S	100	1540,00 Zn
41/20	S	100	1390,00 Zn
42/20	S	100	1390,00 Zn
43/20	S	100	1390,00 Zn
44/20	S	100	1390,00 Zn
45/20	S	100	1390,00 Zn
46/20	S	100	1390,00 Zn
47/20	S	100	1390,00 Zn
48/20	S	100	1390,00 Zn
49/20	S	100	1390,00 Zn
50/20	S	100	1390,00 Zn
51/20	S	100	1420,00 Zn
52/20	S	100	1420,00 Zn
53/20	S	100	1420,00 Zn
54/20	S	100	1420,00 Zn
55/20	S	100	1420,00 Zn
56/20	S	100	1420,00 Zn
57/20	S	100	1420,00 Zn
58/20	S	100	1420,00 Zn
59/20	S	100	1420,00 Zn
60/20	S	100	1420,00 Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 03017.013			
3017 Stahl (W1) Form C1 galvanisch verzinkt			



Schlauchschellen,
C1 = mit Rundbolzen, einteilig

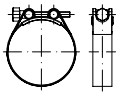
Spannschraube mit Sechskant

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Spannbereich von - bis/Bandbreite

17- 19/18	S	50	760,00 Zn
19- 21/18	S	50	770,00 Zn
21- 23/18	S	50	770,00 Zn
23- 25/18	S	50	780,00 Zn
25- 27/18	S	50	790,00 Zn
27- 29/18	S	50	790,00 Zn
29- 31/18	S	50	800,00 Zn
31- 34/18	S	50	810,00 Zn
34- 37/18	S	50	820,00 Zn
37- 40/18	S	50	820,00 Zn
40- 43/18	S	50	830,00 Zn
43- 47/20	S	50	840,00 Zn
47- 51/20	S	50	840,00 Zn
51- 55/20	S	50	850,00 Zn
55- 59/20	S	50	860,00 Zn
59- 63/20	S	50	860,00 Zn
63- 68/20	S	50	870,00 Zn
68- 73/25	S	25	1050,00 Zn
73- 79/25	S	25	1070,00 Zn
79- 85/25	S	25	1100,00 Zn
85- 91/25	S	25	1110,00 Zn
91- 97/25	S	25	1140,00 Zn
97-104/25	S	25	1160,00 Zn
104-112/25	S	25	1190,00 Zn
112-121/25	S	25	1220,00 Zn
121-130/25	S	25	1260,00 Zn
130-140/30	S	10	2090,00 Zn
140-150/30	S	10	2110,00 Zn
150-162/30	S	10	2160,00 Zn
162-174/30	S	10	2300,00 Zn
174-187/30	S	10	2360,00 Zn
187-200/30	S	10	2380,00 Zn
200-213/30	S	10	2600,00 Zn
213-226/30	S	10	2650,00 Zn
226-239/30	S	10	2700,00 Zn
239-252/30	S	10	2750,00 Zn

DIN	03017.018
3017	Stahl (W1) Form C1-Zk galvanisch verzinkt



Schlauchschellen,
C1 = mit Rundbolzen, einteilig

Zk = Spannschraube mit Zylinderkopf

Maße → TI-81 Korrosionsschutz → TI-217

Spannbereich von - bis/Bandbreite

17- 19/18	S	50	830,00 Zn
19- 21/18	S	50	840,00 Zn
21- 23/18	S	50	840,00 Zn
23- 25/18	S	50	850,00 Zn
25- 27/18	S	50	860,00 Zn
27- 29/18	S	50	870,00 Zn
29- 31/18	S	50	880,00 Zn
31- 34/18	S	50	880,00 Zn
34- 37/18	S	50	890,00 Zn
37- 40/18	S	50	900,00 Zn
40- 43/18	S	50	910,00 Zn
43- 47/20	S	50	920,00 Zn
47- 51/20	S	50	920,00 Zn
51- 55/20	S	50	930,00 Zn
55- 59/20	S	50	950,00 Zn
59- 63/20	S	50	960,00 Zn
63- 68/20	S	50	970,00 Zn

DIN	03404.510
3404	5.8 MF galvanisch verzinkt

Flachschmiernippel,
mit rundem Kopf, Sechskant-Antrieb
MF = mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

Messing → S. 588

Kegel-Schmiernippel →DIN 71412

Gewinde M x Steigung - Schlüsselweite SW

M 6	x	1	SW 11	S	100	225,00 gal Zn
M 6	x	1	SW 17	S	100	225,00 gal Zn
M 8	x	1	SW 11	S	100	205,00 gal Zn
M 8	x	1	SW 17	S	100	205,00 gal Zn
M 10	x	1	SW 17	S	100	205,00 gal Zn
M 16	x	1,5	SW 22	S	25	630,00 gal Zn

DIN	03404.514
3404	5.8 G galvanisch verzinkt

Flachschmiernippel,
mit rundem Kopf, Sechskant-Antrieb,
G = mit zölligem Rohrgewinde

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

Kegel-Schmiernippel → DIN 71412

Rohrgewinde G - Schlüsselweite SW

G 1/4-16 SW 17	S	50	207,00 gal Zn
G 1/4-22 SW 22	S	25	600,00 gal Zn
G 3/8-22 SW 22	S	25	600,00 gal Zn

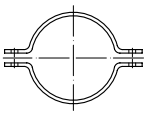
DIN	03405.011
3405	Stahl Form A galvanisch verzinkt

Trichter-Schmiernippel

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

AM 6	x	1	S	100	86,00 gal Zn
AM 8	x	1	S	100	93,00 gal Zn

DIN	03567.001
3567	Stahl Form A grundiert



Rohrschellen,
A = gleichschenkelig

Maße → TI-129

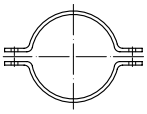
A 5 → S. 496

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften

Innen ∅/für Rohr-Nennweite

A 22 / NW 15	S	100	134,00
A 27 / NW 20	S	100	141,00
A 34 / NW 25	S	50	145,00
A 43 / NW 32	S	50	157,00
A 49 / NW 40	S	50	186,00
A 61 / NW 50	S	50	285,00
A 77 / NW 65	S	50	325,00
A 89 / NW 80	S	20	355,00
A 115 / NW 100	S	20	730,00
A 140 / NW 125	S	10	830,00
A 169 / NW 150	S	10	920,00
A 220 / NW 200	S	1	1110,00

DIN	03567.021
3567	Stahl Form A feuerverzinkt



Rohrschellen,
A = gleichschenkelig

Maße → TI-129 Korrosionsschutz → TI-219

A 5 → S. 496

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften

Innen ∅/für Rohr-Nennweite

A 22 / NW 15	S	50	152,00 tZn
A 27 / NW 20	S	50	165,00 tZn
A 34 / NW 25	S	50	170,00 tZn
A 43 / NW 32	S	50	186,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Customer Value through Innovation

ABA BREEZE NORMA SERFLEX serratub TERRY Torca

www.normagroup.com

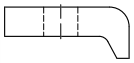
NORMA Group · Postfach 1149 · D-63461 Maintal · Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal
Tel. +49 (61 81) 4 03-0 · Fax +49 (61 81) 4 03-210 · info@normagroup.com

10-2I-99-140519-DE

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 45 / NW 40	S	50	189,00 tZn
A 49 / NW 40	S	50	219,00 tZn
A 57 / NW 50	S	50	361,00 tZn
A 61 / NW 50	S	50	372,00 tZn
A 77 / NW 65	S	50	429,00 tZn
A 89 / NW 80	S	20	480,00 tZn
A 108 / NW 100	S	10	1026,00 tZn
A 115 / NW 100	S	10	1057,00 tZn
A 140 / NW 125	S	10	1217,00 tZn
A 169 / NW 150	S	10	1357,00 tZn
A 220 / NW 200	S	1	1643,00 tZn
A 273 / NW 250	S	1	2830,00 tZn
A 305 / NW 300	S	1	3065,00 tZn

DIN 03568.020

3568 Stahl feuerverzinkt



Klemmplatten für Rohrleitungs-Aufhängungen an Doppel-T-Trägern

Weitere Klemmelemente➔ LINDAPTER-Programm (orange Seiten)

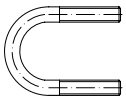
Maße ➔ TI-129 Korrosionsschutz ➔ TI-219
Produktinformation ➔ TI-154

Breite b / Klemmhöhe h = für Schrauben M

60 / 10 - M 16	S	1	1330,00 tZn
60 / 12 - M 16	S	1	1370,00 tZn
60 / 14 - M 16	S	1	1400,00 tZn
60 / 16 - M 16	S	1	1430,00 tZn
60 / 18 - M 16	S	1	1480,00 tZn
60 / 20 - M 16	S	1	1540,00 tZn

DIN 03570.011

3570 Stahl galvanisch verzinkt Form A



Rundstahlbügel, ohne Muttern, A = zweiseitiges Befestigungsgewinde

Muttern ➔ DIN 934 / ISO 4032

Maße ➔ TI-128 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 496

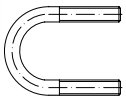
Bügel-Höhe für Plattendicke 10 mm

Nominalweite / ~ Rohr-Außen ∅

A 23 / NW 15	S	100	168,00 gal Zn
A 30 / NW 20	S	100	174,00 gal Zn
A 38 / NW 25	S	100	192,00 gal Zn
A 46 / NW 32	S	100	214,00 gal Zn
A 52 / NW 40	S	100	238,00 gal Zn
A 64 / NW 50	S	50	395,00 gal Zn
A 82 / NW 65	S	50	465,00 gal Zn
A 94 / NW 80	S	50	600,00 gal Zn
A 120 / NW 100	S	10	840,00 gal Zn
A 148 / NW 125	S	10	880,00 gal Zn
A 176 / NW 150	S	10	1020,00 gal Zn
A 228 / NW 200	S	5	2080,00 gal Zn
A 282 / NW 250	S	5	2550,00 gal Zn
A 332 / NW 300	S	1	3050,00 gal Zn

DIN 03570.021

3570 Stahl feuerverzinkt Form A



Rundstahlbügel, ohne Muttern, A = zweiseitiges Befestigungsgewinde

Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U)

Muttern ➔ DIN 934 / ISO 4032

Maße ➔ TI-128 Korrosionsschutz ➔ TI-219

Rostfrei ➔ S. 496

Bügel-Höhe für Plattendicke 10 mm

Nominalweite / ~ Rohr-Außen ∅

A 30 / NW 20	S	100	255,00 tZn
A 38 / NW 25	S	100	280,00 tZn
A 46 / NW 32	S	100	320,00 tZn
A 52 / NW 40	S	100	345,00 tZn
A 64 / NW 50	S	50	570,00 tZn
A 82 / NW 65	S	50	650,00 tZn
A 94 / NW 80	S	50	780,00 tZn
A 120 / NW 100	S	10	1250,00 tZn
A 148 / NW 125	S	10	1350,00 tZn
A 176 / NW 150	S	10	1490,00 tZn
A 228 / NW 200	S	5	3750,00 tZn
A 332 / NW 300	S	1	4600,00 tZn

ISO 04014.504

4014 5.6 AD W7

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
M 6 - M 39 für Druckbehälterbau
nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis,

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 496

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 6	x	30	S	500	23,35
M 6	x	35	S	200	23,35
M 6	x	40	S	200	24,75
M 6	x	45	S	200	26,20
M 6	x	50	S	200	29,10
M 6	x	55	S	200	38,00
M 6	x	60	S	200	39,40
M 6	x	70	S	200	48,10
M 8	x	35	S	200	35,10
M 8	x	40	S	200	36,55
M 8	x	45	S	200	38,00
M 8	x	50	S	200	39,65
M 8	x	55	S	200	48,10
M 8	x	60	S	200	50,45
M 8	x	80	S	200	69,65
M 8	x	90	S	100	114,00
M 8	x	100	S	100	158,00
M 10	x	45	S	100	48,10

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 10 x 50	S	100	49,50
M 10 x 55	S	100	75,65
M 10 x 60	S	100	91,30
M 10 x 65	S	100	103,00
M 10 x 70	S	100	109,00
M 10 x 80	S	100	111,00
M 10 x 90	S	100	135,00
M 10 x 100	S	100	146,00
M 10 x 110	S	50	219,00
M 12 x 50	S	100	75,10
M 12 x 55	S	100	78,70
M 12 x 60	S	100	84,10
M 12 x 65	S	50	94,30
M 12 x 70	S	50	94,30
M 12 x 75	S	50	110,00
M 12 x 80	S	50	110,00
M 12 x 85	S	50	151,00
M 12 x 90	S	50	121,00
M 12 x 100	S	50	132,00
M 12 x 110	S	50	219,00
M 12 x 120	S	50	289,00
M 12 x 130	S	50	313,00
M 12 x 140	S	50	721,00
M 12 x 150	S	50	764,00
M 12 x 160	S	25	873,00
M 16 x 65	S	25	165,00
M 16 x 70	S	25	172,00
M 16 x 75	S	25	189,00
M 16 x 80	S	25	189,00
M 16 x 85	S	25	246,00
M 16 x 90	S	25	200,00
M 16 x 95	S	25	243,00
M 16 x 100	S	25	219,00
M 16 x 110	S	25	243,00
M 16 x 120	S	25	256,00
M 16 x 130	S	25	291,00
M 16 x 140	S	25	325,00
M 16 x 150	S	25	371,00
M 16 x 160	S	25	502,00
M 16 x 180	S	1	1031,00
M 16 x 200	S	1	1086,00
M 20 x 80	S	25	308,00
M 20 x 85	S	25	378,00
M 20 x 90	S	25	343,00
M 20 x 95	S	25	395,00
M 20 x 100	S	25	363,00
M 20 x 110	S	25	395,00
M 20 x 120	S	25	422,00
M 20 x 130	S	25	496,00
M 20 x 140	S	25	540,00
M 20 x 150	S	25	606,00
M 20 x 160	S	10	648,00
M 20 x 170	S	10	913,00
M 20 x 180	S	10	913,00
M 20 x 190	S	1	1274,00
M 20 x 200	S	1	1274,00
M 20 x 210	S	1	1459,00
M 20 x 220	S	1	1724,00
M 20 x 240	S	1	2131,00
M 20 x 250	S	1	2226,00
M 20 x 260	S	1	2375,00
M 20 x 280	S	1	2596,00
M 22 x 100	S	10	1428,00
M 24 x 90	S	10	601,00
M 24 x 95	S	10	696,00
M 24 x 100	S	10	633,00
M 24 x 110	S	10	696,00
M 24 x 120	S	10	713,00
M 24 x 130	S	10	795,00
M 24 x 140	S	10	840,00
M 24 x 150	S	10	881,00
M 24 x 160	S	10	932,00
M 24 x 170	S	1	1006,00
M 24 x 180	S	1	1006,00
M 24 x 190	S	1	1317,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	200	S	1	1317,00
M 24	x	210	S	1	2249,00
M 24	x	220	S	1	2353,00
M 24	x	230	S	1	2452,00
M 24	x	240	S	1	2535,00
M 24	x	260	S	1	2931,00
M 24	x	280	S	1	3149,00
M 24	x	300	S	1	3332,00
M 27	x	100	S	1	960,00
M 27	x	110	S	1	1004,00
M 27	x	120	S	1	1031,00
M 27	x	130	S	1	1090,00
M 27	x	140	S	1	1126,00
M 27	x	150	S	1	1178,00
M 27	x	160	S	1	1209,00
M 27	x	170	S	1	1380,00
M 27	x	180	S	1	1262,00
M 27	x	190	S	1	1380,00
M 27	x	200	S	1	1380,00
M 27	x	220	S	1	2213,00
M 27	x	230	S	1	2457,00
M 27	x	240	S	1	2634,00
M 27	x	260	S	1	2926,00
M 27	x	280	S	1	3242,00
M 30	x	110	S	1	1390,00
M 30	x	120	S	1	1440,00
M 30	x	130	S	1	1490,00
M 30	x	140	S	1	1528,00
M 30	x	150	S	1	1595,00
M 30	x	160	S	1	1659,00
M 30	x	170	S	1	1777,00
M 30	x	180	S	1	1777,00
M 30	x	190	S	1	1886,00
M 30	x	200	S	1	1886,00
M 30	x	210	S	1	2002,00
M 30	x	220	S	1	2002,00
M 30	x	230	S	1	2122,00
M 30	x	240	S	1	2122,00
M 30	x	250	S	1	2241,00
M 30	x	260	S	1	2241,00
M 30	x	280	S	1	2356,00
M 30	x	300	S	1	2480,00
M 30	x	320	S	1	3650,00
M 33	x	130	S	1	1842,00
M 33	x	140	S	1	1924,00
M 33	x	150	S	1	1997,00
M 33	x	160	S	1	2245,00
M 33	x	165	S	1	2760,00
M 33	x	170	S	1	2314,00
M 33	x	180	S	1	2314,00
M 33	x	190	S	1	2381,00
M 33	x	200	S	1	2381,00
M 33	x	210	S	1	2467,00
M 33	x	220	S	1	2467,00
M 36	x	120	S	1	2123,00
M 36	x	140	S	1	2421,00
M 36	x	150	S	1	2501,00
M 36	x	160	S	1	2646,00
M 36	x	165	S	1	2760,00
M 36	x	170	S	1	2760,00
M 36	x	180	S	1	2760,00
M 36	x	200	S	1	2934,00
M 36	x	220	S	1	3065,00
M 36	x	240	S	1	3389,00
M 36	x	260	S	1	3481,00
M 36	x	300	S	1	3768,00
M 39	x	150	S	1	4714,00
M 39	x	160	S	1	5026,00
M 39	x	180	S	1	5419,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04014.514				
4014	**5.6**				**AD W7**
	galvanisch verzinkt				

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
M 6 – M 39 für Druckbehälterbau
nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis,

Maße ➔ TI-15 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 496

ISO 4014 ersetzt DIN 931

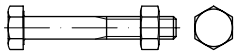
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	S	100	61,85 gal Zn
M 10	x	50	S	100	64,25 gal Zn
M 10	x	55	S	100	91,30 gal Zn
M 10	x	60	S	100	109,00 gal Zn
M 10	x	65	S	100	121,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	128,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	133,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	159,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	172,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	247,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	89,50 gal Zn
M 12	x	55	S	100	94,30 gal Zn
M 12	x	60	S	100	101,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	112,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	113,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	132,00 gal Zn
M 12	x	85	S	50	190,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	144,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	157,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	276,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	352,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	735,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	793,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	841,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	954,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	198,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	207,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	225,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	227,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	286,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	243,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	288,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	265,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	293,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	309,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	348,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	387,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	436,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	571,00 gal Zn
M 16	x	180	S	1	1221,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	371,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	444,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	412,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	438,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	476,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	510,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	590,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	640,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	711,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	759,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	170	S	10	1030,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	1036,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	1428,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	1435,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1897,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	2322,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	707,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	749,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	820,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	846,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	934,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	988,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1037,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1098,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1179,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1188,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1509,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1518,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	2735,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	2945,00 gal Zn
M 27	x	100	S	1	1111,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1166,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1204,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1270,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1316,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1380,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	1412,00 gal Zn
M 27	x	170	S	1	1607,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	1498,00 gal Zn
M 27	x	190	S	1	1750,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1800,00 gal Zn
M 27	x	220	S	1	2550,00 gal Zn
M 27	x	230	S	1	2810,00 gal Zn
M 27	x	240	S	1	3000,00 gal Zn
M 27	x	260	S	1	3660,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1595,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1659,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1720,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1771,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1853,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1929,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2130,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2260,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2280,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2415,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2430,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	2650,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2575,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	2900,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	2735,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2129,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	2450,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2550,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	2800,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	2900,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	3000,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	3100,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2700,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	3000,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2862,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	3150,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3300,00 gal Zn
M 36	x	165	S	1	3400,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3450,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3550,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3800,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	4000,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04014.524				
4014	**Mu 5.6 feuerverzinkt**				**AD W7**



Sechskantschrauben mit Schaft, Mu=mit Sechskantmutter ISO 4032/5-2

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf
M 6 – M 39 für Druckbehälterbau
nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Achtung! Hinweis zu Feuerverzinkung beachten.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	50	S	100	144,00 tZn
M 12	x	55	S	100	151,00 tZn
M 12	x	60	S	100	160,00 tZn
M 12	x	70	S	50	157,00 tZn
M 12	x	80	S	50	175,00 tZn
M 12	x	90	S	50	199,00 tZn
M 16	x	65	S	25	313,00 tZn
M 16	x	70	S	25	320,00 tZn
M 16	x	75	S	25	344,00 tZn
M 16	x	80	S	25	349,00 tZn
M 16	x	85	S	25	386,00 tZn
M 16	x	90	S	25	368,00 tZn
M 16	x	100	S	25	392,00 tZn
M 16	x	110	S	25	427,00 tZn
M 16	x	120	S	25	451,00 tZn
M 16	x	130	S	25	445,00 tZn
M 16	x	140	S	25	469,00 tZn
M 16	x	150	S	25	535,00 tZn
M 16	x	160	S	25	673,00 tZn
M 16	x	170	S	25	914,00 tZn
M 16	x	180	S	25	914,00 tZn
M 16	x	190	S	25	1166,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1166,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	80	S	25	572,00 tZn
M 20	x	90	S	25	620,00 tZn
M 20	x	100	S	25	625,00 tZn
M 20	x	110	S	25	649,00 tZn
M 20	x	120	S	25	662,00 tZn
M 20	x	130	S	25	805,00 tZn
M 20	x	140	S	25	805,00 tZn
M 20	x	150	S	25	919,00 tZn
M 20	x	160	S	10	926,00 tZn
M 20	x	170	S	10	1076,00 tZn
M 20	x	180	S	10	1136,00 tZn
M 20	x	200	S	10	1424,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1046,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1094,00 tZn
M 24	x	110	S	10	1154,00 tZn
M 24	x	120	S	10	1213,00 tZn
M 24	x	130	S	10	1351,00 tZn
M 24	x	140	S	10	1450,00 tZn
M 24	x	150	S	10	1658,00 tZn
M 24	x	160	S	10	1750,00 tZn
M 24	x	170	S	10	1985,00 tZn
M 24	x	180	S	10	2100,00 tZn
M 24	x	200	S	10	2450,00 tZn

ISO	04014.352
4014	**1.7218 +QT (25CrMo4)**

Sechskantschrauben mit Schaft

Zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie → APZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-231
Eigenschaften → TI-232 Normenumstellung → TI-6

ISO 4014 ersetzt DIN 931

DGRL Zulassung

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	138,00
M 12	x	60	S	100	148,00
M 12	x	65	S	50	165,00
M 12	x	70	S	50	165,00
M 12	x	75	S	50	193,00
M 12	x	80	S	50	193,00
M 12	x	85	S	50	265,00
M 12	x	90	S	50	213,00
M 12	x	100	S	50	231,00
M 12	x	110	S	50	382,00
M 12	x	120	S	50	505,00
M 12	x	140	S	50	1250,00
M 12	x	150	S	50	1337,00
M 12	x	160	S	25	1528,00
M 16	x	65	S	25	289,00
M 16	x	70	S	25	301,00
M 16	x	75	S	25	331,00
M 16	x	80	S	25	331,00
M 16	x	85	S	25	431,00
M 16	x	90	S	25	350,00
M 16	x	95	S	25	426,00
M 16	x	100	S	25	384,00
M 16	x	110	S	25	426,00
M 16	x	120	S	25	448,00
M 16	x	130	S	25	510,00
M 16	x	140	S	25	569,00
M 16	x	150	S	25	650,00
M 16	x	160	S	25	879,00
M 16	x	180	S	1	1805,00
M 16	x	200	S	1	200,00
M 20	x	80	S	25	539,00
M 20	x	85	S	25	662,00
M 20	x	90	S	25	601,00
M 20	x	95	S	25	692,00
M 20	x	100	S	25	636,00
M 20	x	110	S	25	692,00
M 20	x	120	S	25	739,00
M 20	x	130	S	25	868,00
M 20	x	140	S	25	945,00
M 20	x	150	S	25	1061,00
M 20	x	160	S	10	1134,00
M 20	x	170	S	10	1598,00
M 20	x	180	S	10	1598,00
M 20	x	190	S	1	2230,00
M 20	x	200	S	1	2230,00
M 20	x	210	S	1	2554,00
M 20	x	220	S	1	3017,00
M 20	x	230	S	1	3375,00
M 20	x	240	S	1	3730,00
M 20	x	250	S	1	3896,00
M 20	x	260	S	1	4157,00
M 20	x	280	S	1	4543,00
M 24	x	90	S	10	1052,00
M 24	x	95	S	10	1218,00
M 24	x	100	S	10	1108,00
M 24	x	110	S	10	1218,00
M 24	x	120	S	10	1248,00
M 24	x	130	S	10	1392,00
M 24	x	140	S	10	1470,00
M 24	x	150	S	10	1542,00
M 24	x	160	S	10	1631,00
M 24	x	170	S	1	1761,00
M 24	x	180	S	1	1761,00
M 24	x	190	S	1	2305,00
M 24	x	200	S	1	2305,00
M 24	x	210	S	1	3936,00
M 24	x	220	S	1	4118,00
M 24	x	230	S	1	4291,00
M 24	x	240	S	1	4437,00
M 24	x	260	S	1	5130,00
M 24	x	280	S	1	5511,00
M 24	x	300	S	1	5831,00
M 27	x	110	S	1	1757,00
M 27	x	120	S	1	1805,00
M 27	x	130	S	1	1908,00
M 27	x	140	S	1	1971,00
M 27	x	150	S	1	2062,00
M 27	x	160	S	1	2116,00
M 27	x	170	S	1	2415,00
M 27	x	180	S	1	2209,00
M 27	x	190	S	1	2415,00
M 27	x	200	S	1	2415,00
M 27	x	220	S	1	3873,00
M 27	x	230	S	1	4300,00
M 27	x	240	S	1	4610,00
M 27	x	260	S	1	5121,00
M 27	x	280	S	1	5674,00
M 30	x	130	S	1	2608,00
M 30	x	140	S	1	2674,00
M 30	x	150	S	1	2792,00
M 30	x	160	S	1	2904,00
M 30	x	170	S	1	3110,00
M 30	x	180	S	1	3110,00
M 30	x	190	S	1	3301,00
M 30	x	200	S	1	3301,00
M 30	x	210	S	1	3504,00
M 30	x	220	S	1	3504,00
M 30	x	230	S	1	3714,00
M 30	x	240	S	1	3714,00
M 30	x	250	S	1	3922,00
M 30	x	260	S	1	3922,00
M 30	x	280	S	1	4123,00
M 30	x	300	S	1	4340,00
M 30	x	320	S	1	6230,00
M 33	x	130	S	1	3224,00
M 33	x	140	S	1	3367,00
M 33	x	150	S	1	3495,00
M 33	x	160	S	1	3929,00
M 33	x	165	S	1	4830,00
M 33	x	170	S	1	4050,00
M 33	x	180	S	1	4050,00
M 33	x	190	S	1	4167,00
M 33	x	200	S	1	4167,00
M 33	x	210	S	1	4318,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 33	x	220	S	1	4318,00
M 36	x	120	S	1	3716,00
M 36	x	140	S	1	4237,00
M 36	x	150	S	1	4377,00
M 36	x	160	S	1	4631,00
M 36	x	170	S	1	4830,00
M 36	x	180	S	1	4830,00
M 36	x	200	S	1	5135,00
M 36	x	220	S	1	5364,00
M 36	x	240	S	1	5931,00
M 36	x	260	S	1	6092,00
M 36	x	300	S	1	6594,00
M 39	x	150	S	1	8250,00
M 39	x	160	S	1	8796,00
M 39	x	180	S	1	9484,00

ISO	04014.355

4014 **1.7218 +QT (25CrMo4) galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft

Zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie ➔ WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-231
Eigenschaften ➔ TI-232 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Normenumstellung ➔ TI-6

ISO 4014 ersetzt DIN 931

DGRL Zulassung

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	165,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	177,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	196,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	198,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	228,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	231,00 gal Zn
M 12	x	85	S	50	333,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	252,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	275,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	483,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	616,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	1287,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	1388,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	1472,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	1670,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	347,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	363,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	394,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	398,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	501,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	426,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	504,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	464,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	513,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	541,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	609,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	678,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	763,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	1000,00 gal Zn
M 16	x	180	S	1	2137,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	650,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	777,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	721,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	767,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	833,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	893,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	130	S	25	1033,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1120,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1245,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1329,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	1803,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	1813,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	2499,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	2512,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	3320,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	4064,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	1238,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	1311,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	1435,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1481,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	1635,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1729,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1815,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1922,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	2064,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	2079,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	2641,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	2657,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	4787,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	5154,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	2041,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	2107,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	2223,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	2303,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	2415,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	2471,00 gal Zn
M 27	x	170	S	1	2813,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	2622,00 gal Zn
M 27	x	190	S	1	3063,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	3150,00 gal Zn
M 27	x	220	S	1	4463,00 gal Zn
M 27	x	230	S	1	4918,00 gal Zn
M 27	x	240	S	1	5250,00 gal Zn
M 27	x	260	S	1	6405,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	3010,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	3100,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	3243,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	3376,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	3728,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	3955,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	3990,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	4227,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	4253,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	4638,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	4507,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	5075,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	4787,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	3726,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	4288,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	4463,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	4900,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	5075,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	5250,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	5425,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	4725,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	5250,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	5009,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	5513,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	5775,00 gal Zn
M 36	x	165	S	1	5950,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	6038,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	6213,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	6650,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	7000,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04014.800		

4014 **8.8**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 496
Messing ➔ S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	30	S	500	11,75
M 3	x	30	K	100	14,75
M 3	x	35	S	500	12,05
M 3	x	35	K	100	15,10
M 3	x	40	S	500	12,60
M 3	x	40	K	100	15,65
M 4	x	25	S	500	10,15
M 4	x	25	K	100	13,20
M 4	x	30	S	500	10,15
M 4	x	30	K	100	13,20
M 4	x	35	S	500	11,30
M 4	x	40	S	500	12,00
M 4	x	40	K	100	14,95
M 4	x	45	S	500	12,20
M 4	x	50	S	500	13,55
M 4	x	50	K	100	16,55
M 4	x	55	S	200	42,30
M 4	x	60	S	200	47,55
M 4	x	65	S	200	61,30
M 4	x	70	S	200	61,30
M 4	x	75	S	200	77,50
M 4	x	80	S	200	84,65
M 4	x	100	S	200	257,00
M 5	x	25	S	500	10,15
M 5	x	30	S	500	10,15
M 5	x	30	K	100	13,20
M 5	x	35	S	200	11,30
M 5	x	40	S	200	12,00
M 5	x	45	S	200	12,20
M 5	x	50	S	200	13,55
M 5	x	55	S	200	14,45
M 5	x	60	S	200	15,60
M 5	x	65	S	200	20,75
M 5	x	70	S	200	21,45
M 5	x	75	S	200	27,05
M 5	x	80	S	200	25,95
M 5	x	85	S	200	57,40
M 5	x	90	S	200	61,30
M 5	x	95	S	200	67,30
M 5	x	100	S	200	70,30
M 5	x	110	S	200	101,00
M 5	x	120	S	200	118,00
M 5	x	130	S	200	207,00
M 6	x	30	S	500	5,40
M 6	x	30	K	100	8,40
M 6	x	35	S	200	6,05
M 6	x	40	S	200	6,80
M 6	x	45	S	200	7,60
M 6	x	50	S	200	9,10
M 6	x	55	S	200	11,60
M 6	x	60	S	200	12,35
M 6	x	65	S	200	19,70
M 6	x	70	S	200	19,70
M 6	x	75	S	200	21,45

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	80	S	200	26,80
M 6	x	85	S	100	35,80
M 6	x	90	S	100	36,05
M 6	x	95	S	100	45,30
M 6	x	100	S	100	45,55
M 6	x	105	S	100	116,00
M 6	x	110	S	100	46,20
M 6	x	115	S	100	130,00
M 6	x	120	S	100	57,50
M 6	x	125	S	100	136,00
M 6	x	130	S	100	74,45
M 6	x	135	S	100	151,00
M 6	x	140	S	100	86,50
M 6	x	145	S	100	177,00
M 6	x	150	S	100	236,00
M 6	x	160	S	100	236,00
M 6	x	170	S	100	254,00
M 6	x	180	S	100	284,00
M 6	x	200	S	100	363,00
M 7	x	30	S	500	18,05
M 7	x	35	S	200	18,05
M 7	x	40	S	200	19,85
M 7	x	45	S	200	21,60
M 7	x	50	S	200	23,45
M 7	x	55	S	200	25,25
M 7	x	60	S	200	32,45
M 7	x	80	S	200	36,05
M 8	x	35	S	200	9,35
M 8	x	40	S	200	10,55
M 8	x	45	S	200	11,95
M 8	x	50	S	200	12,60
M 8	x	55	S	200	12,95
M 8	x	60	S	200	13,70
M 8	x	65	S	200	15,60
M 8	x	70	S	200	15,85
M 8	x	75	S	200	19,95
M 8	x	80	S	200	21,00
M 8	x	85	S	100	32,95
M 8	x	90	S	100	33,90
M 8	x	95	S	100	38,05
M 8	x	100	S	100	47,55
M 8	x	105	S	100	77,55
M 8	x	110	S	100	55,20
M 8	x	115	S	100	103,00
M 8	x	120	S	100	65,45
M 8	x	125	S	100	112,00
M 8	x	130	S	100	71,50
M 8	x	135	S	100	151,00
M 8	x	140	S	100	80,50
M 8	x	145	S	100	168,00
M 8	x	150	S	100	105,00
M 8	x	160	S	100	111,00
M 8	x	170	S	100	121,00
M 8	x	180	S	100	145,00
M 8	x	190	S	100	168,00
M 8	x	200	S	100	179,00
M 8	x	210	S	100	210,00
M 8	x	220	S	100	270,00
M 8	x	230	S	100	316,00
M 8	x	240	S	100	316,00
M 8	x	250	S	100	382,00
M 8	x	260	S	100	382,00
M 8	x	280	S	100	447,00
M 8	x	300	S	100	495,00
M 10	x	40	S	100	17,50
M 10	x	45	S	100	18,25
M 10	x	50	S	100	19,05
M 10	x	55	S	100	20,85
M 10	x	60	S	100	21,20
M 10	x	65	S	100	22,90
M 10	x	70	S	100	23,20
M 10	x	75	S	100	25,85
M 10	x	80	S	100	25,85
M 10	x	85	S	100	34,90
M 10	x	90	S	100	34,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	95	S	100	40,10
M 10	x	100	S	100	40,10
M 10	x	105	S	50	90,10
M 10	x	110	S	50	61,30
M 10	x	115	S	50	116,00
M 10	x	120	S	50	69,65
M 10	x	125	S	50	145,00
M 10	x	130	S	50	78,70
M 10	x	135	S	50	175,00
M 10	x	140	S	50	117,00
M 10	x	145	S	50	226,00
M 10	x	150	S	50	141,00
M 10	x	160	S	50	176,00
M 10	x	170	S	50	176,00
M 10	x	180	S	50	195,00
M 10	x	190	S	50	244,00
M 10	x	200	S	50	244,00
M 10	x	210	S	50	255,00
M 10	x	220	S	50	493,00
M 10	x	230	S	50	662,00
M 10	x	240	S	50	529,00
M 10	x	250	S	50	721,00
M 10	x	260	S	50	577,00
M 10	x	270	S	50	769,00
M 10	x	280	S	50	614,00
M 10	x	290	S	50	911,00
M 10	x	300	S	50	648,00
M 10	x	320	S	50	771,00
M 10	x	340	S	50	889,00
M 10	x	360	S	50	938,00
M 10	x	380	S	50	1500,00
M 10	x	400	S	50	1562,00
M 12	x	45	S	100	27,25
M 12	x	50	S	100	27,95
M 12	x	55	S	100	28,70
M 12	x	60	S	100	30,75
M 12	x	65	S	50	33,15
M 12	x	70	S	50	33,80
M 12	x	75	S	50	36,00
M 12	x	80	S	50	37,40
M 12	x	85	S	50	49,60
M 12	x	90	S	50	43,25
M 12	x	95	S	50	54,35
M 12	x	100	S	50	54,35
M 12	x	105	S	50	151,00
M 12	x	110	S	50	81,10
M 12	x	115	S	50	157,00
M 12	x	120	S	50	88,30
M 12	x	130	S	50	99,10
M 12	x	140	S	50	144,00
M 12	x	150	S	50	165,00
M 12	x	160	S	25	219,00
M 12	x	170	S	25	246,00
M 12	x	180	S	25	275,00
M 12	x	190	S	25	293,00
M 12	x	200	S	25	319,00
M 12	x	210	S	25	360,00
M 12	x	220	S	25	360,00
M 12	x	230	S	25	499,00
M 12	x	240	S	25	499,00
M 12	x	250	S	25	549,00
M 12	x	260	S	25	549,00
M 12	x	270	S	25	599,00
M 12	x	280	S	25	599,00
M 12	x	290	S	25	654,00
M 12	x	300	S	25	654,00
M 12	x	310	S	25	1033,00
M 12	x	320	S	25	944,00
M 12	x	330	S	25	1198,00
M 12	x	340	S	25	1040,00
M 12	x	350	S	25	1259,00
M 12	x	360	S	25	1166,00
M 12	x	380	S	25	1259,00
M 12	x	400	S	25	1574,00
M 12	x	420	S	25	1952,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	440	S	25	2172,00
M 12	x	460	S	25	2580,00
M 12	x	480	S	25	2832,00
M 12	x	500	S	25	3116,00
M 14	x	50	S	100	72,70
M 14	x	55	S	50	77,50
M 14	x	60	S	50	77,50
M 14	x	65	S	50	84,65
M 14	x	70	S	50	84,65
M 14	x	75	S	50	106,00
M 14	x	80	S	50	110,00
M 14	x	85	S	50	124,00
M 14	x	90	S	50	124,00
M 14	x	95	S	50	140,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	161,00
M 14	x	120	S	50	184,00
M 14	x	130	S	50	210,00
M 14	x	140	S	25	231,00
M 14	x	150	S	25	252,00
M 14	x	160	S	25	281,00
M 14	x	170	S	25	324,00
M 14	x	180	S	25	324,00
M 14	x	190	S	25	387,00
M 14	x	200	S	25	387,00
M 14	x	210	S	25	499,00
M 14	x	220	S	25	499,00
M 14	x	230	S	25	553,00
M 14	x	240	S	25	553,00
M 14	x	250	S	25	772,00
M 14	x	260	S	25	772,00
M 14	x	270	S	25	816,00
M 14	x	280	S	25	816,00
M 14	x	290	S	25	876,00
M 14	x	300	S	25	876,00
M 14	x	310	S	25	1123,00
M 14	x	320	S	25	1332,00
M 16	x	55	S	50	51,20
M 16	x	60	S	50	52,40
M 16	x	65	S	25	55,75
M 16	x	70	S	25	59,25
M 16	x	75	S	25	62,50
M 16	x	80	S	25	66,10
M 16	x	85	S	25	84,65
M 16	x	90	S	25	73,90
M 16	x	95	S	25	91,30
M 16	x	100	S	25	91,30
M 16	x	110	S	25	138,00
M 16	x	120	S	25	153,00
M 16	x	130	S	25	164,00
M 16	x	140	S	25	222,00
M 16	x	150	S	25	250,00
M 16	x	160	S	25	281,00
M 16	x	170	S	25	350,00
M 16	x	180	S	25	350,00
M 16	x	190	S	25	411,00
M 16	x	200	S	25	411,00
M 16	x	210	S	25	531,00
M 16	x	220	S	25	531,00
M 16	x	230	S	25	596,00
M 16	x	240	S	25	596,00
M 16	x	250	S	25	673,00
M 16	x	260	S	25	673,00
M 16	x	270	S	25	927,00
M 16	x	280	S	1	927,00
M 16	x	290	S	1	1042,00
M 16	x	300	S	1	1042,00
M 16	x	310	S	1	1220,00
M 16	x	320	S	1	1109,00
M 16	x	330	S	1	1301,00
M 16	x	340	S	1	1183,00
M 16	x	350	S	1	1463,00
M 16	x	360	S	1	1330,00
M 16	x	370	S	1	1788,00
M 16	x	380	S	1	1626,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	390	S	1	2032,00
M 16	x	400	S	1	1847,00
M 16	x	410	S	1	2252,00
M 16	x	420	S	1	2070,00
M 16	x	430	S	1	2586,00
M 16	x	440	S	1	2364,00
M 16	x	450	S	1	2658,00
M 16	x	460	S	1	2955,00
M 16	x	480	S	1	3250,00
M 16	x	500	S	1	3544,00
M 18	x	60	S	25	218,00
M 18	x	65	S	25	218,00
M 18	x	70	S	25	227,00
M 18	x	75	S	25	234,00
M 18	x	80	S	25	234,00
M 18	x	85	S	25	254,00
M 18	x	90	S	25	254,00
M 18	x	95	S	25	275,00
M 18	x	100	S	25	275,00
M 18	x	110	S	25	315,00
M 18	x	120	S	25	315,00
M 18	x	130	S	25	344,00
M 18	x	140	S	25	423,00
M 18	x	150	S	25	423,00
M 18	x	160	S	25	476,00
M 18	x	170	S	25	650,00
M 18	x	180	S	25	650,00
M 18	x	190	S	1	913,00
M 18	x	200	S	1	913,00
M 18	x	210	S	1	1060,00
M 18	x	220	S	1	1060,00
M 18	x	230	S	1	1184,00
M 18	x	240	S	1	1184,00
M 18	x	250	S	1	1302,00
M 18	x	260	S	1	1302,00
M 18	x	270	S	1	1481,00
M 18	x	280	S	1	1481,00
M 18	x	290	S	1	1700,00
M 18	x	300	S	1	1700,00
M 20	x	65	S	25	99,70
M 20	x	70	S	25	102,00
M 20	x	75	S	25	106,00
M 20	x	80	S	25	110,00
M 20	x	85	S	25	122,00
M 20	x	90	S	25	122,00
M 20	x	95	S	25	150,00
M 20	x	100	S	25	150,00
M 20	x	110	S	25	234,00
M 20	x	120	S	25	243,00
M 20	x	130	S	25	246,00
M 20	x	140	S	25	337,00
M 20	x	150	S	25	376,00
M 20	x	160	S	10	422,00
M 20	x	170	S	10	545,00
M 20	x	180	S	10	545,00
M 20	x	190	S	1	851,00
M 20	x	200	S	1	851,00
M 20	x	210	S	1	1060,00
M 20	x	220	S	1	1060,00
M 20	x	230	S	1	1184,00
M 20	x	240	S	1	1184,00
M 20	x	250	S	1	1302,00
M 20	x	260	S	1	1302,00
M 20	x	270	S	1	1481,00
M 20	x	280	S	1	1481,00
M 20	x	290	S	1	1700,00
M 20	x	300	S	1	1700,00
M 20	x	310	S	1	1804,00
M 20	x	320	S	1	1804,00
M 20	x	330	S	1	1931,00
M 20	x	340	S	1	1931,00
M 20	x	350	S	1	2054,00
M 20	x	360	S	1	2054,00
M 20	x	370	S	1	2203,00
M 20	x	380	S	1	2203,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	390	S	1	2306,00
M 20	x	400	S	1	2306,00
M 20	x	410	S	1	2372,00
M 20	x	420	S	1	2372,00
M 20	x	430	S	1	2936,00
M 20	x	440	S	1	2936,00
M 20	x	450	S	1	2967,00
M 20	x	460	S	1	2967,00
M 20	x	480	S	1	2996,00
M 20	x	500	S	1	3027,00
M 22	x	70	S	25	417,00
M 22	x	75	S	25	433,00
M 22	x	80	S	25	433,00
M 22	x	90	S	25	451,00
M 22	x	100	S	10	488,00
M 22	x	110	S	10	527,00
M 22	x	120	S	10	565,00
M 22	x	130	S	10	602,00
M 22	x	140	S	10	602,00
M 22	x	150	S	10	713,00
M 22	x	160	S	10	802,00
M 22	x	170	S	10	1008,00
M 22	x	180	S	10	1008,00
M 22	x	190	S	10	1273,00
M 22	x	200	S	10	1273,00
M 22	x	210	S	10	1436,00
M 22	x	220	S	10	1436,00
M 22	x	230	S	1	1600,00
M 22	x	240	S	1	1600,00
M 22	x	250	S	1	1966,00
M 22	x	260	S	1	1966,00
M 22	x	270	S	1	2193,00
M 22	x	280	S	1	2193,00
M 22	x	300	S	1	2422,00
M 22	x	320	S	1	2925,00
M 24	x	75	S	25	181,00
M 24	x	80	S	25	181,00
M 24	x	85	S	10	236,00
M 24	x	90	S	10	222,00
M 24	x	95	S	10	241,00
M 24	x	100	S	10	241,00
M 24	x	110	S	10	364,00
M 24	x	120	S	10	390,00
M 24	x	130	S	10	400,00
M 24	x	140	S	10	551,00
M 24	x	150	S	10	601,00
M 24	x	160	S	10	664,00
M 24	x	170	S	1	849,00
M 24	x	180	S	1	849,00
M 24	x	190	S	1	1205,00
M 24	x	200	S	1	1205,00
M 24	x	210	S	1	1423,00
M 24	x	220	S	1	1544,00
M 24	x	230	S	1	1583,00
M 24	x	240	S	1	1660,00
M 24	x	250	S	1	1706,00
M 24	x	260	S	1	1706,00
M 24	x	270	S	1	2009,00
M 24	x	280	S	1	2009,00
M 24	x	290	S	1	2220,00
M 24	x	300	S	1	2220,00
M 24	x	310	S	1	2251,00
M 24	x	320	S	1	2251,00
M 24	x	330	S	1	2291,00
M 24	x	340	S	1	2291,00
M 24	x	350	S	1	2389,00
M 24	x	360	S	1	2389,00
M 24	x	370	S	1	2538,00
M 24	x	380	S	1	2538,00
M 24	x	390	S	1	2730,00
M 24	x	400	S	1	2730,00
M 24	x	410	S	1	2929,00
M 24	x	420	S	1	2929,00
M 24	x	430	S	1	3143,00
M 24	x	440	S	1	3143,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	450	S	1	3348,00
M 24	x	460	S	1	3348,00
M 24	x	480	S	1	3562,00
M 24	x	500	S	1	3799,00
M 24	x	560	S	1	8069,00
M 24	x	600	S	1	8449,00
M 24	x	640	S	1	8814,00
M 27	x	75	S	10	493,00
M 27	x	80	S	10	493,00
M 27	x	85	S	10	616,00
M 27	x	90	S	10	616,00
M 27	x	100	S	10	731,00
M 27	x	110	S	1	848,00
M 27	x	120	S	1	848,00
M 27	x	130	S	1	910,00
M 27	x	140	S	1	910,00
M 27	x	150	S	1	942,00
M 27	x	160	S	1	942,00
M 27	x	170	S	1	985,00
M 27	x	180	S	1	985,00
M 27	x	190	S	1	1179,00
M 27	x	200	S	1	1179,00
M 27	x	210	S	1	1736,00
M 27	x	220	S	1	1736,00
M 27	x	230	S	1	1879,00
M 27	x	240	S	1	1879,00
M 27	x	250	S	1	2029,00
M 27	x	260	S	1	2029,00
M 27	x	270	S	1	2178,00
M 27	x	280	S	1	2178,00
M 27	x	290	S	1	2497,00
M 27	x	300	S	1	2497,00
M 27	x	320	S	1	3166,00
M 27	x	340	S	1	3488,00
M 27	x	360	S	1	3809,00
M 27	x	380	S	1	4132,00
M 27	x	400	S	1	4364,00
M 27	x	420	S	1	4633,00
M 27	x	440	S	1	4917,00
M 27	x	460	S	1	5200,00
M 27	x	480	S	1	5510,00
M 27	x	500	S	1	5793,00
M 27	x	520	S	1	8045,00
M 27	x	540	S	1	8752,00
M 27	x	560	S	1	9269,00
M 30	x	80	S	1	1291,00
M 30	x	90	S	1	1291,00
M 30	x	100	S	1	1291,00
M 30	x	110	S	1	1535,00
M 30	x	120	S	1	1535,00
M 30	x	130	S	1	1700,00
M 30	x	140	S	1	1700,00
M 30	x	150	S	1	1763,00
M 30	x	160	S	1	1763,00
M 30	x	170	S	1	1944,00
M 30	x	180	S	1	1944,00
M 30	x	190	S	1	2073,00
M 30	x	200	S	1	2073,00
M 30	x	210	S	1	2141,00
M 30	x	220	S	1	2141,00
M 30	x	240	S	1	2303,00
M 30	x	250	S	1	2553,00
M 30	x	260	S	1	2553,00
M 30	x	270	S	1	2553,00
M 30	x	280	S	1	2553,00
M 30	x	290	S	1	2665,00
M 30	x	300	S	1	2665,00
M 30	x	310	S	1	3086,00
M 30	x	320	S	1	3086,00
M 30	x	330	S	1	3156,00
M 30	x	340	S	1	3156,00
M 30	x	350	S	1	3375,00
M 30	x	360	S	1	3375,00
M 30	x	370	S	1	3598,00
M 30	x	380	S	1	3598,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

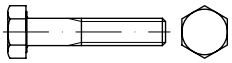
ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	390	S	1	3965,00
M 30	x	400	S	1	3965,00
M 30	x	420	S	1	4117,00
M 30	x	440	S	1	4850,00
M 30	x	450	S	1	5491,00
M 30	x	460	S	1	5491,00
M 30	x	480	S	1	6497,00
M 30	x	500	S	1	7016,00
M 30	x	520	S	1	12042,00
M 30	x	560	S	1	12648,00
M 30	x	580	S	1	12942,00
M 30	x	600	S	1	13239,00
M 33	x	90	S	1	1473,00
M 33	x	100	S	1	1473,00
M 33	x	110	S	1	1562,00
M 33	x	120	S	1	1640,00
M 33	x	130	S	1	1716,00
M 33	x	140	S	1	1797,00
M 33	x	150	S	1	1862,00
M 33	x	160	S	1	2203,00
M 33	x	170	S	1	2268,00
M 33	x	180	S	1	2268,00
M 33	x	190	S	1	2331,00
M 33	x	200	S	1	2331,00
M 33	x	210	S	1	2399,00
M 33	x	220	S	1	2399,00
M 33	x	230	S	1	2555,00
M 33	x	240	S	1	2555,00
M 33	x	250	S	1	2982,00
M 33	x	260	S	1	2982,00
M 33	x	270	S	1	3128,00
M 33	x	280	S	1	3128,00
M 33	x	300	S	1	3275,00
M 33	x	400	S	1	10200,00
M 36	x	100	S	1	1864,00
M 36	x	110	S	1	1864,00
M 36	x	120	S	1	1966,00
M 36	x	130	S	1	2076,00
M 36	x	140	S	1	2185,00
M 36	x	150	S	1	2261,00
M 36	x	160	S	1	2522,00
M 36	x	170	S	1	2686,00
M 36	x	180	S	1	2686,00
M 36	x	190	S	1	2851,00
M 36	x	200	S	1	2851,00
M 36	x	210	S	1	2967,00
M 36	x	220	S	1	2967,00
M 36	x	230	S	1	3262,00
M 36	x	240	S	1	3262,00
M 36	x	250	S	1	3435,00
M 36	x	260	S	1	3435,00
M 36	x	270	S	1	3606,00
M 36	x	280	S	1	3606,00
M 36	x	290	S	1	3768,00
M 36	x	300	S	1	3768,00
M 36	x	310	S	1	4351,00
M 36	x	320	S	1	4351,00
M 36	x	330	S	1	4501,00
M 36	x	340	S	1	4501,00
M 36	x	350	S	1	4663,00
M 36	x	360	S	1	4663,00
M 36	x	380	S	1	4807,00
M 36	x	400	S	1	4843,00
M 36	x	420	S	1	4930,00
M 36	x	440	S	1	5257,00
M 36	x	460	S	1	5674,00
M 36	x	480	S	1	5917,00
M 36	x	500	S	1	6187,00
M 36	x	540	S	1	14827,00
M 36	x	580	S	1	15289,00
M 39	x	110	S	1	3027,00
M 39	x	120	S	1	3027,00
M 39	x	130	S	1	3216,00
M 39	x	140	S	1	3324,00
M 39	x	150	S	1	3513,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 39	x	160	S	1	3621,00
M 39	x	170	S	1	3757,00
M 39	x	180	S	1	3945,00
M 39	x	190	S	1	4134,00
M 39	x	200	S	1	4323,00
M 39	x	220	S	1	4621,00
M 39	x	240	S	1	4945,00
M 39	x	250	S	1	12721,00
M 39	x	260	S	1	12876,00
M 39	x	280	S	1	13175,00
M 39	x	300	S	1	13480,00
M 42	x	120	S	1	3216,00
M 42	x	130	S	1	3378,00
M 42	x	140	S	1	3513,00
M 42	x	150	S	1	3729,00
M 42	x	160	S	1	3810,00
M 42	x	170	S	1	4000,00
M 42	x	180	S	1	4215,00
M 42	x	190	S	1	4513,00
M 42	x	200	S	1	4513,00
M 42	x	210	S	5	4846,00
M 42	x	220	S	1	5161,00
M 42	x	240	S	1	5500,00
M 42	x	250	S	1	5917,00
M 42	x	260	S	1	5917,00
M 42	x	280	S	1	6620,00
M 42	x	300	S	1	6972,00
M 42	x	320	S	1	7676,00
M 42	x	340	S	1	8169,00
M 42	x	360	S	1	8847,00
M 42	x	380	S	1	9565,00
M 42	x	400	S	1	10025,00
M 42	x	420	S	1	10808,00
M 45	x	120	S	1	4242,00
M 45	x	130	S	1	4507,00
M 45	x	140	S	1	4675,00
M 45	x	150	S	1	4852,00
M 45	x	160	S	1	5194,00
M 45	x	170	S	1	5371,00
M 45	x	180	S	1	5540,00
M 45	x	190	S	1	5803,00
M 45	x	200	S	1	6058,00
M 45	x	220	S	1	14100,00
M 48	x	130	S	1	5452,00
M 48	x	140	S	1	5626,00
M 48	x	150	S	1	6062,00
M 48	x	160	S	1	6323,00
M 48	x	170	S	1	6494,00
M 48	x	180	S	1	6494,00
M 48	x	190	S	1	6924,00
M 48	x	200	S	1	6924,00
M 48	x	220	S	1	7268,00
M 48	x	240	S	1	7619,00
M 48	x	250	S	1	8052,00
M 48	x	260	S	1	8052,00
M 48	x	280	S	1	8659,00
M 48	x	290	S	1	9523,00
M 48	x	300	S	1	9523,00
M 48	x	320	S	1	10795,00
M 48	x	340	S	1	11390,00
M 48	x	360	S	1	11984,00
M 48	x	380	S	1	12525,00
M 48	x	400	S	1	13173,00
M 48	x	420	S	1	18035,00
M 48	x	480	S	1	23591,00
M 52	x	150	S	1	16339,00
M 52	x	200	S	1	17934,00
M 56	x	130	S	1	9565,00
M 56	x	140	S	1	9958,00
M 56	x	150	S	1	10082,00
M 56	x	160	S	1	10499,00
M 56	x	170	S	1	10808,00
M 56	x	180	S	1	11255,00
M 56	x	190	S	1	11429,00
M 56	x	200	S	1	11903,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 56	x	220	S	1	11942,00
M 56	x	240	S	1	12888,00
M 56	x	250	S	1	13714,00
M 56	x	260	S	1	13714,00
M 56	x	280	S	1	14548,00
M 56	x	300	S	1	15265,00
M 56	x	380	S	1	24868,00
M 64	x	300	S	1	28586,00

ISO	04014.810
4014	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 3	x	30	S	500	12,45 gal Zn
M 3	x	35	S	500	12,85 gal Zn
M 3	x	40	S	500	13,55 gal Zn
M 4	x	25	S	500	10,95 gal Zn
M 4	x	30	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	35	S	500	12,35 gal Zn
M 4	x	40	S	500	13,15 gal Zn
M 4	x	40	K	100	16,10 gal Zn
M 4	x	45	S	500	13,45 gal Zn
M 4	x	50	S	500	14,90 gal Zn
M 4	x	55	S	200	44,60 gal Zn
M 4	x	60	S	200	50,10 gal Zn
M 4	x	70	S	200	63,70 gal Zn
M 4	x	80	S	200	88,30 gal Zn
M 5	x	30	S	500	11,55 gal Zn
M 5	x	30	K	100	14,55 gal Zn
M 5	x	35	S	200	12,90 gal Zn
M 5	x	40	S	200	13,75 gal Zn
M 5	x	45	S	200	14,20 gal Zn
M 5	x	50	S	200	15,75 gal Zn
M 5	x	55	S	200	16,85 gal Zn
M 5	x	60	S	200	18,15 gal Zn
M 5	x	65	S	200	23,55 gal Zn
M 5	x	70	S	200	24,40 gal Zn
M 5	x	80	S	200	29,30 gal Zn
M 5	x	85	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	65,45 gal Zn
M 5	x	95	S	200	72,30 gal Zn
M 5	x	100	S	200	75,10 gal Zn
M 5	x	120	S	200	124,00 gal Zn
M 5	x	130	S	200	214,00 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,90 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,95 gal Zn
M 6	x	35	S	200	7,75 gal Zn
M 6	x	40	S	200	8,75 gal Zn
M 6	x	45	S	200	9,70 gal Zn
M 6	x	50	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	55	S	200	14,10 gal Zn
M 6	x	60	S	200	15,10 gal Zn
M 6	x	65	S	200	23,55 gal Zn
M 6	x	70	S	200	23,80 gal Zn
M 6	x	75	S	200	25,85 gal Zn
M 6	x	80	S	200	31,50 gal Zn
M 6	x	85	S	100	40,70 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	90	S	100	41,25 gal Zn
M 6	x	95	S	100	50,75 gal Zn
M 6	x	100	S	100	51,25 gal Zn
M 6	x	105	S	100	124,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	52,45 gal Zn
M 6	x	120	S	100	64,25 gal Zn
M 6	x	130	S	100	83,45 gal Zn
M 6	x	140	S	100	95,50 gal Zn
M 6	x	150	S	100	247,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	248,00 gal Zn
M 6	x	170	S	100	265,00 gal Zn
M 6	x	180	S	100	297,00 gal Zn
M 6	x	190	S	100	329,00 gal Zn
M 6	x	200	S	100	377,00 gal Zn
M 7	x	40	S	200	26,70 gal Zn
M 7	x	50	S	200	28,85 gal Zn
M 7	x	60	S	200	42,05 gal Zn
M 8	x	35	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	40	S	200	14,40 gal Zn
M 8	x	45	S	200	16,15 gal Zn
M 8	x	50	S	200	17,20 gal Zn
M 8	x	55	S	200	17,80 gal Zn
M 8	x	60	S	200	18,95 gal Zn
M 8	x	65	S	200	21,15 gal Zn
M 8	x	70	S	200	21,90 gal Zn
M 8	x	75	S	200	26,35 gal Zn
M 8	x	80	S	200	27,70 gal Zn
M 8	x	85	S	100	42,35 gal Zn
M 8	x	90	S	100	43,80 gal Zn
M 8	x	95	S	100	48,40 gal Zn
M 8	x	100	S	100	58,45 gal Zn
M 8	x	110	S	100	67,30 gal Zn
M 8	x	115	S	100	121,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	78,10 gal Zn
M 8	x	125	S	100	133,00 gal Zn
M 8	x	130	S	100	85,30 gal Zn
M 8	x	135	S	100	166,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	95,50 gal Zn
M 8	x	145	S	100	191,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	121,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	128,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	143,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	168,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	192,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	206,00 gal Zn
M 8	x	210	S	100	237,00 gal Zn
M 8	x	220	S	100	304,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	24,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	25,50 gal Zn
M 10	x	50	S	100	26,80 gal Zn
M 10	x	55	S	100	29,10 gal Zn
M 10	x	60	S	100	30,10 gal Zn
M 10	x	65	S	100	32,35 gal Zn
M 10	x	70	S	100	33,25 gal Zn
M 10	x	75	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	80	S	100	37,10 gal Zn
M 10	x	85	S	100	46,70 gal Zn
M 10	x	90	S	100	47,35 gal Zn
M 10	x	95	S	100	53,05 gal Zn
M 10	x	100	S	100	53,65 gal Zn
M 10	x	105	S	50	107,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	80,50 gal Zn
M 10	x	115	S	50	145,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	90,70 gal Zn
M 10	x	130	S	50	102,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	141,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	167,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	203,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	206,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	225,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	275,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	199,40 gal Zn
M 10	x	210	S	50	291,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	533,00 gal Zn
M 10	x	230	S	50	703,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	240	S	50	572,00 gal Zn
M 10	x	250	S	50	764,00 gal Zn
M 10	x	260	S	50	623,00 gal Zn
M 10	x	270	S	50	816,00 gal Zn
M 10	x	280	S	50	663,00 gal Zn
M 10	x	290	S	50	963,00 gal Zn
M 10	x	300	S	50	699,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	37,35 gal Zn
M 12	x	50	S	100	38,90 gal Zn
M 12	x	55	S	100	40,55 gal Zn
M 12	x	60	S	100	43,45 gal Zn
M 12	x	65	S	50	46,40 gal Zn
M 12	x	70	S	50	47,95 gal Zn
M 12	x	75	S	50	50,90 gal Zn
M 12	x	80	S	50	53,20 gal Zn
M 12	x	85	S	50	66,65 gal Zn
M 12	x	90	S	50	60,65 gal Zn
M 12	x	95	S	50	72,70 gal Zn
M 12	x	100	S	50	73,90 gal Zn
M 12	x	110	S	50	109,00 gal Zn
M 12	x	115	S	50	192,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	119,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	132,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	178,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	172,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	379,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	286,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	207,70 gal Zn
M 12	x	190	S	25	338,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	365,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	410,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	412,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	553,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	555,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	620,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	609,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	675,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	664,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	694,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	724,00 gal Zn
M 12	x	310	S	25	1120,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	1034,00 gal Zn
M 12	x	330	S	1	1466,00 gal Zn
M 14	x	50	S	100	93,10 gal Zn
M 14	x	55	S	50	99,10 gal Zn
M 14	x	60	S	50	101,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	110,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	112,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	134,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	140,00 gal Zn
M 14	x	85	S	50	154,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	156,00 gal Zn
M 14	x	95	S	50	173,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	174,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	199,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	225,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	254,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	276,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	301,00 gal Zn
M 14	x	160	S	25	333,00 gal Zn
M 14	x	170	S	25	379,00 gal Zn
M 14	x	180	S	25	381,00 gal Zn
M 14	x	190	S	25	447,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	450,00 gal Zn
M 14	x	220	S	25	566,00 gal Zn
M 14	x	240	S	25	628,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	73,25 gal Zn
M 16	x	60	S	50	75,65 gal Zn
M 16	x	65	S	25	81,10 gal Zn
M 16	x	70	S	25	85,85 gal Zn
M 16	x	75	S	25	90,10 gal Zn
M 16	x	80	S	25	95,50 gal Zn
M 16	x	85	S	25	117,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	107,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	127,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	100	S	25	128,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	189,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	208,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	221,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	282,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	315,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	352,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	423,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	427,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	492,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	496,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	620,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	624,00 gal Zn
M 16	x	230	S	1	692,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	696,00 gal Zn
M 16	x	250	S	1	778,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	781,00 gal Zn
M 16	x	270	S	1	1040,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1044,00 gal Zn
M 16	x	290	S	1	1164,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1168,00 gal Zn
M 16	x	310	S	1	1376,00 gal Zn
M 16	x	320	S	1	1307,00 gal Zn
M 16	x	330	S	1	1466,00 gal Zn
M 16	x	340	S	1	1324,00 gal Zn
M 16	x	350	S	1	1638,00 gal Zn
M 16	x	360	S	1	1479,00 gal Zn
M 16	x	370	S	1	1973,00 gal Zn
M 16	x	380	S	1	1815,00 gal Zn
M 16	x	390	S	1	2226,00 gal Zn
M 16	x	400	S	1	2046,00 gal Zn
M 16	x	420	S	1	2279,00 gal Zn
M 16	x	430	S	1	2799,00 gal Zn
M 16	x	440	S	1	2582,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	262,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	273,00 gal Zn
M 18	x	75	S	25	281,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	284,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	308,00 gal Zn
M 18	x	95	S	25	332,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	336,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	380,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	386,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	417,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	502,00 gal Zn
M 18	x	150	S	25	507,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	564,00 gal Zn
M 18	x	170	S	25	744,00 gal Zn
M 18	x	180	S	25	749,00 gal Zn
M 18	x	190	S	1	1016,00 gal Zn
M 18	x	200	S	1	1021,00 gal Zn
M 18	x	220	S	1	1204,00 gal Zn
M 18	x	230	S	1	1334,00 gal Zn
M 18	x	240	S	1	1340,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	142,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	146,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	153,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	159,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	173,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	175,00 gal Zn
M 20	x	95	S	25	206,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	207,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	315,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	331,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	338,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	436,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	480,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	533,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	663,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	669,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	980,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	987,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1202,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1209,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1338,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	240	S	1	1345,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1469,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1476,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1541,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1667,00 gal Zn
M 20	x	290	S	10	1770,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1899,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	2050,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	2014,00 gal Zn
M 20	x	330	S	1	2084,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	2153,00 gal Zn
M 20	x	350	S	1	2330,00 gal Zn
M 20	x	360	S	1	2337,00 gal Zn
M 20	x	380	S	1	2501,00 gal Zn
M 20	x	390	S	1	2612,00 gal Zn
M 20	x	400	S	1	2619,00 gal Zn
M 20	x	420	S	1	2684,00 gal Zn
M 20	x	430	S	1	3272,00 gal Zn
M 20	x	440	S	1	3279,00 gal Zn
M 20	x	450	S	1	3318,00 gal Zn
M 20	x	460	S	1	3325,00 gal Zn
M 20	x	480	S	1	3369,00 gal Zn
M 20	x	500	S	1	3415,00 gal Zn
M 22	x	70	S	25	487,00 gal Zn
M 22	x	75	S	25	506,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	510,00 gal Zn
M 22	x	90	S	25	536,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	580,00 gal Zn
M 22	x	110	S	10	628,00 gal Zn
M 22	x	120	S	10	672,00 gal Zn
M 22	x	130	S	10	714,00 gal Zn
M 22	x	140	S	10	721,00 gal Zn
M 22	x	150	S	10	840,00 gal Zn
M 22	x	160	S	10	936,00 gal Zn
M 22	x	180	S	10	1158,00 gal Zn
M 22	x	200	S	10	1437,00 gal Zn
M 22	x	240	S	1	1795,00 gal Zn
M 22	x	260	S	1	2174,00 gal Zn
M 22	x	280	S	1	2417,00 gal Zn
M 22	x	300	S	1	2661,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	250,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	256,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	315,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	303,00 gal Zn
M 24	x	95	S	10	324,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	329,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	488,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	524,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	539,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	699,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	757,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	829,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1022,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1031,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1397,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1406,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1632,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1762,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	1807,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1893,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1999,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1958,00 gal Zn
M 24	x	270	S	1	2323,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2277,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2507,00 gal Zn
M 24	x	310	S	1	2607,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	2553,00 gal Zn
M 24	x	330	S	1	2668,00 gal Zn
M 24	x	340	S	1	2613,00 gal Zn
M 24	x	350	S	1	2787,00 gal Zn
M 24	x	360	S	1	2729,00 gal Zn
M 24	x	380	S	1	2931,00 gal Zn
M 24	x	390	S	1	3170,00 gal Zn
M 24	x	400	S	1	3182,00 gal Zn
M 24	x	410	S	1	3391,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	420	S	1	3400,00 gal Zn
M 24	x	430	S	1	3625,00 gal Zn
M 24	x	440	S	1	3635,00 gal Zn
M 24	x	450	S	1	3851,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	621,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	755,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	882,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1009,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1021,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1090,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1101,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1144,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	1155,00 gal Zn
M 27	x	170	S	1	1210,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	1221,00 gal Zn
M 27	x	190	S	1	1426,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1436,00 gal Zn
M 27	x	220	S	1	2017,00 gal Zn
M 27	x	230	S	1	2099,00 gal Zn
M 27	x	240	S	1	2181,00 gal Zn
M 27	x	260	S	1	2352,00 gal Zn
M 27	x	270	S	1	2487,00 gal Zn
M 27	x	280	S	1	2523,00 gal Zn
M 27	x	300	S	1	2866,00 gal Zn
M 27	x	320	S	1	3637,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1489,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1469,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1483,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1740,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1754,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1931,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1944,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	2018,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2033,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	2228,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2243,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2384,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2399,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2482,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2496,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	2547,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2685,00 gal Zn
M 30	x	250	S	10	2879,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	2961,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	2990,00 gal Zn
M 30	x	290	S	1	2695,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3128,00 gal Zn
M 30	x	310	S	1	3353,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	3577,00 gal Zn
M 30	x	330	S	1	3765,00 gal Zn
M 30	x	340	S	1	3780,00 gal Zn
M 30	x	350	S	1	4017,00 gal Zn
M 30	x	360	S	1	4032,00 gal Zn
M 30	x	380	S	1	4288,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	1711,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	1817,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	1912,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2002,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	2100,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2184,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	2539,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	2619,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	2636,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	2715,00 gal Zn
M 33	x	200	S	1	2732,00 gal Zn
M 33	x	210	S	1	2817,00 gal Zn
M 33	x	220	S	1	2836,00 gal Zn
M 33	x	240	S	1	3024,00 gal Zn
M 33	x	260	S	1	3485,00 gal Zn
M 33	x	280	S	1	3666,00 gal Zn
M 33	x	300	S	1	3845,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2173,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2294,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2423,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2552,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	150	S	1	2646,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2929,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3113,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3132,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	3317,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3336,00 gal Zn
M 36	x	210	S	1	3472,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	3492,00 gal Zn
M 36	x	230	S	1	3807,00 gal Zn
M 36	x	240	S	1	3827,00 gal Zn
M 36	x	250	S	1	4023,00 gal Zn
M 36	x	260	S	1	4041,00 gal Zn
M 36	x	270	S	1	4359,00 gal Zn
M 36	x	280	S	1	4253,00 gal Zn
M 36	x	300	S	1	4453,00 gal Zn
M 36	x	320	S	1	5433,00 gal Zn
M 36	x	360	S	1	5865,00 gal Zn
M 36	x	400	S	1	6163,00 gal Zn
M 39	x	140	S	1	3822,00 gal Zn
M 39	x	150	S	1	4035,00 gal Zn
M 39	x	160	S	1	4170,00 gal Zn
M 39	x	170	S	1	4333,00 gal Zn
M 39	x	180	S	1	4548,00 gal Zn
M 39	x	190	S	1	4764,00 gal Zn
M 39	x	200	S	1	4983,00 gal Zn
M 42	x	120	S	1	3777,00 gal Zn
M 42	x	130	S	1	4115,00 gal Zn
M 42	x	140	S	1	4290,00 gal Zn
M 42	x	150	S	1	4548,00 gal Zn
M 42	x	160	S	1	4670,00 gal Zn
M 42	x	170	S	1	4896,00 gal Zn
M 42	x	180	S	1	5153,00 gal Zn
M 42	x	190	S	1	5302,00 gal Zn
M 42	x	200	S	1	5532,00 gal Zn
M 42	x	220	S	1	6049,00 gal Zn
M 42	x	240	S	1	6454,00 gal Zn
M 42	x	250	S	1	6904,00 gal Zn
M 42	x	260	S	1	6937,00 gal Zn
M 42	x	280	S	1	7676,00 gal Zn
M 48	x	140	S	1	6690,00 gal Zn
M 48	x	150	S	1	7181,00 gal Zn
M 48	x	160	S	1	7498,00 gal Zn
M 48	x	170	S	1	7722,00 gal Zn
M 48	x	180	S	1	7774,00 gal Zn
M 48	x	200	S	1	8307,00 gal Zn
M 48	x	220	S	1	8842,00 gal Zn
M 48	x	240	S	1	9383,00 gal Zn

ISO	04014.(**)
4014	**8.8** **galv. verzinkt gelb****

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
**< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860)
ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (311)

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

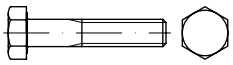
M 5	x	45	S	200	14,20 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	15,75 gal ZnC
M 6	x	30	S	500	6,90 gal ZnC8

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	35	S	200	7,75 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	8,75 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	9,70 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	11,40 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	14,10 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	15,10 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	23,55 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	23,80 gal ZnC8
M 6	x	75	S	200	25,85 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	31,50 gal ZnC8
M 6	x	90	S	100	41,25 gal ZnC8
M 6	x	100	S	100	51,25 gal ZnC8
M 6	x	110	S	100	52,45 gal ZnC8
M 6	x	120	S	100	64,25 gal ZnC8
M 8	x	35	S	200	12,80 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	14,40 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	16,15 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	17,20 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	17,80 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	18,95 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	21,15 gal ZnC8
M 8	x	70	S	200	21,90 gal ZnC8
M 8	x	75	S	200	26,35 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	27,70 gal ZnC
M 8	x	85	S	100	42,35 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	43,80 gal ZnC8
M 8	x	95	S	100	58,00 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	58,45 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	67,30 gal ZnC8
M 8	x	115	S	100	121,00 gal ZnC8
M 8	x	120	S	100	78,10 gal ZnC8
M 8	x	130	S	100	85,30 gal ZnC8
M 8	x	140	S	50	61,30 gal ZnC8
M 8	x	150	S	100	121,00 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	24,15 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	25,50 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	26,80 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	29,10 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	30,10 gal ZnC8
M 10	x	65	S	100	32,35 gal ZnC8
M 10	x	70	S	100	33,25 gal ZnC8
M 10	x	75	S	100	36,50 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	37,10 gal ZnC8
M 10	x	85	S	100	46,70 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	47,35 gal ZnC8
M 10	x	95	S	100	53,05 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	53,65 gal ZnC8
M 10	x	110	S	50	80,50 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	90,70 gal ZnC8
M 10	x	130	S	50	86,41 gal ZnC8
M 10	x	140	S	50	133,00 gal ZnC8
M 10	x	150	S	50	141,12 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	37,35 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	38,90 gal ZnC8
M 12	x	55	S	100	40,55 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	43,45 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	46,40 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	47,95 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	50,90 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	53,20 gal ZnC8
M 12	x	85	S	50	66,65 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	60,65 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	73,90 gal ZnC8
M 12	x	110	S	50	109,00 gal ZnC8
M 12	x	120	S	50	119,00 gal ZnC8
M 12	x	130	S	50	112,48 gal ZnC8
M 12	x	140	S	50	153,39 gal ZnC8
M 12	x	150	S	50	173,84 gal ZnC8
M 12	x	160	S	50	192,25 gal ZnC8
M 12	x	180	S	25	269,45 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	73,25 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	75,65 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	81,10 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	85,85 gal ZnC8
M 16	x	75	S	25	90,10 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	80	S	25	95,50 gal ZnC
M 16	x	90	S	25	107,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	128,00 gal ZnC8
M 16	x	110	S	25	189,00 gal ZnC8
M 16	x	120	S	25	208,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	221,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	282,00 gal ZnC8
M 16	x	150	S	25	315,00 gal ZnC
M 16	x	160	S	25	352,00 gal ZnC8
M 16	x	180	S	25	427,00 gal ZnC8
M 16	x	190	S	25	492,00 gal ZnC8
M 16	x	200	S	25	496,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	142,00 gal ZnC8
M 20	x	70	S	25	146,00 gal ZnC8
M 20	x	75	S	25	153,00 gal ZnC8
M 20	x	80	S	25	159,00 gal ZnC8
M 20	x	90	S	25	175,00 gal ZnC8
M 20	x	100	S	25	207,00 gal ZnC8
M 20	x	110	S	25	315,00 gal ZnC8
M 20	x	120	S	25	331,00 gal ZnC8
M 20	x	130	S	25	338,00 gal ZnC8
M 20	x	140	S	25	436,00 gal ZnC8
M 20	x	160	S	10	533,00 gal ZnC8
M 20	x	240	S	1	1345,00 gal ZnC8
M 24	x	75	S	25	250,00 gal ZnC8
M 24	x	80	S	25	256,00 gal ZnC8
M 24	x	90	S	10	303,00 gal ZnC8
M 24	x	100	S	10	329,00 gal ZnC8
M 24	x	110	S	10	488,00 gal ZnC8
M 24	x	120	S	10	524,00 gal ZnC8
M 24	x	130	S	10	539,00 gal ZnC8
M 24	x	140	S	10	699,00 gal ZnC8
M 24	x	150	S	10	757,00 gal ZnC8
M 24	x	180	S	1	1031,00 gal ZnC8
M 24	x	200	S	1	1406,00 gal ZnC8

ISO	04014.870
4014	**8.8** **galv. verzinkt 8 DiSP**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	40	S	200	17,20 gal ZnDi
M 5	x	45	S	200	17,80 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	19,70 gal ZnDi
M 6	x	25	S	500	7,25 gal ZnDi
M 6	x	30	S	500	8,65 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	9,70 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	10,95 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	12,15 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	14,25 gal ZnDi
M 6	x	55	S	200	17,65 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	18,90 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	10,80 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	29,80 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	32,40 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	39,40 gal ZnDi
M 6	x	90	S	100	51,60 gal ZnDi
M 6	x	100	S	100	64,10 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	110	S	100	65,60 gal ZnDi
M 6	x	120	S	100	80,40 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	16,00 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	18,00 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	20,20 gal ZnDi
M 8	x	50	S	200	21,50 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	22,30 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	23,70 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	26,50 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	27,40 gal ZnDi
M 8	x	75	S	200	33,00 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	34,70 gal ZnDi
M 8	x	85	S	100	53,00 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	54,80 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	73,10 gal ZnDi
M 8	x	110	S	100	84,20 gal ZnDi
M 8	x	120	S	100	97,70 gal ZnDi
M 8	x	130	S	100	107,00 gal ZnDi
M 8	x	140	S	50	76,70 gal ZnDi
M 8	x	150	S	100	152,00 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	30,20 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	31,90 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	33,50 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	36,40 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	37,70 gal ZnDi
M 10	x	65	S	100	40,50 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	41,60 gal ZnDi
M 10	x	75	S	100	45,60 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	46,40 gal ZnDi
M 10	x	85	S	100	58,40 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	59,20 gal ZnDi
M 10	x	95	S	100	66,40 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	67,10 gal ZnDi
M 10	x	110	S	50	101,00 gal ZnDi
M 10	x	120	S	50	114,00 gal ZnDi
M 10	x	130	S	50	128,00 gal ZnDi
M 10	x	140	S	50	177,00 gal ZnDi
M 10	x	150	S	50	209,00 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	46,70 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	48,70 gal ZnDi
M 12	x	55	S	100	50,70 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	54,40 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	58,00 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	60,00 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	63,70 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	66,50 gal ZnDi
M 12	x	85	S	50	83,40 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	75,90 gal ZnDi
M 12	x	100	S	50	92,40 gal ZnDi
M 12	x	110	S	50	137,00 gal ZnDi
M 12	x	120	S	50	149,00 gal ZnDi
M 12	x	130	S	50	165,00 gal ZnDi
M 12	x	140	S	50	223,00 gal ZnDi
M 12	x	150	S	50	250,00 gal ZnDi
M 12	x	160	S	25	322,00 gal ZnDi
M 12	x	180	S	25	397,00 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	91,60 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	94,60 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	102,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	108,00 gal ZnDi
M 16	x	75	S	25	113,00 gal ZnDi
M 16	x	80	S	25	120,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	134,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	160,00 gal ZnDi
M 16	x	110	S	25	237,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	260,00 gal ZnDi
M 16	x	130	S	25	277,00 gal ZnDi
M 16	x	140	S	25	353,00 gal ZnDi
M 16	x	150	S	25	394,00 gal ZnDi
M 16	x	160	S	25	440,00 gal ZnDi
M 16	x	180	S	25	534,00 gal ZnDi
M 16	x	190	S	25	615,00 gal ZnDi
M 16	x	200	S	25	620,00 gal ZnDi
M 20	x	70	S	25	183,00 gal ZnDi
M 20	x	75	S	25	192,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	80	S	25	199,00 gal ZnDi
M 20	x	100	S	25	259,00 gal ZnDi
M 20	x	110	S	25	394,00 gal ZnDi
M 20	x	120	S	25	414,00 gal ZnDi
M 20	x	130	S	25	423,00 gal ZnDi
M 20	x	140	S	25	545,00 gal ZnDi
M 20	x	160	S	10	667,00 gal ZnDi
M 20	x	240	S	1	1682,00 gal ZnDi
M 24	x	75	S	25	313,00 gal ZnDi
M 24	x	80	S	25	320,00 gal ZnDi
M 24	x	90	S	10	379,00 gal ZnDi
M 24	x	100	S	10	412,00 gal ZnDi
M 24	x	110	S	10	610,00 gal ZnDi
M 24	x	120	S	10	655,00 gal ZnDi
M 24	x	130	S	10	674,00 gal ZnDi
M 24	x	140	S	10	874,00 gal ZnDi
M 24	x	150	S	10	947,00 gal ZnDi
M 24	x	180	S	1	1289,00 gal ZnDi
M 24	x	200	S	1	1758,00 gal ZnDi

ISO	04014.353
4014	**8.8 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 6	x	30	S	500	9,00 flZn
M 6	x	35	S	200	10,10 flZn
M 6	x	40	S	200	11,40 flZn
M 6	x	45	S	200	12,65 flZn
M 6	x	50	S	200	14,85 flZn
M 6	x	55	S	200	18,35 flZn
M 6	x	60	S	200	19,65 flZn
M 6	x	65	S	200	30,65 flZn
M 6	x	70	S	200	30,95 flZn
M 6	x	75	S	200	33,65 flZn
M 6	x	80	S	200	40,95 flZn
M 8	x	35	S	200	16,65 flZn
M 8	x	40	S	200	18,75 flZn
M 8	x	45	S	200	21,00 flZn
M 8	x	50	S	200	22,40 flZn
M 8	x	55	S	200	23,15 flZn
M 8	x	60	S	200	24,65 flZn
M 8	x	65	S	200	27,50 flZn
M 8	x	70	S	200	28,50 flZn
M 8	x	75	S	200	34,30 flZn
M 8	x	80	S	200	36,05 flZn
M 8	x	90	S	100	56,95 flZn
M 8	x	100	S	100	76,00 flZn
M 10	x	40	S	100	31,40 flZn
M 10	x	45	S	100	33,15 flZn
M 10	x	50	S	100	34,85 flZn
M 10	x	55	S	100	37,85 flZn
M 10	x	60	S	100	39,15 flZn
M 10	x	65	S	100	42,10 flZn
M 10	x	70	S	100	43,25 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	75	S	100	47,45 flZn
M 10	x	80	S	100	48,25 flZn
M 10	x	90	S	100	60,75 flZn
M 10	x	100	S	100	69,75 flZn
M 10	x	110	S	50	105,00 flZn
M 10	x	120	S	50	118,00 flZn
M 12	x	45	S	100	48,60 flZn
M 12	x	50	S	100	50,60 flZn
M 12	x	55	S	100	52,75 flZn
M 12	x	60	S	100	56,50 flZn
M 12	x	65	S	50	60,35 flZn
M 12	x	70	S	50	62,35 flZn
M 12	x	75	S	50	66,20 flZn
M 12	x	80	S	50	69,20 flZn
M 12	x	90	S	50	78,85 flZn
M 12	x	100	S	50	96,10 flZn
M 12	x	110	S	50	142,00 flZn
M 12	x	120	S	50	155,00 flZn
M 16	x	55	S	50	95,25 flZn
M 16	x	60	S	50	98,35 flZn
M 16	x	65	S	25	106,00 flZn
M 16	x	70	S	25	112,00 flZn
M 16	x	75	S	25	118,00 flZn
M 16	x	80	S	25	125,00 flZn
M 16	x	90	S	25	140,00 flZn
M 16	x	100	S	25	167,00 flZn
M 16	x	110	S	25	246,00 flZn
M 16	x	120	S	25	271,00 flZn
M 16	x	130	S	25	288,00 flZn
M 16	x	140	S	25	367,00 flZn
M 20	x	65	S	25	185,00 flZn
M 20	x	70	S	25	190,00 flZn
M 20	x	75	S	25	199,00 flZn
M 20	x	80	S	25	207,00 flZn
M 20	x	90	S	25	228,00 flZn
M 20	x	100	S	25	270,00 flZn
M 20	x	110	S	25	410,00 flZn
M 20	x	120	S	25	431,00 flZn
M 20	x	130	S	25	440,00 flZn
M 20	x	140	S	25	567,00 flZn
M 20	x	150	S	25	624,00 flZn
M 20	x	160	S	10	693,00 flZn
M 20	x	170	S	10	862,00 flZn
M 20	x	180	S	10	870,00 flZn
M 24	x	75	S	25	325,00 flZn
M 24	x	80	S	25	333,00 flZn
M 24	x	90	S	10	394,00 flZn
M 24	x	110	S	10	635,00 flZn
M 24	x	120	S	10	682,00 flZn
M 24	x	130	S	10	701,00 flZn
M 24	x	140	S	10	909,00 flZn
M 24	x	150	S	10	985,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1078,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1329,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1341,00 flZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	04014.820
4014	**8.8 feuerverzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
Gewindetoleranz 6h (6az+tZn=U)

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 8	x	35	S	200	94,60 tZn
M 8	x	40	S	200	104,00 tZn
M 8	x	45	S	200	109,00 tZn
M 8	x	50	S	200	124,00 tZn
M 8	x	60	S	200	138,00 tZn
M 8	x	65	S	200	152,00 tZn
M 8	x	70	S	200	161,00 tZn
M 8	x	80	S	200	257,00 tZn
M 8	x	100	S	200	286,00 tZn
M 10	x	40	S	100	64,30 tZn
M 10	x	45	S	100	68,60 tZn
M 10	x	50	S	100	72,35 tZn
M 10	x	55	S	100	78,50 tZn
M 10	x	60	S	100	81,60 tZn
M 10	x	65	S	100	87,75 tZn
M 10	x	70	S	100	90,90 tZn
M 10	x	75	S	100	98,30 tZn
M 10	x	80	S	100	101,00 tZn
M 10	x	90	S	100	126,00 tZn
M 10	x	100	S	100	142,00 tZn
M 10	x	110	S	50	214,00 tZn
M 10	x	120	S	50	176,40 tZn
M 12	x	45	S	100	99,50 tZn
M 12	x	50	S	100	105,00 tZn
M 12	x	55	S	100	114,00 tZn
M 12	x	60	S	100	118,00 tZn
M 12	x	65	S	50	126,00 tZn
M 12	x	70	S	50	130,00 tZn
M 12	x	75	S	50	138,00 tZn
M 12	x	80	S	50	145,00 tZn
M 12	x	90	S	50	165,00 tZn
M 12	x	100	S	50	195,00 tZn
M 12	x	110	S	50	257,00 tZn
M 12	x	120	S	50	279,00 tZn
M 12	x	130	S	50	92,50 tZn
M 12	x	140	S	50	409,00 tZn
M 12	x	150	S	50	459,00 tZn
M 12	x	160	S	25	576,00 tZn
M 12	x	180	S	25	203,28 tZn
M 12	x	200	S	25	810,00 tZn
M 16	x	55	S	50	199,00 tZn
M 16	x	60	S	50	208,00 tZn
M 16	x	65	S	25	224,00 tZn
M 16	x	70	S	25	235,00 tZn
M 16	x	75	S	25	248,00 tZn
M 16	x	80	S	25	264,00 tZn
M 16	x	90	S	25	316,00 tZn
M 16	x	100	S	25	341,00 tZn
M 16	x	110	S	25	452,00 tZn
M 16	x	120	S	25	490,00 tZn
M 16	x	130	S	25	520,00 tZn
M 16	x	140	S	25	656,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	150	S	25	724,00 tZn
M 16	x	160	S	25	804,00 tZn
M 16	x	180	S	25	971,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1119,00 tZn
M 16	x	220	S	1	1397,00 tZn
M 16	x	240	S	1	1577,00 tZn
M 16	x	260	S	1	1762,00 tZn
M 16	x	300	S	1	2566,00 tZn
M 20	x	65	S	25	385,00 tZn
M 20	x	70	S	25	396,00 tZn
M 20	x	75	S	25	415,00 tZn
M 20	x	80	S	25	434,00 tZn
M 20	x	85	S	25	860,00 tZn
M 20	x	90	S	25	477,00 tZn
M 20	x	100	S	25	551,00 tZn
M 20	x	110	S	25	748,00 tZn
M 20	x	120	S	25	786,00 tZn
M 20	x	130	S	25	804,00 tZn
M 20	x	140	S	25	1014,00 tZn
M 20	x	150	S	25	1113,00 tZn
M 20	x	160	S	10	1231,00 tZn
M 20	x	180	S	10	1521,00 tZn
M 20	x	200	S	10	2194,00 tZn
M 20	x	210	S	1	2569,00 tZn
M 20	x	220	S	1	2658,00 tZn
M 20	x	240	S	1	2967,00 tZn
M 20	x	260	S	1	3276,00 tZn
M 20	x	300	S	1	4141,00 tZn
M 24	x	75	S	25	669,00 tZn
M 24	x	80	S	25	687,00 tZn
M 24	x	85	S	10	2071,00 tZn
M 24	x	90	S	10	804,00 tZn
M 24	x	95	S	10	2102,00 tZn
M 24	x	100	S	10	866,00 tZn
M 24	x	110	S	10	1151,00 tZn
M 24	x	120	S	10	1236,00 tZn
M 24	x	130	S	10	1274,00 tZn
M 24	x	140	S	10	1639,00 tZn
M 24	x	150	S	10	1762,00 tZn
M 24	x	160	S	10	1917,00 tZn
M 24	x	180	S	1	2349,00 tZn
M 24	x	200	S	1	3153,00 tZn
M 24	x	220	S	1	3894,00 tZn
M 24	x	240	S	1	4203,00 tZn
M 24	x	260	S	1	4326,00 tZn
M 24	x	300	S	1	5500,00 tZn
M 27	x	90	S	10	1718,00 tZn
M 27	x	100	S	10	2040,00 tZn
M 27	x	110	S	1	2367,00 tZn
M 27	x	120	S	1	2448,00 tZn
M 27	x	130	S	1	2466,00 tZn
M 27	x	140	S	1	2540,00 tZn
M 27	x	150	S	1	2589,00 tZn
M 27	x	160	S	1	2633,00 tZn
M 27	x	180	S	1	2967,00 tZn
M 27	x	200	S	1	3770,00 tZn
M 30	x	90	S	1	3276,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3276,00 tZn
M 30	x	110	S	1	3832,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3894,00 tZn
M 30	x	130	S	1	4264,00 tZn
M 30	x	140	S	1	4326,00 tZn
M 30	x	150	S	1	4511,00 tZn
M 30	x	160	S	1	4511,00 tZn
M 30	x	180	S	1	5005,00 tZn
M 30	x	200	S	1	5377,00 tZn
M 30	x	220	S	1	6179,00 tZn
M 30	x	240	S	1	7168,00 tZn
M 33	x	120	S	1	4573,00 tZn
M 33	x	130	S	1	4944,00 tZn
M 33	x	140	S	1	5005,00 tZn
M 33	x	180	S	1	5809,00 tZn
M 33	x	200	S	1	6118,00 tZn
M 36	x	120	S	1	5068,00 tZn
M 36	x	130	S	1	5377,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	140	S	1	5623,00 tZn
M 36	x	150	S	1	5870,00 tZn
M 36	x	160	S	1	6488,00 tZn
M 36	x	180	S	1	6921,00 tZn
M 36	x	190	S	1	7195,00 tZn
M 36	x	200	S	1	7354,00 tZn
M 36	x	220	S	1	7559,00 tZn

ISO	04014.809

4014 **8.8** **AD W7**
-50 bis +300 °C

Sechskantschrauben mit Schaft, verwendbar bei -50 bis zu +300 °C

mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Werkstoff nicht geeignet für den Einsatz nach AD-Merkblatt W10

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

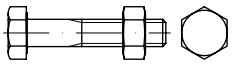
ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 8	x	35	S	200	14,05
M 8	x	40	S	200	15,85
M 10	x	45	S	100	27,40
M 10	x	50	S	100	28,60
M 10	x	55	S	100	31,25
M 10	x	60	S	100	31,85
M 10	x	65	S	100	34,30
M 10	x	70	S	100	34,80
M 10	x	75	S	100	38,75
M 10	x	80	S	100	38,75
M 10	x	90	S	100	52,35
M 10	x	100	S	100	60,15
M 10	x	120	S	50	105,00
M 12	x	50	S	100	41,90
M 12	x	55	S	100	43,05
M 12	x	60	S	100	46,10
M 12	x	65	S	50	49,70
M 12	x	70	S	50	50,75
M 12	x	75	S	50	54,00
M 12	x	80	S	50	56,10
M 12	x	90	S	50	64,85
M 12	x	100	S	50	81,50
M 12	x	120	S	50	133,00
M 16	x	55	S	50	76,80
M 16	x	60	S	50	78,60
M 16	x	65	S	25	83,65
M 16	x	70	S	25	88,65
M 16	x	75	S	25	93,75
M 16	x	80	S	25	99,10
M 16	x	90	S	25	111,00
M 16	x	100	S	25	137,00
M 16	x	110	S	25	207,00
M 16	x	120	S	25	230,00
M 16	x	130	S	25	245,00
M 16	x	140	S	25	332,00
M 20	x	65	S	25	150,00
M 20	x	70	S	25	153,00
M 20	x	75	S	25	159,00
M 20	x	80	S	25	165,00
M 20	x	90	S	25	183,00
M 20	x	100	S	25	225,00
M 20	x	110	S	25	351,00
M 20	x	120	S	25	365,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	130	S	25	368,00
M 20	x	140	S	25	505,00
M 20	x	150	S	25	563,00
M 20	x	160	S	10	633,00
M 20	x	180	S	10	818,00
M 24	x	75	S	25	271,00
M 24	x	80	S	25	271,00
M 24	x	90	S	10	332,00
M 24	x	100	S	10	361,00
M 24	x	110	S	10	546,00
M 24	x	120	S	10	585,00
M 24	x	140	S	10	826,00
M 24	x	160	S	10	996,00
M 24	x	180	S	1	1273,00
M 27	x	90	S	10	924,00
M 27	x	100	S	10	1097,00
M 27	x	110	S	1	1271,00
M 27	x	120	S	1	1271,00
M 27	x	130	S	1	1365,00
M 27	x	150	S	1	1413,00

ISO	04014.813

4014 **Mu 8.8** **SB**
galvanisch verzinkt



SB-Schrauben-Garnituren EN 15048, Mu = mit Sechskantmutter ISO 4032, SB = nach EN 15048

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Achtung! Nicht für den Einsatz in Stahlbauwerken in Deutschland zugelassen.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234
Normenumstellung → TI-6

M 10	x	45	S	100	74,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	78,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	82,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	87,00 gal Zn
M 10	x	65	S	100	91,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	96,00 gal Zn
M 10	x	75	S	100	100,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	104,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	113,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	135,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	140,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	114,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	120,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	126,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	131,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	137,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	143,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	150,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	162,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	174,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	187,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	200,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	232,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	243,00 gal Zn

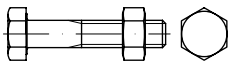
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	65	S	25	254,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	265,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	276,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	287,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	309,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	329,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	358,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	380,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	397,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	419,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	442,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	465,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	446,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	463,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	479,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	496,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	529,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	563,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	601,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	635,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	667,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	701,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	735,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	776,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	810,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	844,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	765,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	801,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	851,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	901,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	959,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1008,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	1044,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1093,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1142,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1202,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1301,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1323,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1401,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1460,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1537,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1578,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1653,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1729,00 gal Zn

ISO	04014.825

4014 **Mu 8.8** **SB**
feuerverzinkt



SB-Schrauben-Garnituren EN 15048, Mu = mit Sechskantmutter ISO 4032, SB = nach EN 15048

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1, Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Scheiben ➔ ISO 7090 300HV tZn

Maße ➔ TI-15 Korrosionsschutz ➔ TI-219
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-234
Normenumstellung ➔ TI-6

M 10	x	40	S	100	149,00 tZn
M 10	x	45	S	100	114,00 tZn
M 10	x	50	S	100	121,00 tZn
M 10	x	55	S	100	127,00 tZn
M 10	x	60	S	100	136,00 tZn
M 10	x	65	S	100	142,00 tZn
M 10	x	70	S	100	147,00 tZn
M 10	x	75	S	100	156,00 tZn
M 10	x	80	S	100	164,00 tZn
M 10	x	90	S	100	202,00 tZn
M 10	x	100	S	100	218,00 tZn
M 10	x	110	S	50	285,00 tZn
M 10	x	120	S	50	316,00 tZn
M 12	x	45	S	100	237,00 tZn
M 12	x	50	S	100	186,00 tZn
M 12	x	55	S	100	198,00 tZn
M 12	x	60	S	100	205,00 tZn
M 12	x	65	S	50	217,00 tZn
M 12	x	70	S	50	225,00 tZn
M 12	x	75	S	50	235,00 tZn
M 12	x	80	S	50	244,00 tZn
M 12	x	90	S	50	268,00 tZn
M 12	x	100	S	50	324,00 tZn
M 12	x	110	S	50	401,00 tZn
M 12	x	120	S	50	443,00 tZn
M 12	x	130	S	50	405,00 tZn
M 12	x	140	S	50	420,00 tZn
M 12	x	150	S	50	440,00 tZn
M 12	x	160	S	25	460,00 tZn
M 12	x	180	S	25	495,00 tZn
M 12	x	200	S	25	540,00 tZn
M 16	x	55	S	50	390,00 tZn
M 16	x	60	S	50	409,00 tZn
M 16	x	65	S	25	427,00 tZn
M 16	x	70	S	25	443,00 tZn
M 16	x	75	S	25	465,00 tZn
M 16	x	80	S	25	478,00 tZn
M 16	x	90	S	25	565,00 tZn
M 16	x	100	S	25	605,00 tZn
M 16	x	110	S	25	770,00 tZn
M 16	x	120	S	25	781,00 tZn
M 16	x	130	S	25	813,00 tZn
M 16	x	140	S	25	1007,00 tZn
M 16	x	150	S	25	1159,00 tZn
M 16	x	160	S	25	1202,00 tZn
M 16	x	180	S	25	830,00 tZn
M 16	x	200	S	25	890,00 tZn
M 16	x	220	S	1	1010,00 tZn
M 16	x	240	S	1	1080,00 tZn
M 16	x	260	S	1	1330,00 tZn
M 16	x	300	S	1	1500,00 tZn
M 20	x	65	S	25	691,00 tZn
M 20	x	70	S	25	696,00 tZn
M 20	x	75	S	25	739,00 tZn
M 20	x	80	S	25	763,00 tZn
M 20	x	85	S	25	830,00 tZn
M 20	x	90	S	25	835,00 tZn
M 20	x	100	S	25	886,00 tZn
M 20	x	110	S	25	1143,00 tZn
M 20	x	120	S	25	1207,00 tZn
M 20	x	130	S	25	1291,00 tZn
M 20	x	140	S	25	1583,00 tZn
M 20	x	150	S	25	1709,00 tZn
M 20	x	160	S	10	1866,00 tZn
M 20	x	170	S	10	2015,00 tZn
M 20	x	180	S	10	2197,00 tZn
M 20	x	200	S	10	1420,00 tZn
M 20	x	220	S	1	1930,00 tZn
M 20	x	240	S	1	2050,00 tZn
M 20	x	260	S	1	2410,00 tZn
M 20	x	300	S	1	2700,00 tZn
M 24	x	75	S	25	1225,00 tZn
M 24	x	80	S	25	1268,00 tZn
M 24	x	85	S	10	1320,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1346,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1431,00 tZn
M 24	x	110	S	10	1835,00 tZn
M 24	x	120	S	10	1972,00 tZn
M 24	x	130	S	10	2057,00 tZn
M 24	x	140	S	10	2684,00 tZn
M 24	x	150	S	10	2840,00 tZn
M 24	x	160	S	10	2959,00 tZn
M 24	x	180	S	1	3458,00 tZn
M 24	x	200	S	1	2140,00 tZn
M 24	x	220	S	1	3250,00 tZn
M 24	x	240	S	1	3500,00 tZn
M 24	x	260	S	1	3900,00 tZn
M 24	x	300	S	1	4500,00 tZn
M 27	x	90	S	10	3404,00 tZn
M 27	x	100	S	10	3591,00 tZn
M 27	x	110	S	1	3757,00 tZn
M 27	x	120	S	1	3931,00 tZn
M 27	x	130	S	1	4109,00 tZn
M 27	x	140	S	1	4112,00 tZn
M 27	x	150	S	1	4514,00 tZn
M 27	x	160	S	1	3400,00 tZn
M 27	x	180	S	1	3650,00 tZn
M 27	x	200	S	1	3900,00 tZn
M 30	x	90	S	1	3150,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3300,00 tZn
M 30	x	110	S	1	3450,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3600,00 tZn
M 30	x	130	S	1	3750,00 tZn
M 30	x	130	S	1	3950,00 tZn
M 30	x	150	S	1	4100,00 tZn
M 30	x	160	S	1	4250,00 tZn
M 30	x	180	S	1	4550,00 tZn
M 30	x	200	S	1	4850,00 tZn
M 30	x	220	S	1	5200,00 tZn
M 30	x	240	S	1	5500,00 tZn
M 30	x	260	S	1	6200,00 tZn
M 30	x	280	S	1	6600,00 tZn
M 30	x	300	S	1	6900,00 tZn
M 36	x	120	S	1	5600,00 tZn
M 36	x	130	S	1	5800,00 tZn
M 36	x	140	S	1	6000,00 tZn
M 36	x	150	S	1	6300,00 tZn
M 36	x	160	S	1	6600,00 tZn
M 36	x	180	S	1	7500,00 tZn
M 36	x	190	S	1	7700,00 tZn
M 36	x	200	S	1	8000,00 tZn
M 36	x	220	S	1	8500,00 tZn
M 36	x	240	S	1	9000,00 tZn
M 36	x	260	S	1	9600,00 tZn
M 36	x	280	S	1	10100,00 tZn
M 36	x	300	S	1	10600,00 tZn

ISO	04014.100

4014 **10.9**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 496
Messing ➔ S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 6	x	30	S	500	12,30
M 6	x	35	S	200	12,95
M 6	x	40	S	200	13,80
M 6	x	45	S	200	16,25
M 6	x	50	S	200	18,10

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	55	S	200	19,95
M 6	x	60	S	200	21,50
M 6	x	65	S	200	26,10
M 6	x	70	S	200	26,10
M 6	x	80	S	200	57,65
M 6	x	90	S	200	98,50
M 6	x	100	S	100	106,00
M 6	x	110	S	100	114,00
M 6	x	120	S	100	125,00
M 6	x	130	S	100	156,00
M 6	x	140	S	100	172,00
M 8	x	35	S	200	22,30
M 8	x	40	S	200	24,15
M 8	x	45	S	200	27,10
M 8	x	50	S	200	27,60
M 8	x	55	S	200	27,60
M 8	x	60	S	200	28,85
M 8	x	65	S	200	32,50
M 8	x	70	S	200	35,10
M 8	x	75	S	200	43,85
M 8	x	80	S	200	43,85
M 8	x	90	S	100	48,70
M 8	x	100	S	100	56,05
M 8	x	110	S	100	68,50
M 8	x	120	S	100	75,65
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	100	145,00
M 8	x	150	S	100	164,00
M 8	x	160	S	100	185,00
M 8	x	170	S	100	224,00
M 8	x	180	S	100	203,00
M 8	x	190	S	100	263,00
M 8	x	200	S	100	243,00
M 8	x	220	S	100	325,00
M 8	x	240	S	100	384,00
M 8	x	260	S	100	461,00
M 10	x	35	S	100	34,55
M 10	x	40	S	100	34,55
M 10	x	45	S	100	36,85
M 10	x	50	S	100	40,00
M 10	x	55	S	100	41,00
M 10	x	60	S	100	43,05
M 10	x	65	S	100	43,55
M 10	x	70	S	100	47,75
M 10	x	75	S	100	52,35
M 10	x	80	S	100	52,85
M 10	x	90	S	100	63,70
M 10	x	100	S	100	72,70
M 10	x	110	S	50	90,10
M 10	x	120	S	50	101,00
M 10	x	130	S	50	133,00
M 10	x	140	S	50	143,00
M 10	x	150	S	50	162,00
M 10	x	160	S	50	388,00
M 10	x	170	S	50	413,00
M 10	x	180	S	50	436,00
M 10	x	190	S	50	447,00
M 10	x	200	S	50	461,00
M 10	x	210	S	25	616,00
M 10	x	220	S	50	495,00
M 10	x	240	S	50	532,00
M 10	x	260	S	50	580,00
M 10	x	280	S	50	616,00
M 10	x	300	S	50	650,00
M 12	x	40	S	100	52,05
M 12	x	45	S	100	52,05
M 12	x	50	S	100	58,25
M 12	x	55	S	100	58,25
M 12	x	60	S	100	61,85
M 12	x	65	S	50	63,70
M 12	x	70	S	50	70,30
M 12	x	75	S	50	78,10
M 12	x	80	S	50	78,10
M 12	x	85	S	50	88,90
M 12	x	90	S	50	88,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	95	S	50	97,90
M 12	x	100	S	50	97,90
M 12	x	110	S	50	117,00
M 12	x	120	S	50	130,00
M 12	x	130	S	50	154,00
M 12	x	140	S	50	176,00
M 12	x	150	S	50	195,00
M 12	x	160	S	25	388,00
M 12	x	170	S	25	413,00
M 12	x	180	S	25	436,00
M 12	x	190	S	25	447,00
M 12	x	200	S	25	461,00
M 12	x	210	S	25	616,00
M 12	x	220	S	25	495,00
M 12	x	240	S	25	532,00
M 12	x	260	S	25	580,00
M 12	x	280	S	25	616,00
M 12	x	300	S	25	650,00
M 12	x	320	S	25	775,00
M 14	x	45	S	100	88,90
M 14	x	50	S	100	88,90
M 14	x	55	S	50	88,90
M 14	x	60	S	50	91,90
M 14	x	65	S	50	107,00
M 14	x	70	S	50	107,00
M 14	x	75	S	50	118,00
M 14	x	80	S	50	118,00
M 14	x	90	S	50	133,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	164,00
M 14	x	120	S	50	186,00
M 14	x	130	S	50	231,00
M 14	x	140	S	25	247,00
M 14	x	150	S	25	268,00
M 14	x	160	S	25	515,00
M 14	x	170	S	25	563,00
M 14	x	180	S	25	589,00
M 14	x	190	S	25	600,00
M 14	x	200	S	25	622,00
M 14	x	220	S	25	667,00
M 16	x	55	S	50	118,00
M 16	x	60	S	50	124,00
M 16	x	65	S	25	137,00
M 16	x	70	S	25	143,00
M 16	x	75	S	25	154,00
M 16	x	80	S	25	156,00
M 16	x	85	S	25	161,00
M 16	x	90	S	25	161,00
M 16	x	95	S	25	172,00
M 16	x	100	S	25	172,00
M 16	x	110	S	25	208,00
M 16	x	120	S	25	208,00
M 16	x	130	S	25	234,00
M 16	x	140	S	25	250,00
M 16	x	150	S	25	445,00
M 16	x	160	S	25	515,00
M 16	x	170	S	25	563,00
M 16	x	180	S	25	589,00
M 16	x	190	S	25	600,00
M 16	x	200	S	25	622,00
M 16	x	210	S	25	788,00
M 16	x	220	S	25	667,00
M 16	x	230	S	25	840,00
M 16	x	240	S	25	713,00
M 16	x	250	S	25	907,00
M 16	x	260	S	25	754,00
M 16	x	270	S	25	1019,00
M 16	x	280	S	25	958,00
M 16	x	290	S	1	1180,00
M 16	x	300	S	1	1314,00
M 16	x	310	S	1	1397,00
M 16	x	320	S	1	1381,00
M 16	x	330	S	1	1469,00
M 16	x	340	S	1	1604,00
M 16	x	350	S	1	1706,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	360	S	1	1595,00
M 16	x	380	S	1	2037,00
M 16	x	400	S	1	2235,00
M 16	x	420	S	1	2851,00
M 18	x	65	S	25	279,00
M 18	x	70	S	25	286,00
M 18	x	75	S	25	305,00
M 18	x	80	S	25	309,00
M 18	x	90	S	25	345,00
M 18	x	100	S	25	360,00
M 18	x	110	S	25	376,00
M 18	x	120	S	25	388,00
M 18	x	130	S	25	455,00
M 18	x	140	S	25	503,00
M 18	x	150	S	25	555,00
M 18	x	160	S	25	788,00
M 18	x	170	S	25	809,00
M 18	x	180	S	25	851,00
M 18	x	190	S	1	893,00
M 18	x	200	S	1	916,00
M 18	x	220	S	1	952,00
M 18	x	240	S	1	1453,00
M 18	x	260	S	1	1506,00
M 18	x	280	S	1	1604,00
M 18	x	300	S	1	1752,00
M 18	x	320	S	1	2000,00
M 20	x	65	S	25	279,00
M 20	x	70	S	25	286,00
M 20	x	75	S	25	305,00
M 20	x	80	S	25	309,00
M 20	x	85	S	25	345,00
M 20	x	90	S	25	345,00
M 20	x	95	S	25	360,00
M 20	x	100	S	25	360,00
M 20	x	110	S	25	376,00
M 20	x	120	S	25	388,00
M 20	x	130	S	25	455,00
M 20	x	140	S	25	503,00
M 20	x	150	S	25	555,00
M 20	x	160	S	10	788,00
M 20	x	170	S	10	809,00
M 20	x	180	S	10	851,00
M 20	x	190	S	1	893,00
M 20	x	200	S	1	916,00
M 20	x	210	S	1	1111,00
M 20	x	220	S	1	952,00
M 20	x	230	S	1	1198,00
M 20	x	240	S	1	1017,00
M 20	x	250	S	1	1299,00
M 20	x	260	S	1	1099,00
M 20	x	270	S	1	1383,00
M 20	x	280	S	1	1153,00
M 20	x	290	S	1	1604,00
M 20	x	300	S	1	1234,00
M 20	x	310	S	1	1853,00
M 20	x	320	S	1	1427,00
M 20	x	330	S	1	1962,00
M 20	x	340	S	1	1553,00
M 20	x	350	S	1	2205,00
M 20	x	360	S	1	1691,00
M 20	x	370	S	1	2767,00
M 20	x	380	S	1	2767,00
M 20	x	390	S	1	3066,00
M 20	x	400	S	1	3066,00
M 22	x	70	S	25	959,00
M 22	x	75	S	25	959,00
M 22	x	80	S	25	702,00
M 22	x	90	S	25	800,00
M 22	x	100	S	10	851,00
M 22	x	110	S	10	916,00
M 22	x	120	S	10	935,00
M 22	x	130	S	10	977,00
M 22	x	140	S	10	1020,00
M 22	x	150	S	10	1063,00
M 22	x	160	S	10	1107,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	170	S	10	1136,00
M 22	x	180	S	10	1169,00
M 22	x	200	S	10	1234,00
M 22	x	220	S	10	1310,00
M 22	x	230	S	1	1553,00
M 22	x	240	S	1	1381,00
M 22	x	260	S	1	1452,00
M 22	x	280	S	1	1536,00
M 22	x	300	S	1	2440,00
M 22	x	320	S	1	2796,00
M 24	x	75	S	25	702,00
M 24	x	80	S	25	702,00
M 24	x	85	S	10	800,00
M 24	x	90	S	10	800,00
M 24	x	100	S	10	851,00
M 24	x	110	S	10	916,00
M 24	x	120	S	10	935,00
M 24	x	130	S	10	977,00
M 24	x	140	S	10	1020,00
M 24	x	150	S	10	1063,00
M 24	x	160	S	10	1107,00
M 24	x	170	S	1	1136,00
M 24	x	180	S	1	1169,00
M 24	x	190	S	1	1201,00
M 24	x	200	S	1	1234,00
M 24	x	210	S	1	1457,00
M 24	x	220	S	1	1310,00
M 24	x	230	S	1	1553,00
M 24	x	240	S	1	1381,00
M 24	x	250	S	1	1672,00
M 24	x	260	S	1	1452,00
M 24	x	270	S	1	1765,00
M 24	x	280	S	1	1536,00
M 24	x	290	S	1	1966,00
M 24	x	300	S	1	1638,00
M 24	x	310	S	1	2324,00
M 24	x	320	S	1	1915,00
M 24	x	330	S	1	2445,00
M 24	x	340	S	1	2127,00
M 24	x	350	S	1	2668,00
M 24	x	360	S	1	2276,00
M 24	x	370	S	1	3560,00
M 24	x	380	S	1	3560,00
M 24	x	390	S	1	3833,00
M 24	x	400	S	1	3833,00
M 27	x	80	S	10	987,00
M 27	x	90	S	10	1012,00
M 27	x	100	S	10	1063,00
M 27	x	110	S	10	1107,00
M 27	x	120	S	10	1150,00
M 27	x	130	S	10	1201,00
M 27	x	140	S	1	1262,00
M 27	x	150	S	1	1318,00
M 27	x	160	S	1	1395,00
M 27	x	170	S	1	1469,00
M 27	x	180	S	1	1536,00
M 27	x	190	S	1	1607,00
M 27	x	200	S	1	1680,00
M 27	x	210	S	1	2225,00
M 27	x	220	S	1	1807,00
M 27	x	230	S	1	2445,00
M 27	x	240	S	1	1966,00
M 27	x	250	S	1	2617,00
M 27	x	260	S	1	2104,00
M 27	x	270	S	1	2804,00
M 27	x	280	S	1	2250,00
M 27	x	290	S	1	3250,00
M 27	x	300	S	1	2406,00
M 27	x	320	S	1	2680,00
M 30	x	80	S	1	1167,00
M 30	x	90	S	1	1209,00
M 30	x	100	S	1	1237,00
M 30	x	110	S	1	1268,00
M 30	x	120	S	1	1364,00
M 30	x	130	S	1	1438,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	140	S	1	1522,00
M 30	x	150	S	1	1578,00
M 30	x	160	S	1	1641,00
M 30	x	170	S	1	1722,00
M 30	x	180	S	1	1807,00
M 30	x	190	S	1	1892,00
M 30	x	200	S	1	1951,00
M 30	x	210	S	1	2225,00
M 30	x	220	S	1	2018,00
M 30	x	230	S	1	2445,00
M 30	x	240	S	1	2219,00
M 30	x	250	S	1	2617,00
M 30	x	260	S	1	2377,00
M 30	x	270	S	1	2804,00
M 30	x	280	S	1	2546,00
M 30	x	290	S	1	3250,00
M 30	x	300	S	1	2705,00
M 30	x	320	S	1	3116,00
M 30	x	330	S	1	4000,00
M 30	x	340	S	1	3334,00
M 30	x	350	S	1	4205,00
M 30	x	360	S	1	3633,00
M 30	x	380	S	1	3841,00
M 30	x	400	S	1	4030,00
M 33	x	100	S	1	1480,00
M 33	x	110	S	1	1578,00
M 33	x	120	S	1	1691,00
M 33	x	130	S	1	1779,00
M 33	x	140	S	1	1892,00
M 33	x	150	S	1	1993,00
M 33	x	160	S	1	2104,00
M 33	x	170	S	1	2194,00
M 33	x	180	S	1	2304,00
M 33	x	190	S	1	2406,00
M 33	x	200	S	1	2504,00
M 33	x	220	S	1	2607,00
M 33	x	240	S	1	2806,00
M 33	x	250	S	1	3918,00
M 33	x	260	S	1	3001,00
M 33	x	280	S	1	3200,00
M 33	x	300	S	1	3401,00
M 33	x	320	S	1	3915,00
M 36	x	110	S	1	1880,00
M 36	x	120	S	1	2007,00
M 36	x	130	S	1	2120,00
M 36	x	140	S	1	2250,00
M 36	x	150	S	1	2363,00
M 36	x	160	S	1	2479,00
M 36	x	170	S	1	2588,00
M 36	x	180	S	1	2722,00
M 36	x	190	S	1	2848,00
M 36	x	200	S	1	2959,00
M 36	x	210	S	1	3385,00
M 36	x	220	S	1	3074,00
M 36	x	230	S	1	3636,00
M 36	x	240	S	1	3302,00
M 36	x	250	S	1	3918,00
M 36	x	260	S	1	3560,00
M 36	x	270	S	1	4166,00
M 36	x	280	S	1	3788,00
M 36	x	290	S	1	4818,00
M 36	x	300	S	1	4013,00
M 36	x	320	S	1	4627,00
M 36	x	340	S	1	4883,00
M 36	x	360	S	1	5140,00
M 36	x	380	S	1	5526,00
M 36	x	400	S	1	6006,00
M 39	x	110	S	1	2680,00
M 39	x	120	S	1	2680,00
M 39	x	130	S	1	2832,00
M 39	x	140	S	1	2975,00
M 39	x	150	S	1	3133,00
M 39	x	160	S	1	3187,00
M 39	x	170	S	1	3334,00
M 39	x	180	S	1	3487,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 39	x	200	S	1	3788,00
M 39	x	220	S	1	4055,00
M 39	x	240	S	1	4358,00
M 39	x	260	S	1	4654,00
M 39	x	280	S	1	4939,00
M 39	x	300	S	1	5235,00
M 39	x	320	S	1	5805,00
M 42	x	120	S	1	3145,00
M 42	x	130	S	1	3317,00
M 42	x	140	S	1	3487,00
M 42	x	150	S	1	3672,00
M 42	x	160	S	1	3745,00
M 42	x	170	S	1	3898,00
M 42	x	180	S	1	4084,00
M 42	x	190	S	1	4256,00
M 42	x	200	S	1	4426,00
M 42	x	220	S	1	4755,00
M 42	x	240	S	1	5097,00
M 42	x	260	S	1	5436,00
M 42	x	280	S	1	5783,00
M 42	x	300	S	1	6121,00
M 42	x	320	S	1	6793,00
M 45	x	130	S	1	8006,00
M 45	x	140	S	1	8308,00
M 45	x	150	S	1	8618,00
M 45	x	160	S	1	9237,00
M 45	x	180	S	1	9849,00
M 45	x	200	S	1	10771,00
M 45	x	220	S	1	11542,00
M 45	x	240	S	1	12314,00
M 45	x	260	S	1	13081,00
M 45	x	280	S	1	13852,00
M 45	x	300	S	1	14619,00
M 45	x	320	S	1	17616,00
M 48	x	140	S	1	10001,00
M 48	x	150	S	1	10771,00
M 48	x	160	S	1	11240,00
M 48	x	180	S	1	11542,00
M 48	x	200	S	1	12911,00
M 48	x	220	S	1	13545,00
M 48	x	240	S	1	14315,00
M 48	x	260	S	1	15389,00
M 48	x	280	S	1	16931,00
M 48	x	300	S	1	19092,00
M 48	x	320	S	1	21542,00

ISO	04014.110
4014	**10.9** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf, getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 6	x	30	S	500	16,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	17,15 gal Zn
M 6	x	40	S	200	18,00 gal Zn
M 6	x	45	S	200	21,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	50	S	200	23,00 gal Zn
M 6	x	55	S	200	25,50 gal Zn
M 6	x	60	S	200	27,50 gal Zn
M 6	x	65	S	200	32,50 gal Zn
M 6	x	70	S	200	34,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	65,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	110,00 gal Zn
M 6	x	100	S	100	115,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	29,90 gal Zn
M 8	x	40	S	200	32,50 gal Zn
M 8	x	45	S	200	36,20 gal Zn
M 8	x	50	S	200	37,65 gal Zn
M 8	x	55	S	200	38,30 gal Zn
M 8	x	60	S	200	39,65 gal Zn
M 8	x	65	S	200	44,10 gal Zn
M 8	x	70	S	200	47,45 gal Zn
M 8	x	75	S	200	56,90 gal Zn
M 8	x	80	S	200	57,75 gal Zn
M 8	x	100	S	100	72,90 gal Zn
M 8	x	110	S	100	87,40 gal Zn
M 8	x	120	S	100	96,50 gal Zn
M 8	x	130	S	100	145,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	170,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	190,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	48,95 gal Zn
M 10	x	45	S	100	52,55 gal Zn
M 10	x	50	S	100	55,75 gal Zn
M 10	x	55	S	100	59,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	61,10 gal Zn
M 10	x	65	S	100	63,05 gal Zn
M 10	x	70	S	100	68,15 gal Zn
M 10	x	75	S	100	75,15 gal Zn
M 10	x	80	S	100	75,60 gal Zn
M 10	x	90	S	100	89,50 gal Zn
M 10	x	100	S	100	101,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	121,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	134,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	169,00 gal Zn
M 10	x	140	S	100	185,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	205,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	430,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	460,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	485,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

M 12	x	45	S	100	72,70 gal Zn
M 12	x	50	S	100	76,30 gal Zn
M 12	x	55	S	100	82,65 gal Zn
M 12	x	60	S	100	82,90 gal Zn
M 12	x	65	S	50	85,85 gal Zn
M 12	x	70	S	50	93,10 gal Zn
M 12	x	75	S	50	104,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	85	S	50	118,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	121,00 gal Zn
M 12	x	95	S	50	135,65 gal Zn
M 12	x	100	S	50	133,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	110	S	50	153,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	169,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	198,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	230,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	251,50 gal Zn
M 12	x	160	S	25	448,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	480,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	505,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	520,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	535,00 gal Zn
M 14	x	45	S	100	115,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	119,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	127,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	146,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	162,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	161,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	179,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	190,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	223,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	250,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	300,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	320,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	345,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	162,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	187,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	183,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	203,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	211,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	220,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	223,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	239,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	281,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	287,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	335,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	344,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	545,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	625,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	678,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	710,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	730,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	765,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	935,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	995,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	875,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	1083,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	930,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	1200,00 gal Zn
M 16	x	280	S	25	1150,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	346,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	366,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	387,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	431,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	454,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	480,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	510,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	570,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	628,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	930,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	364,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	361,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	379,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	392,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	450,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	434,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	458,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	502,00 gal Zn
M 20	x	115	S	25	520,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	526,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	605,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	647,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	719,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1042,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	995,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	180	S	10	1118,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	1127,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1185,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1440,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1270,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1560,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1375,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1675,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1450,00 gal Zn
M 20	x	290	S	1	1925,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1550,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	2175,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	1760,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	1800,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	834,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	843,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	959,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	1019,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	1110,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1142,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	1194,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1237,00 gal Zn
M 24	x	145	S	10	1307,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1307,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1365,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1421,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1454,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1488,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1546,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1757,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1861,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1952,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1961,00 gal Zn
M 24	x	270	S	1	2041,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2082,00 gal Zn
M 24	x	290	S	1	2120,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2080,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1190,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1230,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1300,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1360,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1430,00 gal Zn
M 27	x	130	S	10	1475,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1560,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1425,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1490,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1537,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1590,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1710,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1800,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1900,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1980,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2065,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	2165,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2380,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2465,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2760,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2575,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	3030,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2820,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	3240,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3010,00 gal Zn
M 30	x	270	S	1	3475,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3230,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3430,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4014

ISO	04014.354

4014 **10.9 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	30	S	500	19,00 flZn
M 6	x	35	S	200	19,75 flZn
M 6	x	40	S	200	20,70 flZn
M 6	x	45	S	200	24,15 flZn
M 6	x	50	S	200	26,45 flZn
M 6	x	55	S	200	29,35 flZn
M 6	x	60	S	200	31,65 flZn
M 6	x	65	S	200	37,40 flZn
M 6	x	70	S	200	39,10 flZn
M 6	x	80	S	200	74,75 flZn
M 8	x	35	S	200	34,40 flZn
M 8	x	40	S	200	37,40 flZn
M 8	x	45	S	200	41,65 flZn
M 8	x	50	S	200	43,30 flZn
M 8	x	55	S	200	44,05 flZn
M 8	x	60	S	200	45,60 flZn
M 8	x	65	S	200	50,75 flZn
M 8	x	70	S	200	54,60 flZn
M 8	x	75	S	200	65,45 flZn
M 8	x	80	S	200	66,45 flZn
M 8	x	100	S	100	83,85 flZn
M 10	x	40	S	100	56,30 flZn
M 10	x	45	S	100	60,45 flZn
M 10	x	50	S	100	64,15 flZn
M 10	x	55	S	100	67,85 flZn
M 10	x	60	S	100	70,30 flZn
M 10	x	65	S	100	72,55 flZn
M 10	x	70	S	100	78,40 flZn
M 10	x	75	S	100	86,45 flZn
M 10	x	80	S	100	86,95 flZn
M 10	x	90	S	100	103,00 flZn
M 10	x	100	S	100	117,00 flZn
M 10	x	110	S	50	140,00 flZn
M 10	x	120	S	50	155,00 flZn
M 12	x	45	S	100	83,65 flZn
M 12	x	50	S	100	87,75 flZn
M 12	x	55	S	100	95,05 flZn
M 12	x	60	S	100	95,35 flZn
M 12	x	65	S	50	98,75 flZn
M 12	x	70	S	50	108,00 flZn
M 12	x	75	S	50	120,00 flZn
M 12	x	80	S	50	122,00 flZn
M 12	x	90	S	50	140,00 flZn
M 12	x	100	S	50	153,00 flZn
M 12	x	110	S	50	176,00 flZn
M 12	x	120	S	50	195,00 flZn
M 16	x	55	S	50	187,00 flZn
M 16	x	60	S	50	190,00 flZn
M 16	x	65	S	25	216,00 flZn
M 16	x	70	S	25	211,00 flZn
M 16	x	75	S	25	234,00 flZn
M 16	x	80	S	25	243,00 flZn
M 16	x	90	S	25	257,00 flZn
M 16	x	100	S	25	275,00 flZn
M 16	x	110	S	25	324,00 flZn
M 16	x	120	S	25	331,00 flZn
M 16	x	130	S	25	386,00 flZn
M 16	x	140	S	25	396,00 flZn
M 20	x	65	S	25	419,00 flZn
M 20	x	70	S	25	416,00 flZn
M 20	x	75	S	25	436,00 flZn
M 20	x	80	S	25	451,00 flZn
M 20	x	90	S	25	500,00 flZn
M 20	x	100	S	25	527,00 flZn
M 20	x	110	S	25	578,00 flZn
M 20	x	120	S	25	605,00 flZn
M 20	x	130	S	25	696,00 flZn
M 20	x	140	S	25	745,00 flZn
M 20	x	150	S	25	827,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1199,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1145,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1286,00 flZn
M 24	x	75	S	25	960,00 flZn
M 24	x	80	S	25	970,00 flZn
M 24	x	90	S	10	1103,00 flZn
M 24	x	100	S	10	1172,00 flZn
M 24	x	110	S	10	1277,00 flZn
M 24	x	120	S	10	1314,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1374,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1423,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1504,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1570,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1635,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1673,00 flZn
M 24	x	200	S	1	1753,00 flZn
M 24	x	230	S	1	1800,00 flZn

ISO	04014.200

4014 **12.9**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 496
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	40	S	100	148,00
M 10	x	45	S	100	148,00
M 10	x	50	S	100	176,00
M 10	x	60	S	100	234,00
M 10	x	70	S	100	295,00
M 10	x	80	S	100	325,00
M 10	x	90	S	100	395,00
M 10	x	100	S	100	415,00
M 12	x	45	S	100	164,00
M 12	x	50	S	100	195,00
M 12	x	55	S	100	214,00
M 12	x	60	S	100	260,00
M 12	x	65	S	50	300,00
M 12	x	70	S	50	325,00
M 12	x	80	S	50	395,00
M 12	x	90	S	50	520,00
M 12	x	100	S	50	590,00
M 12	x	120	S	50	690,00
M 12	x	140	S	50	710,00
M 14	x	60	S	50	760,00
M 14	x	80	S	50	790,00
M 14	x	100	S	50	830,00
M 16	x	55	S	50	460,00
M 16	x	60	S	50	460,00
M 16	x	70	S	25	495,00
M 16	x	80	S	25	640,00
M 16	x	90	S	25	790,00
M 16	x	100	S	25	840,00
M 16	x	120	S	25	950,00
M 16	x	120	S	25	1020,00
M 16	x	140	S	25	1100,00
M 16	x	150	S	25	1270,00
M 20	x	65	S	25	495,00
M 20	x	70	S	25	650,00
M 20	x	80	S	25	690,00
M 20	x	90	S	25	720,00
M 20	x	100	S	25	850,00
M 20	x	110	S	25	990,00
M 20	x	120	S	25	1020,00
M 20	x	130	S	25	1180,00
M 20	x	140	S	25	1240,00
M 20	x	150	S	25	1570,00
M 20	x	160	S	25	1680,00
M 24	x	80	S	25	1240,00
M 24	x	90	S	10	1300,00
M 24	x	100	S	10	1570,00
M 24	x	110	S	10	1660,00
M 24	x	120	S	10	1730,00
M 24	x	130	S	10	1950,00
M 24	x	140	S	10	2020,00
M 24	x	150	S	10	2080,00
M 24	x	160	S	10	2150,00
M 24	x	180	S	10	2220,00
M 24	x	200	S	10	2440,00
M 24	x	220	S	10	2470,00
M 24	x	240	S	10	2500,00
M 30	x	90	S	5	2600,00
M 30	x	100	S	5	2700,00
M 30	x	110	S	5	2800,00
M 30	x	120	S	5	2950,00
M 30	x	130	S	5	3250,00
M 30	x	140	S	5	3450,00
M 30	x	150	S	5	3600,00
M 30	x	160	S	5	3800,00
M 30	x	180	S	5	3950,00
M 30	x	200	S	5	4600,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04017.(*)

4017

5.6 **AD W7**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

M 6 – M 39 für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis,
*≤ M 39 = (504), > M 36 = (500)

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 502
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	10	S	500	20,75
M 6	x	12	S	500	28,10
M 6	x	16	S	500	17,75
M 6	x	20	S	500	19,55
M 6	x	25	S	500	20,10
M 6	x	30	S	500	24,10
M 6	x	35	S	200	66,10
M 6	x	40	S	200	70,30
M 6	x	50	S	200	104,00
M 8	x	10	S	200	40,00
M 8	x	12	S	200	29,10
M 8	x	16	S	200	23,20
M 8	x	20	S	200	23,20
M 8	x	25	S	200	23,20
M 8	x	30	S	200	24,60
M 8	x	35	S	200	30,55
M 8	x	40	S	200	34,80
M 8	x	50	S	200	75,10
M 8	x	65	S	200	235,00
M 8	x	70	S	200	133,00
M 8	x	80	S	200	165,00
M 10	x	16	S	200	47,45
M 10	x	20	S	200	42,45
M 10	x	25	S	200	42,45
M 10	x	30	S	200	44,30
M 10	x	35	S	100	46,95
M 10	x	40	S	100	50,30
M 10	x	45	S	100	53,30
M 10	x	50	S	100	96,10
M 10	x	55	S	100	124,00
M 10	x	60	S	100	132,00
M 10	x	70	S	100	150,00
M 10	x	80	S	100	175,00
M 12	x	20	S	100	54,30
M 12	x	25	S	100	52,10
M 12	x	30	S	100	54,30
M 12	x	35	S	100	58,45
M 12	x	40	S	100	62,50
M 12	x	45	S	100	69,65
M 12	x	50	S	100	74,45
M 12	x	55	S	100	81,70
M 12	x	60	S	100	88,30
M 12	x	65	S	100	168,00
M 12	x	70	S	50	181,00
M 12	x	80	S	50	249,00
M 12	x	90	S	50	496,00
M 12	x	100	S	50	596,00
M 12	x	110	S	50	879,00
M 14	x	50	S	100	358,00
M 16	x	25	S	50	143,00
M 16	x	30	S	50	117,00
M 16	x	35	S	50	118,00
M 16	x	40	S	50	120,00
M 16	x	45	S	50	125,00
M 16	x	50	S	50	130,00
M 16	x	55	S	50	144,00
M 16	x	60	S	50	151,00
M 16	x	65	S	25	170,00
M 16	x	70	S	25	177,00
M 16	x	80	S	25	218,00
M 16	x	90	S	25	600,00
M 16	x	100	S	25	830,00
M 16	x	110	S	25	890,00
M 16	x	120	S	25	950,00
M 20	x	30	S	25	260,00
M 20	x	35	S	25	260,00
M 20	x	40	S	25	231,00
M 20	x	45	S	25	242,00
M 20	x	50	S	25	247,00
M 20	x	55	S	25	260,00
M 20	x	60	S	25	270,00
M 20	x	65	S	25	280,00
M 20	x	70	S	25	290,00
M 20	x	75	S	25	325,00
M 20	x	80	S	25	415,00
M 20	x	90	S	25	570,00
M 20	x	100	S	25	600,00
M 20	x	110	S	25	720,00
M 20	x	120	S	25	830,00
M 20	x	130	S	25	960,00
M 20	x	140	S	25	1050,00
M 20	x	150	S	25	1200,00
M 20	x	160	S	10	1240,00
M 20	x	180	S	1	1310,00
M 20	x	200	S	1	1390,00
M 22	x	50	S	25	870,00
M 24	x	30	S	25	650,00
M 24	x	35	S	25	650,00
M 24	x	40	S	25	650,00
M 24	x	50	S	25	440,00
M 24	x	55	S	25	470,00
M 24	x	60	S	25	470,00
M 24	x	65	S	25	510,00
M 24	x	70	S	25	540,00
M 24	x	75	S	25	590,00
M 24	x	80	S	25	590,00
M 24	x	85	S	10	760,00
M 24	x	90	S	10	760,00
M 24	x	100	S	10	830,00
M 24	x	110	S	10	1110,00
M 24	x	120	S	10	1160,00
M 24	x	130	S	1	1440,00
M 24	x	140	S	1	1540,00
M 24	x	150	S	1	1640,00
M 24	x	160	S	1	1730,00
M 24	x	180	S	1	1900,00
M 24	x	200	S	1	2150,00
M 27	x	50	S	1	990,00
M 27	x	60	S	1	990,00
M 27	x	65	S	1	990,00
M 27	x	70	S	1	990,00
M 27	x	75	S	1	990,00
M 27	x	80	S	1	880,00
M 27	x	90	S	1	930,00
M 27	x	100	S	1	1120,00
M 27	x	110	S	1	1160,00
M 27	x	120	S	1	1240,00
M 27	x	140	S	1	1920,00
M 30	x	40	S	1	890,00
M 30	x	50	S	1	1010,00
M 30	x	55	S	1	1060,00
M 30	x	60	S	1	1080,00
M 30	x	65	S	1	1140,00
M 30	x	70	S	1	1140,00
M 30	x	75	S	1	1220,00
M 30	x	80	S	1	1220,00
M 30	x	90	S	1	1280,00
M 30	x	100	S	1	1300,00
M 30	x	110	S	1	1380,00
M 30	x	120	S	1	1410,00
M 30	x	130	S	1	1500,00
M 30	x	140	S	1	1580,00
M 30	x	150	S	1	1650,00
M 30	x	180	S	1	3050,00
M 30	x	200	S	1	3250,00
M 33	x	90	S	1	1650,00
M 33	x	100	S	1	1830,00
M 33	x	110	S	1	1900,00
M 33	x	120	S	1	1920,00
M 33	x	130	S	1	1960,00
M 36	x	50	S	1	2000,00
M 36	x	55	S	1	2110,00
M 36	x	70	S	1	1760,00
M 36	x	80	S	1	1860,00
M 36	x	90	S	1	1950,00
M 36	x	100	S	1	2070,00
M 36	x	110	S	1	2180,00
M 36	x	120	S	1	2250,00
M 36	x	130	S	1	2280,00
M 42	x	90	S	1	5040,00

ISO	04017.514

4017

5.6 **AD W7**
galvanisch verzinkt

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße ➔ TI-15 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-230

Rostfrei ➔ S. 502
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	29,70 gal Zn
M 6	x	16	S	500	19,00 gal Zn
M 6	x	20	S	500	21,00 gal Zn
M 6	x	25	S	500	21,75 gal Zn
M 6	x	30	S	500	25,95 gal Zn
M 6	x	35	S	200	70,85 gal Zn
M 6	x	40	S	200	75,65 gal Zn
M 6	x	50	S	200	110,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	43,90 gal Zn
M 8	x	12	S	200	31,55 gal Zn
M 8	x	16	S	200	26,00 gal Zn
M 8	x	20	S	200	26,35 gal Zn
M 8	x	25	S	200	26,70 gal Zn
M 8	x	30	S	200	28,40 gal Zn
M 8	x	35	S	200	34,85 gal Zn
M 8	x	40	S	200	39,40 gal Zn
M 8	x	45	S	200	82,25 gal Zn
M 8	x	50	S	200	87,70 gal Zn
M 8	x	60	S	200	94,30 gal Zn
M 8	x	80	S	200	183,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	52,25 gal Zn
M 10	x	20	S	200	47,75 gal Zn
M 10	x	25	S	200	48,35 gal Zn
M 10	x	30	S	200	50,80 gal Zn
M 10	x	35	S	100	54,10 gal Zn
M 10	x	40	S	100	58,05 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

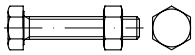
ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	S	100	61,85 gal Zn
M 10	x	50	S	100	117,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	144,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	153,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	174,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	290,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	62,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	60,65 gal Zn
M 12	x	30	S	100	63,70 gal Zn
M 12	x	35	S	100	69,10 gal Zn
M 12	x	40	S	100	73,90 gal Zn
M 12	x	45	S	100	82,25 gal Zn
M 12	x	50	S	100	87,70 gal Zn
M 12	x	55	S	100	96,10 gal Zn
M 12	x	60	S	100	103,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	284,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	217,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	288,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	539,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	642,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	715,00 gal Zn
M 14	x	50	S	100	464,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	161,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	135,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	138,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	142,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	156,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	172,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	179,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	201,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	209,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	255,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	710,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	940,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	1020,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	1087,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	296,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	270,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	284,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	291,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	305,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	317,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	330,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	344,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	370,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	475,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	626,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	663,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1100,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1200,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1350,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1400,00 gal Zn
M 20	x	180	S	1	1500,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	1600,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	750,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	508,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	540,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	544,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	586,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	618,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	673,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	677,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	867,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	853,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	947,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	1300,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1350,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1650,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1870,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	1970,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	2170,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	2400,00 gal Zn
M 27	x	60	S	1	1100,00 gal Zn
M 27	x	65	S	1	1120,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	70	S	1	1120,00 gal Zn
M 27	x	75	S	1	1180,00 gal Zn
M 27	x	80	S	1	998,00 gal Zn
M 27	x	90	S	1	1080,00 gal Zn
M 27	x	95	S	1	1278,00 gal Zn
M 27	x	100	S	1	1150,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1400,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1500,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	2225,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	1250,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1280,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1316,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	1430,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1481,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1510,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1510,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1700,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1750,00 gal Zn
M 33	x	90	S	1	2000,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	2200,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	2182,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	2225,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2400,00 gal Zn

ISO	04017.524

4017 **Mu 5.6 feuerverzinkt** **AD W7**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Mu = mit Sechskantmutter ISO 4032/5-2

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Achtung!
Hinweis zur Feuerverzinkung beachten.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 12	x	30	S	100	93,65 tZn
M 12	x	35	S	100	99,10 tZn
M 12	x	40	S	100	104,00 tZn
M 12	x	45	S	100	112,00 tZn
M 16	x	35	S	50	193,00 tZn
M 16	x	40	S	50	199,00 tZn
M 16	x	45	S	50	208,00 tZn
M 16	x	50	S	50	214,00 tZn
M 16	x	55	S	50	278,00 tZn
M 16	x	60	S	50	289,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	40	S	25	410,00 tZn
M 20	x	45	S	25	421,00 tZn
M 20	x	50	S	25	427,00 tZn
M 20	x	55	S	25	439,00 tZn
M 20	x	60	S	25	451,00 tZn
M 20	x	65	S	25	476,00 tZn
M 20	x	70	S	25	541,00 tZn
M 20	x	75	S	25	590,00 tZn
M 24	x	50	S	25	775,00 tZn
M 24	x	55	S	25	850,00 tZn
M 24	x	60	S	25	932,00 tZn
M 24	x	65	S	25	975,00 tZn
M 24	x	70	S	25	1025,00 tZn
M 24	x	75	S	25	1075,00 tZn
M 24	x	80	S	25	1125,00 tZn

ISO	04017.398

4017 **1.7218 +QT (25CrMo4)**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie → APZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-231
Eigenschaften → TI-232 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

DGRL Zulassung

M 12	x	20	S	100	91,00
M 12	x	25	S	100	95,00
M 12	x	30	S	100	98,00
M 12	x	35	S	100	102,00
M 12	x	40	S	100	109,00
M 12	x	45	S	100	122,00
M 12	x	50	S	100	130,00
M 12	x	55	S	100	143,00
M 12	x	60	S	100	155,00
M 12	x	70	S	50	317,00
M 12	x	80	S	50	436,00
M 12	x	90	S	50	868,00
M 12	x	100	S	50	1043,00
M 12	x	110	S	50	1539,00
M 12	x	120	S	50	1555,00
M 16	x	25	S	50	201,00
M 16	x	30	S	50	205,00
M 16	x	35	S	50	207,00
M 16	x	40	S	50	210,00
M 16	x	45	S	50	219,00
M 16	x	50	S	50	228,00
M 16	x	55	S	50	252,00
M 16	x	60	S	50	263,00
M 16	x	65	S	25	298,00
M 16	x	70	S	25	310,00
M 16	x	80	S	25	382,00
M 16	x	90	S	25	1050,00
M 16	x	100	S	25	1453,00
M 16	x	110	S	25	1558,00
M 16	x	120	S	25	1663,00
M 20	x	30	S	25	435,00
M 20	x	35	S	25	445,00
M 20	x	40	S	25	455,00
M 20	x	45	S	25	459,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	50	S	25	464,00
M 20	x	55	S	25	469,00
M 20	x	60	S	25	473,00
M 20	x	65	S	25	490,00
M 20	x	70	S	25	508,00
M 20	x	75	S	25	569,00
M 20	x	80	S	25	727,00
M 20	x	90	S	25	998,00
M 20	x	100	S	25	1050,00
M 20	x	110	S	25	1260,00
M 20	x	120	S	25	1453,00
M 20	x	130	S	25	1680,00
M 20	x	140	S	25	1838,00
M 20	x	150	S	25	2100,00
M 20	x	160	S	10	2170,00
M 20	x	180	S	1	2293,00
M 20	x	200	S	1	2433,00
M 24	x	30	S	25	670,00
M 24	x	35	S	25	690,00
M 24	x	40	S	25	732,00
M 24	x	45	S	25	750,00
M 24	x	50	S	25	770,00
M 24	x	55	S	25	823,00
M 24	x	60	S	25	823,00
M 24	x	65	S	25	893,00
M 24	x	70	S	25	945,00
M 24	x	75	S	25	1033,00
M 24	x	80	S	25	1033,00
M 24	x	85	S	10	1330,00
M 24	x	90	S	10	1330,00
M 24	x	100	S	10	1453,00
M 24	x	110	S	10	1943,00
M 24	x	120	S	10	2030,00
M 24	x	130	S	1	2520,00
M 24	x	140	S	1	2695,00
M 24	x	150	S	1	2870,00
M 24	x	160	S	1	3028,00
M 24	x	180	S	1	3325,00
M 24	x	200	S	1	3763,00
M 27	x	60	S	1	1733,00
M 27	x	65	S	1	1733,00
M 27	x	70	S	1	1733,00
M 27	x	75	S	1	1733,00
M 27	x	80	S	1	1740,00
M 27	x	90	S	1	1830,00
M 27	x	100	S	1	1960,00
M 27	x	110	S	1	2030,00
M 27	x	120	S	1	2170,00
M 27	x	140	S	1	3360,00
M 30	x	50	S	1	1768,00
M 30	x	55	S	1	1855,00
M 30	x	60	S	1	1890,00
M 30	x	65	S	1	1995,00
M 30	x	70	S	1	1995,00
M 30	x	75	S	1	2135,00
M 30	x	80	S	1	2135,00
M 30	x	90	S	1	2240,00
M 30	x	100	S	1	2275,00
M 30	x	110	S	1	2415,00
M 30	x	120	S	1	2415,00
M 30	x	130	S	1	2625,00
M 30	x	140	S	1	2765,00
M 30	x	150	S	1	2888,00
M 30	x	180	S	1	5338,00
M 30	x	200	S	1	5688,00
M 33	x	90	S	1	2888,00
M 33	x	100	S	1	3203,00
M 33	x	110	S	1	3325,00
M 33	x	120	S	1	3360,00
M 33	x	130	S	1	3430,00
M 36	x	55	S	1	3693,00
M 36	x	60	S	1	3693,00
M 36	x	70	S	1	3080,00
M 36	x	80	S	1	3255,00
M 36	x	90	S	1	3413,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	100	S	1	3623,00
M 36	x	110	S	1	3815,00
M 36	x	120	S	1	3938,00
M 36	x	130	S	1	3990,00

ISO	04017.397

4017 **1.7218 +QT (25CrMo4) galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie ➔ APZ 3.1 auf Anfrage

Maße ➔ TI-15
Eigenschaften ➔ TI-232
Anziehdrehmoment ➔ TI-231
Korrosionsschutz ➔ TI-217
Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 502
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

DGRL Zulassung

M 12	x	20	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	112,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	118,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	121,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	129,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	144,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	153,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	169,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	181,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	497,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	380,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	504,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	944,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	1124,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	234,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	236,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	242,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	249,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	263,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	273,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	301,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	314,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	352,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	366,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	447,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	1243,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	1645,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	1785,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	1903,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	460,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	470,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	473,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	497,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	509,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	534,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	555,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	578,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	602,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	648,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	832,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	1096,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	1161,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1925,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	2100,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	150	S	25	2363,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	2450,00 gal Zn
M 20	x	180	S	1	2625,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	2800,00 gal Zn
M 24	x	35	S	25	860,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	875,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	881,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	889,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	945,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	952,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	1026,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	1082,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	1178,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	1185,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	1518,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	1590,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	1658,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	2275,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	2363,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	2888,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	3726,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	3760,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	3798,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	4200,00 gal Zn
M 27	x	60	S	1	1925,00 gal Zn
M 27	x	65	S	1	1960,00 gal Zn
M 27	x	70	S	1	1980,00 gal Zn
M 27	x	75	S	1	2065,00 gal Zn
M 27	x	80	S	1	2120,00 gal Zn
M 27	x	90	S	1	2210,00 gal Zn
M 27	x	95	S	1	2237,00 gal Zn
M 27	x	100	S	1	2340,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	2450,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	2625,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	3890,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	2165,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	2187,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	2240,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	2303,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	2503,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	2503,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	2643,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	2643,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	2975,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	3063,00 gal Zn
M 33	x	90	S	1	3500,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	3850,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	3860,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	3894,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	4200,00 gal Zn

ISO	04017.800

4017 **8.8**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220
Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 502
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 3	x	5	S	500	9,65
M 3	x	5	K	100	12,65
M 3	x	6	S	500	4,75

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	K	100	7,75
M 3	x	8	S	500	4,75
M 3	x	8	K	100	7,75
M 3	x	10	S	500	4,75
M 3	x	10	K	100	7,75
M 3	x	12	S	500	5,20
M 3	x	12	K	100	8,25
M 3	x	16	S	500	5,20
M 3	x	16	K	100	8,25
M 3	x	18	S	500	5,90
M 3	x	20	S	500	5,45
M 3	x	20	K	100	8,45
M 3	x	22	S	500	6,60
M 3	x	25	S	500	6,10
M 3	x	25	K	100	9,15
M 3	x	30	S	500	16,85
M 3	x	35	S	500	36,05
M 3	x	40	S	500	45,05
M 3	x	50	S	500	69,10
M 3	x	60	S	500	74,45
M 4	x	6	S	500	4,75
M 4	x	6	K	100	7,75
M 4	x	8	S	500	4,75
M 4	x	8	K	100	7,75
M 4	x	10	S	500	4,75
M 4	x	10	K	100	7,75
M 4	x	12	S	500	5,20
M 4	x	12	K	100	8,25
M 4	x	14	S	500	5,65
M 4	x	16	S	500	5,20
M 4	x	16	K	100	8,25
M 4	x	18	S	500	5,90
M 4	x	20	S	500	5,45
M 4	x	20	K	100	8,45
M 4	x	22	S	500	6,60
M 4	x	25	S	500	6,10
M 4	x	25	K	100	9,15
M 4	x	30	S	500	7,05
M 4	x	30	K	100	10,05
M 4	x	35	S	500	7,50
M 4	x	35	K	100	10,50
M 4	x	40	S	500	8,10
M 4	x	40	K	100	11,15
M 4	x	45	S	500	9,65
M 4	x	50	S	500	10,45
M 4	x	50	K	100	13,45
M 4	x	55	S	100	47,90
M 4	x	60	S	100	72,70
M 4	x	65	S	200	103,00
M 4	x	70	S	100	103,00
M 5	x	6	S	500	12,60
M 5	x	6	K	100	15,65
M 5	x	8	S	500	3,35
M 5	x	8	K	100	6,35
M 5	x	10	S	500	3,35
M 5	x	10	K	100	6,35
M 5	x	12	S	500	3,45
M 5	x	12	K	100	6,40
M 5	x	14	S	500	3,60
M 5	x	16	S	500	3,45
M 5	x	16	K	100	6,40
M 5	x	18	S	500	3,80
M 5	x	18	K	100	6,75
M 5	x	20	S	500	3,60
M 5	x	20	K	100	6,70
M 5	x	22	S	500	9,45
M 5	x	25	S	500	4,10
M 5	x	25	K	100	7,10
M 5	x	30	S	500	4,75
M 5	x	30	K	100	7,75
M 5	x	35	S	200	5,40
M 5	x	40	S	200	7,35
M 5	x	45	S	200	8,55
M 5	x	50	S	200	9,50
M 5	x	55	S	200	14,10

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	60	S	200	14,25
M 5	x	65	S	200	45,70
M 5	x	70	S	200	45,70
M 5	x	80	S	200	69,10
M 5	x	90	S	200	111,00
M 5	x	100	S	200	130,00
M 6	x	6	S	500	18,05
M 6	x	6	K	100	21,05
M 6	x	8	S	500	5,00
M 6	x	8	K	100	7,95
M 6	x	10	S	500	4,50
M 6	x	10	K	100	7,55
M 6	x	12	S	500	4,50
M 6	x	12	K	100	7,55
M 6	x	14	S	500	4,00
M 6	x	16	S	500	4,00
M 6	x	16	K	100	6,95
M 6	x	18	S	500	4,20
M 6	x	18	K	100	7,20
M 6	x	20	S	500	4,20
M 6	x	20	K	100	7,20
M 6	x	22	S	500	4,50
M 6	x	22	K	100	7,55
M 6	x	25	S	500	4,50
M 6	x	25	K	100	7,55
M 6	x	28	S	500	9,95
M 6	x	28	K	100	12,95
M 6	x	30	S	500	4,85
M 6	x	30	K	100	7,90
M 6	x	35	S	200	5,40
M 6	x	40	S	200	5,95
M 6	x	45	S	200	8,70
M 6	x	50	S	200	8,85
M 6	x	55	S	200	15,35
M 6	x	60	S	200	17,35
M 6	x	65	S	200	22,35
M 6	x	70	S	200	27,95
M 6	x	75	S	200	33,15
M 6	x	80	S	200	33,15
M 6	x	85	S	200	59,70
M 6	x	90	S	200	59,10
M 6	x	100	S	100	91,30
M 6	x	110	S	100	106,00
M 6	x	120	S	100	113,00
M 6	x	130	S	100	178,00
M 6	x	140	S	100	191,00
M 6	x	150	S	100	229,00
M 7	x	12	S	500	15,60
M 7	x	16	S	500	12,00
M 7	x	20	S	500	12,60
M 7	x	25	S	500	14,65
M 7	x	30	S	500	15,80
M 7	x	35	S	200	17,65
M 7	x	40	S	200	19,15
M 7	x	45	S	200	20,55
M 8	x	8	S	200	25,05
M 8	x	10	S	200	8,55
M 8	x	12	S	200	7,60
M 8	x	14	S	200	7,60
M 8	x	16	S	200	5,85
M 8	x	18	S	200	6,20
M 8	x	20	S	200	6,20
M 8	x	22	S	200	7,15
M 8	x	25	S	200	7,15
M 8	x	28	S	200	7,70
M 8	x	30	S	200	7,70
M 8	x	35	S	200	8,55
M 8	x	40	S	200	9,35
M 8	x	45	S	200	11,50
M 8	x	50	S	200	13,35
M 8	x	55	S	200	18,75
M 8	x	60	S	200	20,05
M 8	x	65	S	200	27,60
M 8	x	70	S	200	34,50
M 8	x	75	S	200	41,45

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	80	S	200	41,45
M 8	x	85	S	200	52,30
M 8	x	90	S	100	48,95
M 8	x	100	S	100	56,35
M 8	x	110	S	100	72,70
M 8	x	120	S	100	75,65
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	100	152,00
M 8	x	150	S	100	186,00
M 8	x	160	S	100	236,00
M 8	x	170	S	100	271,00
M 8	x	180	S	100	291,00
M 8	x	200	S	100	380,00
M 10	x	10	S	200	48,75
M 10	x	12	S	200	17,75
M 10	x	16	S	200	11,30
M 10	x	18	S	200	10,55
M 10	x	20	S	200	10,55
M 10	x	22	S	200	11,30
M 10	x	25	S	200	11,30
M 10	x	28	S	200	13,60
M 10	x	30	S	200	12,05
M 10	x	35	S	100	13,35
M 10	x	40	S	100	14,25
M 10	x	45	S	100	17,05
M 10	x	50	S	100	17,85
M 10	x	55	S	100	24,65
M 10	x	60	S	100	26,65
M 10	x	65	S	100	40,95
M 10	x	70	S	100	40,95
M 10	x	75	S	100	46,15
M 10	x	80	S	100	57,65
M 10	x	85	S	100	69,10
M 10	x	90	S	100	69,10
M 10	x	100	S	100	81,70
M 10	x	110	S	50	112,00
M 10	x	120	S	50	116,00
M 10	x	130	S	50	153,00
M 10	x	140	S	50	159,00
M 10	x	150	S	50	175,00
M 10	x	160	S	50	267,00
M 10	x	170	S	50	532,00
M 10	x	180	S	50	521,00
M 10	x	190	S	50	541,00
M 10	x	200	S	50	566,00
M 10	x	220	S	50	842,00
M 10	x	240	S	50	1595,00
M 10	x	280	S	50	1789,00
M 10	x	300	S	50	1889,00
M 12	x	10	S	100	174,00
M 12	x	12	S	100	109,00
M 12	x	16	S	100	20,85
M 12	x	18	S	100	20,85
M 12	x	20	S	100	18,55
M 12	x	22	S	100	18,55
M 12	x	25	S	100	18,55
M 12	x	28	S	100	19,90
M 12	x	30	S	100	17,50
M 12	x	35	S	100	19,05
M 12	x	40	S	100	20,85
M 12	x	45	S	100	23,00
M 12	x	50	S	100	24,55
M 12	x	55	S	100	30,90
M 12	x	60	S	100	33,10
M 12	x	65	S	50	49,70
M 12	x	70	S	50	49,70
M 12	x	75	S	50	56,80
M 12	x	80	S	50	71,50
M 12	x	85	S	50	85,85
M 12	x	90	S	50	85,85
M 12	x	100	S	50	95,50
M 12	x	110	S	50	148,00
M 12	x	120	S	50	150,00
M 12	x	130	S	50	179,00
M 12	x	140	S	50	186,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	150	S	50	201,00
M 12	x	160	S	25	389,00
M 12	x	170	S	25	476,00
M 12	x	180	S	25	476,00
M 12	x	190	S	25	574,00
M 12	x	200	S	25	574,00
M 12	x	220	S	25	677,00
M 12	x	240	S	25	738,00
M 12	x	300	S	25	2355,00
M 14	x	16	S	100	206,00
M 14	x	20	S	100	52,05
M 14	x	25	S	100	52,05
M 14	x	30	S	100	58,25
M 14	x	35	S	100	65,45
M 14	x	40	S	100	65,45
M 14	x	45	S	100	71,50
M 14	x	50	S	100	75,10
M 14	x	55	S	100	87,10
M 14	x	60	S	50	87,10
M 14	x	65	S	50	96,70
M 14	x	70	S	50	96,70
M 14	x	75	S	50	121,00
M 14	x	80	S	50	121,00
M 14	x	90	S	50	172,00
M 14	x	100	S	50	197,00
M 14	x	110	S	50	357,00
M 14	x	120	S	50	257,00
M 14	x	130	S	50	420,00
M 14	x	140	S	50	447,00
M 14	x	150	S	50	470,00
M 14	x	160	S	25	584,00
M 14	x	170	S	25	620,00
M 14	x	180	S	25	654,00
M 14	x	200	S	25	715,00
M 14	x	220	S	25	3156,00
M 16	x	12	S	50	166,00
M 16	x	16	S	50	169,00
M 16	x	20	S	50	39,20
M 16	x	25	S	50	39,20
M 16	x	30	S	50	37,00
M 16	x	35	S	50	39,20
M 16	x	40	S	50	40,60
M 16	x	45	S	50	43,05
M 16	x	50	S	50	46,55
M 16	x	55	S	50	56,30
M 16	x	60	S	50	59,00
M 16	x	65	S	25	84,10
M 16	x	70	S	25	84,10
M 16	x	75	S	25	99,70
M 16	x	80	S	25	126,00
M 16	x	85	S	25	164,00
M 16	x	90	S	25	164,00
M 16	x	95	S	25	186,00
M 16	x	100	S	25	186,00
M 16	x	110	S	25	246,00
M 16	x	120	S	25	265,00
M 16	x	130	S	25	275,00
M 16	x	140	S	25	291,00
M 16	x	150	S	25	328,00
M 16	x	160	S	25	541,00
M 16	x	170	S	25	612,00
M 16	x	180	S	25	612,00
M 16	x	190	S	25	736,00
M 16	x	200	S	25	736,00
M 16	x	210	S	25	770,00
M 16	x	220	S	1	799,00
M 16	x	230	S	1	830,00
M 16	x	240	S	1	862,00
M 16	x	250	S	1	1087,00
M 16	x	260	S	1	1168,00
M 16	x	280	S	1	1264,00
M 16	x	300	S	1	1469,00
M 16	x	320	S	1	1655,00
M 16	x	340	S	1	1799,00
M 16	x	400	S	1	2758,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	500	S	1	3531,00
M 18	x	20	S	50	232,00
M 18	x	25	S	50	232,00
M 18	x	30	S	50	172,00
M 18	x	35	S	50	177,00
M 18	x	40	S	50	177,00
M 18	x	45	S	50	177,00
M 18	x	50	S	50	183,00
M 18	x	55	S	25	197,00
M 18	x	60	S	25	197,00
M 18	x	65	S	25	210,00
M 18	x	70	S	25	210,00
M 18	x	75	S	25	244,00
M 18	x	80	S	25	244,00
M 18	x	85	S	25	315,00
M 18	x	90	S	25	315,00
M 18	x	100	S	25	315,00
M 18	x	110	S	25	412,00
M 18	x	120	S	25	412,00
M 18	x	130	S	25	715,00
M 18	x	140	S	25	772,00
M 18	x	150	S	25	830,00
M 18	x	160	S	25	891,00
M 18	x	170	S	25	940,00
M 18	x	180	S	25	989,00
M 18	x	190	S	25	1034,00
M 18	x	200	S	25	1081,00
M 20	x	20	S	25	199,00
M 20	x	25	S	25	150,00
M 20	x	30	S	25	87,10
M 20	x	35	S	25	87,10
M 20	x	40	S	25	81,10
M 20	x	45	S	25	82,25
M 20	x	50	S	25	83,45
M 20	x	55	S	25	87,70
M 20	x	60	S	25	88,90
M 20	x	65	S	25	104,00
M 20	x	70	S	25	107,00
M 20	x	75	S	25	137,00
M 20	x	80	S	25	133,00
M 20	x	85	S	25	198,00
M 20	x	90	S	25	198,00
M 20	x	100	S	25	281,00
M 20	x	110	S	25	312,00
M 20	x	120	S	25	345,00
M 20	x	130	S	25	446,00
M 20	x	140	S	25	516,00
M 20	x	150	S	25	590,00
M 20	x	160	S	10	641,00
M 20	x	170	S	1	939,00
M 20	x	180	S	1	984,00
M 20	x	190	S	1	1031,00
M 20	x	200	S	1	1073,00
M 20	x	210	S	1	1305,00
M 20	x	220	S	1	1381,00
M 20	x	230	S	1	1456,00
M 20	x	240	S	1	1532,00
M 20	x	250	S	1	1546,00
M 20	x	260	S	1	1634,00
M 20	x	280	S	1	1730,00
M 20	x	300	S	1	1875,00
M 20	x	320	S	1	3027,00
M 20	x	360	S	1	4000,00
M 22	x	30	S	25	496,00
M 22	x	35	S	25	496,00
M 22	x	40	S	25	430,00
M 22	x	45	S	25	324,00
M 22	x	50	S	25	324,00
M 22	x	55	S	25	362,00
M 22	x	60	S	25	362,00
M 22	x	65	S	25	442,00
M 22	x	70	S	25	442,00
M 22	x	75	S	25	482,00
M 22	x	80	S	25	482,00
M 22	x	90	S	10	482,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	100	S	10	601,00
M 22	x	110	S	10	726,00
M 22	x	120	S	10	726,00
M 22	x	130	S	10	926,00
M 22	x	140	S	10	989,00
M 22	x	150	S	10	1050,00
M 22	x	160	S	10	1183,00
M 22	x	170	S	10	1240,00
M 22	x	180	S	10	1298,00
M 22	x	190	S	10	1356,00
M 22	x	200	S	10	1416,00
M 24	x	25	S	25	434,00
M 24	x	30	S	25	434,00
M 24	x	35	S	25	270,00
M 24	x	40	S	25	151,00
M 24	x	45	S	25	151,00
M 24	x	50	S	25	141,00
M 24	x	55	S	25	149,00
M 24	x	60	S	25	153,00
M 24	x	65	S	25	175,00
M 24	x	70	S	25	175,00
M 24	x	75	S	25	240,00
M 24	x	80	S	25	223,00
M 24	x	85	S	10	340,00
M 24	x	90	S	10	340,00
M 24	x	100	S	10	458,00
M 24	x	110	S	10	534,00
M 24	x	120	S	10	555,00
M 24	x	130	S	1	947,00
M 24	x	140	S	1	1005,00
M 24	x	150	S	1	1057,00
M 24	x	160	S	1	1115,00
M 24	x	170	S	1	1240,00
M 24	x	180	S	1	1240,00
M 24	x	190	S	1	1441,00
M 24	x	200	S	1	1441,00
M 24	x	210	S	1	1598,00
M 24	x	220	S	1	1659,00
M 24	x	230	S	1	1722,00
M 24	x	240	S	1	1783,00
M 24	x	250	S	1	1844,00
M 24	x	260	S	1	2210,00
M 24	x	280	S	1	2402,00
M 24	x	300	S	1	2522,00
M 24	x	320	S	1	2882,00
M 24	x	500	S	1	7173,00
M 27	x	30	S	10	794,00
M 27	x	40	S	10	794,00
M 27	x	45	S	10	794,00
M 27	x	50	S	10	683,00
M 27	x	55	S	10	683,00
M 27	x	60	S	10	683,00
M 27	x	65	S	10	727,00
M 27	x	70	S	10	727,00
M 27	x	75	S	10	751,00
M 27	x	80	S	10	751,00
M 27	x	85	S	10	789,00
M 27	x	90	S	1	789,00
M 27	x	100	S	1	841,00
M 27	x	110	S	1	1078,00
M 27	x	120	S	1	1078,00
M 27	x	130	S	1	1088,00
M 27	x	140	S	1	1356,00
M 27	x	150	S	1	1428,00
M 27	x	160	S	1	1590,00
M 27	x	170	S	1	1671,00
M 27	x	180	S	1	1752,00
M 27	x	190	S	1	1823,00
M 27	x	200	S	1	1896,00
M 27	x	300	S	1	3668,00
M 30	x	35	S	1	899,00
M 30	x	40	S	1	899,00
M 30	x	45	S	1	899,00
M 30	x	50	S	1	899,00
M 30	x	55	S	1	899,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	60	S	1	899,00
M 30	x	65	S	1	965,00
M 30	x	70	S	1	965,00
M 30	x	75	S	1	1030,00
M 30	x	80	S	1	1030,00
M 30	x	85	S	1	1082,00
M 30	x	90	S	1	1082,00
M 30	x	100	S	1	1119,00
M 30	x	110	S	1	1184,00
M 30	x	120	S	1	1252,00
M 30	x	130	S	1	1356,00
M 30	x	140	S	1	1408,00
M 30	x	150	S	1	1461,00
M 30	x	160	S	1	1630,00
M 30	x	170	S	1	1722,00
M 30	x	180	S	1	1783,00
M 30	x	190	S	1	1844,00
M 30	x	200	S	1	1904,00
M 30	x	210	S	1	2153,00
M 30	x	220	S	1	2213,00
M 30	x	230	S	1	2274,00
M 30	x	240	S	1	2335,00
M 30	x	250	S	1	2742,00
M 30	x	260	S	1	2812,00
M 30	x	280	S	1	3092,00
M 30	x	300	S	1	3373,00
M 30	x	320	S	1	3796,00
M 30	x	340	S	1	4076,00
M 30	x	360	S	1	4456,00
M 30	x	380	S	1	4779,00
M 30	x	400	S	1	5271,00
M 30	x	500	S	1	8316,00
M 30	x	600	S	1	9292,00
M 33	x	40	S	1	1184,00
M 33	x	50	S	1	1184,00
M 33	x	60	S	1	1184,00
M 33	x	65	S	1	1305,00
M 33	x	70	S	1	1305,00
M 33	x	75	S	1	1338,00
M 33	x	80	S	1	1338,00
M 33	x	90	S	1	1406,00
M 33	x	100	S	1	1484,00
M 33	x	110	S	1	1623,00
M 33	x	120	S	1	1623,00
M 33	x	130	S	1	1939,00
M 33	x	140	S	1	2098,00
M 33	x	150	S	1	2217,00
M 33	x	160	S	1	2464,00
M 33	x	170	S	1	2571,00
M 33	x	180	S	1	2681,00
M 33	x	190	S	1	2799,00
M 33	x	200	S	1	2918,00
M 33	x	300	S	1	4204,00
M 36	x	40	S	1	1436,00
M 36	x	45	S	1	1436,00
M 36	x	50	S	1	1436,00
M 36	x	55	S	1	1436,00
M 36	x	60	S	1	1436,00
M 36	x	65	S	1	1488,00
M 36	x	70	S	1	1488,00
M 36	x	75	S	1	1565,00
M 36	x	80	S	1	1565,00
M 36	x	85	S	1	1677,00
M 36	x	90	S	1	1677,00
M 36	x	100	S	1	1781,00
M 36	x	110	S	1	1870,00
M 36	x	120	S	1	1923,00
M 36	x	130	S	1	2060,00
M 36	x	140	S	1	2121,00
M 36	x	150	S	1	2242,00
M 36	x	160	S	1	2335,00
M 36	x	170	S	1	2459,00
M 36	x	180	S	1	2584,00
M 36	x	190	S	1	2705,00
M 36	x	200	S	1	2828,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	220	S	1	3626,00
M 36	x	260	S	1	4364,00
M 36	x	280	S	1	4792,00
M 36	x	300	S	1	5101,00
M 36	x	320	S	1	9078,00
M 36	x	340	S	1	9349,00
M 36	x	400	S	1	10123,00
M 36	x	600	S	1	12709,00
M 39	x	80	S	1	3313,00
M 39	x	90	S	1	3508,00
M 39	x	100	S	1	3732,00
M 39	x	110	S	1	3930,00
M 39	x	120	S	1	4360,00
M 39	x	130	S	1	4459,00
M 39	x	140	S	1	4755,00
M 39	x	150	S	1	5086,00
M 39	x	160	S	1	5614,00
M 39	x	180	S	1	6473,00
M 39	x	190	S	1	7266,00
M 39	x	200	S	1	7266,00
M 42	x	50	S	1	3369,00
M 42	x	55	S	1	3369,00
M 42	x	60	S	1	3369,00
M 42	x	70	S	1	3369,00
M 42	x	75	S	1	3468,00
M 42	x	80	S	1	3468,00
M 42	x	85	S	1	3601,00
M 42	x	90	S	1	3601,00
M 42	x	100	S	1	3765,00
M 42	x	110	S	1	4162,00
M 42	x	120	S	1	4393,00
M 42	x	130	S	1	4591,00
M 42	x	140	S	1	4789,00
M 42	x	150	S	1	5086,00
M 42	x	160	S	1	5202,00
M 42	x	170	S	1	5944,00
M 42	x	180	S	1	6143,00
M 42	x	190	S	1	6374,00
M 42	x	200	S	1	6803,00
M 42	x	220	S	1	8106,00
M 42	x	250	S	1	9475,00
M 42	x	260	S	1	10159,00
M 42	x	300	S	1	11528,00
M 42	x	360	S	1	13149,00
M 42	x	400	S	1	13761,00
M 45	x	90	S	1	6348,00
M 45	x	100	S	1	6493,00
M 45	x	110	S	1	6823,00
M 45	x	120	S	1	6770,00
M 45	x	130	S	1	7196,00
M 45	x	140	S	1	7473,00
M 45	x	150	S	1	7760,00
M 48	x	60	S	1	7760,00
M 48	x	70	S	1	7760,00
M 48	x	80	S	1	7760,00
M 48	x	90	S	1	7760,00
M 48	x	100	S	1	7903,00
M 48	x	110	S	1	8183,00
M 48	x	120	S	1	8467,00
M 48	x	130	S	1	8685,00
M 48	x	140	S	1	8824,00
M 48	x	150	S	1	9028,00
M 48	x	160	S	1	9174,00
M 48	x	170	S	1	9874,00
M 48	x	180	S	1	10581,00
M 48	x	190	S	1	11168,00
M 48	x	200	S	1	11993,00
M 48	x	420	S	1	16859,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04017.810		
4017	**8.8 galvanisch verzinkt**		

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 3	x	5	S	500	10,00 gal Zn
M 3	x	6	S	500	4,90 gal Zn
M 3	x	8	S	500	4,90 gal Zn
M 3	x	8	K	100	7,95 gal Zn
M 3	x	10	S	500	5,00 gal Zn
M 3	x	10	K	100	7,95 gal Zn
M 3	x	12	S	500	5,45 gal Zn
M 3	x	12	K	100	8,45 gal Zn
M 3	x	16	S	500	5,50 gal Zn
M 3	x	16	K	100	8,45 gal Zn
M 3	x	20	S	500	5,70 gal Zn
M 3	x	20	K	100	8,75 gal Zn
M 3	x	25	S	500	6,45 gal Zn
M 3	x	30	S	500	17,35 gal Zn
M 3	x	35	S	500	40,05 gal Zn
M 3	x	40	S	500	45,70 gal Zn
M 3	x	50	S	500	70,30 gal Zn
M 4	x	6	S	500	5,10 gal Zn
M 4	x	8	S	500	5,15 gal Zn
M 4	x	8	K	100	8,10 gal Zn
M 4	x	10	S	500	5,20 gal Zn
M 4	x	10	K	100	8,15 gal Zn
M 4	x	12	S	500	5,65 gal Zn
M 4	x	12	K	100	8,70 gal Zn
M 4	x	14	S	500	6,10 gal Zn
M 4	x	16	S	500	5,70 gal Zn
M 4	x	16	K	100	8,75 gal Zn
M 4	x	18	S	500	6,45 gal Zn
M 4	x	20	S	500	6,05 gal Zn
M 4	x	20	K	100	9,05 gal Zn
M 4	x	22	S	500	7,20 gal Zn
M 4	x	25	S	500	6,80 gal Zn
M 4	x	25	K	100	9,80 gal Zn
M 4	x	30	S	500	7,85 gal Zn
M 4	x	30	K	100	10,80 gal Zn
M 4	x	35	S	500	8,70 gal Zn
M 4	x	35	K	100	11,70 gal Zn
M 4	x	40	S	500	9,50 gal Zn
M 4	x	40	K	100	12,45 gal Zn
M 4	x	45	S	500	11,10 gal Zn
M 4	x	50	S	500	12,05 gal Zn
M 4	x	55	S	100	53,50 gal Zn
M 4	x	60	S	100	75,10 gal Zn
M 4	x	70	S	100	106,00 gal Zn
M 5	x	6	S	500	13,20 gal Zn
M 5	x	8	S	500	3,80 gal Zn
M 5	x	8	K	100	6,80 gal Zn
M 5	x	10	S	500	3,85 gal Zn
M 5	x	10	K	100	6,80 gal Zn
M 5	x	12	S	500	4,00 gal Zn
M 5	x	12	K	100	6,95 gal Zn
M 5	x	14	S	500	4,25 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	500	4,10 gal Zn
M 5	x	16	K	100	7,10 gal Zn
M 5	x	18	S	500	4,45 gal Zn
M 5	x	20	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	20	K	100	7,35 gal Zn
M 5	x	22	S	500	10,40 gal Zn
M 5	x	25	S	500	5,00 gal Zn
M 5	x	25	K	100	7,95 gal Zn
M 5	x	30	S	500	5,70 gal Zn
M 5	x	30	K	100	8,70 gal Zn
M 5	x	35	S	200	6,50 gal Zn
M 5	x	40	S	200	8,55 gal Zn
M 5	x	45	S	200	9,90 gal Zn
M 5	x	50	S	200	10,90 gal Zn
M 5	x	55	S	200	16,15 gal Zn
M 5	x	60	S	200	16,50 gal Zn
M 5	x	65	S	200	48,45 gal Zn
M 5	x	70	S	200	48,65 gal Zn
M 5	x	75	S	200	132,00 gal Zn
M 5	x	80	S	200	72,10 gal Zn
M 5	x	90	S	200	116,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	135,00 gal Zn
M 6	x	6	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	6	K	100	22,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	5,65 gal Zn
M 6	x	8	K	100	8,70 gal Zn
M 6	x	10	S	500	5,30 gal Zn
M 6	x	10	K	100	8,35 gal Zn
M 6	x	12	S	500	5,40 gal Zn
M 6	x	12	K	100	8,40 gal Zn
M 6	x	14	S	500	4,85 gal Zn
M 6	x	16	S	500	5,00 gal Zn
M 6	x	16	K	100	7,95 gal Zn
M 6	x	18	S	500	5,20 gal Zn
M 6	x	18	K	100	8,25 gal Zn
M 6	x	20	S	500	5,25 gal Zn
M 6	x	20	K	100	8,30 gal Zn
M 6	x	22	S	500	5,65 gal Zn
M 6	x	22	K	100	8,70 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 6	x	25	K	100	8,80 gal Zn
M 6	x	28	S	500	11,75 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,30 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,25 gal Zn
M 6	x	35	S	200	6,95 gal Zn
M 6	x	40	S	200	7,70 gal Zn
M 6	x	45	S	200	10,60 gal Zn
M 6	x	50	S	200	10,90 gal Zn
M 6	x	55	S	200	18,30 gal Zn
M 6	x	60	S	200	20,50 gal Zn
M 6	x	65	S	200	25,80 gal Zn
M 6	x	70	S	200	31,55 gal Zn
M 6	x	75	S	200	36,95 gal Zn
M 6	x	80	S	200	37,20 gal Zn
M 6	x	85	S	200	64,25 gal Zn
M 6	x	90	S	200	63,70 gal Zn
M 6	x	100	S	200	96,70 gal Zn
M 6	x	110	S	100	113,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	121,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	186,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	199,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	236,00 gal Zn
M 7	x	12	S	500	18,35 gal Zn
M 7	x	16	S	500	13,95 gal Zn
M 7	x	20	S	500	14,85 gal Zn
M 7	x	25	S	500	17,20 gal Zn
M 7	x	30	S	500	18,60 gal Zn
M 7	x	40	S	500	22,65 gal Zn
M 7	x	45	S	200	24,50 gal Zn
M 8	x	8	S	200	27,15 gal Zn
M 8	x	10	S	200	10,30 gal Zn
M 8	x	12	S	200	9,50 gal Zn
M 8	x	14	S	200	9,60 gal Zn
M 8	x	16	S	200	7,95 gal Zn
M 8	x	18	S	200	8,40 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	20	S	200	8,50 gal Zn
M 8	x	22	S	200	9,60 gal Zn
M 8	x	25	S	200	9,75 gal Zn
M 8	x	28	S	200	14,20 gal Zn
M 8	x	30	S	200	10,60 gal Zn
M 8	x	35	S	200	11,80 gal Zn
M 8	x	40	S	200	12,90 gal Zn
M 8	x	45	S	200	15,30 gal Zn
M 8	x	50	S	200	17,45 gal Zn
M 8	x	55	S	200	24,65 gal Zn
M 8	x	60	S	200	26,30 gal Zn
M 8	x	65	S	200	34,20 gal Zn
M 8	x	70	S	200	41,50 gal Zn
M 8	x	75	S	200	48,95 gal Zn
M 8	x	80	S	200	49,35 gal Zn
M 8	x	85	S	200	60,65 gal Zn
M 8	x	90	S	100	57,55 gal Zn
M 8	x	95	S	100	65,45 gal Zn
M 8	x	100	S	100	66,10 gal Zn
M 8	x	110	S	100	82,90 gal Zn
M 8	x	120	S	100	86,50 gal Zn
M 8	x	130	S	100	135,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	166,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	200,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	252,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	288,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	308,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	442,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	402,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	53,60 gal Zn
M 10	x	12	S	200	21,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 10	x	18	S	200	14,35 gal Zn
M 10	x	20	S	200	14,55 gal Zn
M 10	x	22	S	200	15,45 gal Zn
M 10	x	25	S	200	15,75 gal Zn
M 10	x	28	S	200	18,30 gal Zn
M 10	x	30	S	200	17,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	18,75 gal Zn
M 10	x	40	S	100	20,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	23,45 gal Zn
M 10	x	50	S	100	24,70 gal Zn
M 10	x	55	S	100	31,95 gal Zn
M 10	x	60	S	100	34,45 gal Zn
M 10	x	65	S	100	51,85 gal Zn
M 10	x	70	S	100	52,45 gal Zn
M 10	x	75	S	100	58,35 gal Zn
M 10	x	80	S	100	70,85 gal Zn
M 10	x	85	S	100	82,25 gal Zn
M 10	x	90	S	100	82,90 gal Zn
M 10	x	95	S	100	145,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	97,30 gal Zn
M 10	x	110	S	50	129,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	133,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	173,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	178,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	197,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	296,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	560,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	551,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	573,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	599,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	878,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	117,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	26,00 gal Zn
M 12	x	18	S	100	26,35 gal Zn
M 12	x	20	S	100	24,35 gal Zn
M 12	x	22	S	100	24,75 gal Zn
M 12	x	25	S	100	24,95 gal Zn
M 12	x	28	S	100	31,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	24,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	26,85 gal Zn
M 12	x	40	S	100	29,30 gal Zn
M 12	x	45	S	100	32,15 gal Zn
M 12	x	50	S	100	34,35 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	41,40 gal Zn
M 12	x	60	S	100	44,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	65,45 gal Zn
M 12	x	70	S	50	66,65 gal Zn
M 12	x	75	S	50	74,45 gal Zn
M 12	x	80	S	50	89,50 gal Zn
M 12	x	85	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	106,00 gal Zn
M 12	x	95	S	50	164,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	119,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	172,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	176,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	207,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	215,00 gal Zn
M 12	x	150	S	100	232,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	422,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	510,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	511,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	612,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	616,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	720,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	784,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	2179,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	64,25 gal Zn
M 14	x	25	S	100	65,45 gal Zn
M 14	x	30	S	100	73,25 gal Zn
M 14	x	35	S	100	81,10 gal Zn
M 14	x	40	S	100	82,25 gal Zn
M 14	x	45	S	100	90,10 gal Zn
M 14	x	50	S	100	94,85 gal Zn
M 14	x	55	S	100	108,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	109,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	120,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	121,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	146,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	148,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	200,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	229,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	391,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	293,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	468,00 gal Zn
M 14	x	140	S	50	487,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	773,00 gal Zn
M 8	x	200	S	50	181,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	51,20 gal Zn
M 16	x	25	S	50	52,45 gal Zn
M 16	x	30	S	50	51,50 gal Zn
M 16	x	35	S	50	54,95 gal Zn
M 16	x	40	S	50	57,65 gal Zn
M 16	x	45	S	50	61,85 gal Zn
M 16	x	50	S	50	66,10 gal Zn
M 16	x	55	S	50	77,50 gal Zn
M 16	x	60	S	50	81,70 gal Zn
M 16	x	65	S	25	116,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	118,00 gal Zn
M 16	x	75	S	50	135,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	161,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	201,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	202,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	229,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	230,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	292,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	314,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	328,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	347,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	387,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	604,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	677,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	680,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	804,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	810,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	865,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	879,00 gal Zn
M 16	x	230	S	1	913,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	947,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	250	S	1	1177,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	1274,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1386,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1599,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	1790,00 gal Zn
M 16	x	340	S	1	1944,00 gal Zn
M 18	x	20	S	50	257,00 gal Zn
M 18	x	25	S	50	258,00 gal Zn
M 18	x	30	S	50	198,00 gal Zn
M 18	x	35	S	50	205,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	207,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	209,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	217,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	233,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	234,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	251,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	252,00 gal Zn
M 18	x	75	S	25	289,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	291,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	366,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	370,00 gal Zn
M 20	x	20	S	25	250,00 gal Zn
M 20	x	25	S	25	181,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	113,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	116,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	111,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	114,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	118,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	124,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	127,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	143,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	149,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	179,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	177,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	259,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	263,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	352,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	387,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	425,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	532,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	606,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	685,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	742,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	1061,00 gal Zn
M 20	x	180	S	1	1215,00 gal Zn
M 20	x	190	S	1	1270,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	1325,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1471,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1616,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	1621,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1786,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	1802,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1861,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1973,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	2132,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	3356,00 gal Zn
M 20	x	340	S	1	3519,00 gal Zn
M 20	x	360	S	1	4246,00 gal Zn
M 20	x	460	S	1	6505,00 gal Zn
M 22	x	40	S	25	510,00 gal Zn
M 22	x	50	S	25	379,00 gal Zn
M 22	x	55	S	25	420,00 gal Zn
M 22	x	60	S	25	422,00 gal Zn
M 22	x	65	S	25	506,00 gal Zn
M 22	x	70	S	25	508,00 gal Zn
M 22	x	75	S	25	552,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	556,00 gal Zn
M 22	x	90	S	25	561,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	688,00 gal Zn
M 22	x	110	S	10	818,00 gal Zn
M 22	x	120	S	10	825,00 gal Zn
M 24	x	25	S	25	494,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	498,00 gal Zn
M 24	x	35	S	25	327,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	197,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	45	S	25	200,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	192,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	202,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	211,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	235,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	239,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	306,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	292,00 gal Zn
M 24	x	85	S	25	434,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	438,00 gal Zn
M 24	x	95	S	10	729,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	563,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	648,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	674,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1074,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1141,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1201,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	1266,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1430,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1404,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1649,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	1620,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1785,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1620,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	2036,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	2106,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	2481,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2690,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2827,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	3206,00 gal Zn
M 27	x	40	S	10	986,00 gal Zn
M 27	x	45	S	10	1204,00 gal Zn
M 27	x	50	S	10	1097,00 gal Zn
M 27	x	55	S	10	1102,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	787,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	777,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	840,00 gal Zn
M 27	x	75	S	10	920,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	874,00 gal Zn
M 27	x	90	S	1	922,00 gal Zn
M 27	x	100	S	1	983,00 gal Zn
M 27	x	110	S	1	1230,00 gal Zn
M 27	x	120	S	1	1239,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1259,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1536,00 gal Zn
M 27	x	150	S	1	1618,00 gal Zn
M 27	x	160	S	1	1789,00 gal Zn
M 27	x	180	S	1	1969,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	2132,00 gal Zn
M 30	x	35	S	1	1027,00 gal Zn
M 30	x	40	S	1	1011,00 gal Zn
M 30	x	45	S	1	1015,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	1022,00 gal Zn
M 30	x	55	S	1	1029,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	1034,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1105,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1112,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	1183,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1188,00 gal Zn
M 30	x	85	S	1	1248,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1255,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1301,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1379,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1459,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1574,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1638,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1703,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1882,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1941,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	2059,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	2192,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	2206,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2378,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2540,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2686,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	260	S	1	3430,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3751,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	4073,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	4339,00 gal Zn
M 33	x	60	S	1	1356,00 gal Zn
M 33	x	70	S	1	1490,00 gal Zn
M 33	x	75	S	1	1571,00 gal Zn
M 33	x	80	S	1	1538,00 gal Zn
M 33	x	90	S	1	1622,00 gal Zn
M 33	x	100	S	1	1713,00 gal Zn
M 33	x	110	S	1	1867,00 gal Zn
M 33	x	120	S	1	1882,00 gal Zn
M 33	x	130	S	1	2210,00 gal Zn
M 33	x	140	S	1	2384,00 gal Zn
M 33	x	150	S	1	2518,00 gal Zn
M 33	x	160	S	1	2781,00 gal Zn
M 33	x	170	S	1	2904,00 gal Zn
M 33	x	180	S	1	3029,00 gal Zn
M 33	x	190	S	1	3159,00 gal Zn
M 33	x	200	S	1	3293,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1631,00 gal Zn
M 36	x	55	S	1	1642,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1648,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1716,00 gal Zn
M 36	x	75	S	1	1803,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	1811,00 gal Zn
M 36	x	85	S	1	1932,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	1942,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2066,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2169,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2237,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2392,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2470,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2609,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2718,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	2860,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3002,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	3138,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3279,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	4111,00 gal Zn
M 36	x	280	S	1	4222,00 gal Zn
M 39	x	80	S	1	3685,00 gal Zn
M 39	x	90	S	1	3685,00 gal Zn
M 39	x	100	S	1	4152,00 gal Zn
M 39	x	110	S	1	4374,00 gal Zn
M 39	x	120	S	1	4828,00 gal Zn
M 39	x	130	S	1	4954,00 gal Zn
M 39	x	140	S	1	5277,00 gal Zn
M 39	x	150	S	1	5629,00 gal Zn
M 39	x	160	S	1	6181,00 gal Zn
M 39	x	180	S	1	7088,00 gal Zn
M 39	x	200	S	1	7926,00 gal Zn
M 42	x	50	S	1	3723,00 gal Zn
M 42	x	60	S	1	3750,00 gal Zn
M 42	x	70	S	1	3780,00 gal Zn
M 42	x	75	S	1	3891,00 gal Zn
M 42	x	80	S	1	3906,00 gal Zn
M 42	x	90	S	1	4066,00 gal Zn
M 42	x	100	S	1	4260,00 gal Zn
M 42	x	110	S	1	4684,00 gal Zn
M 42	x	120	S	1	4945,00 gal Zn
M 42	x	130	S	1	5170,00 gal Zn
M 42	x	140	S	1	5396,00 gal Zn
M 42	x	150	S	1	5722,00 gal Zn
M 42	x	160	S	1	5865,00 gal Zn
M 42	x	170	S	1	6634,00 gal Zn
M 42	x	180	S	1	6863,00 gal Zn
M 42	x	190	S	1	7124,00 gal Zn
M 42	x	200	S	1	7580,00 gal Zn
M 42	x	220	S	1	8940,00 gal Zn
M 48	x	60	S	1	8309,00 gal Zn
M 48	x	70	S	1	8345,00 gal Zn
M 48	x	80	S	1	8384,00 gal Zn
M 48	x	90	S	1	8420,00 gal Zn
M 48	x	100	S	1	8599,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 48	x	110	S	1	8918,00 gal Zn
M 48	x	120	S	1	9238,00 gal Zn
M 48	x	130	S	1	9492,00 gal Zn
M 48	x	140	S	1	9670,00 gal Zn
M 48	x	150	S	1	9910,00 gal Zn
M 48	x	200	S	1	16061,00 gal Zn

ISO	04017.(**)
4017	**8.8** **galv. verzinkt gelb****

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

**< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860),
**ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (309)

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 3	x	8	S	500	4,90 gal ZnC
M 3	x	10	S	500	5,00 gal ZnC
M 3	x	12	S	500	5,45 gal ZnC
M 3	x	16	S	500	5,45 gal ZnC
M 3	x	20	S	500	5,70 gal ZnC
M 3	x	25	S	500	6,45 gal ZnC
M 4	x	6	S	500	5,10 gal ZnC
M 4	x	8	S	500	5,15 gal ZnC
M 4	x	10	S	500	5,20 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	5,65 gal ZnC
M 4	x	16	S	500	5,70 gal ZnC
M 4	x	20	S	500	6,05 gal ZnC
M 4	x	25	S	500	6,80 gal ZnC
M 4	x	30	S	500	7,85 gal ZnC
M 4	x	30	S	500	8,70 gal ZnC
M 4	x	40	S	500	9,50 gal ZnC
M 5	x	8	S	500	3,80 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	3,85 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	4,00 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	4,10 gal ZnC
M 5	x	20	S	500	4,40 gal ZnC
M 5	x	25	S	500	5,00 gal ZnC
M 5	x	30	S	500	5,70 gal ZnC
M 5	x	35	S	200	6,50 gal ZnC
M 5	x	40	S	200	8,55 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	11,10 gal ZnC
M 6	x	8	S	500	5,65 gal ZnC8
M 6	x	10	S	500	5,30 gal ZnC8
M 6	x	12	S	500	5,40 gal ZnC8
M 6	x	16	S	500	5,00 gal ZnC8
M 6	x	18	S	500	5,20 gal ZnC8
M 6	x	20	S	500	5,25 gal ZnC8
M 6	x	25	S	500	5,80 gal ZnC8
M 6	x	30	S	500	6,30 gal ZnC8
M 6	x	35	S	200	6,95 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	7,70 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	10,60 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	10,90 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	18,30 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	20,50 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	25,80 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	31,55 gal ZnC8
M 6	x	75	S	200	36,95 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	37,20 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	10	S	200	10,30 gal ZnC8
M 8	x	12	S	200	9,50 gal ZnC8
M 8	x	16	S	200	7,95 gal ZnC8
M 8	x	18	S	200	8,40 gal ZnC8
M 8	x	20	S	200	8,50 gal ZnC8
M 8	x	22	S	200	9,60 gal ZnC8
M 8	x	25	S	200	9,75 gal ZnC8
M 8	x	30	S	200	10,60 gal ZnC8
M 8	x	35	S	200	11,80 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	12,90 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	15,30 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	17,45 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	24,65 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	26,30 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	34,20 gal ZnC8
M 8	x	70	S	200	41,50 gal ZnC8
M 8	x	75	S	200	48,95 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	49,35 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	57,55 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	66,10 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	82,90 gal ZnC8
M 10	x	12	S	200	21,00 gal ZnC8
M 10	x	16	S	200	14,90 gal ZnC8
M 10	x	20	S	200	14,55 gal ZnC8
M 10	x	25	S	200	15,75 gal ZnC8
M 10	x	30	S	200	17,00 gal ZnC8
M 10	x	35	S	100	18,75 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	20,15 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	23,45 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	24,70 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	31,95 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	34,45 gal ZnC8
M 10	x	65	S	100	51,85 gal ZnC8
M 10	x	70	S	100	52,45 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	70,85 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	82,90 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	97,30 gal ZnC8
M 10	x	110	S	50	129,00 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	133,00 gal ZnC8
M 10	x	130	S	50	173,00 gal ZnC8
M 12	x	16	S	100	26,00 gal ZnC8
M 12	x	20	S	100	24,35 gal ZnC8
M 12	x	25	S	100	24,95 gal ZnC8
M 12	x	30	S	100	24,65 gal ZnC8
M 12	x	35	S	100	26,85 gal ZnC8
M 12	x	40	S	100	29,30 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	32,15 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	34,35 gal ZnC8
M 12	x	55	S	100	41,40 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	44,00 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	65,45 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	66,65 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	74,45 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	89,50 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	106,00 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	119,00 gal ZnC8
M 12	x	110	S	50	172,00 gal ZnC8
M 12	x	120	S	50	176,00 gal ZnC8
M 14	x	30	S	100	73,25 gal ZnC8
M 14	x	35	S	100	81,10 gal ZnC8
M 14	x	40	S	100	82,25 gal ZnC8
M 14	x	45	S	100	90,10 gal ZnC8
M 14	x	50	S	100	94,85 gal ZnC8
M 16	x	20	S	50	51,20 gal ZnC8
M 16	x	25	S	50	52,45 gal ZnC8
M 16	x	30	S	50	51,50 gal ZnC8
M 16	x	35	S	50	54,95 gal ZnC8
M 16	x	40	S	50	57,65 gal ZnC8
M 16	x	45	S	50	61,85 gal ZnC8
M 16	x	50	S	50	66,10 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	77,50 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	81,70 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	116,00 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	118,00 gal ZnC8
M 16	x	75	S	25	135,00 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	80	S	25	161,00 gal ZnC8
M 16	x	85	S	25	201,00 gal ZnC8
M 16	x	90	S	25	202,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	230,00 gal ZnC8
M 16	x	110	S	25	292,00 gal ZnC8
M 16	x	120	S	25	314,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	328,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	347,00 gal ZnC8
M 16	x	150	S	25	387,00 gal ZnC8
M 20	x	30	S	25	113,00 gal ZnC8
M 20	x	35	S	25	116,00 gal ZnC8
M 20	x	40	S	25	111,00 gal ZnC8
M 20	x	45	S	25	114,00 gal ZnC8
M 20	x	50	S	25	118,00 gal ZnC8
M 20	x	55	S	25	124,00 gal ZnC8
M 20	x	60	S	25	127,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	143,00 gal ZnC8
M 20	x	70	S	25	149,00 gal ZnC8
M 20	x	75	S	25	179,00 gal ZnC8
M 20	x	80	S	25	177,00 gal ZnC8
M 20	x	90	S	25	263,00 gal ZnC8
M 20	x	100	S	25	352,00 gal ZnC8
M 20	x	110	S	25	387,00 gal ZnC8
M 20	x	120	S	25	425,00 gal ZnC8
M 24	x	50	S	25	192,00 gal ZnC8
M 24	x	55	S	25	202,00 gal ZnC8
M 24	x	60	S	25	211,00 gal ZnC8
M 24	x	65	S	25	235,00 gal ZnC8
M 24	x	70	S	25	239,00 gal ZnC8
M 24	x	75	S	25	306,00 gal ZnC8
M 24	x	80	S	25	292,00 gal ZnC8
M 24	x	90	S	10	438,00 gal ZnC8
M 24	x	100	S	10	563,00 gal ZnC8
M 24	x	110	S	10	648,00 gal ZnC8
M 30	x	100	S	1	1301,00 gal ZnC8
M 30	x	120	S	1	1459,00 gal ZnC8

ISO	04017.317
4017	**8.8** **galv. verz. 8 DiSP**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 3	x	8	S	500	6,15 gal ZnDi
M 3	x	10	S	500	6,25 gal ZnDi
M 3	x	12	S	500	6,85 gal ZnDi
M 3	x	16	S	500	6,85 gal ZnDi
M 3	x	20	S	500	7,15 gal ZnDi
M 3	x	25	S	500	8,10 gal ZnDi
M 4	x	6	S	500	6,40 gal ZnDi
M 4	x	10	S	500	6,50 gal ZnDi
M 4	x	12	S	500	7,10 gal ZnDi
M 4	x	16	S	500	7,15 gal ZnDi
M 4	x	20	S	500	7,60 gal ZnDi
M 4	x	25	S	500	8,50 gal ZnDi
M 4	x	30	S	500	9,85 gal ZnDi
M 4	x	35	S	500	10,90 gal ZnDi
M 4	x	40	S	500	11,90 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	8	S	500	4,75 gal ZnDi
M 5	x	10	S	500	4,85 gal ZnDi
M 5	x	12	S	500	5,00 gal ZnDi
M 5	x	16	S	500	5,15 gal ZnDi
M 5	x	20	S	500	5,50 gal ZnDi
M 5	x	25	S	500	6,25 gal ZnDi
M 5	x	30	S	500	7,15 gal ZnDi
M 5	x	35	S	200	8,15 gal ZnDi
M 5	x	40	S	200	10,70 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	13,90 gal ZnDi
M 6	x	8	S	500	7,10 gal ZnDi
M 6	x	10	S	500	6,65 gal ZnDi
M 6	x	12	S	500	6,75 gal ZnDi
M 6	x	16	S	500	6,25 gal ZnDi
M 6	x	18	S	500	6,50 gal ZnDi
M 6	x	20	S	500	6,60 gal ZnDi
M 6	x	30	S	100	7,90 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	8,70 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	9,65 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	13,25 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	13,65 gal ZnDi
M 6	x	55	S	200	22,90 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	25,70 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	32,30 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	39,50 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	46,20 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	46,50 gal ZnDi
M 8	x	10	S	200	12,90 gal ZnDi
M 8	x	12	S	200	11,90 gal ZnDi
M 8	x	16	S	200	9,95 gal ZnDi
M 8	x	18	S	200	10,50 gal ZnDi
M 8	x	20	S	200	10,65 gal ZnDi
M 8	x	22	S	200	12,00 gal ZnDi
M 8	x	25	S	200	12,20 gal ZnDi
M 8	x	30	S	200	13,25 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	14,75 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	16,15 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	19,15 gal ZnDi
M 8	x	50	S	200	21,90 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	30,90 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	32,90 gal ZnDi
M 8	x	65	S	200	42,80 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	51,90 gal ZnDi
M 8	x	75	S	200	61,20 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	61,70 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	72,00 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	82,70 gal ZnDi
M 8	x	110	S	100	104,00 gal ZnDi
M 10	x	12	S	200	26,30 gal ZnDi
M 10	x	16	S	200	18,65 gal ZnDi
M 10	x	20	S	200	18,20 gal ZnDi
M 10	x	25	S	200	19,70 gal ZnDi
M 10	x	30	S	200	21,30 gal ZnDi
M 10	x	35	S	100	23,50 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	25,20 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	29,40 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	30,90 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	40,00 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	43,10 gal ZnDi
M 10	x	65	S	100	64,90 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	65,60 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	88,60 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	104,00 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	122,00 gal ZnDi
M 10	x	110	S	50	162,00 gal ZnDi
M 10	x	120	S	50	167,00 gal ZnDi
M 10	x	130	S	50	217,00 gal ZnDi
M 12	x	16	S	100	32,50 gal ZnDi
M 12	x	20	S	100	30,50 gal ZnDi
M 12	x	25	S	100	31,20 gal ZnDi
M 12	x	30	S	100	30,90 gal ZnDi
M 12	x	35	S	100	33,70 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	36,70 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	40,20 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	43,00 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	51,80 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	55,00 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	81,90 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	83,40 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	93,10 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	112,00 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	133,00 gal ZnDi
M 12	x	100	S	50	149,00 gal ZnDi
M 12	x	120	S	50	220,00 gal ZnDi
M 14	x	30	S	100	91,60 gal ZnDi
M 14	x	35	S	100	102,00 gal ZnDi
M 14	x	40	S	100	103,00 gal ZnDi
M 14	x	45	S	100	113,00 gal ZnDi
M 14	x	50	S	100	119,00 gal ZnDi
M 16	x	20	S	50	64,00 gal ZnDi
M 16	x	25	S	50	65,60 gal ZnDi
M 16	x	30	S	50	64,40 gal ZnDi
M 16	x	35	S	50	68,70 gal ZnDi
M 16	x	40	S	50	72,10 gal ZnDi
M 16	x	45	S	50	77,40 gal ZnDi
M 16	x	50	S	50	82,70 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	96,90 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	103,00 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	145,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	148,00 gal ZnDi
M 16	x	75	S	25	169,00 gal ZnDi
M 16	x	80	S	25	202,00 gal ZnDi
M 16	x	85	S	25	252,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	253,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	288,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	393,00 gal ZnDi
M 16	x	130	S	25	410,00 gal ZnDi
M 16	x	150	S	25	484,00 gal ZnDi
M 20	x	30	S	25	142,00 gal ZnDi
M 20	x	35	S	25	145,00 gal ZnDi
M 20	x	40	S	25	139,00 gal ZnDi
M 20	x	45	S	25	143,00 gal ZnDi
M 20	x	50	S	25	148,00 gal ZnDi
M 20	x	60	S	25	159,00 gal ZnDi
M 20	x	65	S	25	179,00 gal ZnDi
M 20	x	70	S	25	187,00 gal ZnDi
M 20	x	75	S	25	224,00 gal ZnDi
M 20	x	80	S	25	222,00 gal ZnDi
M 20	x	90	S	25	329,00 gal ZnDi
M 20	x	100	S	25	440,00 gal ZnDi
M 20	x	110	S	25	484,00 gal ZnDi
M 20	x	120	S	25	532,00 gal ZnDi
M 24	x	50	S	25	240,00 gal ZnDi
M 24	x	55	S	25	253,00 gal ZnDi
M 24	x	60	S	25	264,00 gal ZnDi
M 24	x	65	S	25	294,00 gal ZnDi
M 24	x	70	S	25	299,00 gal ZnDi
M 24	x	75	S	25	383,00 gal ZnDi
M 24	x	80	S	25	365,00 gal ZnDi
M 24	x	90	S	10	548,00 gal ZnDi
M 24	x	100	S	10	704,00 gal ZnDi
M 24	x	110	S	10	810,00 gal ZnDi
M 30	x	100	S	1	1627,00 gal ZnDi
M 30	x	120	S	1	1825,00 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO		04017.353			
4017		**8.8 zinklamellenbeschichtet**			

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Reibwert 0,09 x 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-218
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 6	x	10	S	500	6,90 flZn
M 6	x	12	S	500	7,05 flZn
M 6	x	14	S	500	6,35 flZn
M 6	x	16	S	500	6,50 flZn
M 6	x	18	S	500	6,80 flZn
M 6	x	20	S	500	6,85 flZn
M 6	x	25	S	500	7,55 flZn
M 6	x	30	S	500	8,20 flZn
M 6	x	35	S	200	9,05 flZn
M 6	x	40	S	200	10,05 flZn
M 6	x	45	S	200	13,80 flZn
M 6	x	50	S	200	14,20 flZn
M 6	x	55	S	200	23,80 flZn
M 6	x	60	S	200	26,65 flZn
M 8	x	12	S	200	12,35 flZn
M 8	x	16	S	200	10,35 flZn
M 8	x	20	S	200	11,05 flZn
M 8	x	25	S	200	12,70 flZn
M 8	x	30	S	200	13,80 flZn
M 8	x	35	S	200	15,35 flZn
M 8	x	40	S	200	16,80 flZn
M 8	x	45	S	200	19,90 flZn
M 8	x	50	S	200	22,70 flZn
M 8	x	55	S	200	32,05 flZn
M 8	x	60	S	200	34,20 flZn
M 8	x	65	S	200	44,50 flZn
M 8	x	70	S	200	53,95 flZn
M 10	x	16	S	200	19,40 flZn
M 10	x	20	S	200	18,95 flZn
M 10	x	25	S	200	20,50 flZn
M 10	x	30	S	200	22,10 flZn
M 10	x	35	S	100	24,40 flZn
M 10	x	40	S	100	26,20 flZn
M 10	x	45	S	100	30,50 flZn
M 10	x	50	S	100	32,15 flZn
M 10	x	55	S	100	41,55 flZn
M 10	x	60	S	100	44,80 flZn
M 10	x	65	S	100	67,45 flZn
M 10	x	70	S	100	68,20 flZn
M 10	x	80	S	100	92,15 flZn
M 10	x	90	S	100	108,00 flZn
M 10	x	100	S	100	127,00 flZn
M 12	x	20	S	100	31,70 flZn
M 12	x	25	S	100	32,45 flZn
M 12	x	30	S	100	32,05 flZn
M 12	x	35	S	100	34,95 flZn
M 12	x	40	S	100	38,10 flZn
M 12	x	45	S	100	41,80 flZn
M 12	x	50	S	100	44,70 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	55	S	100	53,85 flZn
M 12	x	60	S	100	57,20 flZn
M 12	x	65	S	50	85,10 flZn
M 12	x	70	S	50	86,65 flZn
M 12	x	75	S	50	96,80 flZn
M 12	x	80	S	50	117,00 flZn
M 12	x	90	S	50	138,00 flZn
M 12	x	100	S	50	155,00 flZn
M 16	x	25	S	50	68,20 flZn
M 16	x	30	S	50	66,95 flZn
M 16	x	35	S	50	71,45 flZn
M 16	x	40	S	50	74,95 flZn
M 16	x	45	S	50	80,45 flZn
M 16	x	50	S	50	85,95 flZn
M 16	x	55	S	50	101,00 flZn
M 16	x	60	S	50	107,00 flZn
M 16	x	65	S	25	151,00 flZn
M 16	x	70	S	25	154,00 flZn
M 16	x	75	S	25	176,00 flZn
M 16	x	80	S	25	210,00 flZn
M 16	x	90	S	25	263,00 flZn
M 16	x	100	S	25	299,00 flZn
M 16	x	110	S	25	380,00 flZn
M 16	x	120	S	25	409,00 flZn
M 20	x	30	S	25	147,00 flZn
M 20	x	35	S	25	151,00 flZn
M 20	x	40	S	25	145,00 flZn
M 20	x	45	S	25	149,00 flZn
M 20	x	50	S	25	154,00 flZn
M 20	x	55	S	25	162,00 flZn
M 20	x	60	S	25	166,00 flZn
M 20	x	65	S	25	186,00 flZn
M 20	x	70	S	25	194,00 flZn
M 20	x	75	S	25	233,00 flZn
M 20	x	80	S	25	231,00 flZn
M 20	x	90	S	25	342,00 flZn
M 20	x	100	S	25	458,00 flZn
M 20	x	110	S	25	504,00 flZn
M 20	x	120	S	25	553,00 flZn
M 24	x	40	S	25	257,00 flZn
M 24	x	45	S	25	260,00 flZn
M 24	x	50	S	25	250,00 flZn
M 24	x	55	S	25	263,00 flZn
M 24	x	60	S	25	275,00 flZn
M 24	x	65	S	25	306,00 flZn
M 24	x	70	S	25	311,00 flZn
M 24	x	75	S	25	398,00 flZn
M 24	x	80	S	25	380,00 flZn
M 24	x	90	S	10	570,00 flZn
M 24	x	100	S	10	732,00 flZn
M 24	x	110	S	10	843,00 flZn
M 24	x	120	S	10	877,00 flZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04017.820		

4017 **8.8 feuerverzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Gewindetoleranz 6h (6az + tZn = U)

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-219
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	50,10 tZn
M 6	x	16	S	500	49,45 tZn
M 6	x	20	S	500	51,30 tZn
M 6	x	25	S	500	54,40 tZn
M 6	x	30	S	500	61,20 tZn
M 6	x	35	S	200	64,90 tZn
M 6	x	40	S	200	80,95 tZn
M 8	x	10	S	200	75,45 tZn
M 8	x	12	S	200	23,50 tZn
M 8	x	16	S	200	21,05 tZn
M 8	x	18	S	200	62,45 tZn
M 8	x	20	S	200	22,60 tZn
M 8	x	25	S	200	26,00 tZn
M 8	x	30	S	200	28,45 tZn
M 8	x	35	S	200	31,55 tZn
M 8	x	40	S	200	34,60 tZn
M 8	x	45	S	200	40,20 tZn
M 8	x	50	S	200	45,15 tZn
M 8	x	60	S	200	61,80 tZn
M 8	x	70	S	200	93,95 tZn
M 8	x	80	S	200	111,00 tZn
M 8	x	90	S	100	353,00 tZn
M 8	x	100	S	100	370,00 tZn
M 10	x	12	S	200	50,70 tZn
M 10	x	16	S	200	38,95 tZn
M 10	x	18	S	200	117,00 tZn
M 10	x	20	S	200	38,95 tZn
M 10	x	25	S	200	42,65 tZn
M 10	x	30	S	200	46,35 tZn
M 10	x	35	S	100	50,70 tZn
M 10	x	40	S	100	54,40 tZn
M 10	x	45	S	100	62,45 tZn
M 10	x	50	S	100	66,15 tZn
M 10	x	55	S	100	82,20 tZn
M 10	x	60	S	100	88,35 tZn
M 10	x	70	S	100	122,00 tZn
M 10	x	80	S	100	161,00 tZn
M 10	x	90	S	100	193,00 tZn
M 10	x	100	S	100	221,00 tZn
M 12	x	16	S	100	65,50 tZn
M 12	x	20	S	100	63,05 tZn
M 12	x	25	S	100	65,50 tZn
M 12	x	30	S	100	66,75 tZn
M 12	x	35	S	100	72,90 tZn
M 12	x	40	S	100	79,15 tZn
M 12	x	45	S	100	86,55 tZn
M 12	x	50	S	100	92,70 tZn
M 12	x	55	S	100	109,00 tZn
M 12	x	60	S	100	116,00 tZn
M 12	x	65	S	50	146,00 tZn
M 12	x	70	S	50	159,00 tZn
M 12	x	80	S	50	208,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	90	S	50	242,00 tZn
M 12	x	100	S	50	270,00 tZn
M 12	x	120	S	50	390,00 tZn
M 16	x	20	S	50	133,00 tZn
M 16	x	25	S	50	138,00 tZn
M 16	x	30	S	50	138,00 tZn
M 16	x	35	S	50	149,00 tZn
M 16	x	40	S	50	159,00 tZn
M 16	x	45	S	50	168,00 tZn
M 16	x	50	S	50	181,00 tZn
M 16	x	55	S	50	208,00 tZn
M 16	x	60	S	50	217,00 tZn
M 16	x	65	S	25	273,00 tZn
M 16	x	70	S	25	279,00 tZn
M 16	x	80	S	25	378,00 tZn
M 16	x	90	S	25	464,00 tZn
M 16	x	100	S	25	520,00 tZn
M 16	x	110	S	25	656,00 tZn
M 16	x	120	S	25	705,00 tZn
M 16	x	130	S	25	781,00 tZn
M 16	x	120	S	25	793,00 tZn
M 16	x	120	S	25	833,00 tZn
M 16	x	160	S	25	890,00 tZn
M 16	x	170	S	25	937,00 tZn
M 16	x	180	S	25	983,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1076,00 tZn
M 16	x	120	S	1	1134,00 tZn
M 16	x	240	S	1	1270,00 tZn
M 16	x	260	S	1	1353,00 tZn
M 16	x	280	S	1	1456,00 tZn
M 16	x	120	S	1	1801,00 tZn
M 20	x	30	S	25	289,00 tZn
M 20	x	35	S	25	298,00 tZn
M 20	x	40	S	25	295,00 tZn
M 20	x	45	S	25	304,00 tZn
M 20	x	50	S	25	316,00 tZn
M 20	x	55	S	25	335,00 tZn
M 20	x	60	S	25	347,00 tZn
M 20	x	65	S	25	385,00 tZn
M 20	x	70	S	25	396,00 tZn
M 20	x	75	S	25	439,00 tZn
M 20	x	80	S	25	464,00 tZn
M 20	x	90	S	25	618,00 tZn
M 20	x	100	S	25	804,00 tZn
M 20	x	110	S	25	830,00 tZn
M 20	x	120	S	25	971,00 tZn
M 20	x	130	S	1	1138,00 tZn
M 20	x	140	S	1	1471,00 tZn
M 20	x	150	S	1	1550,00 tZn
M 20	x	160	S	1	1600,00 tZn
M 20	x	180	S	1	1801,00 tZn
M 24	x	40	S	25	508,00 tZn
M 24	x	45	S	25	520,00 tZn
M 24	x	50	S	25	508,00 tZn
M 24	x	55	S	25	539,00 tZn
M 24	x	60	S	25	564,00 tZn
M 24	x	65	S	25	618,00 tZn
M 24	x	70	S	25	631,00 tZn
M 24	x	80	S	25	755,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1014,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1286,00 tZn
M 24	x	110	S	10	2380,00 tZn
M 24	x	120	S	10	2905,00 tZn
M 24	x	130	S	10	3462,00 tZn
M 24	x	140	S	10	3708,00 tZn
M 24	x	150	S	1	4083,00 tZn
M 24	x	180	S	1	5208,00 tZn
M 30	x	60	S	1	2287,00 tZn
M 30	x	70	S	1	2472,00 tZn
M 30	x	80	S	1	2658,00 tZn
M 30	x	90	S	1	2839,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3020,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3150,00 tZn
M 30	x	130	S	1	3260,00 tZn
M 30	x	80	S	1	3310,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	150	S	1	3360,00 tZn
M 30	x	160	S	1	3630,00 tZn
M 30	x	170	S	1	3725,00 tZn
M 30	x	180	S	1	3785,00 tZn
M 30	x	190	S	1	3845,00 tZn
M 30	x	200	S	1	3920,00 tZn

ISO	04017.809

4017 **8.8** **AD W7**
-50 bis +300 °C

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, verwendbar bei -50 bis zu +300 °C

mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Werkstoffe nicht geeignet für den Einsatz nach AD-Merkblatt W10

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

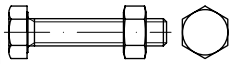
ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 8	x	12	S	200	11,40
M 8	x	16	S	200	8,75
M 8	x	20	S	200	9,25
M 8	x	25	S	200	10,70
M 8	x	30	S	200	11,55
M 8	x	35	S	200	12,85
M 8	x	40	S	200	14,05
M 8	x	45	S	200	17,20
M 8	x	50	S	200	20,05
M 8	x	70	S	200	51,75
M 10	x	16	S	200	16,95
M 10	x	20	S	200	15,85
M 10	x	25	S	200	16,95
M 10	x	30	S	200	18,05
M 10	x	35	S	100	20,05
M 10	x	40	S	100	21,40
M 10	x	45	S	100	25,60
M 10	x	50	S	100	26,80
M 10	x	60	S	100	39,95
M 10	x	65	S	100	61,40
M 10	x	70	S	100	61,40
M 10	x	80	S	100	86,45
M 10	x	90	S	100	104,00
M 10	x	100	S	100	123,00
M 12	x	20	S	100	27,80
M 12	x	25	S	100	27,80
M 12	x	30	S	100	26,25
M 12	x	35	S	100	28,60
M 12	x	40	S	100	31,25
M 12	x	45	S	100	34,50
M 12	x	50	S	100	36,80
M 12	x	55	S	100	46,35
M 12	x	60	S	100	49,60
M 12	x	65	S	50	74,60
M 12	x	70	S	50	74,60
M 12	x	75	S	50	85,20
M 12	x	80	S	50	108,00
M 12	x	90	S	50	129,00
M 12	x	100	S	50	144,00
M 16	x	25	S	50	58,75
M 16	x	30	S	50	55,50
M 16	x	35	S	50	58,75
M 16	x	40	S	50	60,90
M 16	x	45	S	50	64,60

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	50	S	50	69,80
M 16	x	55	S	50	84,40
M 16	x	60	S	50	88,50
M 16	x	65	S	25	127,00
M 16	x	70	S	25	127,00
M 16	x	75	S	25	150,00
M 16	x	80	S	25	189,00
M 16	x	90	S	25	245,00
M 16	x	100	S	25	279,00
M 20	x	35	S	25	131,00
M 20	x	40	S	25	122,00
M 20	x	45	S	25	124,00
M 20	x	50	S	25	126,00
M 20	x	55	S	25	132,00
M 20	x	60	S	25	134,00
M 20	x	65	S	25	155,00
M 20	x	70	S	25	160,00
M 20	x	75	S	25	206,00
M 20	x	80	S	25	199,00
M 20	x	90	S	25	296,00
M 20	x	100	S	25	421,00
M 20	x	120	S	25	517,00
M 24	x	50	S	25	211,00
M 24	x	55	S	25	223,00
M 24	x	60	S	25	230,00
M 24	x	65	S	25	262,00
M 24	x	70	S	25	262,00
M 24	x	80	S	25	334,00
M 24	x	90	S	10	510,00
M 24	x	100	S	10	686,00
M 24	x	120	S	10	832,00
M 27	x	90	S	1	1184,00
M 27	x	100	S	1	1261,00

ISO	04017.813

4017 **Mu 8.8** **SB**
galvanisch verzinkt



SB-Schrauben-Garnituren EN 15048, Mu = mit Sechskantmutter ISO 4032, SB = nach EN 15048

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Achtung! Nicht für den Einsatz in Stahlbauwerken in Deutschland zugelassen.

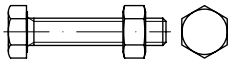
Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234
Normenumstellung → TI-6

M 10	x	16	S	200	48,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	51,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	54,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	57,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	61,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	64,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	68,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	72,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	75,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	79,00 gal Zn
M 10	x	65	S	100	82,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	86,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	93,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	100,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	100	S	100	107,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	77,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	82,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	87,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	92,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	95,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	100,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	105,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	110,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	114,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	120,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	125,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	135,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	146,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	156,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	172,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	182,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	191,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	198,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	207,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	215,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	225,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	234,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	243,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	252,00 gal Zn
M 16	x	75	S	50	262,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	271,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	289,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	307,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	332,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	351,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	332,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	348,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	357,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	371,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	386,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	400,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	414,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	429,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	443,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	457,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	472,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	500,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	529,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	563,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	592,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	595,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	616,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	637,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	658,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	679,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	700,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	720,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	761,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	802,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	844,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	893,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	935,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04017.827				
4017	**Mu 8.8 feuerverzinkt**				**SB**
M 8	x	16	S	200	84,00 tZn
M 8	x	20	S	200	88,00 tZn
M 8	x	25	S	200	93,00 tZn
M 8	x	30	S	200	97,00 tZn
M 8	x	35	S	200	102,00 tZn
M 8	x	40	S	200	107,00 tZn
M 8	x	45	S	200	115,00 tZn
M 8	x	50	S	200	120,00 tZn
M 8	x	60	S	200	137,00 tZn
M 8	x	70	S	200	148,00 tZn
M 8	x	80	S	200	166,00 tZn
M 8	x	90	S	100	181,00 tZn
M 8	x	100	S	100	205,00 tZn
M 10	x	16	S	200	74,40 tZn
M 10	x	20	S	200	82,40 tZn
M 10	x	25	S	200	85,55 tZn
M 10	x	30	S	200	91,70 tZn
M 10	x	35	S	100	97,65 tZn
M 10	x	40	S	100	103,00 tZn
M 10	x	45	S	100	110,00 tZn
M 10	x	50	S	100	114,00 tZn
M 10	x	55	S	100	135,00 tZn
M 10	x	60	S	100	154,00 tZn
M 10	x	65	S	100	179,00 tZn
M 10	x	70	S	100	200,00 tZn
M 10	x	80	S	100	265,00 tZn
M 10	x	90	S	100	304,00 tZn
M 10	x	100	S	100	331,00 tZn
M 10	x	110	S	50	290,00 tZn
M 10	x	120	S	50	305,00 tZn
M 12	x	20	S	100	119,00 tZn
M 12	x	25	S	100	125,00 tZn
M 12	x	30	S	100	133,00 tZn
M 12	x	35	S	100	139,00 tZn
M 12	x	40	S	100	145,00 tZn
M 12	x	45	S	100	153,00 tZn
M 12	x	50	S	100	161,00 tZn
M 12	x	55	S	100	188,00 tZn
M 12	x	60	S	100	194,00 tZn
M 12	x	65	S	50	246,00 tZn
M 12	x	70	S	50	274,00 tZn
M 12	x	80	S	50	343,00 tZn
M 12	x	90	S	50	395,00 tZn
M 12	x	100	S	50	425,00 tZn
M 12	x	120	S	50	380,00 tZn
M 16	x	25	S	50	290,00 tZn
M 16	x	30	S	50	288,00 tZn
M 16	x	35	S	50	297,00 tZn
M 16	x	40	S	50	308,00 tZn



SB-Schrauben-Garnituren EN 15048, Mu = mit Sechskantmutter ISO 4032, SB = nach EN 15048

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1, Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Scheiben ➔ ISO 7090 300HV tZn

Maße ➔ TI-15 Korrosionsschutz ➔ TI-219
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-234
Normenumstellung ➔ TI-6

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	320,00 tZn
M 16	x	50	S	50	368,00 tZn
M 16	x	55	S	50	386,00 tZn
M 16	x	60	S	50	399,00 tZn
M 16	x	65	S	25	504,00 tZn
M 16	x	70	S	25	517,00 tZn
M 16	x	75	S	25	599,00 tZn
M 16	x	80	S	25	653,00 tZn
M 16	x	90	S	25	789,00 tZn
M 16	x	100	S	25	897,00 tZn
M 16	x	110	S	25	1072,00 tZn
M 16	x	120	S	25	1161,00 tZn
M 16	x	130	S	25	650,00 tZn
M 16	x	140	S	25	680,00 tZn
M 16	x	150	S	25	710,00 tZn
M 16	x	160	S	25	730,00 tZn
M 16	x	170	S	25	1100,00 tZn
M 16	x	180	S	25	1130,00 tZn
M 16	x	200	S	25	1190,00 tZn
M 20	x	30	S	25	553,00 tZn
M 20	x	35	S	25	555,00 tZn
M 20	x	40	S	25	558,00 tZn
M 20	x	45	S	25	583,00 tZn
M 20	x	50	S	25	602,00 tZn
M 20	x	55	S	25	624,00 tZn
M 20	x	60	S	25	646,00 tZn
M 20	x	65	S	25	676,00 tZn
M 20	x	70	S	25	695,00 tZn
M 20	x	75	S	25	752,00 tZn
M 20	x	80	S	25	810,00 tZn
M 20	x	90	S	25	1030,00 tZn
M 20	x	100	S	25	1336,00 tZn
M 20	x	110	S	25	1449,00 tZn
M 20	x	120	S	25	1504,00 tZn
M 20	x	130	S	1	1010,00 tZn
M 20	x	140	S	1	1050,00 tZn
M 20	x	150	S	1	1090,00 tZn
M 20	x	160	S	1	1380,00 tZn
M 20	x	180	S	1	1470,00 tZn
M 20	x	200	S	1	1560,00 tZn
M 24	x	40	S	25	935,00 tZn
M 24	x	45	S	25	937,00 tZn
M 24	x	50	S	25	1014,00 tZn
M 24	x	55	S	25	1044,00 tZn
M 24	x	60	S	25	1103,00 tZn
M 24	x	65	S	25	1133,00 tZn
M 24	x	70	S	25	1165,00 tZn
M 24	x	80	S	25	1368,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1814,00 tZn
M 24	x	100	S	10	2201,00 tZn
M 24	x	110	S	10	3936,00 tZn
M 24	x	120	S	10	4731,00 tZn
M 24	x	130	S	10	1560,00 tZn
M 24	x	140	S	10	1630,00 tZn
M 24	x	150	S	1	1690,00 tZn
M 24	x	160	S	1	2140,00 tZn
M 24	x	180	S	1	2390,00 tZn
M 24	x	200	S	1	2550,00 tZn
M 30	x	60	S	1	2700,00 tZn
M 30	x	70	S	1	2700,00 tZn
M 30	x	80	S	1	2850,00 tZn
M 30	x	90	S	1	3000,00 tZn
M 30	x	100	S	1	3100,00 tZn
M 30	x	120	S	1	3350,00 tZn
M 30	x	130	S	1	3500,00 tZn
M 30	x	140	S	1	3650,00 tZn
M 30	x	150	S	1	3750,00 tZn
M 30	x	160	S	1	3900,00 tZn
M 30	x	170	S	1	4050,00 tZn
M 30	x	180	S	1	4150,00 tZn
M 30	x	190	S	1	4300,00 tZn
M 30	x	200	S	1	4400,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04017.100				
4017	**10.9**				
M 6	x	10	S	500	18,55
M 6	x	12	S	500	11,35
M 6	x	12	K	100	14,40
M 6	x	16	S	500	9,70
M 6	x	16	K	100	12,75
M 6	x	18	S	500	10,35
M 6	x	20	S	500	10,35
M 6	x	20	K	100	13,35
M 6	x	22	S	500	10,75
M 6	x	25	S	500	10,75
M 6	x	25	K	100	13,75
M 6	x	30	S	500	13,00
M 6	x	30	K	100	16,55
M 6	x	35	S	200	14,85
M 6	x	40	S	200	16,25
M 6	x	45	S	200	63,05
M 6	x	50	S	200	75,65
M 6	x	55	S	200	88,30
M 6	x	60	S	200	101,00
M 6	x	70	S	200	195,00
M 6	x	80	S	200	210,00
M 6	x	100	S	200	235,00
M 8	x	12	S	200	18,95
M 8	x	16	S	200	13,55
M 8	x	18	S	200	14,10
M 8	x	20	S	200	14,60
M 8	x	22	S	200	16,15
M 8	x	25	S	200	17,05
M 8	x	30	S	200	17,05
M 8	x	35	S	200	20,15
M 8	x	40	S	200	21,70
M 8	x	45	S	200	32,15
M 8	x	50	S	200	34,85
M 8	x	55	S	200	45,40
M 8	x	60	S	200	45,40
M 8	x	65	S	200	114,00
M 8	x	70	S	200	114,00
M 8	x	75	S	200	140,00
M 8	x	80	S	200	140,00
M 8	x	90	S	100	183,00
M 8	x	100	S	100	266,00
M 8	x	110	S	100	365,00
M 8	x	120	S	100	412,00
M 8	x	130	S	100	563,00
M 8	x	140	S	100	614,00
M 8	x	150	S	100	642,00
M 8	x	180	S	100	769,00
M 10	x	12	S	200	38,70
M 10	x	16	S	200	27,60
M 10	x	18	S	200	27,60
M 10	x	20	S	200	24,15
M 10	x	22	S	200	25,65
M 10	x	25	S	200	25,65

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 502
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	30	S	200	27,10
M 10	x	35	S	100	29,15
M 10	x	40	S	100	30,70
M 10	x	45	S	100	36,75
M 10	x	50	S	100	41,25
M 10	x	55	S	100	67,85
M 10	x	60	S	100	67,85
M 10	x	65	S	100	145,00
M 10	x	70	S	100	160,00
M 10	x	75	S	100	184,00
M 10	x	80	S	100	184,00
M 10	x	90	S	100	275,00
M 10	x	100	S	100	340,00
M 10	x	110	S	50	394,00
M 10	x	120	S	50	545,00
M 10	x	130	S	50	617,00
M 10	x	140	S	50	667,00
M 10	x	150	S	50	707,00
M 10	x	200	S	50	974,00
M 12	x	16	S	100	157,00
M 12	x	20	S	100	45,00
M 12	x	25	S	100	41,50
M 12	x	30	S	100	43,85
M 12	x	35	S	100	46,15
M 12	x	40	S	100	48,45
M 12	x	45	S	100	54,65
M 12	x	50	S	100	57,10
M 12	x	55	S	100	79,90
M 12	x	60	S	100	85,85
M 12	x	65	S	50	140,00
M 12	x	70	S	50	177,00
M 12	x	75	S	50	242,00
M 12	x	80	S	50	242,00
M 12	x	90	S	50	319,00
M 12	x	100	S	50	379,00
M 12	x	110	S	50	430,00
M 12	x	120	S	50	480,00
M 12	x	130	S	50	628,00
M 12	x	140	S	50	679,00
M 12	x	150	S	50	714,00
M 12	x	160	S	25	751,00
M 12	x	170	S	25	769,00
M 12	x	180	S	25	837,00
M 12	x	200	S	25	981,00
M 14	x	25	S	100	82,90
M 14	x	30	S	100	79,30
M 14	x	35	S	100	81,70
M 14	x	40	S	100	85,85
M 14	x	45	S	50	88,90
M 14	x	50	S	50	93,10
M 14	x	55	S	50	114,00
M 14	x	60	S	50	114,00
M 14	x	65	S	50	202,00
M 14	x	70	S	50	202,00
M 14	x	75	S	50	229,00
M 14	x	80	S	50	279,00
M 14	x	90	S	50	404,00
M 14	x	100	S	50	480,00
M 14	x	110	S	50	721,00
M 14	x	120	S	50	757,00
M 14	x	160	S	25	1103,00
M 14	x	200	S	25	1435,00
M 16	x	20	S	50	145,00
M 16	x	25	S	50	90,70
M 16	x	30	S	50	90,70
M 16	x	35	S	50	90,70
M 16	x	40	S	50	98,50
M 16	x	45	S	50	101,00
M 16	x	50	S	50	112,00
M 16	x	55	S	50	121,00
M 16	x	60	S	50	121,00
M 16	x	65	S	25	255,00
M 16	x	70	S	25	255,00
M 16	x	75	S	25	323,00
M 16	x	80	S	25	266,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	90	S	25	380,00
M 16	x	100	S	25	485,00
M 16	x	110	S	25	543,00
M 16	x	120	S	25	593,00
M 16	x	130	S	25	667,00
M 16	x	140	S	25	714,00
M 16	x	150	S	25	747,00
M 16	x	160	S	25	789,00
M 16	x	170	S	25	829,00
M 16	x	180	S	25	873,00
M 16	x	190	S	25	952,00
M 16	x	200	S	25	1028,00
M 16	x	220	S	1	1146,00
M 16	x	240	S	1	1428,00
M 16	x	260	S	1	1558,00
M 16	x	280	S	1	1687,00
M 16	x	300	S	1	1817,00
M 18	x	30	S	50	247,00
M 18	x	35	S	50	247,00
M 18	x	40	S	50	222,00
M 18	x	45	S	50	236,00
M 18	x	50	S	50	242,00
M 18	x	55	S	25	250,00
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	596,00
M 18	x	70	S	25	686,00
M 18	x	75	S	25	686,00
M 18	x	80	S	25	848,00
M 18	x	90	S	25	866,00
M 18	x	100	S	25	879,00
M 18	x	120	S	25	996,00
M 18	x	130	S	25	1081,00
M 18	x	160	S	25	1326,00
M 18	x	200	S	25	1633,00
M 20	x	30	S	25	361,00
M 20	x	35	S	25	247,00
M 20	x	40	S	25	222,00
M 20	x	45	S	25	236,00
M 20	x	50	S	25	242,00
M 20	x	55	S	25	250,00
M 20	x	60	S	25	264,00
M 20	x	65	S	25	501,00
M 20	x	70	S	25	512,00
M 20	x	75	S	25	524,00
M 20	x	80	S	25	526,00
M 20	x	90	S	25	528,00
M 20	x	100	S	25	555,00
M 20	x	110	S	25	866,00
M 20	x	120	S	25	873,00
M 20	x	130	S	25	1003,00
M 20	x	140	S	25	1068,00
M 20	x	150	S	25	1146,00
M 20	x	160	S	25	1226,00
M 20	x	170	S	25	1305,00
M 20	x	180	S	25	1384,00
M 20	x	190	S	25	1441,00
M 20	x	200	S	1	1506,00
M 20	x	210	S	1	1758,00
M 20	x	220	S	1	1758,00
M 20	x	240	S	1	1972,00
M 20	x	260	S	1	2184,00
M 20	x	280	S	1	2454,00
M 20	x	300	S	1	2667,00
M 22	x	50	S	25	866,00
M 22	x	55	S	25	1009,00
M 22	x	60	S	25	866,00
M 22	x	65	S	25	1009,00
M 22	x	70	S	25	1064,00
M 22	x	75	S	25	1118,00
M 22	x	80	S	25	1154,00
M 22	x	90	S	25	1261,00
M 22	x	100	S	10	1298,00
M 22	x	110	S	10	1463,00
M 22	x	120	S	10	1571,00
M 22	x	130	S	10	1730,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	140	S	10	1845,00
M 22	x	150	S	10	1946,00
M 22	x	200	S	10	2645,00
M 24	x	30	S	25	516,00
M 24	x	35	S	25	516,00
M 24	x	40	S	25	390,00
M 24	x	45	S	25	390,00
M 24	x	50	S	25	639,00
M 24	x	55	S	25	639,00
M 24	x	60	S	25	639,00
M 24	x	65	S	25	648,00
M 24	x	70	S	25	664,00
M 24	x	75	S	25	675,00
M 24	x	80	S	25	685,00
M 24	x	90	S	10	690,00
M 24	x	100	S	10	721,00
M 24	x	110	S	10	805,00
M 24	x	120	S	10	862,00
M 24	x	130	S	1	1154,00
M 24	x	140	S	1	1228,00
M 24	x	150	S	1	1298,00
M 24	x	160	S	1	1436,00
M 24	x	170	S	1	1544,00
M 24	x	180	S	1	1619,00
M 24	x	190	S	1	1685,00
M 24	x	200	S	1	1766,00
M 24	x	210	S	1	1970,00
M 24	x	220	S	1	1970,00
M 24	x	240	S	1	2307,00
M 24	x	260	S	1	2643,00
M 24	x	280	S	1	3027,00
M 24	x	300	S	1	3267,00
M 27	x	50	S	10	862,00
M 27	x	55	S	10	862,00
M 27	x	60	S	10	862,00
M 27	x	65	S	10	874,00
M 27	x	70	S	10	895,00
M 27	x	75	S	10	913,00
M 27	x	80	S	10	924,00
M 27	x	90	S	10	941,00
M 27	x	100	S	10	983,00
M 27	x	110	S	10	1088,00
M 27	x	120	S	10	1142,00
M 27	x	130	S	1	1205,00
M 27	x	140	S	1	1325,00
M 27	x	150	S	1	1395,00
M 27	x	160	S	1	1553,00
M 27	x	180	S	1	1712,00
M 27	x	200	S	1	1853,00
M 30	x	40	S	1	941,00
M 30	x	50	S	1	941,00
M 30	x	55	S	1	941,00
M 30	x	60	S	1	989,00
M 30	x	65	S	1	1014,00
M 30	x	70	S	1	1031,00
M 30	x	75	S	1	1048,00
M 30	x	80	S	1	1065,00
M 30	x	90	S	1	1107,00
M 30	x	100	S	1	1167,00
M 30	x	110	S	1	1310,00
M 30	x	120	S	1	1395,00
M 30	x	130	S	1	1469,00
M 30	x	140	S	1	1595,00
M 30	x	150	S	1	1680,00
M 30	x	160	S	1	1880,00
M 30	x	170	S	1	2760,00
M 30	x	180	S	1	2616,00
M 30	x	190	S	1	2998,00
M 30	x	200	S	1	2836,00
M 33	x	100	S	1	3214,00
M 33	x	160	S	1	3919,00
M 33	x	200	S	1	4672,00
M 36	x	40	S	1	1680,00
M 36	x	50	S	1	1680,00
M 36	x	55	S	1	1680,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	60	S	1	1680,00
M 36	x	65	S	1	1680,00
M 36	x	70	S	1	1712,00
M 36	x	75	S	1	1754,00
M 36	x	80	S	1	1788,00
M 36	x	90	S	1	1853,00
M 36	x	100	S	1	1937,00
M 36	x	110	S	1	2108,00
M 36	x	120	S	1	2239,00
M 36	x	130	S	1	2366,00
M 36	x	140	S	1	2567,00
M 36	x	150	S	1	2680,00
M 36	x	160	S	1	2990,00
M 36	x	170	S	1	3726,00
M 36	x	180	S	1	3246,00
M 36	x	190	S	1	4053,00
M 36	x	200	S	1	3503,00
M 42	x	100	S	1	4842,00
M 42	x	110	S	1	5447,00
M 42	x	130	S	1	6009,00
M 42	x	200	S	1	8905,00

ISO	04017.110
4017	**10.9** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 6	x	10	S	500	20,15 gal Zn
M 6	x	12	S	500	13,10 gal Zn
M 6	x	16	S	500	11,70 gal Zn
M 6	x	20	S	500	12,60 gal Zn
M 6	x	22	S	500	13,25 gal Zn
M 6	x	25	S	500	13,35 gal Zn
M 6	x	30	S	500	15,95 gal Zn
M 6	x	35	S	500	18,20 gal Zn
M 6	x	40	S	500	19,90 gal Zn
M 6	x	45	S	200	66,70 gal Zn
M 6	x	50	S	200	79,45 gal Zn
M 6	x	55	S	200	92,15 gal Zn
M 6	x	60	S	200	104,90 gal Zn
M 8	x	12	S	200	23,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	17,65 gal Zn
M 8	x	18	S	200	18,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,25 gal Zn
M 8	x	22	S	200	21,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	22,25 gal Zn
M 8	x	30	S	200	22,90 gal Zn
M 8	x	35	S	200	26,60 gal Zn
M 8	x	40	S	200	28,70 gal Zn
M 8	x	45	S	200	40,50 gal Zn
M 8	x	50	S	200	43,50 gal Zn
M 8	x	55	S	200	54,25 gal Zn
M 8	x	60	S	200	55,50 gal Zn
M 8	x	70	S	200	125,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	75	S	200	151,50 gal Zn
M 8	x	80	S	200	150,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	278,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	45,50 gal Zn
M 10	x	16	S	200	35,20 gal Zn
M 10	x	18	S	200	35,20 gal Zn
M 10	x	20	S	200	32,45 gal Zn
M 10	x	25	S	200	34,85 gal Zn
M 10	x	30	S	200	37,25 gal Zn
M 10	x	35	S	100	39,65 gal Zn
M 10	x	40	S	100	42,65 gal Zn
M 10	x	45	S	200	49,65 gal Zn
M 10	x	50	S	100	55,15 gal Zn
M 10	x	55	S	100	80,60 gal Zn
M 10	x	60	S	100	84,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	178,10 gal Zn
M 10	x	75	S	100	204,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	204,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	297,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	364,00 gal Zn
M 10	x	110	S	50	420,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	56,90 gal Zn
M 12	x	25	S	100	54,05 gal Zn
M 12	x	30	S	100	57,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	61,30 gal Zn
M 12	x	40	S	100	65,45 gal Zn
M 12	x	45	S	100	72,70 gal Zn
M 12	x	50	S	100	72,70 gal Zn
M 12	x	55	S	100	98,50 gal Zn
M 12	x	60	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	164,50 gal Zn
M 12	x	70	S	50	203,00 gal Zn
M 12	x	75	S	50	221,77 gal Zn
M 12	x	80	S	50	255,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	350,50 gal Zn
M 12	x	100	S	50	413,50 gal Zn
M 12	x	110	S	100	468,00 gal Zn
M 12	x	120	S	100	520,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	630,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	725,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	765,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	800,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	895,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	1045,00 gal Zn
M 14	x	30	S	100	103,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	106,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	112,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	116,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	124,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	149,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	240,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	242,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	325,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	450,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	171,30 gal Zn
M 16	x	25	S	50	117,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	120,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	124,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	133,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	137,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	162,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	166,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	300,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	300,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	315,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	322,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	441,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	551,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	615,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	670,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	801,50 gal Zn
M 16	x	150	S	25	840,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	886,50 gal Zn
M 16	x	170	S	25	931,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	180	S	25	981,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	1065,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	1145,00 gal Zn
M 16	x	220	S	1	1275,00 gal Zn
M 16	x	240	S	1	1570,00 gal Zn
M 16	x	260	S	1	1710,00 gal Zn
M 16	x	280	S	1	1850,00 gal Zn
M 16	x	300	S	1	1985,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	272,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	286,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	293,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	302,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	320,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	741,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	415,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	234,50 gal Zn
M 20	x	40	S	25	283,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	298,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	307,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	317,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	336,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	580,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	592,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	614,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	616,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	625,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	663,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	985,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	998,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1140,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1210,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1295,00 gal Zn
M 20	x	160	S	25	1385,00 gal Zn
M 20	x	170	S	25	1470,00 gal Zn
M 20	x	180	S	25	1560,00 gal Zn
M 20	x	190	S	25	1625,00 gal Zn
M 20	x	200	S	25	1695,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1955,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1965,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	2195,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	2425,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	599,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	485,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	495,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	739,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	750,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	752,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	775,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	795,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	810,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	816,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	830,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	878,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	981,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	1049,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	1355,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	1440,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	1521,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	1671,00 gal Zn
M 24	x	170	S	1	1790,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	1880,00 gal Zn
M 24	x	190	S	1	1955,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	2050,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	1025,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1075,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1115,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1150,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1205,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1325,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1395,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1475,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1610,00 gal Zn
M 30	x	40	S	1	1115,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	1135,00 gal Zn
M 30	x	55	S	1	1200,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	60	S	1	1200,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1225,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1265,00 gal Zn
M 30	x	75	S	1	1300,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1315,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1375,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1455,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1315,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1715,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1810,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1955,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1060,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	3175,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	3050,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	3450,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	3310,00 gal Zn
M 36	x	40	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1890,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	2010,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	2078,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2170,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2339,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2474,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2600,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2810,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2920,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3240,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3980,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3506,00 gal Zn
M 36	x	190	S	1	4318,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	3775,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

ISO	04017.354

4017 **10.9 zinklamellenbeschichtet**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühtest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-218
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	10	S	500	23,20 flZn
M 6	x	12	S	500	15,10 flZn
M 6	x	16	S	500	13,50 flZn
M 6	x	20	S	500	14,50 flZn
M 6	x	22	S	500	15,25 flZn
M 6	x	25	S	500	15,35 flZn
M 6	x	30	S	500	18,35 flZn
M 6	x	35	S	200	20,95 flZn
M 6	x	40	S	200	22,90 flZn
M 6	x	45	S	200	76,75 flZn
M 6	x	50	S	200	91,40 flZn
M 6	x	55	S	200	106,00 flZn
M 6	x	60	S	200	121,00 flZn
M 8	x	12	S	200	26,45 flZn
M 8	x	16	S	200	20,30 flZn
M 8	x	20	S	200	22,15 flZn
M 8	x	25	S	200	25,60 flZn
M 8	x	30	S	200	26,35 flZn
M 8	x	35	S	200	30,60 flZn
M 8	x	40	S	200	33,05 flZn
M 8	x	45	S	200	46,60 flZn
M 8	x	50	S	200	50,05 flZn
M 8	x	55	S	200	62,40 flZn
M 8	x	60	S	200	63,85 flZn
M 8	x	70	S	200	143,75 flZn
M 10	x	16	S	200	40,50 flZn
M 10	x	20	S	200	37,35 flZn
M 10	x	25	S	200	40,10 flZn
M 10	x	30	S	200	42,85 flZn
M 10	x	35	S	100	45,60 flZn
M 10	x	40	S	100	49,05 flZn
M 10	x	45	S	100	57,10 flZn
M 10	x	50	S	100	63,45 flZn
M 10	x	55	S	100	92,70 flZn
M 10	x	60	S	100	96,60 flZn
M 10	x	70	S	100	205,00 flZn
M 10	x	80	S	100	235,00 flZn
M 10	x	90	S	100	342,00 flZn
M 10	x	100	S	100	419,00 flZn
M 12	x	20	S	100	65,45 flZn
M 12	x	25	S	100	62,20 flZn
M 12	x	30	S	100	66,30 flZn
M 12	x	35	S	100	70,50 flZn
M 12	x	40	S	100	75,30 flZn
M 12	x	45	S	100	83,65 flZn
M 12	x	50	S	100	87,75 flZn
M 12	x	55	S	100	114,00 flZn
M 12	x	60	S	100	126,00 flZn
M 12	x	65	S	50	190,00 flZn
M 12	x	70	S	50	234,00 flZn
M 12	x	80	S	50	312,00 flZn
M 12	x	90	S	50	404,00 flZn
M 12	x	100	S	50	476,00 flZn
M 16	x	25	S	50	135,00 flZn
M 16	x	30	S	50	138,00 flZn
M 16	x	35	S	50	143,00 flZn
M 16	x	40	S	50	153,00 flZn
M 16	x	45	S	50	158,00 flZn
M 16	x	50	S	50	173,00 flZn
M 16	x	55	S	50	187,00 flZn
M 16	x	60	S	50	191,00 flZn
M 16	x	65	S	25	345,00 flZn
M 16	x	70	S	25	345,00 flZn
M 16	x	75	S	25	359,00 flZn
M 16	x	80	S	25	371,00 flZn
M 16	x	90	S	25	508,00 flZn
M 16	x	100	S	25	634,00 flZn
M 16	x	110	S	25	708,00 flZn
M 16	x	120	S	25	771,00 flZn
M 20	x	30	S	25	478,00 flZn
M 20	x	35	S	25	270,00 flZn
M 20	x	40	S	25	326,00 flZn
M 20	x	45	S	25	343,00 flZn
M 20	x	50	S	25	354,00 flZn
M 20	x	55	S	25	365,00 flZn
M 20	x	60	S	25	387,00 flZn
M 20	x	65	S	25	667,00 flZn
M 20	x	70	S	25	681,00 flZn
M 20	x	75	S	25	707,00 flZn
M 20	x	80	S	25	709,00 flZn
M 20	x	90	S	25	719,00 flZn
M 20	x	100	S	25	763,00 flZn
M 20	x	110	S	25	1133,00 flZn
M 20	x	120	S	25	1148,00 flZn
M 24	x	40	S	25	558,00 flZn
M 24	x	45	S	25	570,00 flZn
M 24	x	50	S	25	850,00 flZn
M 24	x	55	S	25	863,00 flZn
M 24	x	60	S	25	865,00 flZn
M 24	x	65	S	25	892,00 flZn
M 24	x	70	S	25	915,00 flZn
M 24	x	75	S	25	932,00 flZn
M 24	x	80	S	25	939,00 flZn
M 24	x	90	S	10	955,00 flZn
M 24	x	100	S	10	1010,00 flZn
M 24	x	110	S	10	1129,00 flZn
M 24	x	120	S	10	1207,00 flZn

ISO	04017.200

4017 **12.9**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15
Mech. Eigenschaften → TI-220
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 502
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	85,00
M 6	x	16	S	500	87,00
M 6	x	20	S	500	89,00
M 6	x	25	S	500	105,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	30	S	500	112,00
M 8	x	16	S	200	94,00
M 8	x	20	S	200	94,00
M 8	x	25	S	200	111,00
M 8	x	30	S	200	118,00
M 8	x	35	S	200	124,00
M 8	x	40	S	200	142,00
M 8	x	40	S	200	156,00
M 8	x	50	S	200	185,00
M 8	x	60	S	200	203,00
M 10	x	20	S	200	99,00
M 10	x	25	S	200	117,00
M 10	x	30	S	200	125,00
M 10	x	35	S	100	130,00
M 10	x	40	S	100	149,00
M 10	x	45	S	100	164,00
M 10	x	50	S	100	195,00
M 10	x	60	S	100	214,00
M 12	x	25	S	100	130,00
M 12	x	30	S	100	164,00
M 12	x	35	S	100	195,00
M 12	x	40	S	100	214,00
M 12	x	45	S	100	228,00
M 12	x	50	S	100	300,00
M 12	x	60	S	100	325,00
M 14	x	35	S	100	228,00
M 14	x	40	S	100	360,00
M 14	x	50	S	50	520,00
M 16	x	30	S	50	260,00
M 16	x	35	S	50	280,00
M 16	x	40	S	50	295,00
M 16	x	45	S	50	315,00
M 16	x	50	S	50	325,00
M 16	x	60	S	50	405,00
M 16	x	70	S	25	425,00
M 16	x	80	S	25	460,00
M 16	x	90	S	25	500,00
M 16	x	100	S	25	550,00
M 20	x	40	S	25	325,00
M 20	x	45	S	25	395,00
M 20	x	50	S	25	460,00
M 20	x	55	S	25	520,00
M 20	x	60	S	25	560,00
M 20	x	70	S	25	600,00
M 20	x	80	S	25	630,00
M 20	x	90	S	25	650,00
M 20	x	100	S	25	720,00
M 24	x	60	S	25	990,00
M 24	x	70	S	25	1040,00
M 24	x	80	S	25	1180,00
M 24	x	90	S	10	1210,00
M 24	x	100	S	10	1570,00

ISO	04026.200

4026

45 H

Gewindestifte mit Kegelkuppe und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 507

ISO 4026 ersetzt DIN 913

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	2	S	100	250,00
M 1,6	x	2	S	100	105,00
M 1,6	x	3	S	100	93,00
M 1,6	x	4	S	100	92,00
M 1,6	x	5	S	100	97,00
M 1,6	x	6	S	100	97,00
M 1,6	x	8	S	100	98,00
M 1,6	x	10	S	100	98,00
M 2	x	2	S	100	92,00
M 2	x	3	S	100	83,00
M 2	x	4	S	100	85,00
M 2	x	5	S	100	86,00
M 2	x	6	S	100	89,00
M 2	x	8	S	100	94,00
M 2	x	10	S	100	101,00
M 2,5	x	3	S	100	68,00
M 2,5	x	4	S	100	71,00
M 2,5	x	5	S	100	73,00
M 2,5	x	6	S	100	77,00
M 2,5	x	8	S	100	80,00
M 2,5	x	10	S	100	83,00
M 3	x	3	S	200	7,70
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	1000	7,50
M 3	x	6	K	200	7,50
M 3	x	8	S	1000	7,80
M 3	x	8	K	200	7,80
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20
M 4	x	4	S	200	6,70
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	1000	6,50
M 4	x	6	K	200	6,50
M 4	x	8	S	1000	6,70
M 4	x	8	K	200	6,70
M 4	x	10	S	1000	6,90
M 4	x	10	K	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	1000	8,30
M 4	x	16	K	200	8,30
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	35	S	200	51,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	7,30
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	1000	7,30
M 5	x	8	K	200	7,30
M 5	x	10	S	500	7,60
M 5	x	10	K	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	14,20
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	4	S	200	16,00
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	500	8,30
M 6	x	6	K	200	8,30
M 6	x	8	S	500	7,70
M 6	x	8	K	200	7,70
M 6	x	10	S	500	7,90
M 6	x	10	K	200	7,90
M 6	x	12	S	500	8,30
M 6	x	12	K	200	8,30
M 6	x	16	S	500	9,30
M 6	x	16	K	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	500	10,60
M 6	x	20	K	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 6	x	55	S	100	75,00
M 6	x	50	S	100	33,75
M 6	x	70	S	100	152,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	500	9,60
M 8	x	8	K	200	9,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	14,20
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	55	S	100	76,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00
M 10	x	80	S	100	110,00
M 10	x	90	S	100	111,90
M 10	x	100	S	100	127,90
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	26,50
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	18	S	100	28,00
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 12	x	90	S	50	290,00
M 12	x	100	S	50	500,00
M 14	x	16	S	50	256,10
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 14	x	50	S	50	124,00
M 16	x	12	S	100	210,00
M 16	x	16	S	100	52,00
M 16	x	18	S	100	56,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	475,00
M 20	x	20	S	100	102,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	20	S	50	556,00
M 24	x	25	S	50	498,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	45	S	25	450,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

ISO	04026.210

4026

45 H
galvanisch verzinkt

Gewindestifte mit Kegelkuppe und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 507

ISO 4026 ersetzt DIN 913

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	S	100	150,00 gal Zn
M 2	x	6	S	100	160,75 gal Zn
M 2	x	8	S	100	166,00 gal Zn
M 2	x	10	S	100	185,25 gal Zn
M 3	x	3	S	200	12,00 gal Zn
M 3	x	4	S	200	10,90 gal Zn
M 3	x	5	S	200	11,00 gal Zn
M 3	x	6	S	200	11,20 gal Zn
M 3	x	8	S	200	11,70 gal Zn
M 3	x	10	S	200	12,10 gal Zn
M 3	x	12	S	200	12,90 gal Zn
M 3	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 3	x	20	S	200	15,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	8,60 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,30 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	10,00 gal Zn
M 4	x	10	S	200	10,40 gal Zn
M 4	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 4	x	14	S	200	24,75 gal Zn
M 4	x	16	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	18	S	200	12,80 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	20	S	200	12,80 gal Zn
M 4	x	25	S	200	20,90 gal Zn
M 4	x	30	S	200	56,00 gal Zn
M 4	x	35	S	200	76,00 gal Zn
M 4	x	40	S	200	89,00 gal Zn
M 5	x	4	S	200	14,70 gal Zn
M 5	x	5	S	200	14,75 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,60 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,50 gal Zn
M 5	x	18	S	200	14,10 gal Zn
M 5	x	20	S	200	14,10 gal Zn
M 5	x	25	S	200	21,20 gal Zn
M 5	x	30	S	100	25,50 gal Zn
M 5	x	35	S	100	32,00 gal Zn
M 5	x	40	S	100	36,50 gal Zn
M 6	x	5	S	200	19,40 gal Zn
M 6	x	6	S	200	11,00 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,60 gal Zn
M 6	x	14	S	200	14,45 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,80 gal Zn
M 6	x	18	S	200	29,20 gal Zn
M 6	x	20	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	24,00 gal Zn
M 6	x	35	S	100	30,50 gal Zn
M 6	x	40	S	100	35,00 gal Zn
M 6	x	45	S	200	43,50 gal Zn
M 6	x	50	S	200	55,00 gal Zn
M 6	x	60	S	100	59,00 gal Zn
M 8	x	6	S	200	25,20 gal Zn
M 8	x	8	S	200	13,20 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,70 gal Zn
M 8	x	12	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	18	S	200	22,40 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,10 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	29,00 gal Zn
M 8	x	40	S	100	42,50 gal Zn
M 8	x	45	S	100	51,00 gal Zn
M 8	x	50	S	100	59,00 gal Zn
M 8	x	55	S	100	89,00 gal Zn
M 8	x	60	S	100	97,00 gal Zn
M 8	x	70	S	100	109,00 gal Zn
M 8	x	80	S	100	160,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	285,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	315,00 gal Zn
M 8	x	130	S	50	395,00 gal Zn
M 10	x	8	S	200	28,50 gal Zn
M 10	x	10	S	200	20,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	19,10 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,60 gal Zn
M 10	x	20	S	200	29,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	35	S	100	47,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	58,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	71,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	79,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	135,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	161,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	192,50 gal Zn
M 10	x	90	S	100	481,25 gal Zn
M 10	x	100	S	100	551,25 gal Zn
M 12	x	10	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	39,50 gal Zn
M 12	x	14	S	100	36,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	36,00 gal Zn
M 12	x	20	S	200	44,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	64,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	75,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	86,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	118,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	120,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	166,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	200,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	278,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	875,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	115,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	164,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	224,00 gal Zn
M 16	x	16	S	100	91,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	100	122,50 gal Zn
M 16	x	40	S	50	132,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	170,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	275,00 gal Zn
M 16	x	80	S	50	300,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	335,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	178,00 gal Zn
M 20	x	25	S	100	191,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	206,00 gal Zn
M 20	x	35	S	50	212,00 gal Zn
M 20	x	40	S	50	228,00 gal Zn
M 20	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	280,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	527,50 gal Zn
M 20	x	80	S	25	585,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	650,00 gal Zn
M 24	x	25	S	50	659,00 gal Zn
M 24	x	30	S	50	370,00 gal Zn
M 24	x	35	S	50	379,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	405,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	690,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	780,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	860,00 gal Zn

~ISO	04026.205

4026

45 H **Fein**

Gewindestifte mit Kegelkuppe und Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-20 Normenumstellung ➔ TI-6

ISO 4026 ersetzt DIN 913

M 4	x	0,5	x	4	S	100	195,00
M 4	x	0,5	x	5	S	100	215,00
M 4	x	0,5	x	6	S	100	230,00
M 5	x	0,5	x	6	S	100	130,00
M 5	x	0,5	x	8	S	100	140,00
M 5	x	0,5	x	10	S	100	210,00
M 5	x	0,5	x	12	S	100	154,00
M 5	x	0,5	x	16	S	100	175,00
M 5	x	0,5	x	20	S	100	485,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	0,5	x	25	S	100	510,00
M 5	x	0,5	x	30	S	100	535,00
M 6	x	0,75	x	5	S	100	105,00
M 6	x	0,5	x	6	S	100	173,00
M 6	x	0,75	x	6	S	100	155,00
M 6	x	0,5	x	8	S	100	190,00
M 6	x	0,75	x	8	S	100	215,00
M 6	x	0,5	x	10	S	100	147,00
M 6	x	0,75	x	10	S	100	241,00
M 6	x	0,5	x	12	S	100	260,00
M 6	x	0,75	x	12	S	100	241,00
M 6	x	0,5	x	16	S	100	196,00
M 6	x	0,5	x	20	S	100	179,00
M 6	x	0,75	x	20	S	100	268,00
M 8	x	1	x	5	S	100	84,00
M 8	x	1	x	6	S	100	45,00
M 8	x	0,75	x	8	S	100	168,00
M 8	x	1	x	8	S	100	115,00
M 8	x	0,5	x	10	S	100	283,00
M 8	x	0,75	x	10	S	100	238,00
M 8	x	1	x	10	S	100	165,00
M 8	x	0,5	x	12	S	100	172,00
M 8	x	0,75	x	12	S	100	91,00
M 8	x	1	x	12	S	100	190,00
M 8	x	0,5	x	16	S	100	473,00
M 8	x	0,75	x	16	S	100	130,00
M 8	x	1	x	16	S	100	195,00
M 8	x	20			S	100	164,00
M 8	x	1	x	20	S	100	217,00
M 8	x	0,75	x	25	S	100	178,00
M 8	x	1	x	25	S	100	100,00
M 8	x	0,75	x	30	S	100	200,00
M 8	x	1	x	30	S	100	105,00
M 8	x	1	x	35	S	100	108,00
M 8	x	1	x	40	S	100	115,00
M 8	x	1	x	50	S	100	150,00
M 8	x	1	x	60	S	100	200,00
M 8	x	1	x	70	S	100	230,00
M 8	x	1	x	80	S	100	266,00
M 8	x	1	x	90	S	100	312,00
M 8	x	1,0	x	100	S	100	345,00
M 10	x	1	x	8	S	100	206,00
M 10	x	1,25	x	8	S	100	266,00
M 10	x	1	x	10	S	100	206,00
M 10	x	1,25	x	10	S	100	114,00
M 10	x	1	x	12	S	100	192,00
M 10	x	1,25	x	12	S	100	129,00
M 10	x	1	x	16	S	100	275,00
M 10	x	1,25	x	16	S	100	158,00
M 10	x	1	x	20	S	100	285,00
M 10	x	1,25	x	20	S	100	169,00
M 10	x	1	x	25	S	100	98,00
M 10	x	1,25	x	25	S	100	188,00
M 10	x	1	x	30	S	100	112,00
M 10	x	1,25	x	30	S	100	193,00
M 10	x	1	x	35	S	100	120,00
M 10	x	1,25	x	35	S	100	204,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	219,00
M 10	x	1	x	45	S	100	182,00
M 10	x	1	x	50	S	100	191,00
M 10	x	1,25	x	50	S	100	278,00
M 10	x	1	x	60	S	100	208,00
M 10	x	1,25	x	60	S	100	282,00
M 12	x	1	x	8	S	100	150,00
M 12	x	1	x	10	S	100	461,00
M 12	x	1,25	x	10	S	50	153,00
M 12	x	1,5	x	10	S	100	488,00
M 12	x	1,25	x	12	S	50	141,00
M 12	x	1,5	x	12	S	100	108,00
M 12	x	1	x	16	S	100	505,00
M 12	x	1,25	x	16	S	50	155,00
M 12	x	1,5	x	16	S	100	113,00
M 12	x	1	x	20	S	100	526,00
M 12	x	1,25	x	20	S	50	164,00
M 12	x	1,5	x	20	S	100	121,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	1	x	25	S	100	650,00
M 12	x	1,25	x	25	S	50	175,00
M 12	x	1,5	x	25	S	100	128,00
M 12	x	1	x	30	S	100	129,00
M 12	x	1,25	x	30	S	50	185,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	136,00
M 12	x	1	x	40	S	100	166,00
M 12	x	1,25	x	40	S	50	195,00
M 12	x	1,5	x	40	S	100	166,00
M 12	x	1	x	45	S	100	202,00
M 12	x	1,5	x	45	S	100	202,00
M 12	x	1	x	50	S	100	205,00
M 12	x	1,5	x	55	S	100	245,00
M 12	x	1	x	60	S	100	316,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	424,00
M 14	x	1	x	10	S	50	339,00
M 14	x	1,5	x	10	S	50	397,00
M 14	x	1	x	12	S	50	350,00
M 14	x	1,5	x	12	S	50	292,00
M 14	x	1	x	16	S	50	401,00
M 14	x	1,5	x	16	S	50	266,00
M 14	x	1	x	20	S	50	587,00
M 14	x	1,5	x	20	S	50	240,00
M 14	x	1,5	x	25	S	50	252,00
M 14	x	1,5	x	30	S	50	263,00
M 14	x	1,5	x	35	S	50	273,00
M 14	x	1,5	x	40	S	50	284,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	296,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	341,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	379,00
M 16	x	1	x	12	S	50	430,00
M 16	x	1,5	x	12	S	50	211,00
M 16	x	1	x	16	S	50	349,00
M 16	x	1,5	x	16	S	50	264,00
M 16	x	1	x	20	S	50	420,00
M 16	x	1,5	x	20	S	50	266,00
M 16	x	1,5	x	25	S	50	278,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	283,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	311,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	324,00
M 16	x	1,5	x	60	S	25	342,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	378,00
M 20	x	1,5	x	20	S	25	480,00
M 20	x	1,5	x	25	S	25	518,00
M 20	x	1,5	x	30	S	25	548,00
M 20	x	1,5	x	35	S	25	580,00
M 20	x	1,5	x	40	S	25	610,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	645,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	695,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	755,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	840,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	920,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	1010,00
M 24	x	1,5	x	25	S	10	920,00
M 24	x	1,5	x	30	S	10	966,00
M 24	x	1,5	x	40	S	10	1115,00
M 24	x	1,5	x	60	S	10	1210,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04027.200		

4027

45 H

Gewindestifte mit Spitze und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 509

ISO 4027 ersetzt DIN 914

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	2			S	200	106,00
M 2	x	3			S	200	96,00
M 2	x	4			S	200	98,00
M 2	x	5			S	200	100,00
M 2	x	6			S	200	104,00
M 2	x	8			S	200	110,00
M 2	x	10			S	200	118,00
M 2,5	x	3			S	200	80,00
M 2,5	x	3			S	200	82,00
M 2,5	x	5			S	200	84,00
M 2,5	x	6			S	200	90,00
M 2,5	x	8			S	200	94,00
M 2,5	x	10			S	200	96,00
M 3	x	3			S	200	8,50
M 3	x	4			S	200	7,20
M 3	x	5			S	200	7,30
M 3	x	6			S	200	7,50
M 3	x	8			S	200	7,80
M 3	x	10			S	200	8,10
M 3	x	12			S	200	8,60
M 3	x	16			S	200	9,60
M 3	x	20			S	200	10,20
M 4	x	4			S	200	7,30
M 4	x	5			S	200	6,40
M 4	x	6			S	200	6,50
M 4	x	8			S	200	6,70
M 4	x	10			S	200	6,90
M 4	x	12			S	200	7,30
M 4	x	16			S	200	8,30
M 4	x	18			S	200	8,50
M 4	x	20			S	200	8,50
M 4	x	25			S	200	14,00
M 4	x	30			S	200	37,00
M 4	x	35			S	200	51,00
M 4	x	40			S	200	60,00
M 5	x	4			S	200	9,80
M 5	x	5			S	200	8,10
M 5	x	6			S	200	7,10
M 5	x	8			S	200	7,30
M 5	x	10			S	200	7,60
M 5	x	12			S	200	8,10
M 5	x	16			S	200	8,80
M 5	x	18			S	200	9,70
M 5	x	20			S	200	9,70
M 5	x	25			S	200	14,20
M 5	x	30			S	200	15,70
M 5	x	35			S	100	21,10
M 5	x	40			S	100	24,10
M 6	x	5			S	200	10,90
M 6	x	6			S	200	9,10
M 6	x	8			S	200	7,70
M 6	x	10			S	200	7,90
M 6	x	12			S	200	8,30
M 6	x	16			S	200	9,30
M 6	x	18			S	200	10,60

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

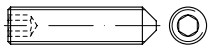
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	200	10,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	15,60
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00
M 10	x	80	S	100	110,00
M 10	x	100	S	50	189,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	29,00
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 16	x	16	S	100	57,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 20	x	20	S	100	112,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	100	S	25	730,00

ISO	04027.210

4027

45 H
galvanisch verzinkt



Gewindestifte mit Spitze und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 509

ISO 4027 ersetzt DIN 914

M 3	x	3	S	200	15,00 gal Zn
M 3	x	4	S	200	9,30 gal Zn
M 3	x	5	S	200	9,40 gal Zn
M 3	x	6	S	200	9,60 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,10 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,90 gal Zn
M 4	x	4	S	200	9,40 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	9,20 gal Zn
M 4	x	12	S	200	10,10 gal Zn
M 4	x	16	S	200	11,40 gal Zn
M 4	x	18	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	20	S	200	12,80 gal Zn
M 4	x	25	S	200	24,50 gal Zn
M 4	x	30	S	200	64,75 gal Zn
M 4	x	35	S	200	89,25 gal Zn
M 5	x	4	S	200	17,15 gal Zn
M 5	x	5	S	200	14,50 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,10 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,00 gal Zn
M 5	x	20	S	200	13,40 gal Zn
M 5	x	25	S	200	45,40 gal Zn
M 5	x	30	S	200	49,90 gal Zn
M 6	x	5	S	200	13,40 gal Zn
M 6	x	6	S	200	11,60 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,30 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,20 gal Zn
M 6	x	18	S	200	18,55 gal Zn
M 6	x	20	S	200	15,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	24,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	40,25 gal Zn
M 6	x	45	S	100	47,25 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	8	S	200	16,50 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	14,50 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,80 gal Zn
M 8	x	20	S	200	19,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	36,00 gal Zn
M 8	x	40	S	100	50,00 gal Zn
M 8	x	45	S	100	59,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	68,25 gal Zn
M 8	x	60	S	100	98,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	22,50 gal Zn
M 10	x	12	S	200	20,20 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,40 gal Zn
M 10	x	20	S	200	31,50 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	41,50 gal Zn
M 10	x	35	S	100	52,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	80,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	86,00 gal Zn
M 12	x	10	S	100	48,80 gal Zn
M 12	x	12	S	100	42,80 gal Zn
M 12	x	16	S	100	38,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	75,80 gal Zn
M 12	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	110,00 gal Zn
M 16	x	16	S	50	100,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	119,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	130,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	150,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	190,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	265,00 gal Zn
M 16	x	80	S	50	295,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	330,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	196,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	215,00 gal Zn
M 20	x	40	S	50	230,00 gal Zn
M 20	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	285,00 gal Zn

ISO	04028.200

4028

45 H

Gewindestifte mit Zapfen und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 509

ISO 4028 ersetzt DIN 915

M 3	x	3	S	200	8,50
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	200	7,50
M 3	x	8	S	200	7,80

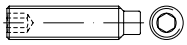
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20
M 4	x	4	S	200	7,30
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	200	6,50
M 4	x	8	S	200	6,70
M 4	x	10	S	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	200	8,30
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	35	S	200	51,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	8,10
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	200	7,30
M 5	x	10	S	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	14,20
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	200	9,10
M 6	x	8	S	200	7,70
M 6	x	10	S	200	7,90
M 6	x	12	S	200	8,30
M 6	x	16	S	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	200	10,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	8	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	15,60
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	18	S	200	17,70
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	55	S	100	81,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	80	S	100	110,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	29,00
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	18	S	100	28,00
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 16	x	16	S	100	57,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	217,00
M 20	x	20	S	100	112,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	40	S	25	230,00
M 24	x	45	S	25	260,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	80	S	25	470,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04028.210		

4028 **45 H galvanisch verzinkt**



Gewindestifte mit Zapfen und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 509

ISO 4028 ersetzt DIN 915

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	S	200	9,90 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,20 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,50 gal Zn
M 3	x	12	S	200	11,00 gal Zn
M 3	x	16	S	200	12,00 gal Zn
M 3	x	20	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	16,25 gal Zn
M 4	x	5	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	6	S	200	13,75 gal Zn
M 4	x	8	S	200	9,10 gal Zn
M 4	x	10	S	200	9,50 gal Zn
M 4	x	12	S	200	15,00 gal Zn
M 4	x	16	S	200	18,00 gal Zn
M 4	x	20	S	200	22,00 gal Zn
M 4	x	25	S	200	25,00 gal Zn
M 4	x	30	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	5	S	200	10,90 gal Zn
M 5	x	6	S	200	14,50 gal Zn
M 5	x	8	S	200	14,80 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,40 gal Zn
M 5	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 5	x	16	S	200	12,50 gal Zn
M 5	x	20	S	200	24,00 gal Zn
M 5	x	25	S	200	17,00 gal Zn
M 5	x	30	S	200	18,60 gal Zn
M 6	x	6	S	200	18,20 gal Zn
M 6	x	8	S	200	15,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	11,10 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,90 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,70 gal Zn
M 6	x	20	S	200	26,50 gal Zn
M 6	x	25	S	200	30,75 gal Zn
M 6	x	30	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	35	S	100	39,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	27,40 gal Zn
M 6	x	45	S	100	31,40 gal Zn
M 6	x	50	S	100	34,40 gal Zn
M 8	x	8	S	200	15,40 gal Zn
M 8	x	10	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	12	S	200	14,50 gal Zn
M 8	x	16	S	200	16,70 gal Zn
M 8	x	20	S	200	20,20 gal Zn
M 8	x	25	S	200	42,60 gal Zn
M 8	x	30	S	100	48,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	29,60 gal Zn
M 8	x	40	S	100	64,00 gal Zn
M 8	x	50	S	100	88,00 gal Zn
M 10	x	8	S	200	30,10 gal Zn
M 10	x	12	S	200	24,40 gal Zn
M 10	x	16	S	200	26,30 gal Zn
M 10	x	20	S	200	29,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	35,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	46,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	36,30 gal Zn

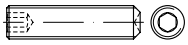
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	93,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	176,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	16	S	100	48,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	54,25 gal Zn
M 12	x	30	S	100	60,50 gal Zn
M 12	x	35	S	100	66,75 gal Zn
M 12	x	40	S	100	71,75 gal Zn
M 12	x	50	S	100	112,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	60	S	50	83,50 gal Zn
M 12	x	70	S	50	110,50 gal Zn
M 12	x	80	S	50	128,50 gal Zn
M 16	x	16	S	100	110,00 gal Zn
M 16	x	20	S	100	108,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	122,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	132,50 gal Zn
M 16	x	35	S	100	144,00 gal Zn
M 16	x	40	S	100	156,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	173,75 gal Zn
M 16	x	50	S	50	186,60 gal Zn
M 16	x	55	S	50	199,60 gal Zn
M 16	x	60	S	50	208,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	298,00 gal Zn
M 20	x	25	S	100	190,75 gal Zn
M 20	x	35	S	50	213,50 gal Zn
M 20	x	40	S	50	225,75 gal Zn
M 20	x	50	S	50	255,50 gal Zn
M 20	x	60	S	25	278,25 gal Zn
M 20	x	70	S	25	369,25 gal Zn
M 20	x	80	S	25	409,50 gal Zn
M 24	x	30	S	50	210,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	223,00 gal Zn

ISO	04029.200

4029

45 H



Gewindestifte mit Ringschneide und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 510

ISO 4029 ersetzt DIN 916

M 2	x	2	S	100	92,00
M 2	x	3	S	100	83,00
M 2	x	4	S	100	85,00
M 2	x	5	S	100	86,00
M 2	x	6	S	100	89,00
M 2,5	x	3	S	100	68,00
M 2,5	x	4	S	100	71,00
M 2,5	x	5	S	100	73,00
M 2,5	x	6	S	100	77,00
M 2,5	x	10	S	100	83,00
M 3	x	3	S	200	7,70
M 3	x	4	S	200	7,20
M 3	x	5	S	200	7,30
M 3	x	6	S	200	7,50
M 3	x	8	S	200	7,80
M 3	x	10	S	200	8,10
M 3	x	12	S	200	8,60
M 3	x	16	S	200	9,60
M 3	x	20	S	200	10,20

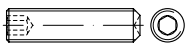
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	4	S	200	6,70
M 4	x	5	S	200	6,40
M 4	x	6	S	200	6,50
M 4	x	8	S	200	6,70
M 4	x	10	S	200	6,90
M 4	x	12	S	200	7,30
M 4	x	16	S	200	8,30
M 4	x	20	S	200	8,50
M 4	x	25	S	200	14,00
M 4	x	30	S	200	37,00
M 4	x	40	S	200	60,00
M 5	x	4	S	200	9,80
M 5	x	5	S	200	7,30
M 5	x	6	S	200	7,10
M 5	x	8	S	1000	6,40
M 5	x	8	K	200	7,30
M 5	x	10	S	200	7,60
M 5	x	12	S	200	8,10
M 5	x	16	S	200	8,80
M 5	x	18	S	200	9,70
M 5	x	20	S	200	9,70
M 5	x	25	S	200	13,80
M 5	x	30	S	200	15,70
M 5	x	35	S	100	21,10
M 5	x	40	S	100	24,10
M 6	x	5	S	200	10,90
M 6	x	6	S	500	7,20
M 6	x	6	K	200	8,30
M 6	x	8	S	500	6,75
M 6	x	8	K	200	7,70
M 6	x	10	S	500	6,85
M 6	x	10	K	200	7,90
M 6	x	12	S	500	7,25
M 6	x	12	K	200	8,30
M 6	x	16	S	500	8,15
M 6	x	16	K	200	9,30
M 6	x	18	S	200	10,60
M 6	x	20	S	200	10,60
M 6	x	25	S	200	14,50
M 6	x	30	S	200	15,90
M 6	x	35	S	100	19,40
M 6	x	40	S	100	23,00
M 6	x	45	S	100	27,00
M 6	x	50	S	100	30,00
M 8	x	6	S	200	12,60
M 8	x	8	S	500	8,35
M 8	x	8	K	200	9,60
M 8	x	10	S	200	9,00
M 8	x	12	S	200	9,70
M 8	x	16	S	200	10,70
M 8	x	18	S	200	12,80
M 8	x	20	S	200	12,80
M 8	x	25	S	200	16,70
M 8	x	30	S	100	20,30
M 8	x	35	S	100	22,20
M 8	x	40	S	100	28,50
M 8	x	45	S	100	34,00
M 8	x	50	S	100	39,00
M 8	x	55	S	100	56,00
M 8	x	60	S	100	56,00
M 8	x	70	S	100	64,00
M 8	x	80	S	100	76,00
M 10	x	9	S	200	18,80
M 10	x	10	S	200	14,20
M 10	x	12	S	200	13,10
M 10	x	16	S	200	15,00
M 10	x	20	S	200	17,70
M 10	x	25	S	100	20,80
M 10	x	30	S	100	24,30
M 10	x	35	S	100	28,00
M 10	x	40	S	100	34,50
M 10	x	45	S	100	44,00
M 10	x	50	S	100	49,00
M 10	x	60	S	100	76,00
M 10	x	70	S	100	92,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	80	S	100	110,00
M 12	x	10	S	100	35,00
M 12	x	12	S	100	26,50
M 12	x	16	S	100	24,20
M 12	x	20	S	100	28,00
M 12	x	25	S	100	31,00
M 12	x	30	S	100	34,50
M 12	x	35	S	100	37,50
M 12	x	40	S	100	41,00
M 12	x	45	S	100	47,00
M 12	x	50	S	100	56,00
M 12	x	55	S	100	67,00
M 12	x	60	S	50	67,00
M 12	x	70	S	50	94,00
M 12	x	80	S	50	112,00
M 14	x	20	S	100	75,00
M 14	x	30	S	100	86,00
M 14	x	40	S	50	97,00
M 14	x	50	S	50	124,00
M 16	x	16	S	100	52,00
M 16	x	20	S	100	56,00
M 16	x	25	S	100	61,00
M 16	x	30	S	100	65,00
M 16	x	35	S	100	70,00
M 16	x	40	S	50	73,00
M 16	x	45	S	50	83,00
M 16	x	50	S	50	93,00
M 16	x	55	S	50	106,00
M 16	x	60	S	50	106,00
M 16	x	70	S	50	149,00
M 16	x	80	S	50	168,00
M 16	x	90	S	25	187,00
M 16	x	100	S	25	405,00
M 20	x	20	S	100	102,00
M 20	x	25	S	100	109,00
M 20	x	30	S	50	116,00
M 20	x	35	S	50	122,00
M 20	x	40	S	50	129,00
M 20	x	45	S	50	136,00
M 20	x	50	S	50	146,00
M 20	x	60	S	25	159,00
M 20	x	70	S	25	211,00
M 20	x	80	S	25	234,00
M 20	x	90	S	25	260,00
M 24	x	30	S	50	209,00
M 24	x	35	S	50	218,00
M 24	x	50	S	25	265,00
M 24	x	60	S	25	395,00
M 24	x	70	S	25	430,00
M 24	x	90	S	25	510,00
M 24	x	100	S	25	730,00

ISO	04029.210

4029

45 H
galvanisch verzinkt



Gewindestifte mit Ringschneide und Innensechskant

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 510

ISO 4029 ersetzt DIN 916

M 3	x	3	S	200	9,70 gal Zn
M 3	x	4	S	200	9,20 gal Zn
M 3	x	5	S	200	9,40 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

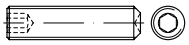
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	S	200	9,60 gal Zn
M 3	x	8	S	200	10,00 gal Zn
M 3	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 3	x	12	S	200	10,80 gal Zn
M 3	x	16	S	200	11,70 gal Zn
M 3	x	20	S	200	12,40 gal Zn
M 4	x	4	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	5	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	6	S	200	8,50 gal Zn
M 4	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	12,60 gal Zn
M 4	x	12	S	200	13,70 gal Zn
M 4	x	16	S	200	14,90 gal Zn
M 4	x	20	S	200	15,40 gal Zn
M 5	x	5	S	200	9,60 gal Zn
M 5	x	6	S	200	9,30 gal Zn
M 5	x	8	S	200	9,70 gal Zn
M 5	x	10	S	200	10,20 gal Zn
M 5	x	12	S	200	14,90 gal Zn
M 5	x	16	S	200	15,40 gal Zn
M 5	x	20	S	200	17,10 gal Zn
M 5	x	25	S	200	25,50 gal Zn
M 5	x	30	S	200	27,40 gal Zn
M 5	x	40	S	100	35,80 gal Zn
M 6	x	5	S	200	19,50 gal Zn
M 6	x	6	S	200	13,30 gal Zn
M 6	x	8	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	10	S	200	10,80 gal Zn
M 6	x	12	S	200	11,40 gal Zn
M 6	x	16	S	200	13,20 gal Zn
M 6	x	20	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	25	S	200	21,60 gal Zn
M 6	x	30	S	200	28,50 gal Zn
M 6	x	35	S	100	33,95 gal Zn
M 6	x	40	S	100	49,00 gal Zn
M 6	x	45	S	100	47,25 gal Zn
M 6	x	50	S	100	55,00 gal Zn
M 8	x	6	S	200	22,80 gal Zn
M 8	x	8	S	200	13,20 gal Zn
M 8	x	10	S	200	12,70 gal Zn
M 8	x	12	S	200	13,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	15,90 gal Zn
M 8	x	20	S	200	20,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	27,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	32,50 gal Zn
M 8	x	35	S	100	34,40 gal Zn
M 8	x	40	S	100	40,70 gal Zn
M 8	x	45	S	100	59,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	68,25 gal Zn
M 10	x	8	S	200	22,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	21,10 gal Zn
M 10	x	12	S	200	19,10 gal Zn
M 10	x	14	S	200	30,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,50 gal Zn
M 10	x	20	S	200	27,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	30	S	100	40,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	52,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	63,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	86,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	105,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	121,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	121,00 gal Zn
M 12	x	10	S	100	39,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	31,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	38,50 gal Zn
M 12	x	20	S	100	44,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	51,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	59,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	64,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	70,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	82,25 gal Zn
M 12	x	50	S	100	77,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	84,00 gal Zn
M 16	x	16	S	100	91,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	20	S	100	99,00 gal Zn
M 16	x	25	S	100	109,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	114,00 gal Zn
M 16	x	35	S	100	121,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	132,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	152,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	210,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	248,00 gal Zn
M 20	x	20	S	100	162,00 gal Zn
M 20	x	30	S	50	176,00 gal Zn

~ISO	04029.205

4029

45 H **Fein**



Gewindestifte mit Ringschneide und Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Achtung! Nicht für Zugbelastung.

Maße ➔ TI-21 Normenumstellung ➔ TI-6

ISO 4029 ersetzt DIN 916

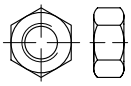
M 6	x	0,75	x	6	S	100	91,00
M 6	x	0,75	x	8	S	100	98,00
M 6	x	0,75	x	10	S	100	107,00
M 6	x	0,75	x	12	S	100	112,00
M 6	x	0,75	x	16	S	100	119,00
M 6	x	0,75	x	20	S	100	120,00
M 8	x	1	x	6	S	100	47,00
M 8	x	1	x	8	S	100	32,00
M 8	x	1	x	10	S	100	41,00
M 8	x	1	x	12	S	100	49,00
M 8	x	1	x	16	S	100	73,00
M 8	x	1	x	20	S	100	81,00
M 8	x	1	x	25	S	100	102,00
M 8	x	1	x	30	S	100	110,00
M 8	x	1	x	40	S	100	139,00
M 8	x	1	x	50	S	100	173,00
M 10	x	1	x	8	S	100	64,00
M 10	x	1,25	x	8	S	100	298,00
M 10	x	1	x	10	S	100	48,00
M 10	x	1,25	x	10	S	100	158,00
M 10	x	1	x	12	S	100	66,00
M 10	x	1,25	x	12	S	100	195,00
M 10	x	1	x	16	S	100	82,00
M 10	x	1,25	x	16	S	100	211,00
M 10	x	1	x	20	S	100	121,00
M 10	x	1,25	x	20	S	100	218,00
M 10	x	1	x	25	S	100	124,00
M 10	x	1,25	x	25	S	100	223,00
M 10	x	1	x	30	S	100	129,00
M 10	x	1,25	x	30	S	100	235,00
M 12	x	1	x	10	S	100	336,00
M 12	x	1,5	x	10	S	100	174,00
M 12	x	1	x	12	S	100	132,00
M 12	x	1,25	x	12	S	100	201,00
M 12	x	1,5	x	12	S	100	177,00
M 12	x	1	x	16	S	100	144,00
M 12	x	1,25	x	16	S	100	206,00
M 12	x	1,25	x	20	S	100	222,00
M 12	x	1,5	x	20	S	100	201,00
M 12	x	1,25	x	25	S	100	235,00
M 12	x	1,5	x	25	S	100	210,00
M 12	x	1,25	x	30	S	100	245,00
M 16	x	1,5	x	16	S	50	300,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	1,5	x	20	S	50	302,00
M 16	x	1,5	x	25	S	50	313,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	329,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	349,00

ISO	04032.(**)

4032

5-2 **AD W7**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau n. AD-Regelwerk bis M 39,
**M 6 - M 39 = 504 übrige ∅ = 500

Maße ➔ TI-61 Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

Rostfrei ➔ S. 511

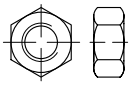
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	100	9,70
M 8	S	100	11,40
M 10	S	100	16,20
M 12	S	100	17,80
M 14	S	100	31,00
M 16	S	100	32,00
M 18	S	50	57,00
M 20	S	50	67,00
M 22	S	50	88,00
M 24	S	50	103,00
M 27	S	50	164,00
M 30	S	25	211,00
M 33	S	10	335,00
M 36	S	10	405,00
M 39	S	5	590,00
M 42	S	1	890,00
M 45	S	1	1090,00

ISO	04032.514

4032

5-2 **AD W7**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk

Maße ➔ TI-61 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

Rostfrei ➔ S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	100	12,60 gal Zn
M 8	S	100	16,00 gal Zn
M 10	S	100	19,10 gal Zn
M 12	S	100	22,20 gal Zn
M 16	S	100	40,00 gal Zn
M 20	S	100	83,00 gal Zn
M 24	S	50	130,00 gal Zn
M 27	S	50	203,00 gal Zn
M 30	S	25	270,00 gal Zn
M 33	S	10	405,00 gal Zn
M 36	S	10	510,00 gal Zn

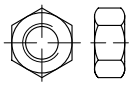
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4032

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04032.564

4032 **5-2** **AD W7**
galv. verz. gelb



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

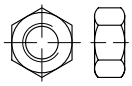
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 12	S	100	22,50 gal ZnC
M 16	S	100	41,50 gal ZnC
M 20	S	100	84,00 gal ZnC
M 24	S	50	133,00 gal ZnC
M 30	S	25	275,00 gal ZnC

ISO 04032.524

4032 **5-2** **AD W7**
feuerverzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Gewindetoleranz 6H

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511

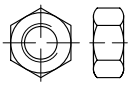
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 10	S	100	30,00 tZn
M 12	S	100	31,00 tZn
M 16	S	100	57,00 tZn
M 20	S	50	114,00 tZn
M 24	S	50	184,00 tZn
M 27	S	50	250,00 tZn
M 30	S	25	320,00 tZn
M 33	S	25	400,00 tZn
M 36	S	10	750,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04032.004

4032 **C 35** **AD W7**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

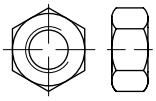
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 12	S	100	39,00
M 16	S	100	69,00
M 20	S	50	104,00
M 24	S	25	177,00
M 27	S	25	285,00
M 30	S	25	415,00
M 33	S	10	590,00
M 36	S	10	760,00

ISO 04032.374

4032 **1.7218 +QT (25CrMo4)**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Zugelassen für den Einsatz nach
Druckgeräterichtlinie → APZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-15 Eigenschaften → TI-232

ISO 4032 ersetzt DIN 934

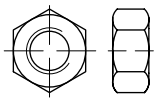
DGRL Zulassung

M 12	S	100	32,00
M 16	S	100	56,00
M 20	S	50	118,00
M 24	S	50	181,00
M 27	S	50	287,00
M 30	S	25	370,00
M 33	S	10	587,00
M 36	S	10	709,00
M 39	S	5	1035,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04032.375

4032 **1.7218 +QT (25CrMo4)**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Zugelassen für den Einsatz nach
Druckgeräterichtlinie → APZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Eigenschaften → TI-232

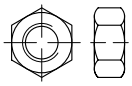
ISO 4032 ersetzt DIN 934

DGRL Zulassung

M 12	S	100	39,00 gal Zn
M 16	S	100	70,00 gal Zn
M 20	S	100	146,00 gal Zn
M 24	S	50	228,00 gal Zn
M 27	S	50	356,00 gal Zn
M 30	S	25	473,00 gal Zn
M 33	S	10	709,00 gal Zn
M 36	S	10	895,00 gal Zn

ISO 04032.301

4032 **6 AU**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Kennzeichnung ab ∅ M 12

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 1,0	K	100	186,00
M 1,2	K	100	122,00
M 1,4	K	100	126,00
M 1,6	K	100	83,60
M 1,7	K	100	81,20
M 2	S	1000	22,00
M 2	K	100	28,80
M 2,3	S	1000	14,60
M 2,5	S	1000	14,60
M 2,5	K	100	28,80
M 2,6	S	1000	23,60
M 2,6	K	100	28,80
M 3	S	1000	23,60
M 3	K	100	27,20
M 3,5	S	1000	24,80
M 3,5	K	100	28,00
M 4	S	1000	16,20
M 4	K	100	28,40
M 5	S	1000	21,20
M 6	S	1000	27,20
M 8	S	1000	52,80
M 10	S	500	87,60

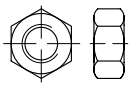
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	S	250	124,00
M 14	S	250	186,00
M 16	S	100	69,00
M 18	S	50	104,00
M 20	S	50	130,00
M 22	S	50	156,00
M 24	S	25	225,00
M 27	S	25	360,00
M 30	S	10	520,00
M 36	S	10	880,00
M 39	S	5	1100,00
M 42	S	1	5800,00
M 45	S	1	7160,00
M 48	S	1	8560,00
M 52	S	1	10400,00
M 56	S	1	14200,00
M 60	S	1	17000,00
M 64	S	1	28000,00
M 68	S	1	32000,00

ISO 04032.304

4032

6 AU **Links**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Linksgewinde

Kennzeichnung ab ∅ M 12

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 512

ISO 4032 ersetzt DIN 934

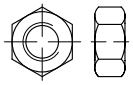
M 4	S	100	97,60
M 5	S	100	97,60
M 6	S	100	97,60
M 8	S	100	102,00
M 10	S	100	38,50
M 12	S	100	190,00
M 14	S	50	79,00
M 16	S	50	102,00
M 18	S	50	144,00
M 20	S	50	191,00
M 22	S	25	232,00
M 24	S	25	300,00
M 27	S	10	470,00
M 30	S	10	600,00
M 36	S	5	1050,00
M 42	S	1	7440,00
M 48	S	1	11800,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04032.800

4032

8



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

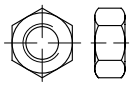
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 2,5	S	1000	2,15 blank
M 2,5	K	100	4,45 blank
M 3	S	1000	1,40 blank
M 3	K	100	3,65 blank
M 4	S	1000	1,55 blank
M 4	K	100	3,90 blank
M 5	S	1000	2,00 blank
M 6	S	1000	2,40 blank
M 7	S	1000	3,85 blank
M 8	S	1000	3,80 blank
M 10	S	500	7,70 blank
M 12	S	500	11,10 blank
M 14	S	500	15,40 blank
M 16	S	200	22,20 blank
M 18	S	100	33,50 blank
M 20	S	100	39,00 blank
M 22	S	50	72,00 blank
M 24	S	50	69,00 blank
M 27	S	25	125,00 blank
M 30	S	25	157,00 blank
M 33	S	10	210,00 blank
M 36	S	10	255,00 blank
M 39	S	5	495,00 blank
M 42	S	5	670,00 blank
M 45	S	1	860,00 blank
M 48	S	1	1270,00 blank
M 52	S	1	1490,00 blank
M 56	S	1	2850,00 blank
M 60	S	1	3250,00 blank
M 64	S	1	4000,00 blank

ISO 04032.810

4032

8
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

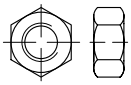
M 2	S	1000	2,15 gal Zn
M 2	K	100	4,50 gal Zn
M 2,5	S	1000	2,20 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	K	100	4,50 gal Zn
M 3	S	1000	1,45 gal Zn
M 3	K	100	3,80 gal Zn
M 4	S	1000	1,75 gal Zn
M 4	K	100	4,05 gal Zn
M 5	S	1000	2,30 gal Zn
M 5	K	100	5,00 gal Zn
M 6	S	1000	2,85 gal Zn
M 6	K	100	5,60 gal Zn
M 7	S	1000	4,30 gal Zn
M 8	S	1000	4,60 gal Zn
M 8	K	100	7,30 gal Zn
M 10	S	500	9,20 gal Zn
M 10	K	100	12,20 gal Zn
M 12	S	500	13,40 gal Zn
M 12	K	100	16,40 gal Zn
M 14	S	500	19,00 gal Zn
M 16	S	200	27,50 gal Zn
M 16	K	50	32,00 gal Zn
M 18	S	100	40,50 gal Zn
M 20	S	100	49,50 gal Zn
M 20	K	25	63,00 gal Zn
M 22	S	50	73,00 gal Zn
M 24	S	50	84,00 gal Zn
M 27	S	50	151,00 gal Zn
M 30	S	25	190,00 gal Zn
M 36	S	10	315,00 gal Zn
M 39	S	5	560,00 gal Zn
M 42	S	1	750,00 gal Zn
M 45	S	1	950,00 gal Zn
M 48	S	1	1420,00 gal Zn
M 52	S	1	1660,00 gal Zn
M 56	S	1	3100,00 gal Zn
M 60	S	1	4200,00 gal Zn
M 64	S	1	4350,00 gal Zn
M 68	S	1	5500,00 gal Zn

ISO 04032.359

4032

8**
galv. verz. 8 DiSP



Sechskantmuttern

**≤ M 5 Festigkeitsklasse = 6

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

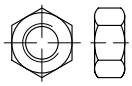
M 2,5	S	1000	2,90 gal ZnDi
M 3	S	1000	1,90 gal ZnDi
M 3	K	100	4,90 gal ZnDi
M 4	S	1000	2,35 gal ZnDi
M 4	K	100	5,50 gal ZnDi
M 5	S	1000	2,95 gal ZnDi
M 6	S	1000	3,85 gal ZnDi
M 8	S	1000	6,15 gal ZnDi
M 10	S	500	12,70 gal ZnDi
M 12	S	500	18,30 gal ZnDi
M 14	S	100	32,00 gal ZnDi
M 16	S	200	37,00 gal ZnDi
M 20	S	100	64,00 gal ZnDi
M 24	S	50	107,00 gal ZnDi
M 30	S	25	258,00 gal ZnDi
M 36	S	10	425,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

ISO 04032.(**)

4032 8 galv. verz. gelb**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

**< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860),
**ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (311)

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

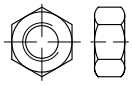
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 2,5	S	1000	2,30 gal ZnC
M 3	S	1000	1,50 gal ZnC
M 3	K	100	3,90 gal ZnC
M 4	S	1000	1,85 gal ZnC
M 4	K	100	4,40 gal ZnC
M 5	S	1000	2,45 gal ZnC
M 6	S	1000	3,05 gal ZnC8
M 8	S	1000	4,90 gal ZnC8
M 10	S	500	9,80 gal ZnC8
M 12	S	500	14,40 gal ZnC8
M 14	S	200	21,00 gal ZnC8
M 16	S	200	30,50 gal ZnC8
M 20	S	100	54,00 gal ZnC8
M 24	S	50	88,00 gal ZnC8
M 30	S	25	206,00 gal ZnC8
M 36	S	10	340,00 gal ZnC8

ISO 04032.353

4032 8 zinklamellenbeschichtet



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galvanisch verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

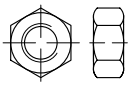
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	1000	4,40 flZn
M 8	S	1000	12,60 flZn
M 10	S	500	24,60 flZn
M 12	S	500	41,50 flZn
M 16	S	200	63,00 flZn
M 20	S	100	164,00 flZn
M 24	S	50	255,00 flZn

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

ISO 04032.820

4032 8 feuerverzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Gewindetoleranz 6H

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221

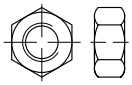
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	1000	5,20 tZn
M 8	S	1000	9,50 tZn
M 10	S	500	16,70 tZn
M 12	S	500	22,80 tZn
M 14	S	500	39,50 tZn
M 16	S	200	44,00 tZn
M 18	S	50	85,00 tZn
M 20	S	100	79,00 tZn
M 22	S	50	149,00 tZn
M 24	S	50	132,00 tZn
M 27	S	25	242,00 tZn
M 30	S	25	300,00 tZn
M 33	S	10	405,00 tZn
M 36	S	10	520,00 tZn
M 39	S	5	940,00 tZn
M 42	S	5	1300,00 tZn
M 45	S	1	1690,00 tZn
M 48	S	1	1990,00 tZn
M 52	S	1	3000,00 tZn
M 56	S	1	4600,00 tZn
M 64	S	1	5900,00 tZn

ISO 04032.830

4032 8 galvanisch vernickelt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

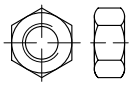
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 3	S	1000	1,85 gal Ni
M 4	S	1000	2,25 gal Ni
M 5	S	1000	3,05 gal Ni
M 6	S	1000	4,00 gal Ni
M 8	S	1000	7,90 gal Ni
M 10	S	500	15,50 gal Ni

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

ISO 04032.805

4032 8 Links



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1 mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

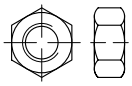
Rostfrei → S. 512

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6 -LH	S	100	7,60
M 8 -LH	S	100	9,50
M 10 -LH	S	100	15,50
M 12 -LH	S	100	26,97
M 16 -LH	S	50	52,00
M 20 -LH	S	50	75,00
M 24 -LH	S	50	171,00
M 30 -LH	S	25	285,00

ISO 04032.814

4032 8 Links galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 512

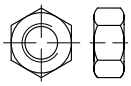
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 4	S	100	6,90 gal Zn
M 5	S	100	620,00 gal Zn
M 6	S	100	8,40 gal Zn
M 8	S	100	10,50 gal Zn
M 10	S	100	17,30 gal Zn
M 12	S	100	26,00 gal Zn
M 16	S	50	59,00 gal Zn
M 20	S	50	84,00 gal Zn
M 24	S	50	190,00 gal Zn
M 30	S	25	320,00 gal Zn
M 36	S	1	950,00 gal Zn
M 39	S	1	1750,00 gal Zn
M 42	S	1	2200,00 gal Zn
M 48	S	1	3500,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04032.809

4032 **8** **AD W7**
-50 bis +300 °C



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1
verwendbar bei -50 bis zu +300 °C

mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

Werkstoffe nicht geeignet für den Einsatz nach AD-Merkblatt W10

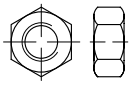
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	S	1000	5,70
M 10	S	500	11,60
M 12	S	500	16,70
M 16	S	200	33,30
M 20	S	100	58,50
M 24	S	50	104,00
M 27	S	25	188,00

ISO	04032.819

4032 **8** **AD W7**
Zn, -50 bis +300°C



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1
verwendbar bei -50 bis zu +300 °C

mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1,
Preise gelten zzgl. APZ-Kosten

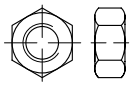
Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	S	1000	6,90 gal Zn
M 10	S	500	13,80 gal Zn
M 12	S	500	20,10 gal Zn
M 16	S	200	41,30 gal Zn
M 20	S	100	74,30 gal Zn
M 24	S	50	126,00 gal Zn
M 27	S	50	227,00 gal Zn

ISO	04032.100

4032 **10**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

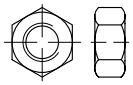
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	S	1000	5,10
M 4	K	100	7,20
M 5	S	1000	5,10
M 6	S	1000	5,70
M 8	S	1000	7,80
M 10	S	500	14,20
M 12	S	500	22,70
M 14	S	100	36,50
M 16	S	100	44,50
M 18	S	100	65,00
M 20	S	50	69,00
M 22	S	50	102,00
M 24	S	50	113,00
M 27	S	50	157,00
M 30	S	10	242,00
M 33	S	10	320,00
M 36	S	10	420,00
M 39	S	5	710,00
M 42	S	1	1080,00
M 45	S	1	1330,00
M 48	S	1	1540,00
M 52	S	1	3050,00

ISO	04032.110

4032 **10**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

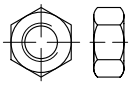
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	K	100	7,70 gal Zn
M 5	S	1000	5,60 gal Zn
M 6	S	1000	6,20 gal Zn
M 8	S	1000	8,70 gal Zn
M 10	S	500	16,30 gal Zn
M 12	S	500	26,00 gal Zn
M 14	S	100	41,50 gal Zn
M 16	S	100	51,00 gal Zn
M 18	S	100	71,50 gal Zn
M 20	S	50	80,00 gal Zn
M 22	S	50	110,00 gal Zn
M 24	S	50	134,00 gal Zn
M 27	S	50	165,00 gal Zn
M 30	S	10	285,00 gal Zn
M 33	S	10	410,00 gal Zn
M 36	S	10	510,00 gal Zn
M 39	S	1	810,00 gal Zn
M 42	S	5	1210,00 gal Zn
M 48	S	1	1210,00 gal Zn
M 52	S	1	3200,00 gal Zn

ISO	04032.180

4032 **10**
galv. verz. 8 DiSP



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

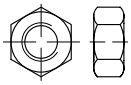
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	S	1000	6,65 gal ZnDi
M 6	S	1000	7,80 gal ZnDi
M 8	S	1000	11,00 gal ZnDi
M 10	S	500	20,80 gal ZnDi
M 12	S	500	34,00 gal ZnDi
M 16	S	100	65,00 gal ZnDi
M 20	S	50	102,00 gal ZnDi
M 24	S	50	170,00 gal ZnDi
M 27	S	50	239,00 gal ZnDi
M 30	S	10	369,00 gal ZnDi

ISO	04032.354

4032 **10**
zinklamellenbeschichtet



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Reibwert 0,09 - 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221

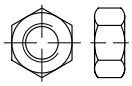
Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	S	1000	8,10 flZn
M 8	S	1000	13,00 flZn
M 10	S	500	22,70 flZn
M 12	S	500	37,00 flZn
M 16	S	100	70,00 flZn
M 20	S	50	144,00 flZn
M 24	S	50	204,00 flZn
M 30	S	25	253,26 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04032.120		
4032	**10**		
	feuerverzinkt		



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Gewindetoleranz 6H

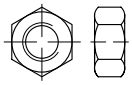
Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 12	S	100	60,00 tZn
M 16	S	100	180,00 tZn
M 20	S	100	76,90 tZn
M 22	S	50	350,00 tZn
M 24	S	50	360,00 tZn
M 27	S	25	600,00 tZn
M 30	S	25	550,00 tZn
M 33	S	10	950,00 tZn
M 36	S	10	1100,00 tZn
M 42	S	1	3000,00 tZn
M 48	S	1	3750,00 tZn

ISO	04032.200
4032	**12**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

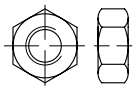
Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 511
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	100	13,60
M 8	S	100	19,10
M 10	S	100	34,00
M 12	S	500	494,13
M 16	S	100	71,00
M 20	S	50	142,00
M 24	S	25	248,00
M 27	S	25	465,00
M 30	S	10	710,00
M 36	S	10	770,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04033.200		
4033	**12**		

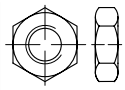


Sechskantmuttern, ISO-Typ 2

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

M 6	S	100	13,60
M 8	S	100	19,10
M 10	S	100	34,00
M 12	S	100	48,00
M 16	S	100	71,00
M 20	S	50	142,00
M 24	S	50	248,00
M 27	S	25	465,00
M 30	S	10	710,00
M 36	S	10	1030,00

ISO	04035.400
4035	**04**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

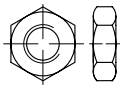
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 2	S	1000	3,20
M 2	K	100	6,30
M 2,5	S	1000	3,20
M 2,5	K	100	6,30
M 3	S	1000	2,55
M 3	K	100	5,40
M 3,5	K	100	5,60
M 4	S	1000	2,85
M 4	K	100	5,90
M 5	S	1000	3,25
M 5	K	100	6,20
M 6	S	1000	3,60
M 6	K	100	6,50
M 8	S	1000	7,00
M 8	K	100	9,80
M 10	S	500	13,50
M 12	S	100	24,20
M 14	S	100	29,50
M 16	S	100	32,00
M 18	S	100	60,00
M 20	S	50	71,00
M 22	S	50	109,00
M 24	S	50	128,00
M 27	S	25	240,00
M 30	S	25	255,00
M 33	S	10	455,00
M 36	S	10	540,00
M 42	S	10	1110,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04035.410		
4035	**04**		
	galvanisch verzinkt		



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

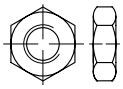
Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 2	S	1000	3,25 gal Zn
M 2,5	S	1000	3,25 gal Zn
M 3	S	1000	2,60 gal Zn
M 3	K	100	5,50 gal Zn
M 4	S	1000	3,05 gal Zn
M 4	K	100	6,00 gal Zn
M 5	S	1000	3,55 gal Zn
M 5	K	100	6,40 gal Zn
M 6	S	1000	4,05 gal Zn
M 6	K	100	7,00 gal Zn
M 8	S	1000	7,90 gal Zn
M 8	K	100	10,90 gal Zn
M 10	S	500	15,70 gal Zn
M 12	S	100	27,50 gal Zn
M 14	S	100	33,50 gal Zn
M 16	S	100	36,50 gal Zn
M 20	S	50	79,00 gal Zn
M 24	S	50	143,00 gal Zn
M 30	S	25	285,00 gal Zn
M 33	S	10	515,00 gal Zn
M 36	S	10	600,00 gal Zn
M 42	S	10	1170,00 gal Zn

ISO	04035.308
4035	**04**
	galv. verz. 8 DiSP



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

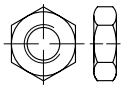
BM 3	S	1000	3,50 gal ZnDi
BM 4	S	1000	4,20 gal ZnDi
BM 5	S	1000	4,90 gal ZnDi
BM 6	S	100	5,65 gal ZnDi
BM 8	S	1000	10,70 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04035.460

4035 **04 galv. verz. gelb**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

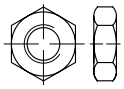
Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 3	S	1000	2,80 gal ZnC
M 4	S	1000	3,35 gal ZnC
M 5	S	1000	3,90 gal ZnC
M 6	S	1000	4,50 gal ZnC
M 8	S	1000	8,50 gal ZnC
M 12	S	100	29,50 gal ZnC
M 16	S	100	39,00 gal ZnC

ISO 04035.470

4035 **04 zinklamellenbeschichtet**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei,

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

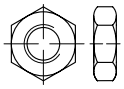
ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 6	S	1000	5,30 flZn
M 8	S	1000	10,30 flZn
M 10	S	500	20,50 flZn
M 12	S	100	36,00 flZn
M 16	S	100	47,50 flZn
M 20	S	50	103,00 flZn
M 24	S	50	186,00 flZn
M 30	S	25	414,00 flZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04035.420

4035 **04 feuerverzinkt**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

Gewindetoleranz 6H,

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

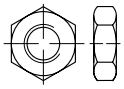
Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 8	S	100	40,00 tZn
M 10	S	100	40,00 tZn
M 12	S	100	40,00 tZn
M 16	S	100	45,50 tZn
M 20	S	50	97,00 tZn
M 24	S	50	173,00 tZn
M 27	S	25	310,00 tZn
M 30	S	25	345,00 tZn

ISO 04035.414

4035 **04 Links galvanisch verzinkt**



Niedrige Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde, mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

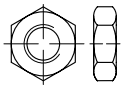
ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 6	S	100	30,00 gal Zn
M 8	S	100	15,00 gal Zn
M 10	S	100	30,00 gal Zn
M 12	S	100	60,00 gal Zn
M 16	S	50	95,00 gal Zn
M 20	S	50	180,00 gal Zn
M 24	S	25	350,00 gal Zn
M 30	S	25	600,00 gal Zn
M 36	S	10	1600,00 gal Zn
M 42	S	10	1800,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04035.500

4035 **05**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

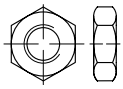
Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 10	S	500	35,00
M 12	S	100	64,00
M 14	S	100	193,00
M 22	S	50	385,00

ISO 04035.510

4035 **05 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

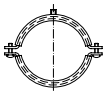
Rostfrei → S. 513
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

M 10	S	500	36,50 gal Zn
M 12	S	100	68,00 gal Zn
M 14	S	100	198,00 gal Zn
M 22	S	50	400,00 gal Zn

~DIN 04109.010

4109 **Stahl + Dämmeinlage galvanisch verzinkt**



Schraubrohrschellen, Kombi-Gewindeanschluss M 8/M 10, Schallschutz-Einlage ~ DIN 4109

≤ 71 = Bandstahl 20 X 1,0,
≥ 72 = Bandstahl 25 X 2,5,
Temperaturbeständig -50 bis +110 °C

Maße → TI-129

Für Rohr ∅ von – bis / Kombi-Gewindeanschluss

20-23 M 8/M 10	S	100	275,00 gal Zn
25-28 M 8/M 10	S	100	295,00 gal Zn
32-35 M 8/M 10	S	100	310,00 gal Zn
40-43 M 8/M 10	S	100	350,00 gal Zn
48-53 M 8/M 10	S	50	415,00 gal Zn
57-61 M 8/M 10	S	50	465,00 gal Zn
60-64 M 8/M 10	S	50	500,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04762.800			

4762 **8.8**

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	4	S	500	27,50
M 3	x	5	S	500	27,50
M 3	x	6	S	500	7,70
M 3	x	8	S	500	5,30
M 3	x	10	S	500	4,40
M 3	x	12	S	500	4,65
M 3	x	14	S	500	7,55
M 3	x	16	S	500	4,85
M 3	x	18	S	500	5,05
M 3	x	20	S	500	5,20
M 3	x	22	S	500	9,75
M 3	x	25	S	500	5,55
M 3	x	30	S	500	6,25
M 3	x	35	S	500	24,25
M 3	x	35	K	100	27,25
M 3	x	40	S	500	25,60
M 3	x	40	K	100	28,65
M 3	x	45	S	500	64,90
M 3	x	45	K	100	67,90
M 3	x	50	S	500	72,20
M 3	x	50	K	100	75,20
M 4	x	4	S	500	86,00
M 4	x	5	S	500	16,10
M 4	x	5	K	100	19,10
M 4	x	6	S	500	9,25
M 4	x	6	K	100	12,30
M 4	x	8	S	500	5,40
M 4	x	8	K	100	8,40
M 4	x	10	S	500	4,00
M 4	x	10	K	100	7,05
M 4	x	12	S	500	4,30
M 4	x	12	K	100	7,30
M 4	x	14	S	500	6,85
M 4	x	16	S	500	4,10
M 4	x	16	K	100	7,15
M 4	x	18	S	500	4,35
M 4	x	18	K	100	7,35
M 4	x	20	S	500	4,40
M 4	x	20	K	100	7,50
M 4	x	22	S	500	8,40
M 4	x	25	S	500	4,90
M 4	x	25	K	100	8,00
M 4	x	28	S	500	9,70
M 4	x	30	S	500	5,40
M 4	x	30	K	100	8,45
M 4	x	35	S	500	6,50
M 4	x	35	K	100	9,55
M 4	x	40	S	500	6,85
M 4	x	40	K	100	9,90
M 4	x	45	S	500	14,85
M 4	x	45	K	100	17,85
M 4	x	50	S	500	16,40
M 4	x	50	K	100	19,45
M 4	x	55	S	200	19,70
M 4	x	55	K	100	22,70
M 4	x	60	S	200	19,70
M 4	x	60	K	100	22,70
M 4	x	65	S	200	30,80
M 4	x	65	K	100	33,80
M 4	x	70	S	200	30,80
M 4	x	70	K	100	33,80
M 4	x	75	S	200	55,95
M 4	x	80	S	200	64,30
M 4	x	85	S	200	247,00
M 4	x	90	S	200	272,00
M 4	x	95	S	200	298,00
M 4	x	100	S	200	322,00
M 4	x	110	S	200	345,00
M 4	x	120	S	200	395,00
M 5	x	5	S	500	87,90
M 5	x	6	S	500	9,75
M 5	x	6	K	100	12,80
M 5	x	8	S	500	7,55
M 5	x	8	K	100	10,55
M 5	x	10	S	500	3,90
M 5	x	10	K	100	6,90
M 5	x	12	S	500	4,00
M 5	x	12	K	100	7,05
M 5	x	14	S	500	6,85
M 5	x	16	S	500	3,90
M 5	x	16	K	100	6,90
M 5	x	18	S	500	4,20
M 5	x	18	K	100	7,20
M 5	x	20	S	500	4,30
M 5	x	20	K	100	7,30
M 5	x	22	S	500	7,70
M 5	x	25	S	500	4,40
M 5	x	25	K	100	7,50
M 5	x	30	S	500	5,45
M 5	x	30	K	100	8,50
M 5	x	35	S	200	5,85
M 5	x	40	S	200	6,20
M 5	x	45	S	200	10,60
M 5	x	50	S	200	15,20
M 5	x	55	S	200	18,75
M 5	x	60	S	200	19,95
M 5	x	65	S	200	28,50
M 5	x	70	S	200	29,05
M 5	x	75	S	200	36,65
M 5	x	80	S	200	38,55
M 5	x	85	S	200	53,60
M 5	x	90	S	200	49,10
M 5	x	95	S	200	63,05
M 5	x	100	S	200	52,50
M 5	x	105	S	100	136,00
M 5	x	110	S	200	58,95
M 5	x	115	S	100	161,00
M 5	x	120	S	100	64,90
M 5	x	125	S	100	274,00
M 5	x	130	S	100	250,00
M 5	x	135	S	100	301,00
M 5	x	140	S	100	420,00
M 5	x	145	S	100	558,00
M 5	x	150	S	100	540,00
M 5	x	155	S	100	566,00
M 5	x	160	S	100	553,00
M 5	x	165	S	100	590,00
M 5	x	170	S	100	586,00
M 5	x	175	S	100	625,00
M 5	x	180	S	100	607,00
M 5	x	185	S	100	745,00
M 5	x	190	S	100	745,00
M 5	x	195	S	100	813,00
M 5	x	200	S	100	795,00
M 5	x	210	S	100	950,00
M 5	x	220	S	100	972,00
M 6	x	6	S	500	25,45
M 6	x	8	S	500	8,55
M 6	x	8	K	100	11,60
M 6	x	10	S	500	4,10
M 6	x	10	K	100	7,15
M 6	x	12	S	500	4,30
M 6	x	12	K	100	7,30
M 6	x	14	S	500	6,35
M 6	x	16	S	500	4,00
M 6	x	16	K	100	7,05
M 6	x	18	S	500	4,30
M 6	x	18	K	100	7,30
M 6	x	20	S	500	4,35
M 6	x	20	K	100	7,35
M 6	x	22	S	500	7,70
M 6	x	22	K	100	10,75
M 6	x	25	S	500	4,40
M 6	x	25	K	100	7,50
M 6	x	28	S	500	12,05
M 6	x	30	S	500	5,15
M 6	x	30	K	100	8,15
M 6	x	35	S	200	5,55
M 6	x	40	S	200	6,20
M 6	x	45	S	200	8,10
M 6	x	50	S	200	8,50
M 6	x	55	S	200	13,55
M 6	x	60	S	200	14,40
M 6	x	65	S	200	19,45
M 6	x	70	S	200	19,95
M 6	x	75	S	200	27,80
M 6	x	80	S	200	28,50
M 6	x	85	S	200	37,20
M 6	x	90	S	200	33,60
M 6	x	95	S	200	87,90
M 6	x	100	S	200	39,40
M 6	x	105	S	100	87,90
M 6	x	110	S	100	57,40
M 6	x	115	S	100	111,00
M 6	x	120	S	100	66,70
M 6	x	125	S	100	152,00
M 6	x	130	S	100	107,00
M 6	x	135	S	100	170,00
M 6	x	140	S	100	145,00
M 6	x	145	S	100	329,00
M 6	x	150	S	100	172,00
M 6	x	155	S	100	428,00
M 6	x	160	S	100	486,00
M 6	x	165	S	100	510,00
M 6	x	170	S	100	583,00
M 6	x	175	S	100	656,00
M 6	x	180	S	100	656,00
M 6	x	185	S	100	801,00
M 6	x	190	S	100	801,00
M 6	x	195	S	100	874,00
M 6	x	200	S	100	874,00
M 6	x	210	S	100	923,00
M 6	x	220	S	100	971,00
M 6	x	230	S	100	1048,00
M 6	x	240	S	100	1048,00
M 6	x	250	S	100	1093,00
M 6	x	280	S	100	1179,00
M 6	x	300	S	100	1310,00
M 8	x	8	S	200	22,70
M 8	x	10	S	200	10,10
M 8	x	12	S	200	10,55
M 8	x	14	S	200	10,60
M 8	x	16	S	200	6,50
M 8	x	18	S	200	6,90
M 8	x	20	S	200	6,60
M 8	x	22	S	200	11,80
M 8	x	25	S	200	7,20
M 8	x	30	S	200	7,55
M 8	x	35	S	200	8,25
M 8	x	40	S	200	9,35
M 8	x	45	S	200	9,55
M 8	x	50	S	200	10,70
M 8	x	55	S	200	12,60
M 8	x	60	S	200	14,05
M 8	x	65	S	200	20,35
M 8	x	70	S	200	20,95
M 8	x	75	S	200	25,95

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	80	S	200	33,10
M 8	x	85	S	100	49,00
M 8	x	90	S	100	41,10
M 8	x	95	S	100	68,55
M 8	x	100	S	100	45,85
M 8	x	105	S	100	68,55
M 8	x	110	S	100	54,25
M 8	x	115	S	100	106,00
M 8	x	120	S	100	63,70
M 8	x	125	S	100	135,00
M 8	x	130	S	100	84,30
M 8	x	135	S	100	143,00
M 8	x	140	S	100	93,40
M 8	x	145	S	100	244,00
M 8	x	150	S	100	158,00
M 8	x	155	S	100	272,00
M 8	x	160	S	100	200,00
M 8	x	165	S	100	293,00
M 8	x	170	S	100	306,00
M 8	x	180	S	100	275,00
M 8	x	190	S	100	362,00
M 8	x	200	S	100	290,00
M 8	x	210	S	100	401,00
M 8	x	220	S	100	421,00
M 8	x	230	S	100	452,00
M 8	x	240	S	100	485,00
M 8	x	250	S	100	501,00
M 8	x	260	S	100	534,00
M 8	x	270	S	100	551,00
M 8	x	280	S	100	568,00
M 8	x	300	S	100	601,00
M 10	x	10	S	200	85,50
M 10	x	12	S	200	37,35
M 10	x	14	S	200	29,05
M 10	x	16	S	200	19,15
M 10	x	18	S	200	38,90
M 10	x	20	S	200	11,95
M 10	x	22	S	200	23,40
M 10	x	25	S	200	12,30
M 10	x	28	S	200	26,70
M 10	x	30	S	200	13,25
M 10	x	35	S	100	14,05
M 10	x	40	S	100	15,30
M 10	x	45	S	100	16,90
M 10	x	50	S	100	18,00
M 10	x	55	S	100	19,30
M 10	x	60	S	100	20,90
M 10	x	65	S	100	22,65
M 10	x	70	S	100	23,15
M 10	x	75	S	100	28,60
M 10	x	80	S	100	29,40
M 10	x	85	S	100	58,35
M 10	x	90	S	100	39,20
M 10	x	95	S	100	102,00
M 10	x	100	S	100	42,70
M 10	x	105	S	100	112,00
M 10	x	110	S	100	48,85
M 10	x	115	S	100	121,00
M 10	x	120	S	50	60,05
M 10	x	125	S	50	137,00
M 10	x	130	S	50	88,55
M 10	x	135	S	50	168,00
M 10	x	140	S	50	108,00
M 10	x	150	S	50	148,00
M 10	x	155	S	50	233,00
M 10	x	160	S	50	162,00
M 10	x	170	S	50	265,00
M 10	x	180	S	50	244,00
M 10	x	185	S	50	361,00
M 10	x	190	S	50	290,00
M 10	x	200	S	50	271,00
M 10	x	210	S	50	529,00
M 10	x	220	S	50	529,00
M 10	x	230	S	50	550,00
M 10	x	240	S	50	550,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	250	S	50	682,00
M 10	x	260	S	50	659,00
M 10	x	270	S	50	726,00
M 10	x	280	S	50	726,00
M 10	x	290	S	50	792,00
M 10	x	300	S	50	792,00
M 10	x	320	S	50	1055,00
M 10	x	340	S	50	1187,00
M 12	x	14	S	100	113,00
M 12	x	16	S	100	23,80
M 12	x	18	S	100	41,05
M 12	x	20	S	100	22,10
M 12	x	22	S	100	37,70
M 12	x	25	S	100	19,35
M 12	x	30	S	100	19,30
M 12	x	35	S	100	19,55
M 12	x	40	S	100	20,55
M 12	x	45	S	100	21,55
M 12	x	50	S	100	23,45
M 12	x	55	S	100	25,85
M 12	x	60	S	100	27,80
M 12	x	65	S	50	31,85
M 12	x	70	S	50	32,85
M 12	x	75	S	50	34,45
M 12	x	80	S	50	34,85
M 12	x	85	S	50	77,65
M 12	x	90	S	50	43,75
M 12	x	95	S	50	121,00
M 12	x	100	S	50	53,85
M 12	x	105	S	50	130,00
M 12	x	110	S	50	61,85
M 12	x	115	S	50	143,00
M 12	x	120	S	50	72,20
M 12	x	125	S	50	161,00
M 12	x	130	S	50	103,00
M 12	x	135	S	50	177,00
M 12	x	140	S	50	122,00
M 12	x	145	S	50	199,00
M 12	x	150	S	50	157,00
M 12	x	155	S	50	213,00
M 12	x	160	S	50	189,00
M 12	x	165	S	50	310,00
M 12	x	170	S	50	255,00
M 12	x	180	S	50	255,00
M 12	x	190	S	50	295,00
M 12	x	200	S	50	295,00
M 12	x	210	S	25	756,00
M 12	x	220	S	25	547,00
M 12	x	230	S	25	811,00
M 12	x	240	S	25	614,00
M 12	x	250	S	25	882,00
M 12	x	260	S	25	677,00
M 12	x	270	S	25	941,00
M 12	x	280	S	25	721,00
M 12	x	290	S	25	1128,00
M 12	x	300	S	25	778,00
M 12	x	310	S	25	983,00
M 12	x	320	S	25	983,00
M 12	x	340	S	25	1164,00
M 12	x	360	S	25	1638,00
M 12	x	380	S	25	1747,00
M 12	x	400	S	25	1820,00
M 14	x	20	S	100	91,00
M 14	x	25	S	100	67,35
M 14	x	30	S	100	60,35
M 14	x	35	S	100	69,75
M 14	x	40	S	100	62,50
M 14	x	45	S	50	71,00
M 14	x	50	S	50	69,75
M 14	x	55	S	50	87,35
M 14	x	60	S	50	80,05
M 14	x	65	S	50	101,00
M 14	x	70	S	50	102,00
M 14	x	75	S	50	113,00
M 14	x	80	S	50	118,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	85	S	50	127,00
M 14	x	90	S	50	127,00
M 14	x	95	S	50	150,00
M 14	x	100	S	50	140,00
M 14	x	110	S	50	168,00
M 14	x	120	S	50	184,00
M 14	x	130	S	50	210,00
M 14	x	140	S	25	219,00
M 14	x	150	S	25	283,00
M 14	x	160	S	25	492,00
M 14	x	170	S	25	519,00
M 14	x	180	S	25	543,00
M 14	x	190	S	25	560,00
M 14	x	200	S	25	578,00
M 14	x	210	S	25	875,00
M 14	x	220	S	25	695,00
M 14	x	230	S	25	909,00
M 14	x	240	S	25	721,00
M 14	x	250	S	25	951,00
M 14	x	260	S	25	754,00
M 14	x	270	S	25	1005,00
M 14	x	280	S	25	796,00
M 14	x	290	S	25	1160,00
M 14	x	300	S	25	853,00
M 16	x	16	S	50	267,00
M 16	x	18	S	50	267,00
M 16	x	20	S	50	81,25
M 16	x	25	S	50	59,70
M 16	x	30	S	50	38,10
M 16	x	35	S	50	38,55
M 16	x	40	S	50	40,50
M 16	x	45	S	50	43,45
M 16	x	50	S	50	47,35
M 16	x	55	S	50	50,65
M 16	x	60	S	50	52,55
M 16	x	65	S	25	61,25
M 16	x	70	S	25	61,25
M 16	x	75	S	25	68,55
M 16	x	80	S	25	68,55
M 16	x	85	S	25	178,00
M 16	x	90	S	25	83,10
M 16	x	95	S	25	141,00
M 16	x	100	S	25	91,00
M 16	x	110	S	25	120,00
M 16	x	120	S	25	132,00
M 16	x	130	S	25	151,00
M 16	x	140	S	25	195,00
M 16	x	150	S	25	252,00
M 16	x	160	S	25	264,00
M 16	x	170	S	25	343,00
M 16	x	180	S	25	306,00
M 16	x	190	S	25	491,00
M 16	x	200	S	25	368,00
M 16	x	210	S	25	592,00
M 16	x	220	S	25	444,00
M 16	x	230	S	25	667,00
M 16	x	240	S	25	563,00
M 16	x	250	S	25	612,00
M 16	x	260	S	25	612,00
M 16	x	270	S	25	787,00
M 16	x	280	S	25	662,00
M 16	x	290	S	25	809,00
M 16	x	300	S	25	780,00
M 16	x	310	S	10	1446,00
M 16	x	320	S	10	1315,00
M 16	x	330	S	10	1687,00
M 16	x	340	S	10	1547,00
M 16	x	350	S	10	2009,00
M 16	x	360	S	10	1827,00
M 16	x	370	S	10	2249,00
M 16	x	380	S	10	2042,00
M 16	x	390	S	10	2414,00
M 16	x	400	S	10	2190,00
M 16	x	410	S	10	2640,00
M 16	x	420	S	10	2399,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	440	S	10	2556,00
M 16	x	460	S	10	2799,00
M 16	x	480	S	10	2920,00
M 16	x	500	S	10	3503,00
M 16	x	520	S	10	3651,00
M 16	x	540	S	10	3871,00
M 16	x	560	S	10	4162,00
M 16	x	580	S	10	4380,00
M 16	x	600	S	10	4673,00
M 18	x	30	S	50	200,00
M 18	x	35	S	50	200,00
M 18	x	40	S	50	175,00
M 16	x	45	S	50	186,00
M 18	x	50	S	50	190,00
M 18	x	55	S	25	197,00
M 18	x	60	S	25	201,00
M 18	x	65	S	25	222,00
M 18	x	70	S	25	229,00
M 18	x	75	S	25	236,00
M 18	x	80	S	25	242,00
M 18	x	85	S	25	263,00
M 18	x	90	S	25	263,00
M 18	x	100	S	25	293,00
M 18	x	110	S	25	382,00
M 18	x	120	S	25	418,00
M 18	x	130	S	25	443,00
M 18	x	140	S	25	520,00
M 18	x	150	S	25	605,00
M 18	x	160	S	25	658,00
M 18	x	170	S	25	692,00
M 18	x	180	S	25	727,00
M 18	x	190	S	25	754,00
M 18	x	200	S	1	894,00
M 18	x	210	S	1	1166,00
M 18	x	220	S	1	951,00
M 18	x	230	S	1	1310,00
M 18	x	240	S	1	1008,00
M 18	x	250	S	1	1398,00
M 18	x	260	S	1	1073,00
M 18	x	270	S	1	1496,00
M 18	x	280	S	1	1148,00
M 18	x	300	S	1	1229,00
M 18	x	320	S	1	1534,00
M 18	x	350	S	1	2129,00
M 20	x	20	S	25	327,00
M 20	x	25	S	25	327,00
M 20	x	30	S	25	152,00
M 20	x	35	S	25	152,00
M 20	x	40	S	25	86,10
M 20	x	45	S	25	89,75
M 20	x	50	S	25	92,20
M 20	x	55	S	25	98,25
M 20	x	60	S	25	98,25
M 20	x	65	S	25	108,00
M 20	x	70	S	25	108,00
M 20	x	75	S	25	114,00
M 20	x	80	S	25	114,00
M 20	x	85	S	25	862,00
M 20	x	90	S	25	141,00
M 20	x	95	S	25	909,00
M 20	x	100	S	25	150,00
M 20	x	110	S	25	162,00
M 20	x	120	S	25	175,00
M 20	x	130	S	25	254,00
M 20	x	140	S	25	372,00
M 20	x	150	S	25	433,00
M 20	x	160	S	10	437,00
M 20	x	170	S	10	534,00
M 20	x	180	S	10	534,00
M 20	x	190	S	10	635,00
M 20	x	200	S	1	635,00
M 20	x	210	S	1	714,00
M 20	x	220	S	1	714,00
M 20	x	230	S	1	836,00
M 20	x	240	S	1	836,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	250	S	1	885,00
M 20	x	260	S	1	885,00
M 20	x	270	S	1	1004,00
M 20	x	280	S	1	1004,00
M 20	x	290	S	1	1098,00
M 20	x	300	S	1	1098,00
M 20	x	310	S	1	1252,00
M 20	x	320	S	1	954,00
M 20	x	330	S	1	1224,00
M 20	x	340	S	1	1244,00
M 20	x	350	S	1	1457,00
M 20	x	360	S	1	1323,00
M 20	x	370	S	1	1691,00
M 20	x	380	S	1	1536,00
M 20	x	390	S	1	1982,00
M 20	x	400	S	1	1801,00
M 20	x	410	S	1	1853,00
M 20	x	420	S	1	1853,00
M 20	x	440	S	1	1985,00
M 20	x	450	S	1	2328,00
M 20	x	460	S	1	2117,00
M 20	x	480	S	1	2250,00
M 20	x	500	S	1	2382,00
M 20	x	520	S	1	3173,00
M 20	x	540	S	1	3293,00
M 20	x	560	S	1	3413,00
M 20	x	580	S	1	3571,00
M 20	x	600	S	1	3770,00
M 22	x	35	S	25	514,00
M 22	x	40	S	25	514,00
M 22	x	45	S	25	514,00
M 22	x	50	S	25	648,00
M 22	x	55	S	25	648,00
M 22	x	60	S	25	648,00
M 22	x	65	S	25	670,00
M 22	x	70	S	25	670,00
M 22	x	75	S	25	700,00
M 22	x	80	S	25	700,00
M 22	x	85	S	25	700,00
M 22	x	90	S	25	749,00
M 22	x	100	S	10	768,00
M 22	x	110	S	1	783,00
M 22	x	120	S	1	801,00
M 22	x	130	S	1	822,00
M 22	x	140	S	1	857,00
M 22	x	150	S	1	879,00
M 22	x	160	S	1	899,00
M 22	x	170	S	1	1072,00
M 22	x	180	S	1	972,00
M 22	x	190	S	1	1154,00
M 22	x	200	S	1	1044,00
M 22	x	210	S	1	1549,00
M 22	x	220	S	1	1237,00
M 22	x	240	S	1	1321,00
M 22	x	250	S	1	1732,00
M 22	x	260	S	1	1387,00
M 22	x	280	S	1	1459,00
M 22	x	300	S	1	1557,00
M 24	x	30	S	25	1025,00
M 24	x	35	S	25	1025,00
M 24	x	40	S	25	588,00
M 24	x	45	S	25	588,00
M 24	x	50	S	25	214,00
M 24	x	55	S	25	236,00
M 24	x	60	S	25	236,00
M 24	x	65	S	25	255,00
M 24	x	70	S	25	255,00
M 24	x	75	S	25	260,00
M 24	x	80	S	25	260,00
M 24	x	85	S	10	873,00
M 24	x	90	S	10	313,00
M 24	x	95	S	10	909,00
M 24	x	100	S	10	324,00
M 24	x	105	S	10	870,00
M 24	x	110	S	10	379,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	120	S	10	406,00
M 24	x	125	S	10	870,00
M 24	x	130	S	1	470,00
M 24	x	140	S	1	596,00
M 24	x	150	S	1	744,00
M 24	x	160	S	1	654,00
M 24	x	170	S	1	710,00
M 24	x	180	S	1	728,00
M 24	x	190	S	1	785,00
M 24	x	200	S	1	799,00
M 24	x	210	S	1	1365,00
M 24	x	220	S	1	1095,00
M 24	x	230	S	1	1452,00
M 24	x	240	S	1	1166,00
M 24	x	250	S	1	1540,00
M 24	x	260	S	1	1236,00
M 24	x	270	S	1	1655,00
M 24	x	280	S	1	1327,00
M 24	x	290	S	1	1802,00
M 24	x	300	S	1	1446,00
M 24	x	310	S	1	2474,00
M 24	x	320	S	1	2120,00
M 24	x	330	S	1	2516,00
M 24	x	340	S	1	2189,00
M 24	x	350	S	1	2535,00
M 24	x	360	S	1	2478,00
M 24	x	370	S	1	2632,00
M 24	x	380	S	1	2632,00
M 24	x	390	S	1	2787,00
M 24	x	400	S	1	2787,00
M 24	x	410	S	1	2980,00
M 24	x	420	S	1	2980,00
M 24	x	430	S	1	3214,00
M 24	x	440	S	1	3214,00
M 24	x	450	S	1	3405,00
M 24	x	460	S	1	3405,00
M 24	x	470	S	1	3598,00
M 24	x	480	S	1	3598,00
M 24	x	490	S	1	3869,00
M 24	x	500	S	1	3869,00
M 24	x	520	S	1	5275,00
M 24	x	530	S	1	5495,00
M 24	x	540	S	1	5694,00
M 24	x	560	S	1	5908,00
M 24	x	580	S	1	6120,00
M 24	x	600	S	1	6330,00
M 27	x	40	S	10	1274,00
M 27	x	45	S	10	1274,00
M 27	x	50	S	10	892,00
M 27	x	55	S	10	892,00
M 27	x	60	S	10	892,00
M 27	x	65	S	10	925,00
M 27	x	70	S	10	925,00
M 27	x	75	S	10	964,00
M 27	x	80	S	10	964,00
M 27	x	85	S	10	1004,00
M 27	x	90	S	10	1004,00
M 27	x	100	S	10	1049,00
M 27	x	110	S	10	1076,00
M 27	x	120	S	10	1190,00
M 27	x	130	S	1	1237,00
M 27	x	140	S	1	1288,00
M 27	x	150	S	1	1337,00
M 27	x	160	S	1	1370,00
M 27	x	170	S	1	1575,00
M 27	x	180	S	1	1470,00
M 27	x	190	S	1	1665,00
M 27	x	200	S	1	1535,00
M 27	x	210	S	1	2292,00
M 27	x	220	S	1	1658,00
M 27	x	230	S	1	2467,00
M 27	x	240	S	1	1789,00
M 27	x	250	S	1	2625,00
M 27	x	260	S	1	1909,00
M 27	x	270	S	1	2812,00

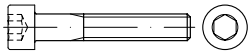
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	280	S	1	2032,00
M 27	x	300	S	1	2163,00
M 27	x	320	S	1	4535,00
M 30	x	35	S	10	1638,00
M 30	x	40	S	10	1638,00
M 30	x	45	S	10	1638,00
M 30	x	50	S	10	1082,00
M 30	x	55	S	10	1082,00
M 30	x	60	S	10	1082,00
M 30	x	65	S	10	1106,00
M 30	x	70	S	10	1130,00
M 30	x	75	S	10	1176,00
M 30	x	80	S	10	1176,00
M 30	x	85	S	1	1221,00
M 30	x	90	S	1	1221,00
M 30	x	95	S	1	1221,00
M 30	x	100	S	1	1268,00
M 30	x	110	S	1	1314,00
M 30	x	120	S	1	1362,00
M 30	x	130	S	1	1408,00
M 30	x	140	S	1	1454,00
M 30	x	150	S	1	1524,00
M 30	x	160	S	1	1594,00
M 30	x	170	S	1	1640,00
M 30	x	180	S	1	1688,00
M 30	x	190	S	1	1756,00
M 30	x	200	S	1	1827,00
M 30	x	210	S	1	1968,00
M 30	x	220	S	1	1968,00
M 30	x	230	S	1	2060,00
M 30	x	240	S	1	2060,00
M 30	x	250	S	1	2152,00
M 30	x	260	S	1	2152,00
M 30	x	270	S	1	2292,00
M 30	x	280	S	1	2292,00
M 30	x	290	S	1	3128,00
M 30	x	300	S	1	2478,00
M 30	x	310	S	1	3101,00
M 30	x	320	S	1	2801,00
M 30	x	330	S	1	3169,00
M 30	x	340	S	1	2968,00
M 30	x	350	S	1	3169,00
M 30	x	360	S	1	3269,00
M 30	x	370	S	1	4417,00
M 30	x	380	S	1	4417,00
M 30	x	390	S	1	4802,00
M 30	x	400	S	1	4802,00
M 30	x	420	S	1	4802,00
M 30	x	430	S	1	4802,00
M 30	x	440	S	1	5239,00
M 30	x	450	S	1	5239,00
M 30	x	460	S	1	6184,00
M 30	x	470	S	1	6483,00
M 30	x	480	S	1	6483,00
M 30	x	490	S	1	6911,00
M 30	x	500	S	1	6911,00
M 30	x	540	S	1	12731,00
M 30	x	700	S	1	15124,00
M 33	x	50	S	1	3223,00
M 33	x	55	S	1	3223,00
M 33	x	60	S	1	1319,00
M 33	x	65	S	1	1319,00
M 33	x	70	S	1	1319,00
M 33	x	80	S	1	1319,00
M 33	x	90	S	1	1392,00
M 33	x	100	S	1	1503,00
M 33	x	110	S	1	1568,00
M 33	x	120	S	1	1680,00
M 33	x	130	S	1	1737,00
M 33	x	140	S	1	1836,00
M 33	x	150	S	1	1944,00
M 33	x	160	S	1	1991,00
M 33	x	180	S	1	2187,00
M 33	x	190	S	1	3120,00
M 33	x	200	S	1	2318,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	50	S	1	1747,00
M 36	x	55	S	1	1747,00
M 36	x	60	S	1	1747,00
M 36	x	65	S	1	1747,00
M 36	x	70	S	1	1713,00
M 36	x	75	S	1	1713,00
M 36	x	80	S	1	1713,00
M 36	x	85	S	1	1761,00
M 36	x	90	S	1	1761,00
M 36	x	95	S	1	1811,00
M 36	x	100	S	1	1811,00
M 36	x	110	S	1	1859,00
M 36	x	120	S	1	1944,00
M 36	x	130	S	1	2003,00
M 36	x	140	S	1	2074,00
M 36	x	150	S	1	2155,00
M 36	x	160	S	1	2225,00
M 36	x	170	S	1	2547,00
M 36	x	180	S	1	2400,00
M 36	x	190	S	1	2760,00
M 36	x	200	S	1	2586,00
M 36	x	210	S	1	3032,00
M 36	x	220	S	1	2737,00
M 36	x	230	S	1	3199,00
M 36	x	240	S	1	2888,00
M 36	x	250	S	1	3354,00
M 36	x	260	S	1	3027,00
M 36	x	270	S	1	3573,00
M 36	x	280	S	1	3224,00
M 36	x	290	S	1	3895,00
M 36	x	300	S	1	3516,00
M 36	x	310	S	1	5264,00
M 36	x	320	S	1	4784,00
M 36	x	330	S	1	5657,00
M 36	x	340	S	1	5151,00
M 36	x	350	S	1	6210,00
M 36	x	360	S	1	5646,00
M 36	x	370	S	1	7693,00
M 36	x	380	S	1	6992,00
M 36	x	390	S	1	8123,00
M 36	x	400	S	1	7381,00
M 36	x	420	S	1	14417,00
M 36	x	430	S	1	14691,00
M 36	x	440	S	1	14691,00
M 36	x	500	S	1	15515,00
M 36	x	560	S	1	16334,00
M 36	x	600	S	1	16885,00
M 42	x	70	S	1	2947,00
M 42	x	80	S	1	2947,00
M 42	x	90	S	1	2947,00
M 42	x	100	S	1	3056,00
M 42	x	110	S	1	3056,00
M 42	x	120	S	1	3202,00
M 42	x	130	S	1	3318,00
M 42	x	140	S	1	3275,00
M 42	x	150	S	1	3690,00
M 42	x	160	S	1	3456,00
M 42	x	170	S	1	3972,00
M 42	x	180	S	1	3638,00
M 42	x	190	S	1	4453,00
M 42	x	200	S	1	4184,00
M 42	x	210	S	1	4759,00
M 42	x	220	S	1	4759,00
M 42	x	240	S	1	7870,00
M 42	x	260	S	1	8470,00
M 42	x	270	S	1	16688,00
M 42	x	280	S	1	8989,00
M 42	x	300	S	1	9743,00
M 42	x	350	S	1	18671,00
M 42	x	400	S	1	19742,00
M 42	x	500	S	1	22386,00
M 42	x	560	S	1	23870,00
M 48	x	80	S	1	5438,00
M 48	x	90	S	1	5438,00
M 48	x	100	S	1	5438,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 48	x	110	S	1	5719,00
M 48	x	120	S	1	6009,00
M 48	x	130	S	1	6239,00
M 48	x	140	S	1	6584,00
M 48	x	150	S	1	6951,00
M 48	x	160	S	1	7330,00
M 48	x	170	S	1	8010,00
M 48	x	180	S	1	8010,00
M 48	x	190	S	1	8581,00
M 48	x	200	S	1	8581,00
M 48	x	210	S	1	11444,00
M 48	x	220	S	1	11444,00
M 48	x	240	S	1	12422,00
M 48	x	260	S	1	13451,00
M 48	x	270	S	1	20596,00
M 48	x	280	S	1	14306,00
M 48	x	300	S	1	14873,00
M 56	x	120	S	1	13051,00
M 56	x	130	S	1	14142,00
M 56	x	140	S	1	14735,00
M 56	x	150	S	1	15779,00
M 56	x	160	S	1	16437,00
M 56	x	180	S	1	17008,00
M 56	x	200	S	1	18132,00
M 56	x	210	S	1	20347,00
M 56	x	220	S	1	18499,00
M 56	x	230	S	1	21468,00
M 56	x	260	S	1	20129,00
M 56	x	280	S	1	21220,00
M 56	x	300	S	1	22850,00

ISO	04762.810
4762	**8.8** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12
Mech. Eigenschaften → TI-220
Korrosionsschutz → TI-217
Anziehdrehmoment → TI-230
Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 3	x	4	S	500	27,60 gal Zn
M 3	x	5	S	500	27,60 gal Zn
M 3	x	6	S	500	7,75 gal Zn
M 3	x	8	S	500	5,40 gal Zn
M 3	x	10	S	500	4,60 gal Zn
M 3	x	12	S	500	4,75 gal Zn
M 3	x	14	S	500	7,70 gal Zn
M 3	x	16	S	500	5,05 gal Zn
M 3	x	18	S	500	5,20 gal Zn
M 3	x	20	S	500	5,40 gal Zn
M 3	x	22	S	500	10,00 gal Zn
M 3	x	25	S	500	5,80 gal Zn
M 3	x	30	S	500	6,50 gal Zn
M 3	x	35	S	500	24,65 gal Zn
M 3	x	40	S	500	26,00 gal Zn
M 3	x	45	S	500	65,50 gal Zn
M 3	x	50	S	500	72,75 gal Zn
M 4	x	4	S	500	87,00 gal Zn
M 4	x	5	S	500	16,50 gal Zn
M 4	x	6	S	500	9,55 gal Zn
M 4	x	6	K	100	12,55 gal Zn
M 4	x	8	S	500	5,60 gal Zn
M 4	x	8	K	100	8,65 gal Zn
M 4	x	10	S	500	4,30 gal Zn
M 4	x	10	K	100	7,30 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	12	S	500	4,50 gal Zn
M 4	x	12	K	100	7,60 gal Zn
M 4	x	14	S	500	7,25 gal Zn
M 4	x	16	S	500	4,40 gal Zn
M 4	x	16	K	100	7,45 gal Zn
M 4	x	18	S	500	4,70 gal Zn
M 4	x	20	S	500	4,80 gal Zn
M 4	x	20	K	100	7,85 gal Zn
M 4	x	22	S	500	8,95 gal Zn
M 4	x	25	S	500	5,40 gal Zn
M 4	x	25	K	100	8,45 gal Zn
M 4	x	28	S	500	10,50 gal Zn
M 4	x	30	S	500	5,90 gal Zn
M 4	x	30	K	100	8,95 gal Zn
M 4	x	35	S	500	7,10 gal Zn
M 4	x	35	K	100	10,10 gal Zn
M 4	x	40	S	500	7,55 gal Zn
M 4	x	40	K	100	10,50 gal Zn
M 4	x	45	S	500	15,85 gal Zn
M 4	x	50	S	500	17,45 gal Zn
M 4	x	55	S	200	23,60 gal Zn
M 4	x	60	S	200	23,75 gal Zn
M 4	x	65	S	200	36,10 gal Zn
M 4	x	70	S	200	36,20 gal Zn
M 4	x	75	S	200	62,15 gal Zn
M 4	x	80	S	200	70,70 gal Zn
M 4	x	85	S	200	254,00 gal Zn
M 4	x	90	S	200	279,00 gal Zn
M 4	x	95	S	200	305,00 gal Zn
M 4	x	100	S	200	329,00 gal Zn
M 4	x	110	S	200	354,00 gal Zn
M 4	x	120	S	200	405,00 gal Zn
M 5	x	5	S	500	88,30 gal Zn
M 5	x	6	S	500	10,20 gal Zn
M 5	x	6	K	100	13,25 gal Zn
M 5	x	8	S	500	8,05 gal Zn
M 5	x	8	K	100	11,10 gal Zn
M 5	x	10	S	500	4,30 gal Zn
M 5	x	10	K	100	7,30 gal Zn
M 5	x	12	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	12	K	100	7,50 gal Zn
M 5	x	14	S	500	7,50 gal Zn
M 5	x	14	K	100	10,50 gal Zn
M 5	x	16	S	500	4,40 gal Zn
M 5	x	16	K	100	7,50 gal Zn
M 5	x	18	S	500	4,70 gal Zn
M 5	x	18	K	100	7,70 gal Zn
M 5	x	20	S	500	4,80 gal Zn
M 5	x	20	K	100	7,85 gal Zn
M 5	x	22	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	22	K	100	11,50 gal Zn
M 5	x	25	S	500	5,15 gal Zn
M 5	x	25	K	100	8,15 gal Zn
M 5	x	30	S	500	6,30 gal Zn
M 5	x	30	K	100	9,30 gal Zn
M 5	x	35	S	200	6,70 gal Zn
M 5	x	40	S	200	7,15 gal Zn
M 5	x	45	S	200	12,10 gal Zn
M 5	x	50	S	200	16,85 gal Zn
M 5	x	55	S	200	20,60 gal Zn
M 5	x	60	S	200	21,90 gal Zn
M 5	x	65	S	200	30,55 gal Zn
M 5	x	70	S	200	31,25 gal Zn
M 5	x	75	S	200	39,10 gal Zn
M 5	x	80	S	200	41,10 gal Zn
M 5	x	85	S	200	56,35 gal Zn
M 5	x	90	S	200	51,95 gal Zn
M 5	x	95	S	200	65,80 gal Zn
M 5	x	100	S	200	55,70 gal Zn
M 5	x	110	S	200	62,50 gal Zn
M 5	x	115	S	100	165,00 gal Zn
M 5	x	120	S	100	68,55 gal Zn
M 5	x	125	S	100	278,00 gal Zn
M 5	x	130	S	100	254,00 gal Zn
M 5	x	140	S	100	425,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	150	S	100	544,00 gal Zn
M 5	x	160	S	100	559,00 gal Zn
M 5	x	170	S	100	592,00 gal Zn
M 5	x	180	S	100	612,00 gal Zn
M 5	x	200	S	100	802,00 gal Zn
M 6	x	6	S	500	26,20 gal Zn
M 6	x	6	K	100	29,60 gal Zn
M 6	x	8	S	500	9,45 gal Zn
M 6	x	8	K	100	12,45 gal Zn
M 6	x	10	S	500	4,75 gal Zn
M 6	x	10	K	100	7,75 gal Zn
M 6	x	12	S	500	5,00 gal Zn
M 6	x	12	K	100	8,00 gal Zn
M 6	x	14	S	500	7,35 gal Zn
M 6	x	14	K	100	10,35 gal Zn
M 6	x	16	S	500	4,80 gal Zn
M 6	x	16	K	100	7,85 gal Zn
M 6	x	18	S	500	5,15 gal Zn
M 6	x	18	K	100	8,15 gal Zn
M 6	x	20	S	500	5,25 gal Zn
M 6	x	20	K	100	8,30 gal Zn
M 6	x	22	S	500	9,05 gal Zn
M 6	x	22	K	100	12,05 gal Zn
M 6	x	25	S	500	5,55 gal Zn
M 6	x	25	K	100	8,55 gal Zn
M 6	x	28	S	500	13,15 gal Zn
M 6	x	28	K	100	16,15 gal Zn
M 6	x	30	S	500	6,35 gal Zn
M 6	x	30	K	100	9,45 gal Zn
M 6	x	35	S	200	6,95 gal Zn
M 6	x	40	S	200	7,70 gal Zn
M 6	x	45	S	200	9,90 gal Zn
M 6	x	50	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	55	S	200	16,25 gal Zn
M 6	x	60	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	65	S	200	22,55 gal Zn
M 6	x	70	S	200	23,35 gal Zn
M 6	x	75	S	200	31,35 gal Zn
M 6	x	80	S	200	32,30 gal Zn
M 6	x	85	S	200	41,15 gal Zn
M 6	x	90	S	200	37,80 gal Zn
M 6	x	95	S	200	92,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	44,00 gal Zn
M 6	x	105	S	100	92,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	63,05 gal Zn
M 6	x	115	S	100	116,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	72,20 gal Zn
M 6	x	125	S	100	157,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	114,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	152,00 gal Zn
M 6	x	145	S	100	335,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	178,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	495,00 gal Zn
M 6	x	170	S	100	610,00 gal Zn
M 6	x	180	S	100	665,00 gal Zn
M 6	x	200	S	100	885,00 gal Zn
M 6	x	210	S	100	934,00 gal Zn
M 6	x	220	S	100	983,00 gal Zn
M 6	x	230	S	100	1060,00 gal Zn
M 6	x	280	S	100	1195,00 gal Zn
M 6	x	300	S	100	1337,00 gal Zn
M 8	x	8	S	200	24,55 gal Zn
M 8	x	10	S	200	11,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	12,10 gal Zn
M 8	x	14	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	8,25 gal Zn
M 8	x	18	S	200	8,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	8,50 gal Zn
M 8	x	22	S	200	14,45 gal Zn
M 8	x	25	S	200	9,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	9,95 gal Zn
M 8	x	35	S	200	10,90 gal Zn
M 8	x	40	S	200	12,35 gal Zn
M 8	x	45	S	200	12,80 gal Zn
M 8	x	50	S	200	14,25 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	55	S	200	16,45 gal Zn
M 8	x	60	S	200	18,15 gal Zn
M 8	x	65	S	200	26,30 gal Zn
M 8	x	70	S	200	27,20 gal Zn
M 8	x	75	S	200	32,60 gal Zn
M 8	x	80	S	200	40,15 gal Zn
M 8	x	85	S	100	61,85 gal Zn
M 8	x	90	S	100	48,95 gal Zn
M 8	x	95	S	100	69,54 gal Zn
M 8	x	100	S	100	54,45 gal Zn
M 8	x	105	S	100	77,55 gal Zn
M 8	x	110	S	100	63,70 gal Zn
M 8	x	115	S	100	117,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	74,00 gal Zn
M 8	x	125	S	100	145,30 gal Zn
M 8	x	130	S	100	95,20 gal Zn
M 8	x	135	S	100	154,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	105,00 gal Zn
M 8	x	145	S	100	256,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	170,00 gal Zn
M 8	x	160	S	100	214,00 gal Zn
M 8	x	170	S	100	320,00 gal Zn
M 8	x	180	S	100	290,00 gal Zn
M 8	x	190	S	100	379,00 gal Zn
M 8	x	200	S	100	308,00 gal Zn
M 8	x	210	S	100	420,00 gal Zn
M 8	x	220	S	100	452,00 gal Zn
M 8	x	230	S	100	484,00 gal Zn
M 8	x	240	S	100	517,00 gal Zn
M 8	x	250	S	100	534,00 gal Zn
M 8	x	260	S	100	534,00 gal Zn
M 8	x	270	S	100	586,00 gal Zn
M 8	x	280	S	100	730,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	88,95 gal Zn
M 10	x	12	S	200	40,95 gal Zn
M 10	x	14	S	200	32,50 gal Zn
M 10	x	16	S	200	22,15 gal Zn
M 10	x	18	S	200	43,05 gal Zn
M 10	x	20	S	200	15,20 gal Zn
M 10	x	22	S	200	27,95 gal Zn
M 10	x	25	S	200	15,90 gal Zn
M 10	x	30	S	200	17,20 gal Zn
M 10	x	35	S	100	18,50 gal Zn
M 10	x	40	S	100	20,15 gal Zn
M 10	x	45	S	100	22,20 gal Zn
M 10	x	50	S	100	23,70 gal Zn
M 10	x	55	S	100	25,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	27,50 gal Zn
M 10	x	65	S	100	29,70 gal Zn
M 10	x	70	S	100	30,70 gal Zn
M 10	x	75	S	100	36,50 gal Zn
M 10	x	80	S	100	37,75 gal Zn
M 10	x	85	S	100	51,05 gal Zn
M 10	x	90	S	100	51,60 gal Zn
M 10	x	95	S	100	117,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	56,35 gal Zn
M 10	x	110	S	100	63,70 gal Zn
M 10	x	115	S	100	137,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	76,40 gal Zn
M 10	x	125	S	50	154,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	106,00 gal Zn
M 10	x	135	S	50	185,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	127,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	167,00 gal Zn
M 10	x	155	S	50	255,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	184,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	258,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	266,00 gal Zn
M 10	x	190	S	50	316,00 gal Zn
M 10	x	200	S	50	296,00 gal Zn
M 10	x	210	S	50	558,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	559,00 gal Zn
M 10	x	230	S	50	581,00 gal Zn
M 10	x	240	S	50	582,00 gal Zn
M 10	x	250	S	50	717,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	260	S	50	695,00 gal Zn
M 10	x	270	S	50	762,00 gal Zn
M 10	x	280	S	50	765,00 gal Zn
M 10	x	300	S	50	834,00 gal Zn
M 12	x	14	S	100	118,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	28,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	26,65 gal Zn
M 12	x	22	S	100	44,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	23,95 gal Zn
M 12	x	30	S	100	24,95 gal Zn
M 12	x	35	S	100	25,75 gal Zn
M 12	x	40	S	100	27,25 gal Zn
M 12	x	45	S	100	28,90 gal Zn
M 12	x	50	S	100	31,45 gal Zn
M 12	x	55	S	100	34,50 gal Zn
M 12	x	60	S	100	37,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	41,70 gal Zn
M 12	x	70	S	50	43,35 gal Zn
M 12	x	75	S	50	45,55 gal Zn
M 12	x	80	S	50	46,60 gal Zn
M 12	x	85	S	50	97,05 gal Zn
M 12	x	90	S	50	56,75 gal Zn
M 12	x	95	S	50	134,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	68,55 gal Zn
M 12	x	110	S	50	83,10 gal Zn
M 12	x	115	S	50	165,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	94,60 gal Zn
M 12	x	125	S	50	183,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	128,00 gal Zn
M 12	x	135	S	50	199,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	149,00 gal Zn
M 12	x	145	S	50	226,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	184,00 gal Zn
M 12	x	155	S	50	240,00 gal Zn
M 12	x	160	S	50	218,00 gal Zn
M 12	x	170	S	50	289,00 gal Zn
M 12	x	180	S	50	288,00 gal Zn
M 12	x	190	S	50	331,00 gal Zn
M 12	x	200	S	50	331,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	797,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	590,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	856,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	661,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	931,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	726,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	990,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	1178,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	828,00 gal Zn
M 14	x	20	S	100	98,85 gal Zn
M 14	x	25	S	100	76,40 gal Zn
M 14	x	30	S	100	71,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	80,70 gal Zn
M 14	x	40	S	100	74,60 gal Zn
M 14	x	45	S	50	83,70 gal Zn
M 14	x	50	S	50	83,70 gal Zn
M 14	x	55	S	50	104,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	96,40 gal Zn
M 14	x	65	S	50	119,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x	75	S	50	133,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	150,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	166,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	195,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	214,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	243,00 gal Zn
M 14	x	140	S	25	255,00 gal Zn
M 14	x	150	S	25	320,00 gal Zn
M 14	x	160	S	25	532,00 gal Zn
M 14	x	200	S	25	626,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	93,40 gal Zn
M 16	x	25	S	50	73,40 gal Zn
M 16	x	30	S	50	49,15 gal Zn
M 16	x	35	S	50	50,50 gal Zn
M 16	x	40	S	50	53,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	45	S	50	57,30 gal Zn
M 16	x	50	S	50	62,50 gal Zn
M 16	x	55	S	50	67,35 gal Zn
M 16	x	60	S	50	70,35 gal Zn
M 16	x	65	S	25	79,40 gal Zn
M 16	x	70	S	25	80,70 gal Zn
M 16	x	75	S	25	89,75 gal Zn
M 16	x	80	S	25	91,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	206,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	108,00 gal Zn
M 16	x	95	S	25	169,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	119,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	159,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	174,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	195,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	243,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	303,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	317,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	400,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	366,00 gal Zn
M 16	x	190	S	25	567,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	434,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	675,00 gal Zn
M 16	x	220	S	25	516,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	759,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	641,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	697,00 gal Zn
M 16	x	260	S	25	697,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	878,00 gal Zn
M 16	x	280	S	25	753,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	878,00 gal Zn
M 16	x	320	S	10	1419,00 gal Zn
M 16	x	340	S	10	1660,00 gal Zn
M 16	x	360	S	10	1950,00 gal Zn
M 18	x	30	S	50	222,00 gal Zn
M 18	x	35	S	50	223,00 gal Zn
M 18	x	40	S	50	200,00 gal Zn
M 18	x	45	S	50	213,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	217,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	226,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	234,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	264,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	282,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	306,00 gal Zn
M 18	x	100	S	25	340,00 gal Zn
M 18	x	110	S	25	435,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	472,00 gal Zn
M 20	x	25	S	25	351,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	176,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	178,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	108,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	113,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	118,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	125,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	127,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	137,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	140,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	148,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	149,00 gal Zn
M 20	x	85	S	25	897,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	179,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	191,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	223,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	241,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	324,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	447,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	512,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	523,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	629,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	629,00 gal Zn
M 20	x	190	S	10	730,00 gal Zn
M 20	x	200	S	1	739,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	821,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	827,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	952,00 gal Zn

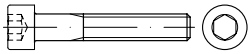
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	240	S	1	958,00 gal Zn
M 20	x	250	S	1	1012,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1016,00 gal Zn
M 20	x	270	S	1	1135,00 gal Zn
M 20	x	280	S	1	1144,00 gal Zn
M 20	x	300	S	1	1223,00 gal Zn
M 20	x	310	S	1	1410,00 gal Zn
M 20	x	320	S	1	1420,00 gal Zn
M 22	x	50	S	25	696,00 gal Zn
M 22	x	80	S	25	764,00 gal Zn
M 22	x	100	S	10	843,00 gal Zn
M 24	x	30	S	25	1049,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	638,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	642,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	256,00 gal Zn
M 24	x	55	S	25	281,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	283,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	304,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	306,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	314,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	317,00 gal Zn
M 24	x	85	S	10	930,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	374,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	392,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	476,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	510,00 gal Zn
M 24	x	130	S	1	581,00 gal Zn
M 24	x	140	S	1	713,00 gal Zn
M 24	x	150	S	1	868,00 gal Zn
M 24	x	160	S	1	785,00 gal Zn
M 24	x	170	S	10	835,00 gal Zn
M 24	x	180	S	1	871,00 gal Zn
M 24	x	200	S	1	955,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	1258,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	1264,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	1339,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	1345,00 gal Zn
M 24	x	250	S	1	1421,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	1427,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	1530,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	1659,00 gal Zn
M 25	x	50	S	10	960,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	967,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	1005,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1008,00 gal Zn
M 27	x	80	S	10	1056,00 gal Zn
M 27	x	90	S	10	1104,00 gal Zn
M 27	x	100	S	10	1159,00 gal Zn
M 27	x	110	S	10	1194,00 gal Zn
M 27	x	120	S	10	1316,00 gal Zn
M 27	x	130	S	1	1373,00 gal Zn
M 27	x	140	S	1	1432,00 gal Zn
M 27	x	200	S	1	1730,00 gal Zn
M 30	x	35	S	10	1680,00 gal Zn
M 30	x	40	S	10	1680,00 gal Zn
M 30	x	50	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	55	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	60	S	10	1117,00 gal Zn
M 30	x	65	S	10	1146,00 gal Zn
M 30	x	70	S	10	1171,00 gal Zn
M 30	x	80	S	10	1219,00 gal Zn
M 30	x	85	S	1	1268,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	1268,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	1316,00 gal Zn
M 30	x	110	S	1	1365,00 gal Zn
M 30	x	120	S	1	1420,00 gal Zn
M 30	x	130	S	1	1468,00 gal Zn
M 30	x	140	S	1	1517,00 gal Zn
M 30	x	150	S	1	1608,00 gal Zn
M 30	x	160	S	1	1668,00 gal Zn
M 30	x	170	S	1	1740,00 gal Zn
M 30	x	180	S	1	1760,00 gal Zn
M 30	x	190	S	1	1850,00 gal Zn
M 30	x	200	S	1	1910,00 gal Zn
M 30	x	210	S	1	2062,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	220	S	1	2062,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	2153,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	2275,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	2396,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	2608,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	65	S	1	1930,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	1900,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	1917,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	1981,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2046,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2110,00 gal Zn
M 36	x	120	S	1	2210,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	2284,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	2369,00 gal Zn
M 36	x	150	S	1	2466,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	2552,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	2757,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	2974,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	3155,00 gal Zn
M 36	x	230	S	1	3321,00 gal Zn
M 36	x	260	S	1	3507,00 gal Zn
M 36	x	310	S	1	5820,00 gal Zn
M 36	x	320	S	1	5360,00 gal Zn
M 42	x	70	S	1	3230,00 gal Zn
M 42	x	80	S	1	3250,00 gal Zn
M 42	x	90	S	1	3270,00 gal Zn
M 42	x	100	S	1	3400,00 gal Zn

ISO	04762.317
4762	**8.8** **galv. verz. 8 DiSP**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 513

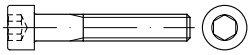
ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 3	x	6	S	500	9,70 gal ZnDi
M 3	x	8	S	500	6,75 gal ZnDi
M 3	x	10	S	500	5,75 gal ZnDi
M 3	x	12	S	500	5,95 gal ZnDi
M 3	x	16	S	500	6,35 gal ZnDi
M 3	x	20	S	500	6,75 gal ZnDi
M 4	x	6	S	500	11,90 gal ZnDi
M 4	x	8	S	500	7,00 gal ZnDi
M 4	x	10	S	500	5,40 gal ZnDi
M 4	x	12	S	500	5,65 gal ZnDi
M 4	x	16	S	500	5,50 gal ZnDi
M 4	x	20	S	500	6,00 gal ZnDi
M 4	x	25	S	500	6,85 gal ZnDi
M 4	x	30	S	500	7,35 gal ZnDi
M 4	x	35	S	500	8,95 gal ZnDi
M 4	x	40	S	500	9,50 gal ZnDi
M 5	x	6	S	500	12,80 gal ZnDi
M 5	x	8	S	500	10,10 gal ZnDi
M 5	x	10	S	500	5,45 gal ZnDi
M 5	x	12	S	500	5,60 gal ZnDi
M 5	x	16	S	500	5,55 gal ZnDi
M 5	x	20	S	500	6,00 gal ZnDi
M 5	x	25	S	500	6,45 gal ZnDi
M 5	x	30	S	500	7,90 gal ZnDi
M 5	x	35	S	200	8,45 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	40	S	200	9,00 gal ZnDi
M 5	x	45	S	200	16,50 gal ZnDi
M 5	x	50	S	200	21,30 gal ZnDi
M 6	x	8	S	500	11,90 gal ZnDi
M 6	x	10	S	500	5,95 gal ZnDi
M 6	x	12	S	500	6,25 gal ZnDi
M 6	x	16	S	500	6,00 gal ZnDi
M 6	x	20	S	500	6,65 gal ZnDi
M 6	x	22	S	500	11,60 gal ZnDi
M 6	x	25	S	500	6,95 gal ZnDi
M 6	x	30	S	500	8,00 gal ZnDi
M 6	x	35	S	200	8,85 gal ZnDi
M 6	x	40	S	200	9,65 gal ZnDi
M 6	x	45	S	200	12,40 gal ZnDi
M 6	x	50	S	200	13,00 gal ZnDi
M 6	x	55	S	200	20,30 gal ZnDi
M 6	x	60	S	200	21,70 gal ZnDi
M 6	x	65	S	200	31,10 gal ZnDi
M 6	x	70	S	200	32,30 gal ZnDi
M 6	x	75	S	200	42,50 gal ZnDi
M 6	x	80	S	200	43,90 gal ZnDi
M 6	x	100	S	200	54,90 gal ZnDi
M 8	x	10	S	200	14,50 gal ZnDi
M 8	x	12	S	200	15,15 gal ZnDi
M 8	x	16	S	200	10,35 gal ZnDi
M 8	x	20	S	200	10,65 gal ZnDi
M 8	x	25	S	200	11,65 gal ZnDi
M 8	x	30	S	200	12,50 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	13,70 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	15,45 gal ZnDi
M 8	x	45	S	200	16,00 gal ZnDi
M 8	x	50	S	200	17,85 gal ZnDi
M 8	x	55	S	200	27,00 gal ZnDi
M 8	x	60	S	200	22,80 gal ZnDi
M 8	x	65	S	200	38,50 gal ZnDi
M 8	x	70	S	200	40,70 gal ZnDi
M 8	x	80	S	200	56,90 gal ZnDi
M 8	x	90	S	100	64,40 gal ZnDi
M 8	x	100	S	100	77,00 gal ZnDi
M 10	x	16	S	200	27,80 gal ZnDi
M 10	x	20	S	200	19,00 gal ZnDi
M 10	x	25	S	200	20,20 gal ZnDi
M 10	x	30	S	200	21,65 gal ZnDi
M 10	x	35	S	100	23,20 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	25,45 gal ZnDi
M 10	x	45	S	100	28,15 gal ZnDi
M 10	x	50	S	100	29,70 gal ZnDi
M 10	x	55	S	100	31,90 gal ZnDi
M 10	x	60	S	100	34,50 gal ZnDi
M 10	x	70	S	100	50,90 gal ZnDi
M 10	x	80	S	100	61,50 gal ZnDi
M 10	x	90	S	100	77,00 gal ZnDi
M 10	x	100	S	100	82,70 gal ZnDi
M 12	x	20	S	100	41,00 gal ZnDi
M 12	x	25	S	100	30,00 gal ZnDi
M 12	x	30	S	100	31,50 gal ZnDi
M 12	x	35	S	100	32,30 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	34,20 gal ZnDi
M 12	x	45	S	100	36,50 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	39,50 gal ZnDi
M 12	x	60	S	100	46,40 gal ZnDi
M 12	x	65	S	50	52,40 gal ZnDi
M 12	x	70	S	50	54,50 gal ZnDi
M 12	x	75	S	50	57,20 gal ZnDi
M 12	x	80	S	50	58,50 gal ZnDi
M 12	x	90	S	50	71,20 gal ZnDi
M 16	x	25	S	50	88,40 gal ZnDi
M 16	x	30	S	50	62,20 gal ZnDi
M 16	x	35	S	50	63,40 gal ZnDi
M 16	x	40	S	50	67,10 gal ZnDi
M 16	x	50	S	50	78,50 gal ZnDi
M 16	x	55	S	50	90,20 gal ZnDi
M 16	x	60	S	50	116,00 gal ZnDi
M 16	x	65	S	25	102,00 gal ZnDi
M 16	x	70	S	25	103,00 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	80	S	25	150,00 gal ZnDi
M 16	x	90	S	25	175,00 gal ZnDi
M 16	x	100	S	25	190,00 gal ZnDi
M 16	x	120	S	25	254,00 gal ZnDi

ISO	04762.(*)
4762	**8.8** **galv. verz. gelb***



Zylinderschrauben mit Innensechskant

*< M 6 Mindestschichtdicke 5µm = (860),
*ab M 6 Mindestschichtdicke 8µm = (308)

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

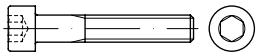
M 3	x	6	S	500	7,75 gal ZnC
M 3	x	8	S	500	5,40 gal ZnC
M 3	x	10	S	500	4,60 gal ZnC
M 3	x	12	S	500	4,75 gal ZnC
M 3	x	16	S	500	5,05 gal ZnC
M 3	x	20	S	500	5,40 gal ZnC
M 4	x	6	S	500	9,50 gal ZnC
M 4	x	8	S	500	5,60 gal ZnC
M 4	x	10	S	500	4,30 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	4,50 gal ZnC
M 4	x	16	S	500	4,40 gal ZnC
M 4	x	20	S	500	4,80 gal ZnC
M 4	x	25	S	500	5,45 gal ZnC
M 4	x	30	S	500	5,85 gal ZnC
M 4	x	35	S	500	7,15 gal ZnC
M 4	x	40	S	500	7,60 gal ZnC
M 4	x	45	S	500	16,50 gal ZnC
M 4	x	50	S	500	19,50 gal ZnC
M 5	x	6	S	500	10,20 gal ZnC
M 5	x	8	S	500	8,05 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	4,35 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	4,45 gal ZnC
M 5	x	14	S	500	7,60 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	4,40 gal ZnC
M 5	x	20	S	500	4,80 gal ZnC
M 5	x	25	S	500	5,15 gal ZnC
M 5	x	30	S	500	6,30 gal ZnC
M 5	x	35	S	200	6,75 gal ZnC
M 5	x	40	S	200	7,20 gal ZnC
M 5	x	45	S	200	13,20 gal ZnC
M 5	x	50	S	200	17,00 gal ZnC
M 5	x	55	S	200	18,50 gal ZnC
M 6	x	8	S	500	9,45 gal ZnC8
M 6	x	10	S	500	4,75 gal ZnC
M 6	x	10	S	500	4,75 gal ZnC8
M 6	x	12	S	500	5,00 gal ZnC8
M 6	x	16	S	500	4,80 gal ZnC8
M 6	x	20	S	500	5,30 gal ZnC8
M 6	x	22	S	500	9,25 gal ZnC8
M 6	x	25	S	500	5,55 gal ZnC8
M 6	x	30	S	500	6,40 gal ZnC8
M 6	x	35	S	200	7,05 gal ZnC8
M 6	x	40	S	200	7,70 gal ZnC8
M 6	x	45	S	200	9,90 gal ZnC8
M 6	x	50	S	200	10,40 gal ZnC8
M 6	x	55	S	200	16,20 gal ZnC8
M 6	x	60	S	200	17,30 gal ZnC8
M 6	x	65	S	200	24,85 gal ZnC8
M 6	x	70	S	200	25,80 gal ZnC8

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	75	S	200	34,00 gal ZnC8
M 6	x	80	S	200	35,10 gal ZnC8
M 6	x	100	S	200	43,90 gal ZnC8
M 8	x	10	S	200	11,60 gal ZnC8
M 8	x	12	S	200	12,10 gal ZnC8
M 8	x	16	S	200	8,25 gal ZnC8
M 8	x	20	S	200	8,50 gal ZnC8
M 8	x	25	S	200	9,30 gal ZnC8
M 8	x	30	S	200	10,00 gal ZnC8
M 8	x	35	S	200	10,95 gal ZnC8
M 8	x	40	S	200	12,35 gal ZnC8
M 8	x	45	S	200	12,80 gal ZnC8
M 8	x	50	S	200	14,25 gal ZnC8
M 8	x	55	S	200	21,55 gal ZnC8
M 8	x	60	S	200	18,20 gal ZnC8
M 8	x	65	S	200	30,80 gal ZnC8
M 8	x	70	S	200	32,50 gal ZnC8
M 8	x	80	S	200	45,50 gal ZnC8
M 8	x	90	S	100	51,50 gal ZnC8
M 8	x	100	S	100	61,60 gal ZnC8
M 8	x	110	S	100	71,40 gal ZnC8
M 10	x	12	S	200	40,95 gal ZnC8
M 10	x	16	S	200	22,15 gal ZnC8
M 10	x	20	S	200	15,20 gal ZnC8
M 10	x	25	S	200	16,10 gal ZnC8
M 10	x	30	S	200	17,30 gal ZnC8
M 10	x	35	S	100	18,55 gal ZnC8
M 10	x	40	S	100	20,35 gal ZnC8
M 10	x	45	S	100	22,50 gal ZnC8
M 10	x	50	S	100	23,70 gal ZnC8
M 10	x	55	S	100	25,50 gal ZnC8
M 10	x	60	S	100	27,60 gal ZnC8
M 10	x	70	S	100	40,65 gal ZnC8
M 10	x	80	S	100	49,15 gal ZnC8
M 10	x	90	S	100	61,60 gal ZnC
M 10	x	90	S	100	61,60 gal ZnC8
M 10	x	100	S	100	66,15 gal ZnC8
M 10	x	110	S	100	74,10 gal ZnC8
M 10	x	120	S	50	87,80 gal ZnC8
M 12	x	20	S	100	32,80 gal ZnC8
M 12	x	25	S	100	23,95 gal ZnC
M 12	x	25	S	100	23,95 gal ZnC8
M 12	x	30	S	100	25,20 gal ZnC8
M 12	x	35	S	100	25,80 gal ZnC8
M 12	x	40	S	100	27,30 gal ZnC8
M 12	x	45	S	100	29,15 gal ZnC8
M 12	x	50	S	100	31,55 gal ZnC
M 12	x	50	S	100	72,86 gal ZnC8
M 12	x	60	S	100	37,10 gal ZnC8
M 12	x	65	S	50	41,85 gal ZnC8
M 12	x	70	S	50	43,55 gal ZnC
M 12	x	70	S	50	43,55 gal ZnC8
M 12	x	75	S	50	45,75 gal ZnC8
M 12	x	80	S	50	46,75 gal ZnC8
M 12	x	90	S	50	56,95 gal ZnC8
M 12	x	100	S	50	73,00 gal ZnC8
M 16	x	25	S	50	70,70 gal ZnC8
M 16	x	30	S	50	49,70 gal ZnC8
M 16	x	35	S	50	50,65 gal ZnC8
M 16	x	40	S	50	53,65 gal ZnC8
M 16	x	45	S	50	59,50 gal ZnC
M 16	x	45	S	50	59,50 gal ZnC8
M 16	x	50	S	50	62,80 gal ZnC
M 16	x	50	S	50	62,80 gal ZnC8
M 16	x	55	S	50	72,15 gal ZnC8
M 16	x	60	S	50	92,75 gal ZnC
M 16	x	60	S	50	92,75 gal ZnC8
M 16	x	65	S	25	80,95 gal ZnC8
M 16	x	70	S	25	82,10 gal ZnC
M 16	x	70	S	25	82,10 gal ZnC8
M 16	x	80	S	25	120,00 gal ZnC
M 16	x	80	S	25	120,00 gal ZnC8
M 16	x	85	S	25	210,00 gal ZnC8
M 16	x	90	S	25	140,00 gal ZnC8
M 16	x	100	S	25	152,00 gal ZnC8

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	120	S	25	203,00 gal ZnC8
M 16	x	130	S	25	226,00 gal ZnC8
M 16	x	140	S	25	251,00 gal ZnC8
M 16	x	150	S	25	313,00 gal ZnC8
M 20	x	50	S	25	118,00 gal ZnC8
M 20	x	60	S	25	127,00 gal ZnC8
M 20	x	65	S	25	137,00 gal ZnC8

ISO	04762.353
4762	**8.8 zinklamellenbeschichtet**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galvanisch verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße ➔ TI-12 Korrosionsschutz ➔ TI-218
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221 Anziehdrehmoment ➔ TI-230

Rostfrei ➔ S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 6	x	12	S	500	6,50 flZn
M 6	x	14	S	500	9,60 flZn
M 6	x	16	S	500	6,25 flZn
M 6	x	18	S	500	6,70 flZn
M 6	x	20	S	500	6,85 flZn
M 6	x	22	S	500	11,80 flZn
M 6	x	25	S	500	7,25 flZn
M 6	x	28	S	500	17,10 flZn
M 6	x	30	S	500	8,30 flZn
M 6	x	35	S	200	9,05 flZn
M 6	x	40	S	200	10,05 flZn
M 6	x	45	S	200	12,90 flZn
M 6	x	50	S	200	13,55 flZn
M 6	x	55	S	200	21,15 flZn
M 6	x	60	S	200	22,50 flZn
M 6	x	65	S	200	29,35 flZn
M 6	x	70	S	200	30,40 flZn
M 6	x	75	S	200	40,80 flZn
M 6	x	80	S	200	42,00 flZn
M 8	x	16	S	200	10,75 flZn
M 8	x	20	S	200	11,05 flZn
M 8	x	25	S	200	12,10 flZn
M 8	x	30	S	200	12,95 flZn
M 8	x	35	S	200	14,20 flZn
M 8	x	40	S	200	16,10 flZn
M 8	x	45	S	200	16,65 flZn
M 8	x	50	S	200	18,55 flZn
M 8	x	55	S	200	21,40 flZn
M 8	x	60	S	200	23,60 flZn
M 8	x	65	S	200	34,20 flZn
M 8	x	70	S	200	35,40 flZn
M 8	x	75	S	200	42,40 flZn
M 8	x	80	S	200	52,20 flZn
M 8	x	90	S	100	63,65 flZn
M 10	x	20	S	200	19,80 flZn
M 10	x	25	S	200	20,70 flZn
M 10	x	30	S	200	22,40 flZn
M 10	x	35	S	100	24,05 flZn
M 10	x	40	S	100	26,20 flZn
M 10	x	45	S	100	28,90 flZn
M 10	x	50	S	100	30,85 flZn
M 10	x	55	S	100	33,15 flZn
M 10	x	60	S	100	35,75 flZn
M 10	x	65	S	100	38,65 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	70	S	100	39,95 flZn
M 10	x	75	S	100	47,45 flZn
M 10	x	80	S	100	49,10 flZn
M 10	x	90	S	100	67,10 flZn
M 12	x	20	S	100	34,65 flZn
M 12	x	25	S	100	31,15 flZn
M 12	x	30	S	100	32,45 flZn
M 12	x	35	S	100	33,50 flZn
M 12	x	40	S	100	35,45 flZn
M 12	x	45	S	100	37,58 flZn
M 12	x	50	S	100	40,90 flZn
M 12	x	55	S	100	44,85 flZn
M 12	x	60	S	100	48,10 flZn
M 12	x	65	S	50	54,25 flZn
M 12	x	70	S	50	56,40 flZn
M 12	x	75	S	50	59,25 flZn
M 12	x	80	S	50	60,60 flZn
M 12	x	90	S	50	73,80 flZn
M 12	x	100	S	50	89,15 flZn
M 16	x	30	S	50	63,90 flZn
M 16	x	35	S	50	65,65 flZn
M 16	x	40	S	50	69,55 flZn
M 16	x	45	S	50	74,50 flZn
M 16	x	50	S	50	81,25 flZn
M 16	x	55	S	50	87,60 flZn
M 16	x	60	S	50	91,45 flZn
M 16	x	65	S	25	104,00 flZn
M 16	x	70	S	25	105,00 flZn
M 16	x	75	S	25	117,00 flZn
M 16	x	80	S	25	119,00 flZn
M 16	x	90	S	25	141,00 flZn
M 16	x	100	S	25	155,00 flZn
M 16	x	110	S	25	207,00 flZn
M 16	x	120	S	25	227,00 flZn
M 20	x	65	S	25	179,00 flZn
M 20	x	70	S	25	182,00 flZn
M 20	x	75	S	25	193,00 flZn
M 20	x	80	S	25	194,00 flZn
M 20	x	90	S	25	233,00 flZn
M 20	x	100	S	25	249,00 flZn
M 20	x	110	S	25	290,00 flZn
M 20	x	120	S	25	314,00 flZn
M 20	x	130	S	25	422,00 flZn
M 20	x	140	S	25	582,00 flZn
M 20	x	150	S	25	666,00 flZn
M 20	x	160	S	10	680,00 flZn
M 20	x	170	S	10	818,00 flZn
M 20	x	180	S	10	818,00 flZn
M 24	x	75	S	25	409,00 flZn
M 24	x	80	S	25	413,00 flZn
M 24	x	90	S	10	487,00 flZn
M 24	x	100	S	10	510,00 flZn
M 24	x	110	S	10	619,00 flZn
M 24	x	120	S	10	663,00 flZn
M 24	x	130	S	1	756,00 flZn
M 24	x	140	S	1	927,00 flZn
M 24	x	150	S	1	1129,00 flZn
M 24	x	160	S	1	1021,00 flZn
M 24	x	170	S	1	1086,00 flZn
M 24	x	180	S	1	1133,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
~ISO	04762.388				
4762	**8.8**				**VG**

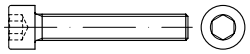
Zylinderschrauben mit Innensechskant, VG = Vollgewinde

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Form und übrige Maße identisch mit ISO 4762

M 5	x	40	S	200	20,30
M 5	x	50	S	200	23,20
M 5	x	60	S	200	26,00
M 5	x	70	S	200	28,80
M 5	x	80	S	200	31,60
M 6	x	40	S	200	22,40
M 6	x	50	S	200	28,00
M 6	x	60	S	200	33,60
M 6	x	70	S	200	38,40
M 6	x	80	S	200	42,40
M 6	x	90	S	200	54,60
M 6	x	100	S	200	114,00
M 8	x	50	S	200	42,40
M 8	x	60	S	200	48,70
M 8	x	70	S	200	60,20
M 8	x	80	S	200	72,10
M 8	x	90	S	100	78,40
M 8	x	100	S	100	91,70
M 10	x	50	S	100	65,50
M 10	x	60	S	100	108,00
M 10	x	70	S	100	125,00
M 10	x	80	S	100	146,00
M 10	x	90	S	100	210,00
M 10	x	100	S	100	240,00
M 12	x	70	S	50	150,00
M 12	x	80	S	50	180,00
M 12	x	90	S	50	240,00
M 12	x	100	S	50	340,00
M 16	x	70	S	25	200,00
M 16	x	80	S	25	240,00
M 16	x	90	S	25	320,00
M 16	x	100	S	25	450,00
M 16	x	120	S	25	540,00

~ISO	04762.329				
4762	**8.8**				**VG**
	galvanisch verzinkt				



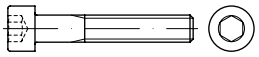
Zylinderschrauben mit Innensechskant, VG = Vollgewinde

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

Form und übrige Maße identisch mit ISO 4762

M 4	x	30	S	500	29,00 gal Zn
M 5	x	40	S	200	29,00 gal Zn
M 5	x	45	S	200	31,20 gal Zn
M 5	x	50	S	200	33,10 gal Zn
M 5	x	60	S	200	37,10 gal Zn
M 5	x	70	S	200	41,05 gal Zn
M 5	x	80	S	200	45,05 gal Zn
M 6	x	40	S	200	32,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	39,90 gal Zn
M 6	x	60	S	200	47,90 gal Zn
M 6	x	70	S	200	54,75 gal Zn
M 6	x	75	S	200	75,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	60,45 gal Zn
M 6	x	90	S	200	78,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	162,00 gal Zn
M 8	x	45	S	200	58,15 gal Zn
M 8	x	50	S	200	60,45 gal Zn
M 8	x	60	S	200	69,55 gal Zn
M 8	x	70	S	200	86,00 gal Zn
M 8	x	75	S	200	95,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	103,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	112,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	131,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	88,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	93,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	154,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	208,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	297,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	343,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	183,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	258,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	485,00 gal Zn

ISO	04762.100				
4762	**10.9**				



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 3	x	6	S	500	8,30
M 3	x	8	S	500	6,60
M 3	x	10	S	500	5,40
M 3	x	12	S	500	5,65
M 3	x	14	S	500	13,40
M 3	x	16	S	500	5,85
M 3	x	20	S	500	6,20
M 3	x	25	S	500	6,75
M 3	x	30	S	500	7,70
M 4	x	6	S	500	16,65
M 4	x	8	S	500	6,35
M 4	x	10	S	500	5,85
M 4	x	12	S	500	5,90
M 4	x	14	S	500	16,85
M 4	x	16	S	500	6,00
M 4	x	18	S	500	6,25
M 4	x	20	S	500	6,35
M 4	x	22	S	500	16,90
M 4	x	25	S	500	6,60
M 4	x	30	S	500	7,05
M 4	x	35	S	500	7,35
M 4	x	40	S	500	8,00
M 4	x	45	S	500	20,65
M 4	x	50	S	500	21,30
M 4	x	55	S	200	23,40
M 4	x	60	S	200	24,85
M 4	x	65	S	200	25,50
M 4	x	70	S	200	28,50
M 5	x	6	S	500	19,35
M 5	x	8	S	500	13,80
M 5	x	10	S	500	5,05
M 5	x	12	S	500	5,30
M 5	x	14	S	500	14,00
M 5	x	16	S	500	5,40
M 5	x	18	S	500	6,60
M 5	x	20	S	500	5,70
M 5	x	22	S	500	14,55
M 5	x	25	S	500	6,00
M 5	x	30	S	500	6,40
M 5	x	35	S	200	8,55
M 5	x	40	S	200	8,75
M 5	x	45	S	200	14,85
M 5	x	50	S	200	19,95
M 5	x	55	S	200	22,70
M 5	x	60	S	200	23,90
M 5	x	65	S	200	32,80
M 5	x	70	S	200	33,40
M 5	x	75	S	200	52,85
M 5	x	80	S	200	52,85
M 5	x	85	S	200	112,00
M 5	x	90	S	200	57,30
M 5	x	95	S	200	160,00
M 5	x	100	S	200	63,70
M 5	x	110	S	100	149,00
M 5	x	120	S	100	153,00
M 5	x	130	S	100	438,00
M 5	x	135	S	100	521,00
M 5	x	140	S	100	521,00
M 5	x	150	S	100	532,00
M 5	x	160	S	100	542,00
M 5	x	170	S	100	576,00
M 5	x	180	S	100	594,00
M 5	x	190	S	100	683,00
M 5	x	200	S	100	745,00
M 6	x	8	S	500	15,30
M 6	x	10	S	500	5,20
M 6	x	12	S	500	5,30
M 6	x	14	S	500	12,05
M 6	x	16	S	500	5,40
M 6	x	18	S	500	6,05
M 6	x	20	S	500	5,50
M 6	x	22	S	500	14,95
M 6	x	25	S	500	5,65
M 6	x	30	S	500	6,45
M 6	x	35	S	200	6,90
M 6	x	40	S	200	7,75
M 6	x	45	S	200	10,10
M 6	x	50	S	200	12,05
M 6	x	55	S	200	19,10
M 6	x	60	S	200	19,45
M 6	x	65	S	200	24,45
M 6	x	70	S	200	32,55
M 6	x	75	S	200	40,10
M 6	x	80	S	200	44,15
M 6	x	85	S	200	78,85
M 6	x	90	S	200	54,05
M 6	x	95	S	200	94,60
M 6	x	100	S	200	64,90
M 6	x	110	S	100	88,55
M 6	x	120	S	100	96,40
M 6	x	130	S	100	296,00
M 6	x	135	S	100	344,00
M 6	x	140	S	100	311,00
M 6	x	145	S	100	425,00
M 6	x	150	S	100	350,00
M 6	x	160	S	100	592,00
M 6	x	170	S	100	651,00
M 6	x	180	S	100	692,00
M 6	x	190	S	100	849,00
M 6	x	200	S	100	941,00
M 6	x	210	S	50	965,00
M 6	x	220	S	50	977,00
M 6	x	230	S	50	1062,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	240	S	50	1062,00
M 8	x	10	S	200	12,60
M 8	x	12	S	200	12,60
M 8	x	14	S	200	18,75
M 8	x	16	S	200	8,85
M 8	x	18	S	200	9,65
M 8	x	20	S	200	8,40
M 8	x	22	S	200	19,35
M 8	x	25	S	200	9,05
M 8	x	30	S	200	9,55
M 8	x	35	S	200	10,60
M 8	x	40	S	200	11,75
M 8	x	45	S	200	12,45
M 8	x	50	S	200	13,65
M 8	x	55	S	200	18,55
M 8	x	60	S	200	19,00
M 8	x	65	S	200	25,55
M 8	x	70	S	200	26,15
M 8	x	75	S	200	32,50
M 8	x	80	S	200	42,85
M 8	x	85	S	100	63,70
M 8	x	90	S	100	51,85
M 8	x	95	S	100	74,00
M 8	x	100	S	100	60,35
M 8	x	110	S	100	78,85
M 8	x	120	S	100	80,05
M 8	x	125	S	100	172,00
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	135	S	100	185,00
M 8	x	140	S	50	134,00
M 8	x	150	S	50	226,00
M 8	x	160	S	50	255,00
M 8	x	170	S	50	292,00
M 8	x	180	S	50	309,00
M 8	x	190	S	50	485,00
M 8	x	200	S	50	485,00
M 8	x	220	S	50	544,00
M 8	x	240	S	50	685,00
M 8	x	250	S	50	723,00
M 8	x	260	S	50	723,00
M 8	x	270	S	50	781,00
M 8	x	280	S	50	781,00
M 8	x	300	S	50	820,00
M 10	x	10	S	200	57,80
M 10	x	12	S	200	57,80
M 10	x	16	S	200	25,60
M 10	x	18	S	200	59,15
M 10	x	20	S	200	15,45
M 10	x	22	S	200	43,00
M 10	x	25	S	200	16,70
M 10	x	30	S	200	17,35
M 10	x	35	S	100	18,35
M 10	x	40	S	100	19,15
M 10	x	45	S	100	21,20
M 10	x	50	S	100	22,40
M 10	x	55	S	100	24,40
M 10	x	60	S	100	25,10
M 10	x	65	S	100	26,15
M 10	x	70	S	100	27,10
M 10	x	75	S	100	36,80
M 10	x	80	S	100	37,80
M 10	x	85	S	100	85,50
M 10	x	90	S	100	49,45
M 10	x	95	S	100	92,75
M 10	x	100	S	100	55,05
M 10	x	110	S	50	91,55
M 10	x	115	S	50	189,00
M 10	x	120	S	50	120,00
M 10	x	125	S	50	189,00
M 10	x	130	S	50	142,00
M 10	x	135	S	50	211,00
M 10	x	140	S	50	159,00
M 10	x	145	S	50	314,00
M 10	x	150	S	50	234,00
M 10	x	160	S	50	262,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	170	S	50	306,00
M 10	x	180	S	50	324,00
M 10	x	190	S	50	366,00
M 10	x	200	S	50	366,00
M 10	x	210	S	50	458,00
M 10	x	220	S	50	439,00
M 10	x	230	S	50	532,00
M 10	x	240	S	50	514,00
M 10	x	250	S	50	566,00
M 10	x	260	S	50	586,00
M 10	x	270	S	50	792,00
M 10	x	280	S	50	659,00
M 10	x	290	S	50	878,00
M 10	x	300	S	50	732,00
M 10	x	310	S	50	1799,00
M 10	x	320	S	50	1937,00
M 10	x	340	S	50	2325,00
M 10	x	350	S	50	3044,00
M 10	x	400	S	50	4013,00
M 12	x	12	S	100	234,00
M 12	x	14	S	100	67,90
M 12	x	16	S	100	67,90
M 12	x	18	S	100	67,90
M 12	x	20	S	100	30,45
M 12	x	25	S	100	25,60
M 12	x	30	S	100	26,60
M 12	x	35	S	100	27,30
M 12	x	40	S	100	27,80
M 12	x	45	S	100	29,50
M 12	x	50	S	100	30,95
M 12	x	55	S	100	34,20
M 12	x	60	S	100	35,70
M 12	x	65	S	50	39,60
M 12	x	70	S	50	41,00
M 12	x	75	S	50	43,45
M 12	x	80	S	50	44,20
M 12	x	85	S	50	119,00
M 12	x	90	S	50	55,40
M 12	x	95	S	50	132,00
M 12	x	100	S	50	62,50
M 12	x	110	S	50	95,85
M 12	x	120	S	50	107,00
M 12	x	125	S	50	217,00
M 12	x	130	S	50	165,00
M 12	x	135	S	50	257,00
M 12	x	140	S	50	193,00
M 12	x	150	S	50	250,00
M 12	x	160	S	25	278,00
M 12	x	170	S	25	301,00
M 12	x	180	S	25	320,00
M 12	x	190	S	25	635,00
M 12	x	200	S	25	412,00
M 12	x	210	S	25	604,00
M 12	x	220	S	25	604,00
M 12	x	230	S	25	710,00
M 12	x	240	S	25	691,00
M 12	x	250	S	25	1017,00
M 12	x	260	S	25	756,00
M 12	x	270	S	25	1034,00
M 12	x	280	S	25	802,00
M 12	x	290	S	25	1052,00
M 12	x	300	S	25	875,00
M 12	x	310	S	25	1717,00
M 12	x	320	S	25	1884,00
M 12	x	330	S	25	2217,00
M 12	x	340	S	25	2217,00
M 12	x	360	S	25	2770,00
M 12	x	380	S	25	3325,00
M 12	x	400	S	25	3601,00
M 14	x	20	S	100	162,00
M 14	x	25	S	100	125,00
M 14	x	30	S	100	120,00
M 14	x	35	S	100	124,00
M 14	x	40	S	100	98,85
M 14	x	45	S	50	102,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	50	S	50	108,00
M 14	x	55	S	50	162,00
M 14	x	60	S	50	119,00
M 14	x	65	S	50	145,00
M 14	x	70	S	50	150,00
M 14	x	75	S	50	170,00
M 14	x	80	S	50	170,00
M 14	x	90	S	50	182,00
M 14	x	100	S	50	205,00
M 14	x	110	S	50	216,00
M 14	x	120	S	50	244,00
M 14	x	125	S	50	543,00
M 14	x	130	S	50	273,00
M 14	x	140	S	25	350,00
M 14	x	150	S	25	398,00
M 14	x	160	S	25	637,00
M 14	x	170	S	25	672,00
M 14	x	180	S	25	704,00
M 14	x	190	S	25	727,00
M 14	x	200	S	25	749,00
M 16	x	20	S	50	162,00
M 16	x	25	S	50	118,00
M 16	x	30	S	50	54,00
M 16	x	35	S	50	56,85
M 16	x	40	S	50	58,00
M 16	x	45	S	50	59,65
M 16	x	50	S	50	61,85
M 16	x	55	S	50	63,70
M 16	x	60	S	50	66,70
M 16	x	65	S	25	76,40
M 16	x	70	S	25	76,40
M 16	x	75	S	25	87,35
M 16	x	80	S	25	87,35
M 16	x	85	S	25	308,00
M 16	x	90	S	25	106,00
M 16	x	100	S	25	116,00
M 16	x	110	S	25	140,00
M 16	x	120	S	25	169,00
M 16	x	125	S	25	371,00
M 16	x	130	S	25	236,00
M 16	x	140	S	25	309,00
M 16	x	150	S	25	350,00
M 16	x	160	S	25	429,00
M 16	x	170	S	25	499,00
M 16	x	180	S	25	499,00
M 16	x	190	S	25	626,00
M 16	x	200	S	25	706,00
M 16	x	210	S	25	1120,00
M 16	x	220	S	25	757,00
M 16	x	230	S	25	1158,00
M 16	x	240	S	25	759,00
M 16	x	250	S	25	1236,00
M 16	x	260	S	25	846,00
M 16	x	270	S	25	1306,00
M 16	x	280	S	25	933,00
M 16	x	290	S	25	1508,00
M 16	x	300	S	25	1049,00
M 16	x	320	S	10	1398,00
M 16	x	330	S	10	1400,00
M 16	x	340	S	10	1513,00
M 16	x	350	S	10	1536,00
M 16	x	360	S	10	1632,00
M 16	x	380	S	10	2303,00
M 16	x	400	S	10	2425,00
M 18	x	35	S	50	306,00
M 18	x	40	S	50	258,00
M 18	x	45	S	50	263,00
M 18	x	50	S	50	263,00
M 18	x	55	S	25	264,00
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	281,00
M 18	x	70	S	25	281,00
M 18	x	75	S	25	317,00
M 18	x	80	S	25	311,00
M 18	x	90	S	25	317,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	120	S	25	407,00
M 18	x	130	S	25	697,00
M 18	x	140	S	25	768,00
M 18	x	150	S	25	854,00
M 18	x	160	S	25	942,00
M 18	x	180	S	25	1039,00
M 18	x	200	S	25	1039,00
M 18	x	210	S	10	1237,00
M 18	x	220	S	10	1237,00
M 18	x	240	S	10	1308,00
M 18	x	250	S	10	1398,00
M 18	x	260	S	10	1398,00
M 18	x	280	S	10	1496,00
M 18	x	300	S	10	1594,00
M 20	x	20	S	25	470,00
M 20	x	25	S	25	470,00
M 20	x	30	S	25	258,00
M 20	x	35	S	25	258,00
M 20	x	40	S	25	112,00
M 20	x	45	S	25	113,00
M 20	x	50	S	25	114,00
M 20	x	55	S	25	121,00
M 20	x	60	S	25	125,00
M 20	x	65	S	25	136,00
M 20	x	70	S	25	136,00
M 20	x	75	S	25	142,00
M 20	x	80	S	25	142,00
M 20	x	85	S	25	350,00
M 20	x	90	S	25	166,00
M 20	x	95	S	25	638,00
M 20	x	100	S	25	181,00
M 20	x	110	S	25	205,00
M 20	x	120	S	25	248,00
M 20	x	125	S	25	1169,00
M 20	x	130	S	25	320,00
M 20	x	135	S	25	1195,00
M 20	x	140	S	25	468,00
M 20	x	145	S	25	1221,00
M 20	x	150	S	25	543,00
M 20	x	160	S	10	708,00
M 20	x	170	S	10	865,00
M 20	x	180	S	10	754,00
M 20	x	190	S	10	840,00
M 20	x	200	S	10	705,00
M 20	x	210	S	1	1469,00
M 20	x	220	S	1	1030,00
M 20	x	230	S	1	1651,00
M 20	x	240	S	1	1091,00
M 20	x	250	S	1	1761,00
M 20	x	260	S	1	1152,00
M 20	x	270	S	1	1885,00
M 20	x	280	S	1	1211,00
M 20	x	290	S	1	2163,00
M 20	x	300	S	1	1341,00
M 20	x	310	S	1	1695,00
M 20	x	320	S	1	1747,00
M 20	x	330	S	1	1919,00
M 20	x	340	S	1	1980,00
M 20	x	350	S	1	2123,00
M 20	x	360	S	1	2189,00
M 20	x	380	S	1	2375,00
M 20	x	400	S	1	2608,00
M 22	x	40	S	25	883,00
M 22	x	45	S	25	708,00
M 22	x	50	S	25	882,00
M 22	x	60	S	25	927,00
M 22	x	65	S	25	958,00
M 22	x	70	S	25	958,00
M 22	x	75	S	25	1001,00
M 22	x	80	S	25	1001,00
M 22	x	90	S	25	1072,00
M 22	x	100	S	10	1097,00
M 22	x	110	S	10	1120,00
M 22	x	120	S	10	1122,00
M 22	x	130	S	10	1177,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	140	S	10	1227,00
M 22	x	150	S	10	1258,00
M 22	x	160	S	10	1286,00
M 22	x	180	S	10	1446,00
M 22	x	200	S	10	1687,00
M 22	x	220	S	10	1752,00
M 24	x	30	S	25	763,00
M 24	x	35	S	25	763,00
M 24	x	40	S	25	688,00
M 24	x	45	S	25	708,00
M 24	x	50	S	25	343,00
M 24	x	55	S	25	365,00
M 24	x	60	S	25	365,00
M 24	x	65	S	25	380,00
M 24	x	70	S	25	380,00
M 24	x	75	S	25	396,00
M 24	x	80	S	25	396,00
M 24	x	85	S	10	714,00
M 24	x	90	S	10	452,00
M 24	x	95	S	10	742,00
M 24	x	100	S	10	464,00
M 24	x	110	S	10	516,00
M 24	x	120	S	10	531,00
M 24	x	130	S	10	702,00
M 24	x	140	S	10	891,00
M 24	x	150	S	10	1049,00
M 24	x	160	S	10	1122,00
M 24	x	170	S	10	1339,00
M 24	x	180	S	10	1389,00
M 24	x	190	S	10	1697,00
M 24	x	200	S	10	1492,00
M 24	x	210	S	1	1911,00
M 24	x	220	S	1	1738,00
M 24	x	230	S	1	2081,00
M 24	x	240	S	1	1895,00
M 24	x	250	S	1	2238,00
M 24	x	260	S	1	2033,00
M 24	x	270	S	1	2382,00
M 24	x	280	S	1	2091,00
M 24	x	290	S	1	2518,00
M 24	x	300	S	1	2156,00
M 24	x	310	S	1	2330,00
M 24	x	320	S	1	2330,00
M 24	x	330	S	1	2621,00
M 24	x	340	S	1	2621,00
M 24	x	350	S	1	2866,00
M 24	x	360	S	1	2866,00
M 24	x	380	S	1	3098,00
M 24	x	400	S	1	3354,00
M 24	x	420	S	1	4402,00
M 24	x	440	S	1	4802,00
M 24	x	450	S	1	4958,00
M 24	x	460	S	1	5202,00
M 24	x	480	S	1	5602,00
M 24	x	500	S	1	6003,00
M 24	x	520	S	1	6293,00
M 27	x	40	S	10	1365,00
M 27	x	45	S	10	1365,00
M 27	x	50	S	10	1115,00
M 27	x	55	S	10	1115,00
M 27	x	60	S	10	1115,00
M 27	x	65	S	10	1158,00
M 27	x	70	S	10	1158,00
M 27	x	75	S	10	1208,00
M 27	x	80	S	10	1208,00
M 27	x	85	S	10	1253,00
M 27	x	90	S	10	1253,00
M 27	x	95	S	10	1313,00
M 27	x	100	S	10	1313,00
M 27	x	110	S	10	1342,00
M 27	x	120	S	10	1487,00
M 27	x	130	S	1	1546,00
M 27	x	140	S	1	1610,00
M 27	x	150	S	1	1668,00
M 27	x	160	S	1	1711,00

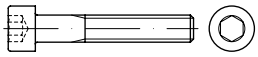
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	170	S	1	2122,00
M 27	x	180	S	1	1837,00
M 27	x	190	S	1	2306,00
M 27	x	200	S	1	1920,00
M 27	x	210	S	1	2949,00
M 27	x	220	S	1	2155,00
M 27	x	230	S	1	3210,00
M 27	x	240	S	1	2325,00
M 27	x	250	S	1	3413,00
M 27	x	260	S	1	2486,00
M 27	x	270	S	1	2566,00
M 27	x	280	S	1	2638,00
M 27	x	290	S	1	2714,00
M 27	x	300	S	1	2812,00
M 27	x	320	S	1	4102,00
M 27	x	340	S	1	4399,00
M 27	x	360	S	1	4721,00
M 27	x	380	S	1	5443,00
M 27	x	400	S	1	6390,00
M 30	x	40	S	10	1380,00
M 30	x	45	S	10	1380,00
M 30	x	50	S	10	1258,00
M 30	x	55	S	10	1258,00
M 30	x	60	S	10	1258,00
M 30	x	65	S	10	1306,00
M 30	x	70	S	10	1306,00
M 30	x	75	S	10	1342,00
M 30	x	80	S	10	1342,00
M 30	x	85	S	10	1404,00
M 30	x	90	S	10	1404,00
M 30	x	95	S	10	1487,00
M 30	x	100	S	10	1487,00
M 30	x	110	S	10	1561,00
M 30	x	120	S	10	1632,00
M 30	x	130	S	10	1690,00
M 30	x	140	S	10	1756,00
M 30	x	150	S	10	1846,00
M 30	x	160	S	10	1932,00
M 30	x	170	S	10	2027,00
M 30	x	180	S	10	2047,00
M 30	x	190	S	10	2189,00
M 30	x	200	S	10	2222,00
M 30	x	210	S	1	2397,00
M 30	x	220	S	1	2397,00
M 30	x	230	S	1	2674,00
M 30	x	240	S	1	2674,00
M 30	x	250	S	1	2856,00
M 30	x	260	S	1	2856,00
M 30	x	270	S	1	3086,00
M 30	x	280	S	1	2804,00
M 30	x	290	S	1	3552,00
M 30	x	300	S	1	3039,00
M 30	x	310	S	1	4521,00
M 30	x	320	S	1	3954,00
M 30	x	330	S	1	4859,00
M 30	x	340	S	1	5034,00
M 30	x	350	S	1	5730,00
M 30	x	360	S	1	5395,00
M 30	x	380	S	1	5946,00
M 30	x	400	S	1	6493,00
M 30	x	420	S	1	6879,00
M 30	x	440	S	1	8936,00
M 30	x	450	S	1	9809,00
M 30	x	460	S	1	9809,00
M 30	x	480	S	1	10971,00
M 30	x	500	S	1	11412,00
M 30	x	520	S	1	11704,00
M 33	x	60	S	1	1649,00
M 33	x	70	S	1	1649,00
M 33	x	80	S	1	1649,00
M 33	x	90	S	1	1744,00
M 33	x	100	S	1	1877,00
M 33	x	110	S	1	1960,00
M 33	x	120	S	1	2096,00
M 33	x	130	S	1	2165,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 33	x	140	S	1	2295,00
M 33	x	150	S	1	2432,00
M 33	x	160	S	1	2487,00
M 33	x	170	S	1	3255,00
M 33	x	180	S	1	2734,00
M 33	x	190	S	1	3512,00
M 33	x	200	S	1	2897,00
M 33	x	220	S	1	3161,00
M 33	x	240	S	1	3370,00
M 33	x	260	S	1	3606,00
M 33	x	280	S	1	3780,00
M 33	x	300	S	1	4083,00
M 33	x	320	S	1	4675,00
M 33	x	340	S	1	5060,00
M 33	x	360	S	1	5356,00
M 33	x	380	S	1	5833,00
M 33	x	400	S	1	6306,00
M 36	x	50	S	1	3275,00
M 36	x	55	S	1	3275,00
M 36	x	60	S	1	2225,00
M 36	x	65	S	1	2225,00
M 36	x	70	S	1	2225,00
M 36	x	75	S	1	2225,00
M 36	x	80	S	1	2225,00
M 36	x	90	S	1	2284,00
M 36	x	100	S	1	2352,00
M 36	x	110	S	1	2422,00
M 36	x	120	S	1	2515,00
M 36	x	130	S	1	2608,00
M 36	x	140	S	1	2701,00
M 36	x	150	S	1	2796,00
M 36	x	160	S	1	2888,00
M 36	x	170	S	1	3564,00
M 36	x	180	S	1	3122,00
M 36	x	190	S	1	3260,00
M 36	x	200	S	1	3378,00
M 36	x	210	S	1	3564,00
M 36	x	220	S	1	3564,00
M 36	x	230	S	1	3750,00
M 36	x	240	S	1	3750,00
M 36	x	250	S	1	3936,00
M 36	x	260	S	1	3936,00
M 36	x	270	S	1	4008,00
M 36	x	280	S	1	4192,00
M 36	x	290	S	1	4390,00
M 36	x	300	S	1	4564,00
M 36	x	310	S	1	5074,00
M 36	x	320	S	1	5449,00
M 36	x	330	S	1	5644,00
M 36	x	340	S	1	5728,00
M 36	x	350	S	1	5872,00
M 36	x	360	S	1	5984,00
M 36	x	380	S	1	6356,00
M 36	x	400	S	1	6846,00
M 36	x	420	S	1	8711,00
M 36	x	440	S	1	10549,00
M 36	x	450	S	1	10963,00
M 36	x	460	S	1	10963,00
M 36	x	480	S	1	11475,00
M 36	x	500	S	1	11779,00
M 42	x	80	S	1	7475,00
M 42	x	90	S	1	7475,00
M 42	x	100	S	1	3695,00
M 42	x	110	S	1	3817,00
M 42	x	120	S	1	4067,00
M 42	x	130	S	1	4120,00
M 42	x	140	S	1	4549,00
M 42	x	150	S	1	4864,00
M 42	x	160	S	1	5030,00
M 42	x	170	S	1	5140,00
M 42	x	180	S	1	5275,00
M 42	x	190	S	1	5507,00
M 42	x	200	S	1	5783,00
M 42	x	220	S	1	6684,00
M 42	x	240	S	1	7236,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 42	x	260	S	1	7783,00
M 42	x	280	S	1	8260,00
M 42	x	300	S	1	8952,00
M 42	x	320	S	1	15621,00
M 42	x	400	S	1	18796,00
M 42	x	420	S	1	19150,00
M 48	x	110	S	1	7236,00
M 48	x	160	S	1	8816,00
M 48	x	200	S	1	10325,00
M 48	x	400	S	1	42556,00

ISO	04762.110
4762	**10.9** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße ➔ TI-12
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220
Korrosionsschutz ➔ TI-217
Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	S	500	8,65 gal Zn
M 3	x	8	S	500	7,00 gal Zn
M 3	x	10	S	500	5,85 gal Zn
M 3	x	12	S	500	6,15 gal Zn
M 3	x	16	S	500	6,45 gal Zn
M 3	x	20	S	500	6,90 gal Zn
M 3	x	25	S	500	7,60 gal Zn
M 3	x	30	S	500	8,70 gal Zn
M 4	x	6	S	500	12,20 gal Zn
M 4	x	8	S	500	7,15 gal Zn
M 4	x	10	S	500	6,70 gal Zn
M 4	x	12	S	500	6,80 gal Zn
M 4	x	14	S	500	17,90 gal Zn
M 4	x	16	S	500	7,10 gal Zn
M 4	x	18	S	500	7,25 gal Zn
M 4	x	20	S	500	7,50 gal Zn
M 4	x	25	S	500	8,00 gal Zn
M 4	x	30	S	500	8,75 gal Zn
M 4	x	35	S	500	9,50 gal Zn
M 4	x	40	S	500	10,25 gal Zn
M 4	x	45	S	500	22,75 gal Zn
M 4	x	50	S	500	24,30 gal Zn
M 4	x	60	S	200	27,50 gal Zn
M 4	x	65	S	200	28,50 gal Zn
M 5	x	6	S	500	20,50 gal Zn
M 5	x	8	S	500	15,00 gal Zn
M 5	x	10	S	500	6,30 gal Zn
M 5	x	12	S	500	6,70 gal Zn
M 5	x	14	S	500	15,00 gal Zn
M 5	x	16	S	500	7,05 gal Zn
M 5	x	18	S	500	8,50 gal Zn
M 5	x	20	S	500	7,60 gal Zn
M 5	x	25	S	500	8,10 gal Zn
M 5	x	30	S	500	8,90 gal Zn
M 5	x	35	S	200	11,30 gal Zn
M 5	x	40	S	200	11,90 gal Zn
M 5	x	45	S	200	18,25 gal Zn
M 5	x	50	S	200	23,75 gal Zn
M 5	x	55	S	200	26,80 gal Zn
M 5	x	60	S	200	28,40 gal Zn
M 5	x	65	S	200	37,65 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	70	S	200	38,80 gal Zn
M 5	x	75	S	200	58,00 gal Zn
M 5	x	80	S	200	58,00 gal Zn
M 5	x	85	S	200	118,00 gal Zn
M 5	x	90	S	200	63,30 gal Zn
M 5	x	95	S	200	166,00 gal Zn
M 5	x	100	S	200	70,20 gal Zn
M 5	x	110	S	100	155,50 gal Zn
M 5	x	120	S	100	159,00 gal Zn
M 5	x	130	S	100	444,50 gal Zn
M 5	x	140	S	100	444,50 gal Zn
M 5	x	150	S	100	539,00 gal Zn
M 5	x	160	S	100	552,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	10	S	500	9,75 gal Zn
M 6	x	12	S	500	10,10 gal Zn
M 6	x	14	S	500	16,45 gal Zn
M 6	x	16	S	500	10,40 gal Zn
M 6	x	18	S	500	11,45 gal Zn
M 6	x	20	S	500	10,90 gal Zn
M 6	x	22	S	500	20,25 gal Zn
M 6	x	25	S	500	11,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	13,10 gal Zn
M 6	x	35	S	200	13,75 gal Zn
M 6	x	40	S	200	16,10 gal Zn
M 6	x	45	S	200	17,30 gal Zn
M 6	x	50	S	200	18,20 gal Zn
M 6	x	55	S	200	25,30 gal Zn
M 6	x	60	S	200	26,70 gal Zn
M 6	x	65	S	200	31,00 gal Zn
M 6	x	70	S	200	40,65 gal Zn
M 6	x	75	S	200	48,50 gal Zn
M 6	x	80	S	200	52,00 gal Zn
M 6	x	85	S	200	87,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	62,40 gal Zn
M 6	x	100	S	200	72,00 gal Zn
M 6	x	110	S	100	97,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	105,00 gal Zn
M 6	x	125	S	100	182,00 gal Zn
M 6	x	130	S	100	307,00 gal Zn
M 6	x	140	S	100	325,00 gal Zn
M 6	x	150	S	100	365,00 gal Zn
M 6	x	160	S	100	612,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	16,60 gal Zn
M 8	x	12	S	200	16,60 gal Zn
M 8	x	14	S	200	23,15 gal Zn
M 8	x	16	S	200	13,25 gal Zn
M 8	x	20	S	200	17,90 gal Zn
M 8	x	22	S	200	28,85 gal Zn
M 8	x	25	S	200	19,45 gal Zn
M 8	x	30	S	200	20,65 gal Zn
M 8	x	35	S	200	23,05 gal Zn
M 8	x	40	S	200	25,50 gal Zn
M 8	x	45	S	200	26,80 gal Zn
M 8	x	50	S	200	29,70 gal Zn
M 8	x	55	S	200	35,60 gal Zn
M 8	x	60	S	200	37,00 gal Zn
M 8	x	65	S	200	43,55 gal Zn
M 8	x	70	S	200	41,25 gal Zn
M 8	x	75	S	200	47,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	59,30 gal Zn
M 8	x	90	S	100	69,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	78,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	105,00 gal Zn
M 8	x	125	S	100	198,00 gal Zn
M 8	x	130	S	100	147,00 gal Zn
M 8	x	140	S	50	159,00 gal Zn
M 8	x	150	S	50	252,00 gal Zn
M 8	x	160	S	50	283,00 gal Zn
M 8	x	170	S	50	322,00 gal Zn
M 8	x	180	S	50	340,00 gal Zn
M 8	x	200	S	50	521,00 gal Zn
M 10	x	10	S	200	66,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	66,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	35,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	20	S	200	32,15 gal Zn
M 10	x	25	S	200	35,20 gal Zn
M 10	x	30	S	200	37,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	39,45 gal Zn
M 10	x	40	S	100	41,85 gal Zn
M 10	x	45	S	100	34,90 gal Zn
M 10	x	50	S	100	37,30 gal Zn
M 10	x	55	S	100	44,30 gal Zn
M 10	x	60	S	100	46,70 gal Zn
M 10	x	65	S	100	47,90 gal Zn
M 10	x	70	S	100	51,55 gal Zn
M 10	x	75	S	100	62,70 gal Zn
M 10	x	80	S	100	63,85 gal Zn
M 10	x	85	S	100	110,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	77,55 gal Zn
M 10	x	95	S	100	121,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	85,50 gal Zn
M 10	x	110	S	50	125,00 gal Zn
M 10	x	120	S	50	157,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	180,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	197,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	300,00 gal Zn
M 10	x	170	S	50	344,00 gal Zn
M 10	x	180	S	50	364,00 gal Zn
M 10	x	210	S	50	503,00 gal Zn
M 10	x	220	S	50	500,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	42,15 gal Zn
M 12	x	25	S	100	52,80 gal Zn
M 12	x	30	S	100	55,20 gal Zn
M 12	x	35	S	100	57,65 gal Zn
M 12	x	40	S	100	59,45 gal Zn
M 12	x	45	S	100	53,35 gal Zn
M 12	x	50	S	100	67,35 gal Zn
M 12	x	55	S	100	73,45 gal Zn
M 12	x	60	S	100	77,65 gal Zn
M 12	x	65	S	50	84,40 gal Zn
M 12	x	70	S	50	87,80 gal Zn
M 12	x	75	S	50	94,10 gal Zn
M 12	x	80	S	50	94,65 gal Zn
M 12	x	85	S	50	154,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	95,80 gal Zn
M 12	x	95	S	50	170,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	109,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	155,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	159,00 gal Zn
M 12	x	125	S	50	266,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	241,00 gal Zn
M 12	x	135	S	50	309,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	275,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	337,00 gal Zn
M 12	x	160	S	25	370,00 gal Zn
M 12	x	170	S	25	399,00 gal Zn
M 12	x	180	S	25	423,00 gal Zn
M 12	x	190	S	25	744,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	526,00 gal Zn
M 12	x	210	S	25	723,00 gal Zn
M 12	x	220	S	25	729,00 gal Zn
M 12	x	230	S	25	840,00 gal Zn
M 12	x	240	S	25	827,00 gal Zn
M 12	x	250	S	25	1160,00 gal Zn
M 12	x	260	S	25	903,00 gal Zn
M 12	x	270	S	25	1185,00 gal Zn
M 12	x	280	S	25	959,00 gal Zn
M 12	x	290	S	25	1215,00 gal Zn
M 12	x	300	S	25	1045,00 gal Zn
M 12	x	310	S	25	1890,00 gal Zn
M 12	x	320	S	25	2065,00 gal Zn
M 12	x	330	S	25	2400,00 gal Zn
M 12	x	340	S	25	2410,00 gal Zn
M 12	x	360	S	25	2975,00 gal Zn
M 12	x	380	S	25	3550,00 gal Zn
M 14	x	30	S	100	141,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	147,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	124,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	130,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	50	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	195,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	154,00 gal Zn
M 14	x	65	S	50	182,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	189,00 gal Zn
M 14	x	80	S	50	214,00 gal Zn
M 14	x	90	S	50	231,00 gal Zn
M 14	x	100	S	50	259,00 gal Zn
M 14	x	110	S	50	275,00 gal Zn
M 14	x	120	S	50	307,00 gal Zn
M 14	x	130	S	50	341,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	188,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	147,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	89,75 gal Zn
M 16	x	35	S	50	95,85 gal Zn
M 16	x	40	S	50	91,30 gal Zn
M 16	x	45	S	50	95,20 gal Zn
M 16	x	50	S	50	101,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	118,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	123,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	134,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	137,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	144,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	144,00 gal Zn
M 16	x	85	S	25	364,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	176,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	201,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	228,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	271,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	462,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	345,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	419,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	460,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	595,00 gal Zn
M 16	x	170	S	25	678,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	687,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	914,00 gal Zn
M 16	x	210	S	25	1340,00 gal Zn
M 16	x	230	S	25	1320,00 gal Zn
M 16	x	240	S	25	925,00 gal Zn
M 16	x	250	S	25	1410,00 gal Zn
M 16	x	270	S	25	1490,00 gal Zn
M 18	x	50	S	50	325,00 gal Zn
M 18	x	55	S	25	328,00 gal Zn
M 18	x	60	S	25	330,00 gal Zn
M 18	x	65	S	25	350,00 gal Zn
M 18	x	70	S	25	355,00 gal Zn
M 18	x	80	S	25	395,00 gal Zn
M 18	x	90	S	25	410,00 gal Zn
M 18	x	120	S	25	525,00 gal Zn
M 18	x	130	S	25	820,00 gal Zn
M 18	x	140	S	25	890,00 gal Zn
M 18	x	150	S	25	990,00 gal Zn
M 18	x	160	S	25	1090,00 gal Zn
M 18	x	180	S	25	1200,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	20	S	25	540,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	328,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	328,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	182,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	185,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	195,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	212,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	216,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	232,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	238,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	235,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	256,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	280,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	316,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	344,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	398,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	480,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	639,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	724,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	902,00 gal Zn
M 20	x	170	S	10	1065,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	975,00 gal Zn
M 20	x	190	S	10	1150,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	1030,00 gal Zn
M 20	x	210	S	1	1810,00 gal Zn
M 20	x	220	S	1	1386,00 gal Zn
M 20	x	230	S	1	2007,00 gal Zn
M 20	x	240	S	1	2007,00 gal Zn
M 20	x	260	S	1	1520,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	810,00 gal Zn
M 24	x	45	S	25	825,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	479,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	516,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	520,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	545,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	578,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	650,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	679,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	747,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	778,00 gal Zn
M 24	x	130	S	10	966,00 gal Zn
M 24	x	140	S	10	1171,00 gal Zn
M 24	x	150	S	10	1346,00 gal Zn
M 24	x	160	S	10	1437,00 gal Zn
M 24	x	170	S	10	1665,00 gal Zn
M 24	x	180	S	10	1739,00 gal Zn
M 24	x	190	S	10	2053,00 gal Zn
M 24	x	200	S	10	1870,00 gal Zn
M 24	x	210	S	1	2250,00 gal Zn
M 24	x	220	S	1	2116,00 gal Zn
M 24	x	230	S	1	2445,00 gal Zn
M 24	x	240	S	1	2275,00 gal Zn
M 24	x	260	S	1	2415,00 gal Zn
M 24	x	280	S	1	2490,00 gal Zn
M 24	x	300	S	1	2600,00 gal Zn
M 24	x	320	S	1	3600,00 gal Zn
M 24	x	330	S	1	3100,00 gal Zn
M 27	x	50	S	10	1260,00 gal Zn
M 27	x	60	S	10	1275,00 gal Zn
M 27	x	65	S	10	1325,00 gal Zn
M 27	x	70	S	10	1335,00 gal Zn
M 30	x	40	S	10	1570,00 gal Zn
M 30	x	50	S	10	1470,00 gal Zn
M 30	x	60	S	10	1490,00 gal Zn
M 30	x	65	S	1	1550,00 gal Zn
M 30	x	70	S	10	1560,00 gal Zn
M 30	x	80	S	10	1620,00 gal Zn
M 30	x	90	S	10	1700,00 gal Zn
M 30	x	100	S	10	1810,00 gal Zn
M 30	x	110	S	10	1900,00 gal Zn
M 30	x	120	S	10	2000,00 gal Zn
M 30	x	130	S	10	2080,00 gal Zn
M 30	x	150	S	10	2280,00 gal Zn
M 30	x	160	S	10	2380,00 gal Zn
M 30	x	170	S	10	2500,00 gal Zn

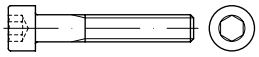
Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	180	S	10	2550,00 gal Zn
M 30	x	200	S	10	2765,00 gal Zn
M 30	x	220	S	1	2980,00 gal Zn
M 30	x	230	S	1	3280,00 gal Zn
M 30	x	240	S	1	3300,00 gal Zn
M 30	x	250	S	1	3480,00 gal Zn
M 30	x	260	S	1	3530,00 gal Zn
M 30	x	280	S	1	3525,00 gal Zn
M 30	x	300	S	1	3800,00 gal Zn
M 30	x	320	S	1	4760,00 gal Zn
M 30	x	340	S	1	5990,00 gal Zn
M 30	x	350	S	1	6600,00 gal Zn
M 36	x	50	S	1	3650,00 gal Zn
M 36	x	60	S	1	2590,00 gal Zn
M 36	x	70	S	1	2620,00 gal Zn
M 36	x	80	S	1	2620,00 gal Zn
M 36	x	90	S	1	2750,00 gal Zn
M 36	x	100	S	1	2850,00 gal Zn
M 36	x	110	S	1	2950,00 gal Zn
M 36	x	130	S	1	3200,00 gal Zn
M 36	x	140	S	1	3300,00 gal Zn
M 3	x	12	S	1	3450,00 gal Zn
M 36	x	160	S	1	3580,00 gal Zn
M 36	x	170	S	1	3720,00 gal Zn
M 36	x	180	S	1	3870,00 gal Zn
M 36	x	200	S	1	4400,00 gal Zn
M 36	x	220	S	1	4440,00 gal Zn

ISO	04762.354
4762	**10.9 zinklamellenbeschichtet**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galvanisch verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 513

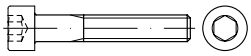
ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 6	x	12	S	500	11,65 flZn
M 6	x	14	S	500	19,50 flZn
M 6	x	16	S	500	12,00 flZn
M 6	x	18	S	500	13,20 flZn
M 6	x	20	S	500	12,55 flZn
M 6	x	22	S	500	23,30 flZn
M 6	x	25	S	500	13,25 flZn
M 6	x	30	S	500	15,10 flZn
M 6	x	35	S	200	15,85 flZn
M 6	x	40	S	200	18,55 flZn
M 6	x	45	S	200	19,90 flZn
M 6	x	50	S	200	20,95 flZn
M 6	x	55	S	200	29,10 flZn
M 6	x	60	S	200	30,75 flZn
M 6	x	65	S	200	35,65 flZn
M 6	x	70	S	200	46,75 flZn
M 6	x	75	S	200	55,80 flZn
M 6	x	80	S	200	59,80 flZn
M 8	x	16	S	200	15,25 flZn
M 8	x	20	S	200	20,60 flZn
M 8	x	25	S	200	22,40 flZn
M 8	x	30	S	200	23,75 flZn
M 8	x	35	S	200	26,55 flZn
M 8	x	40	S	200	29,35 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	45	S	200	30,85 flZn
M 8	x	50	S	200	34,20 flZn
M 8	x	55	S	200	40,95 flZn
M 8	x	60	S	200	42,55 flZn
M 8	x	65	S	200	50,10 flZn
M 8	x	70	S	200	47,45 flZn
M 8	x	75	S	200	54,05 flZn
M 8	x	80	S	200	68,20 flZn
M 8	x	90	S	100	79,35 flZn
M 10	x	20	S	200	37,00 flZn
M 10	x	25	S	200	40,50 flZn
M 10	x	30	S	200	42,55 flZn
M 10	x	35	S	100	45,40 flZn
M 10	x	40	S	100	48,15 flZn
M 10	x	45	S	100	40,15 flZn
M 10	x	50	S	100	42,90 flZn
M 10	x	55	S	100	50,95 flZn
M 10	x	60	S	100	53,75 flZn
M 10	x	65	S	100	55,10 flZn
M 10	x	70	S	100	59,30 flZn
M 10	x	75	S	100	72,15 flZn
M 10	x	80	S	100	73,45 flZn
M 10	x	90	S	100	89,20 flZn
M 12	x	20	S	100	48,50 flZn
M 12	x	25	S	100	60,75 flZn
M 12	x	30	S	100	63,50 flZn
M 12	x	35	S	100	66,30 flZn
M 12	x	40	S	100	68,40 flZn
M 12	x	45	S	100	61,35 flZn
M 12	x	50	S	100	77,45 flZn
M 12	x	55	S	100	84,50 flZn
M 12	x	60	S	100	89,30 flZn
M 12	x	65	S	50	97,10 flZn
M 12	x	70	S	50	101,00 flZn
M 12	x	75	S	50	109,00 flZn
M 12	x	80	S	50	109,00 flZn
M 12	x	90	S	50	111,00 flZn
M 12	x	100	S	50	126,00 flZn
M 16	x	30	S	50	104,00 flZn
M 16	x	35	S	50	111,00 flZn
M 16	x	40	S	50	105,00 flZn
M 16	x	45	S	50	110,00 flZn
M 16	x	50	S	50	117,00 flZn
M 16	x	55	S	50	136,00 flZn
M 16	x	60	S	50	142,00 flZn
M 16	x	65	S	25	155,00 flZn
M 16	x	70	S	25	158,00 flZn
M 16	x	75	S	25	166,00 flZn
M 16	x	80	S	25	166,00 flZn
M 16	x	90	S	25	203,00 flZn
M 16	x	100	S	25	232,00 flZn
M 16	x	110	S	25	263,00 flZn
M 16	x	120	S	25	312,00 flZn
M 20	x	65	S	25	267,00 flZn
M 20	x	70	S	25	274,00 flZn
M 20	x	75	S	25	271,00 flZn
M 20	x	80	S	25	295,00 flZn
M 20	x	90	S	25	322,00 flZn
M 20	x	100	S	25	364,00 flZn
M 20	x	110	S	25	396,00 flZn
M 20	x	120	S	25	458,00 flZn
M 20	x	130	S	25	552,00 flZn
M 20	x	140	S	25	735,00 flZn
M 20	x	150	S	25	833,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1038,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1225,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1122,00 flZn
M 24	x	80	S	25	665,00 flZn
M 24	x	90	S	10	748,00 flZn
M 24	x	100	S	10	781,00 flZn
M 24	x	110	S	10	860,00 flZn
M 24	x	120	S	10	895,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1111,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1347,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1548,00 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	150	S	10	1653,00 flZn
M 24	x	170	S	10	1915,00 flZn
M 24	x	180	S	10	2000,00 flZn

ISO	04762.200
4762	**12.9**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 513

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 1,4	x	6	S	100	128,00
M 1,4	x	10	S	100	152,00
M 1,6	x	3	S	100	93,40
M 1,6	x	4	S	100	104,00
M 1,6	x	5	S	100	110,00
M 1,6	x	6	S	100	113,00
M 2	x	3	S	100	78,20
M 2	x	4	S	100	80,70
M 2	x	5	S	100	81,25
M 2	x	6	S	100	86,70
M 2	x	8	S	100	88,55
M 2	x	10	S	100	92,75
M 2	x	12	S	100	111,00
M 2,5	x	4	S	100	66,70
M 2,5	x	5	S	100	69,75
M 2,5	x	6	S	100	74,00
M 2,5	x	8	S	100	75,20
M 2,5	x	10	S	100	78,20
M 2,5	x	12	S	100	94,60
M 2,5	x	16	S	100	113,00
M 3	x	4	S	500	29,60
M 3	x	5	S	500	29,60
M 3	x	5	K	100	32,60
M 3	x	6	S	500	8,30
M 3	x	6	K	100	11,30
M 3	x	8	S	500	6,60
M 3	x	8	K	100	9,60
M 3	x	10	S	500	5,40
M 3	x	10	K	100	8,40
M 3	x	12	S	500	5,65
M 3	x	12	K	100	8,65
M 3	x	14	S	500	5,85
M 3	x	14	K	100	8,85
M 3	x	16	S	500	5,85
M 3	x	16	K	100	8,85
M 3	x	18	S	500	6,20
M 3	x	18	K	100	9,20
M 3	x	20	S	500	6,20
M 3	x	20	K	100	9,20
M 3	x	22	S	500	6,75
M 3	x	22	K	100	9,75
M 3	x	25	S	500	6,75
M 3	x	25	K	100	9,75
M 3	x	30	S	500	7,70
M 3	x	30	K	100	10,75
M 3	x	35	S	500	21,80
M 3	x	35	K	100	24,80
M 3	x	40	S	500	36,35
M 3	x	45	S	500	47,80
M 3	x	50	S	500	52,90
M 4	x	5	S	500	30,40
M 4	x	5	K	100	33,40
M 4	x	6	S	500	16,85

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6	K	100	19,90
M 4	x	8	S	500	6,35
M 4	x	8	K	100	9,35
M 4	x	10	S	500	5,85
M 4	x	10	K	100	8,85
M 4	x	12	S	500	5,90
M 4	x	12	K	100	8,95
M 4	x	14	S	500	16,50
M 4	x	14	K	100	19,50
M 4	x	16	S	500	6,00
M 4	x	16	K	100	9,05
M 4	x	18	S	500	6,25
M 4	x	18	K	100	9,25
M 4	x	20	S	500	6,35
M 4	x	20	K	100	9,35
M 4	x	22	S	500	16,25
M 4	x	22	K	100	19,30
M 4	x	25	S	500	6,60
M 4	x	25	K	100	9,60
M 4	x	30	S	500	7,05
M 4	x	30	K	100	10,05
M 4	x	35	S	500	7,35
M 4	x	35	K	100	10,40
M 4	x	40	S	500	8,00
M 4	x	40	K	100	11,00
M 4	x	45	S	500	19,65
M 4	x	45	K	100	22,65
M 4	x	50	S	500	19,65
M 4	x	50	K	100	22,65
M 4	x	55	S	200	23,35
M 4	x	60	S	200	24,25
M 4	x	65	S	200	29,85
M 4	x	70	S	200	34,95
M 4	x	75	S	500	86,70
M 4	x	80	S	200	92,75
M 4	x	90	S	200	306,00
M 4	x	100	S	200	336,00
M 4	x	110	S	200	492,00
M 4	x	120	S	200	509,00
M 5	x	6	S	500	19,35
M 5	x	6	K	100	22,35
M 5	x	8	S	500	13,80
M 5	x	8	K	100	16,85
M 5	x	10	S	500	5,05
M 5	x	10	K	100	8,05
M 5	x	12	S	500	5,30
M 5	x	12	K	100	8,35
M 5	x	14	S	500	14,00
M 5	x	14	K	100	17,00
M 5	x	16	S	500	5,40
M 5	x	16	K	100	8,40
M 5	x	18	S	500	6,60
M 5	x	18	K	100	9,60
M 5	x	20	S	500	5,70
M 5	x	20	K	100	8,75
M 5	x	22	S	500	14,55
M 5	x	22	K	100	17,60
M 5	x	25	S	500	6,00
M 5	x	25	K	100	9,05
M 5	x	30	S	500	6,40
M 5	x	30	K	100	9,45
M 5	x	35	S	200	8,55
M 5	x	40	S	200	8,75
M 5	x	45	S	200	14,85
M 5	x	50	S	200	19,95
M 5	x	55	S	200	22,70
M 5	x	60	S	200	23,90
M 5	x	65	S	200	32,80
M 5	x	70	S	200	33,40
M 5	x	75	S	200	51,85
M 5	x	80	S	200	52,85
M 5	x	85	S	200	60,10
M 5	x	90	S	200	57,30
M 5	x	95	S	200	67,35
M 5	x	100	S	200	63,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	105	S	100	150,00
M 5	x	110	S	100	71,55
M 5	x	115	S	100	175,00
M 5	x	120	S	100	105,00
M 5	x	125	S	100	482,00
M 5	x	130	S	100	435,00
M 5	x	135	S	100	535,00
M 5	x	140	S	100	548,00
M 5	x	145	S	100	535,00
M 5	x	150	S	100	552,00
M 5	x	155	S	100	544,00
M 5	x	160	S	100	583,00
M 5	x	165	S	100	576,00
M 5	x	170	S	100	614,00
M 5	x	175	S	100	614,00
M 5	x	180	S	100	614,00
M 5	x	190	S	100	745,00
M 5	x	200	S	100	745,00
M 5	x	210	S	100	949,00
M 5	x	220	S	100	949,00
M 5	x	230	S	100	966,00
M 5	x	240	S	100	1008,00
M 6	x	6	S	500	158,00
M 6	x	6	K	100	161,00
M 6	x	8	S	500	15,30
M 6	x	8	K	100	18,30
M 6	x	10	S	500	5,20
M 6	x	10	K	100	8,25
M 6	x	12	S	500	11,70
M 6	x	12	K	100	14,75
M 6	x	14	S	500	12,05
M 6	x	16	S	500	5,40
M 6	x	16	K	100	8,40
M 6	x	18	S	500	6,05
M 6	x	18	K	100	9,10
M 6	x	20	S	500	5,45
M 6	x	20	K	100	8,50
M 6	x	22	S	500	13,35
M 6	x	22	K	100	16,40
M 6	x	25	S	500	5,65
M 6	x	25	K	100	8,70
M 6	x	30	S	500	6,40
M 6	x	30	K	100	9,45
M 6	x	35	S	200	6,90
M 6	x	40	S	200	7,75
M 6	x	45	S	200	10,10
M 6	x	50	S	200	12,05
M 6	x	55	S	200	19,10
M 6	x	60	S	200	19,45
M 6	x	65	S	200	24,45
M 6	x	70	S	200	32,55
M 6	x	75	S	200	40,10
M 6	x	80	S	200	44,15
M 6	x	85	S	200	83,10
M 6	x	90	S	100	54,05
M 6	x	95	S	100	107,00
M 6	x	100	S	100	64,90
M 6	x	105	S	100	132,00
M 6	x	110	S	100	88,55
M 6	x	115	S	100	172,00
M 6	x	120	S	100	96,40
M 6	x	125	S	100	270,00
M 6	x	130	S	100	287,00
M 6	x	135	S	100	377,00
M 6	x	140	S	100	301,00
M 6	x	145	S	100	537,00
M 6	x	150	S	100	571,00
M 6	x	155	S	100	588,00
M 6	x	160	S	100	573,00
M 6	x	165	S	100	617,00
M 6	x	170	S	100	632,00
M 6	x	175	S	100	682,00
M 6	x	180	S	100	671,00
M 6	x	185	S	100	835,00
M 6	x	190	S	100	820,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	200	S	100	913,00
M 6	x	210	S	100	951,00
M 6	x	220	S	100	989,00
M 6	x	230	S	100	1074,00
M 6	x	240	S	100	1086,00
M 6	x	250	S	100	1190,00
M 6	x	260	S	100	1213,00
M 6	x	270	S	100	1334,00
M 6	x	280	S	100	1681,00
M 6	x	290	S	100	1958,00
M 6	x	300	S	100	2300,00
M 8	x	8	S	200	149,00
M 8	x	10	S	200	12,60
M 8	x	12	S	200	12,60
M 8	x	14	S	200	18,60
M 8	x	16	S	200	8,85
M 8	x	18	S	200	9,65
M 8	x	20	S	200	8,40
M 8	x	22	S	200	19,35
M 8	x	25	S	200	9,05
M 8	x	30	S	200	9,55
M 8	x	35	S	200	10,60
M 8	x	40	S	200	11,75
M 8	x	45	S	200	12,45
M 8	x	50	S	200	13,65
M 8	x	55	S	200	18,55
M 8	x	60	S	200	19,00
M 8	x	65	S	200	25,55
M 8	x	70	S	200	26,15
M 8	x	75	S	200	32,50
M 8	x	80	S	200	42,85
M 8	x	90	S	100	51,85
M 8	x	100	S	100	60,35
M 8	x	110	S	100	78,85
M 8	x	120	S	100	80,05
M 8	x	130	S	100	122,00
M 8	x	140	S	50	134,00
M 8	x	150	S	50	226,00
M 8	x	160	S	50	267,00
M 8	x	170	S	50	306,00
M 8	x	180	S	50	327,00
M 8	x	190	S	50	539,00
M 8	x	200	S	50	471,00
M 8	x	210	S	50	586,00
M 8	x	220	S	50	600,00
M 8	x	230	S	50	633,00
M 8	x	240	S	50	657,00
M 8	x	250	S	50	699,00
M 8	x	260	S	50	729,00
M 8	x	270	S	50	757,00
M 8	x	280	S	50	778,00
M 8	x	290	S	50	1008,00
M 8	x	300	S	50	1068,00
M 8	x	310	S	50	1351,00
M 10	x	10	S	200	194,00
M 10	x	12	S	200	64,90
M 10	x	16	S	200	25,60
M 10	x	18	S	200	25,60
M 10	x	20	S	200	15,45
M 10	x	22	S	200	42,85
M 10	x	25	S	200	16,70
M 10	x	30	S	200	17,35
M 10	x	35	S	100	18,35
M 10	x	40	S	100	19,15
M 10	x	45	S	100	21,20
M 10	x	50	S	100	22,40
M 10	x	55	S	100	24,40
M 10	x	60	S	100	27,10
M 10	x	65	S	100	30,25
M 10	x	70	S	100	27,10
M 10	x	75	S	100	36,80
M 10	x	80	S	100	37,80
M 10	x	85	S	100	85,50
M 10	x	90	S	100	49,45
M 10	x	100	S	100	55,05

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	110	S	50	91,55
M 10	x	120	S	50	120,00
M 10	x	130	S	50	142,00
M 10	x	140	S	50	159,00
M 10	x	150	S	50	234,00
M 10	x	160	S	50	293,00
M 10	x	170	S	50	343,00
M 10	x	180	S	50	365,00
M 10	x	190	S	50	490,00
M 10	x	200	S	50	410,00
M 10	x	210	S	50	458,00
M 10	x	220	S	50	439,00
M 10	x	230	S	50	532,00
M 10	x	240	S	50	514,00
M 10	x	250	S	50	566,00
M 10	x	260	S	50	586,00
M 10	x	270	S	50	792,00
M 10	x	280	S	50	659,00
M 10	x	290	S	50	878,00
M 10	x	300	S	50	732,00
M 12	x	12	S	100	267,00
M 12	x	16	S	100	34,35
M 12	x	18	S	100	34,35
M 12	x	20	S	100	30,45
M 12	x	22	S	100	83,70
M 12	x	25	S	100	25,60
M 12	x	30	S	100	26,60
M 12	x	35	S	100	27,30
M 12	x	40	S	100	27,80
M 12	x	45	S	100	29,50
M 12	x	50	S	100	30,95
M 12	x	55	S	100	34,20
M 12	x	60	S	100	35,70
M 12	x	65	S	50	39,60
M 12	x	70	S	50	41,00
M 12	x	75	S	50	48,20
M 12	x	80	S	50	48,80
M 12	x	90	S	50	55,40
M 12	x	100	S	50	62,50
M 12	x	110	S	50	95,85
M 12	x	120	S	50	107,00
M 12	x	130	S	50	165,00
M 12	x	140	S	50	193,00
M 12	x	150	S	50	254,00
M 12	x	160	S	25	281,00
M 12	x	170	S	25	322,00
M 12	x	180	S	25	325,00
M 12	x	190	S	25	419,00
M 12	x	200	S	25	419,00
M 12	x	220	S	25	645,00
M 12	x	230	S	25	932,00
M 12	x	240	S	25	691,00
M 12	x	250	S	25	1017,00
M 12	x	260	S	25	756,00
M 12	x	280	S	25	802,00
M 12	x	300	S	25	875,00
M 12	x	310	S	25	2358,00
M 12	x	320	S	1	2358,00
M 12	x	340	S	1	2579,00
M 12	x	360	S	1	2947,00
M 12	x	380	S	1	4583,00
M 12	x	400	S	1	5239,00
M 14	x	20	S	100	159,00
M 14	x	25	S	100	125,00
M 14	x	30	S	100	120,00
M 14	x	35	S	100	124,00
M 14	x	40	S	100	111,00
M 14	x	45	S	50	114,00
M 14	x	50	S	50	121,00
M 14	x	55	S	50	162,00
M 14	x	60	S	50	133,00
M 14	x	65	S	50	145,00
M 14	x	70	S	50	150,00
M 14	x	75	S	50	170,00
M 14	x	80	S	50	170,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	90	S	50	182,00
M 14	x	100	S	50	205,00
M 14	x	110	S	50	216,00
M 14	x	120	S	50	244,00
M 14	x	130	S	50	273,00
M 14	x	140	S	25	350,00
M 14	x	150	S	25	398,00
M 14	x	160	S	25	637,00
M 14	x	170	S	25	672,00
M 14	x	180	S	25	704,00
M 14	x	190	S	25	727,00
M 14	x	200	S	25	749,00
M 14	x	220	S	10	903,00
M 14	x	240	S	10	939,00
M 14	x	260	S	10	977,00
M 14	x	280	S	10	1034,00
M 14	x	300	S	10	1106,00
M 16	x	20	S	50	162,00
M 16	x	22	S	50	196,00
M 16	x	25	S	50	118,00
M 16	x	30	S	50	54,00
M 16	x	35	S	50	56,85
M 16	x	40	S	50	58,00
M 16	x	45	S	50	59,65
M 16	x	50	S	50	61,85
M 16	x	55	S	50	63,70
M 16	x	60	S	50	66,70
M 16	x	65	S	25	76,40
M 16	x	70	S	25	76,40
M 16	x	75	S	25	87,35
M 16	x	80	S	25	87,35
M 16	x	85	S	25	106,00
M 16	x	90	S	25	106,00
M 16	x	100	S	25	116,00
M 16	x	110	S	25	140,00
M 16	x	120	S	25	169,00
M 16	x	130	S	25	251,00
M 16	x	140	S	25	273,00
M 16	x	150	S	25	324,00
M 16	x	160	S	25	360,00
M 16	x	170	S	25	446,00
M 16	x	180	S	25	446,00
M 16	x	190	S	25	583,00
M 16	x	200	S	25	501,00
M 16	x	210	S	25	1136,00
M 16	x	220	S	25	756,00
M 16	x	230	S	25	1185,00
M 16	x	240	S	25	759,00
M 16	x	250	S	25	1236,00
M 16	x	260	S	25	846,00
M 16	x	270	S	25	1306,00
M 16	x	280	S	25	933,00
M 16	x	290	S	25	1508,00
M 16	x	300	S	25	1049,00
M 16	x	310	S	1	1285,00
M 16	x	320	S	1	1398,00
M 16	x	330	S	1	1400,00
M 16	x	340	S	1	1513,00
M 16	x	350	S	1	1536,00
M 16	x	360	S	1	1632,00
M 16	x	370	S	1	2390,00
M 16	x	380	S	1	2303,00
M 16	x	390	S	1	2731,00
M 16	x	400	S	1	2425,00
M 16	x	420	S	1	3072,00
M 18	x	30	S	50	339,00
M 18	x	35	S	50	339,00
M 18	x	40	S	50	258,00
M 18	x	45	S	50	263,00
M 18	x	50	S	50	263,00
M 18	x	55	S	25	264,00
M 18	x	60	S	25	264,00
M 18	x	65	S	25	281,00
M 18	x	70	S	25	281,00
M 18	x	75	S	25	311,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	80	S	25	311,00
M 18	x	90	S	25	317,00
M 18	x	100	S	25	346,00
M 18	x	110	S	25	368,00
M 18	x	120	S	25	407,00
M 18	x	130	S	25	454,00
M 18	x	140	S	25	533,00
M 18	x	150	S	25	624,00
M 18	x	160	S	25	857,00
M 18	x	170	S	25	901,00
M 18	x	180	S	25	944,00
M 18	x	190	S	25	981,00
M 18	x	200	S	10	1015,00
M 18	x	220	S	10	1237,00
M 18	x	240	S	10	1308,00
M 18	x	260	S	1	1398,00
M 18	x	280	S	1	1496,00
M 18	x	300	S	1	1594,00
M 20	x	30	S	25	291,00
M 20	x	35	S	25	291,00
M 20	x	40	S	25	112,00
M 20	x	45	S	25	113,00
M 20	x	50	S	25	114,00
M 20	x	55	S	25	121,00
M 20	x	60	S	25	125,00
M 20	x	65	S	25	136,00
M 20	x	70	S	25	136,00
M 20	x	75	S	25	142,00
M 20	x	80	S	25	158,00
M 20	x	90	S	25	166,00
M 20	x	100	S	25	181,00
M 20	x	110	S	25	205,00
M 20	x	120	S	25	248,00
M 20	x	130	S	25	320,00
M 20	x	140	S	25	468,00
M 20	x	150	S	25	543,00
M 20	x	160	S	10	553,00
M 20	x	170	S	10	772,00
M 20	x	180	S	10	755,00
M 20	x	190	S	10	840,00
M 20	x	200	S	10	705,00
M 20	x	210	S	10	1469,00
M 20	x	220	S	10	1030,00
M 20	x	230	S	10	1651,00
M 20	x	240	S	10	1091,00
M 20	x	250	S	10	1761,00
M 20	x	260	S	10	1152,00
M 20	x	270	S	10	1885,00
M 20	x	280	S	10	1211,00
M 20	x	290	S	10	2163,00
M 20	x	300	S	10	1341,00
M 20	x	310	S	1	1695,00
M 20	x	320	S	1	1747,00
M 20	x	330	S	1	1919,00
M 20	x	340	S	1	1980,00
M 20	x	350	S	1	2123,00
M 20	x	360	S	1	2189,00
M 20	x	380	S	1	2375,00
M 20	x	400	S	1	2608,00
M 20	x	420	S	1	2911,00
M 20	x	440	S	1	3202,00
M 20	x	460	S	1	3492,00
M 20	x	480	S	1	3784,00
M 20	x	500	S	1	4075,00
M 22	x	40	S	25	670,00
M 22	x	45	S	25	670,00
M 22	x	50	S	25	850,00
M 22	x	55	S	25	964,00
M 22	x	60	S	25	964,00
M 22	x	65	S	25	997,00
M 22	x	70	S	25	997,00
M 22	x	75	S	25	1044,00
M 22	x	80	S	25	1044,00
M 22	x	90	S	25	1118,00
M 22	x	100	S	10	1144,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	110	S	10	1166,00
M 22	x	120	S	10	1196,00
M 22	x	130	S	1	1225,00
M 22	x	140	S	1	1275,00
M 22	x	150	S	1	1310,00
M 22	x	160	S	1	1341,00
M 22	x	170	S	1	1398,00
M 22	x	180	S	1	1446,00
M 22	x	200	S	1	1687,00
M 22	x	220	S	1	1752,00
M 22	x	240	S	1	1839,00
M 22	x	260	S	1	1905,00
M 22	x	280	S	1	1970,00
M 22	x	300	S	1	2026,00
M 24	x	40	S	25	688,00
M 24	x	45	S	25	708,00
M 24	x	50	S	25	343,00
M 24	x	55	S	25	365,00
M 24	x	60	S	25	365,00
M 24	x	65	S	25	380,00
M 24	x	70	S	25	380,00
M 24	x	75	S	25	396,00
M 24	x	80	S	25	396,00
M 24	x	90	S	10	452,00
M 24	x	100	S	10	464,00
M 24	x	110	S	10	516,00
M 24	x	120	S	10	531,00
M 24	x	130	S	1	886,00
M 24	x	140	S	1	903,00
M 24	x	150	S	1	1064,00
M 24	x	160	S	1	1403,00
M 24	x	170	S	1	1567,00
M 24	x	180	S	1	1753,00
M 24	x	190	S	1	1848,00
M 24	x	200	S	1	1848,00
M 24	x	210	S	1	2013,00
M 24	x	220	S	1	1894,00
M 24	x	230	S	1	2144,00
M 24	x	240	S	1	1970,00
M 24	x	250	S	1	2253,00
M 24	x	260	S	1	2037,00
M 24	x	270	S	1	2382,00
M 24	x	280	S	1	2091,00
M 24	x	290	S	1	2518,00
M 24	x	300	S	1	2156,00
M 24	x	310	S	1	2330,00
M 24	x	320	S	1	2330,00
M 24	x	330	S	1	2621,00
M 24	x	340	S	1	2621,00
M 24	x	350	S	1	2866,00
M 24	x	360	S	1	2866,00
M 24	x	380	S	1	3098,00
M 24	x	400	S	1	3354,00
M 24	x	420	S	1	4402,00
M 24	x	440	S	1	4802,00
M 24	x	450	S	1	5300,00
M 24	x	460	S	1	5202,00
M 24	x	480	S	1	5602,00
M 24	x	500	S	1	6003,00
M 27	x	50	S	10	1159,00
M 27	x	55	S	10	1159,00
M 27	x	60	S	10	1159,00
M 27	x	65	S	10	1202,00
M 27	x	70	S	10	1202,00
M 27	x	75	S	10	1256,00
M 27	x	80	S	10	1256,00
M 27	x	90	S	10	1304,00
M 27	x	100	S	10	1367,00
M 27	x	110	S	10	1399,00
M 27	x	120	S	10	1544,00
M 27	x	130	S	1	1610,00
M 27	x	140	S	1	1674,00
M 27	x	150	S	1	1739,00
M 27	x	160	S	1	1782,00
M 27	x	170	S	1	2536,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	180	S	1	1908,00
M 27	x	190	S	1	2770,00
M 27	x	200	S	1	1998,00
M 27	x	210	S	1	2984,00
M 27	x	220	S	1	2155,00
M 27	x	230	S	1	3210,00
M 27	x	240	S	1	2325,00
M 27	x	250	S	1	3413,00
M 27	x	260	S	1	2486,00
M 27	x	280	S	1	2638,00
M 27	x	300	S	1	2812,00
M 30	x	45	S	1	1292,00
M 30	x	50	S	1	1292,00
M 30	x	55	S	1	1292,00
M 30	x	60	S	1	1292,00
M 30	x	65	S	1	1323,00
M 30	x	70	S	1	1349,00
M 30	x	75	S	1	1349,00
M 30	x	80	S	1	1408,00
M 30	x	90	S	1	1467,00
M 30	x	100	S	1	1524,00
M 30	x	110	S	1	1583,00
M 30	x	120	S	1	1640,00
M 30	x	130	S	1	1699,00
M 30	x	140	S	1	1756,00
M 30	x	150	S	1	1846,00
M 30	x	160	S	1	1932,00
M 30	x	170	S	1	2028,00
M 30	x	180	S	1	2047,00
M 30	x	190	S	1	2189,00
M 30	x	200	S	1	2222,00
M 30	x	210	S	1	2397,00
M 30	x	220	S	1	2397,00
M 30	x	230	S	1	2674,00
M 30	x	240	S	1	2513,00
M 30	x	250	S	1	2856,00
M 30	x	260	S	1	2856,00
M 30	x	270	S	1	3086,00
M 30	x	280	S	1	2804,00
M 30	x	290	S	1	3552,00
M 30	x	300	S	1	3039,00
M 30	x	320	S	1	3954,00
M 30	x	340	S	1	5034,00
M 30	x	360	S	1	5395,00
M 30	x	380	S	1	5946,00
M 30	x	400	S	1	6493,00
M 30	x	420	S	1	6879,00
M 30	x	440	S	1	8936,00
M 30	x	460	S	1	9809,00
M 33	x	60	S	1	1717,00
M 33	x	70	S	1	1717,00
M 33	x	80	S	1	1717,00
M 33	x	90	S	1	1811,00
M 33	x	100	S	1	1953,00
M 33	x	110	S	1	2039,00
M 33	x	120	S	1	2184,00
M 33	x	130	S	1	2258,00
M 33	x	140	S	1	2384,00
M 33	x	150	S	1	2527,00
M 33	x	160	S	1	2586,00
M 33	x	170	S	1	3807,00
M 33	x	180	S	1	2844,00
M 33	x	200	S	1	3015,00
M 33	x	210	S	1	4485,00
M 33	x	220	S	1	3257,00
M 33	x	240	S	1	3516,00
M 33	x	260	S	1	3778,00
M 33	x	280	S	1	4024,00
M 33	x	300	S	1	4286,00
M 36	x	60	S	1	2225,00
M 36	x	70	S	1	2225,00
M 36	x	80	S	1	2225,00
M 36	x	90	S	1	2284,00
M 36	x	100	S	1	2352,00
M 36	x	110	S	1	2422,00

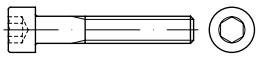
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	120	S	1	2515,00
M 36	x	130	S	1	2608,00
M 36	x	140	S	1	2701,00
M 36	x	150	S	1	2796,00
M 36	x	160	S	1	2888,00
M 36	x	170	S	1	3564,00
M 36	x	180	S	1	3122,00
M 36	x	200	S	1	3378,00
M 36	x	220	S	1	3564,00
M 36	x	240	S	1	3750,00
M 36	x	260	S	1	3936,00
M 36	x	280	S	1	4192,00
M 36	x	300	S	1	4564,00
M 36	x	320	S	1	5449,00
M 36	x	340	S	1	5728,00
M 36	x	360	S	1	5984,00
M 36	x	380	S	1	6356,00
M 36	x	400	S	1	6846,00
M 36	x	420	S	1	8711,00
M 39	x	100	S	1	3888,00
M 39	x	110	S	1	4261,00
M 39	x	120	S	1	4387,00
M 39	x	130	S	1	4676,00
M 39	x	140	S	1	4916,00
M 39	x	150	S	1	5126,00
M 39	x	160	S	1	5249,00
M 39	x	170	S	1	5584,00
M 39	x	180	S	1	5779,00
M 39	x	200	S	1	6247,00
M 39	x	220	S	1	6739,00
M 39	x	240	S	1	7232,00
M 39	x	260	S	1	8059,00
M 39	x	280	S	1	8479,00
M 39	x	300	S	1	8971,00
M 42	x	120	S	1	4067,00
M 42	x	130	S	1	4120,00
M 42	x	140	S	1	4549,00
M 42	x	150	S	1	4864,00
M 42	x	160	S	1	5030,00
M 42	x	170	S	1	5140,00
M 42	x	180	S	1	5275,00
M 42	x	190	S	1	5507,00
M 42	x	200	S	1	5783,00
M 42	x	220	S	1	6684,00
M 42	x	240	S	1	7236,00
M 42	x	260	S	1	7783,00
M 42	x	280	S	1	8260,00
M 42	x	300	S	1	8952,00
M 48	x	120	S	1	7236,00
M 48	x	130	S	1	7507,00
M 48	x	140	S	1	7924,00
M 48	x	150	S	1	8340,00
M 48	x	160	S	1	8816,00
M 48	x	180	S	1	9639,00
M 48	x	200	S	1	10325,00
M 48	x	220	S	1	13771,00
M 48	x	240	S	1	14944,00
M 48	x	260	S	1	16186,00
M 48	x	280	S	1	17219,00
M 48	x	300	S	1	17902,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04762.280

4762

12.9 zinklamellenbeschichtet



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt und ohne Oberflächenschutz geänderte Anziehdrehmomente.

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-218

Rostfrei ➔ S. 513

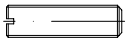
ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	12,85 flZn
M 6	x	14	S	500	21,45 flZn
M 6	x	16	S	500	13,20 flZn
M 6	x	18	S	500	14,55 flZn
M 6	x	20	S	500	13,80 flZn
M 6	x	22	S	500	25,65 flZn
M 6	x	25	S	500	14,60 flZn
M 6	x	30	S	500	16,60 flZn
M 6	x	35	S	200	17,45 flZn
M 6	x	40	S	200	20,40 flZn
M 6	x	45	S	200	21,90 flZn
M 6	x	50	S	200	23,05 flZn
M 6	x	55	S	200	32,00 flZn
M 6	x	60	S	200	33,85 flZn
M 6	x	65	S	200	39,25 flZn
M 6	x	70	S	200	51,45 flZn
M 6	x	75	S	200	61,40 flZn
M 6	x	80	S	200	65,80 flZn
M 8	x	16	S	200	16,80 flZn
M 8	x	20	S	200	22,70 flZn
M 8	x	25	S	200	24,65 flZn
M 8	x	30	S	200	26,15 flZn
M 8	x	35	S	200	29,20 flZn
M 8	x	40	S	200	32,30 flZn
M 8	x	45	S	200	33,95 flZn
M 8	x	50	S	200	37,65 flZn
M 8	x	55	S	200	45,05 flZn
M 8	x	60	S	200	46,80 flZn
M 8	x	65	S	200	55,10 flZn
M 8	x	70	S	200	52,20 flZn
M 8	x	75	S	200	59,45 flZn
M 8	x	80	S	200	75,00 flZn
M 8	x	90	S	100	87,30 flZn
M 10	x	20	S	200	40,70 flZn
M 10	x	25	S	200	44,55 flZn
M 10	x	30	S	200	46,80 flZn
M 10	x	35	S	100	49,95 flZn
M 10	x	40	S	100	53,00 flZn
M 10	x	45	S	100	44,20 flZn
M 10	x	50	S	100	47,20 flZn
M 10	x	55	S	100	56,00 flZn
M 10	x	60	S	100	59,15 flZn
M 10	x	65	S	100	60,60 flZn
M 10	x	70	S	100	65,20 flZn
M 10	x	75	S	100	79,40 flZn
M 10	x	80	S	100	80,80 flZn
M 10	x	90	S	100	98,10 flZn
M 12	x	20	S	100	53,35 flZn
M 12	x	25	S	100	66,85 flZn
M 12	x	30	S	100	69,85 flZn
M 12	x	35	S	100	72,95 flZn
M 12	x	40	S	100	75,25 flZn
M 12	x	45	S	100	67,50 flZn
M 12	x	50	S	100	85,20 flZn
M 12	x	55	S	100	92,95 flZn
M 12	x	60	S	100	98,25 flZn
M 12	x	65	S	50	107,00 flZn
M 12	x	70	S	50	112,00 flZn
M 12	x	75	S	50	120,00 flZn
M 12	x	80	S	50	120,00 flZn
M 12	x	90	S	50	123,00 flZn
M 12	x	100	S	50	139,00 flZn
M 16	x	30	S	50	115,00 flZn
M 16	x	35	S	50	123,00 flZn
M 16	x	40	S	50	116,00 flZn
M 16	x	45	S	50	121,00 flZn
M 16	x	50	S	50	129,00 flZn
M 16	x	55	S	50	150,00 flZn
M 16	x	60	S	50	157,00 flZn
M 16	x	65	S	25	171,00 flZn
M 16	x	70	S	25	174,00 flZn
M 16	x	75	S	25	183,00 flZn
M 16	x	80	S	25	183,00 flZn
M 16	x	90	S	25	224,00 flZn
M 16	x	100	S	25	256,00 flZn
M 16	x	110	S	25	290,00 flZn
M 16	x	120	S	25	344,00 flZn
M 20	x	65	S	25	294,00 flZn
M 20	x	70	S	25	302,00 flZn
M 20	x	75	S	25	299,00 flZn
M 20	x	80	S	25	325,00 flZn
M 20	x	90	S	25	355,00 flZn
M 20	x	100	S	25	401,00 flZn
M 20	x	110	S	25	436,00 flZn
M 20	x	120	S	25	504,00 flZn
M 20	x	130	S	25	608,00 flZn
M 20	x	140	S	25	809,00 flZn
M 20	x	150	S	25	917,00 flZn
M 20	x	160	S	10	1142,00 flZn
M 20	x	170	S	10	1348,00 flZn
M 20	x	180	S	10	1235,00 flZn
M 24	x	80	S	25	732,00 flZn
M 24	x	90	S	10	823,00 flZn
M 24	x	100	S	10	860,00 flZn
M 24	x	110	S	10	946,00 flZn
M 24	x	120	S	10	985,00 flZn
M 24	x	130	S	10	1223,00 flZn
M 24	x	140	S	10	1482,00 flZn
M 24	x	150	S	10	1703,00 flZn
M 24	x	160	S	10	1819,00 flZn
M 24	x	170	S	10	2107,00 flZn
M 24	x	180	S	10	2200,00 flZn

ISO	04766.000

4766

14 H



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße ➔ TI-19 Normenumstellung ➔ TI-6

Rostfrei ➔ S. 518
Messing, Kunststoff ➔ S. 590

ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	2	K	100	10,00
M 1,6	x	3	K	100	10,00
M 2	x	3	K	200	8,70
M 2	x	4	K	200	8,80
M 2	x	5	K	200	8,90
M 2	x	6	K	200	9,10
M 2	x	8	K	200	9,20
M 2,5	x	3	K	200	9,20
M 2,5	x	4	K	200	8,90
M 2,5	x	5	K	200	9,10
M 2,5	x	6	K	200	9,20
M 2,5	x	8	K	200	9,30
M 2,5	x	10	K	200	9,70
M 2,5	x	16	K	200	11,00
M 3	x	3	S	1000	6,10
M 3	x	3	K	200	6,90
M 3	x	4	S	1000	3,40
M 3	x	4	K	200	4,10
M 3	x	5	S	1000	3,25
M 3	x	5	K	200	4,00
M 3	x	6	S	1000	3,35
M 3	x	6	K	200	4,05
M 3	x	8	S	1000	3,40
M 3	x	8	K	200	4,10
M 3	x	10	S	1000	3,40
M 3	x	10	K	200	4,10
M 3	x	12	S	1000	3,80
M 3	x	12	K	200	4,50
M 3	x	16	K	200	5,20
M 3	x	20	K	200	5,70
M 3	x	22	K	200	8,50
M 3	x	25	K	200	9,20
M 3	x	30	K	200	10,60
M 4	x	3	K	200	10,90
M 4	x	4	S	1000	3,40
M 4	x	4	K	200	4,10
M 4	x	5	S	1000	3,55
M 4	x	5	K	200	4,30
M 4	x	6	S	1000	3,55
M 4	x	6	K	200	4,35
M 4	x	8	S	1000	3,55
M 4	x	8	K	200	4,35
M 4	x	10	S	1000	3,80
M 4	x	10	K	200	4,50
M 4	x	12	S	1000	4,00
M 4	x	12	K	200	4,80
M 4	x	16	S	1000	4,45
M 4	x	16	K	200	5,20
M 4	x	20	K	200	5,90
M 4	x	25	K	200	6,50
M 4	x	30	K	200	7,70
M 4	x	40	K	100	35,00
M 5	x	4	K	200	7,70
M 5	x	5	S	1000	4,50
M 5	x	5	K	200	5,30
M 5	x	6	S	1000	4,00
M 5	x	6	K	200	4,80
M 5	x	8	S	1000	4,35
M 5	x	8	K	200	5,10
M 5	x	10	S	1000	4,80
M 5	x	10	K	200	5,60
M 5	x	12	S	1000	5,10
M 5	x	12	K	200	6,00
M 5	x	16	S	1000	6,50
M 5	x	16	K	200	7,20
M 5	x	20	K	200	7,60
M 5	x	25	K	200	8,00
M 5	x	30	K	200	9,30
M 5	x	35	K	100	14,90
M 5	x	40	K	100	19,70
M 6	x	4	K	200	7,70
M 6	x	5	K	200	7,70
M 6	x	6	S	1000	4,80
M 6	x	6	K	200	5,60
M 6	x	8	S	1000	5,20
M 6	x	8	K	200	6,10
M 6	x	10	S	1000	5,50
M 6	x	10	K	200	6,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	1000	5,90
M 6	x	12	K	200	6,50
M 6	x	16	S	1000	6,70
M 6	x	16	K	200	7,50
M 6	x	18	K	200	7,70
M 6	x	20	S	1000	7,50
M 6	x	20	K	200	8,10
M 6	x	25	S	1000	8,60
M 6	x	25	K	100	9,40
M 6	x	30	K	100	11,40
M 6	x	35	K	100	13,40
M 6	x	40	K	100	46,00
M 6	x	50	K	100	49,50
M 6	x	60	K	100	54,00
M 8	x	5	K	100	19,70
M 8	x	6	K	100	13,80
M 8	x	8	K	100	7,70
M 8	x	10	K	100	8,60
M 8	x	12	S	1000	8,00
M 8	x	12	K	100	9,70
M 8	x	16	S	1000	8,50
M 8	x	16	K	100	10,20
M 8	x	18	K	100	11,80
M 8	x	20	S	1000	10,40
M 8	x	20	K	100	12,10
M 8	x	25	S	1000	11,60
M 8	x	25	K	100	13,30
M 8	x	30	K	100	16,20
M 8	x	35	K	100	18,40
M 8	x	40	K	100	24,70
M 8	x	45	K	100	38,00
M 8	x	50	K	100	39,50
M 8	x	60	K	100	43,00
M 8	x	70	K	100	47,00
M 8	x	80	K	100	51,00
M 10	x	6	K	100	27,00
M 10	x	8	K	100	27,00
M 10	x	10	K	100	19,10
M 10	x	12	K	100	19,40
M 10	x	16	K	100	20,60
M 10	x	20	K	100	22,50
M 10	x	25	K	100	24,40
M 10	x	30	K	100	26,50
M 10	x	35	K	100	28,50
M 10	x	40	K	100	30,50
M 10	x	45	K	100	55,00
M 10	x	50	K	100	40,50
M 10	x	60	K	100	44,50
M 10	x	70	K	100	69,00
M 10	x	80	K	100	75,00
M 12	x	20	S	100	41,50
M 12	x	25	S	100	44,50
M 12	x	30	S	100	53,00
M 12	x	35	S	100	56,00
M 12	x	40	S	100	60,00
M 12	x	60	S	50	85,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04766.010				
4766	**14 H galvanisch verzinkt**				

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße ➔ TI-19 Normenumstellung ➔ TI-6
Korrosionsschutz ➔ TI-217

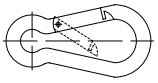
Rostfrei ➔ S. 518
Messing, Kunststoff ➔ S. 590

ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

M 3	x	3	S	200	9,20 gal Zn
M 3	x	4	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	5	S	200	6,30 gal Zn
M 3	x	6	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	8	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	10	S	200	6,40 gal Zn
M 3	x	12	S	200	6,80 gal Zn
M 3	x	16	S	200	7,50 gal Zn
M 3	x	20	S	200	8,00 gal Zn
M 4	x	4	S	200	6,40 gal Zn
M 4	x	5	S	200	6,60 gal Zn
M 4	x	6	S	200	6,70 gal Zn
M 4	x	8	S	200	6,70 gal Zn
M 4	x	10	S	200	6,80 gal Zn
M 4	x	12	S	200	7,10 gal Zn
M 4	x	16	S	200	7,50 gal Zn
M 4	x	20	S	200	8,10 gal Zn
M 4	x	25	S	200	8,80 gal Zn
M 4	x	30	S	200	10,00 gal Zn
M 4	x	40	S	200	38,00 gal Zn
M 5	x	5	S	200	7,60 gal Zn
M 5	x	6	S	200	7,10 gal Zn
M 5	x	8	S	200	7,40 gal Zn
M 5	x	10	S	200	8,20 gal Zn
M 5	x	12	S	200	8,30 gal Zn
M 5	x	16	S	200	9,10 gal Zn
M 5	x	20	S	200	9,80 gal Zn
M 5	x	25	S	200	38,00 gal Zn
M 5	x	30	S	200	12,30 gal Zn
M 5	x	35	S	100	18,00 gal Zn
M 6	x	6	S	200	8,30 gal Zn
M 6	x	8	S	200	8,70 gal Zn
M 6	x	10	S	200	9,20 gal Zn
M 6	x	12	S	200	9,50 gal Zn
M 6	x	16	S	200	9,70 gal Zn
M 6	x	20	S	200	10,40 gal Zn
M 6	x	25	S	100	11,70 gal Zn
M 6	x	30	S	100	13,70 gal Zn
M 6	x	35	S	100	15,70 gal Zn
M 6	x	40	S	100	43,00 gal Zn
M 6	x	50	S	100	45,00 gal Zn
M 8	x	6	S	100	18,20 gal Zn
M 8	x	8	S	100	10,70 gal Zn
M 8	x	10	S	100	12,30 gal Zn
M 8	x	12	S	100	13,40 gal Zn
M 8	x	16	S	100	13,90 gal Zn
M 8	x	20	S	100	15,80 gal Zn
M 8	x	25	S	100	17,80 gal Zn
M 8	x	30	S	100	19,70 gal Zn
M 8	x	35	S	100	22,20 gal Zn
M 8	x	40	S	100	28,50 gal Zn
M 8	x	45	S	100	41,50 gal Zn
M 8	x	50	S	100	43,50 gal Zn
M 8	x	60	S	100	46,50 gal Zn
M 10	x	6	S	100	30,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	10	S	100	23,10 gal Zn
M 10	x	12	S	100	21,70 gal Zn
M 10	x	16	S	100	22,80 gal Zn
M 10	x	20	S	100	24,80 gal Zn
M 10	x	25	S	100	27,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	29,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	27,10 gal Zn
M 10	x	40	S	100	34,50 gal Zn
M 10	x	45	S	100	59,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	44,50 gal Zn
M 10	x	60	S	100	48,50 gal Zn
M 10	x	70	S	100	73,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	80,00 gal Zn
M 12	x	12	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	16	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	20	S	100	45,50 gal Zn
M 12	x	25	S	100	48,50 gal Zn
M 12	x	30	S	100	57,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	61,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	65,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	70,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	80,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	90,00 gal Zn

DIN	05299.013	
5299	**Stahl galvanisch verzinkt**	**Form C**



Karabinerhaken, C = birnenförmig

Maße ➔ TI-130 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Länge x Draht ∅					
C 40	x	4	S	100	270,00 gal Zn
C 50	x	5	S	100	280,00 gal Zn
C 60	x	6	S	100	328,00 gal Zn
C 70	x	7	S	50	415,00 gal Zn
C 80	x	8	S	50	500,00 gal Zn
C 100	x	10	S	50	845,00 gal Zn

DIN	05406.000	
5406	**Stahl**	**MB**

Mutternsicherungen/ Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981

Maße ➔ TI-98

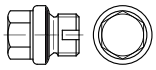
Typ / Nr. / für Nutmutter					
MB 0/M10	x	0,75	S	25	140,00
MB 1/M 12	x	1	S	25	104,00
MB 2/M 15	x	1	S	25	96,00
MB 3/M 17	x	1	S	25	104,00
MB 4/M 20	x	1	S	25	121,00
MB 5/M 25	x	1,5	S	25	109,00
MB 6/M 30	x	1,5	S	25	109,00
MB 7/M 35	x	1,5	S	25	109,00
MB 8/M 40	x	1,5	S	25	109,00
MB 9/M 45	x	1,5	S	25	129,00
MB 10/M 50	x	1,5	S	25	146,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
MB 11/M 55	x	2	S	10	187,00
MB 12/M 60	x	2	S	10	214,00
MB 13/M 65	x	2	S	10	249,00
MB 14/M 70	x	2	S	10	285,00
MB 15/M 75	x	2	S	10	305,00
MB 16/M 80	x	2	S	10	375,00
MB 17/M 85	x	2	S	10	400,00
MB 18/M 90	x	2	S	10	435,00
MB 19/M 95	x	2	S	10	495,00
MB 20/M100	x	2	S	10	550,00
MB 21/M105	x	2	S	10	690,00
MB 22/M110	x	2	S	10	730,00
MB 23/M115	x	2	S	10	920,00
MB 24/M120	x	2	S	10	920,00
MB 25/M125	x	2	S	5	1750,00
MB 26/M130	x	2	S	5	1750,00
MB 27/M135	x	2	S	5	2550,00
MB 28/M140	x	2	S	5	2310,00
MB 29/M145	x	2	S	5	4050,00
MB 30/M150	x	2	S	5	2750,00

DIN 05586.064

5586 Stahl galv. verz. gelb Form B



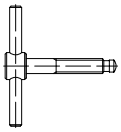
Verschlussschrauben mit Bund und Entlüftung, B = mit aufgeschmolzener Dichtung

Maße → TI-24 Korrosionsschutz → TI-217

BG 1/8 A	S	100	600,00	gal ZnC
BG 1/4 A	S	100	600,00	gal ZnC
BG 1/2 A	S	50	840,00	gal ZnC
BG 3/4 A	S	25	1370,00	gal ZnC
BG 1 A	S	25	1740,00	gal ZnC
BG 1 1/2 A	S	1	4250,00	gal ZnC
BG 2 A	S	1	6500,00	gal ZnC

DIN 06304.534

6304 5.8 brüniert Form E



Knebelschrauben mit festem Knebel, E = ohne Druckstück

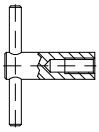
Druckstücke → DIN 6311/S

Maße → TI-125

EM 6	x	40	S	1	1390,00 brün
EM 6	x	50	S	1	1440,00 brün
EM 8	x	50	S	1	1670,00 brün
EM 8	x	60	S	1	1770,00 brün
EM 10	x	60	S	1	1980,00 brün
EM 10	x	70	S	1	2110,00 brün
EM 12	x	70	S	1	2450,00 brün
EM 12	x	80	S	1	2600,00 brün
EM 16	x	75	S	1	3300,00 brün
EM 16	x	110	S	1	3600,00 brün
EM 20	x	90	S	1	5100,00 brün
EM 20	x	110	S	1	5400,00 brün

DIN 06305.530

6305 5 brüniert



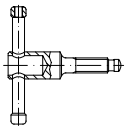
Knebelmuttern mit festem Knebel

Maße → TI-125

M 10	S	1	1670,00	brün
M 12	S	1	1920,00	brün
M 16	S	1	2600,00	brün
M 20	S	1	3900,00	brün

DIN 06306.534

6306 5.8 brüniert Form D



Knebelschrauben mit losem Knebel, D = ohne Druckstück

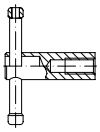
Druckstücke → DIN 6311/S

Maße → TI-126

DM 10	x	40	S	1	2700,00 brün
DM 10	x	50	S	1	2750,00 brün
DM 12	x	50	S	1	3250,00 brün
DM 12	x	60	S	1	3300,00 brün
DM 16	x	55	S	1	4100,00 brün
DM 16	x	70	S	1	4350,00 brün
DM 16	x	90	S	1	4550,00 brün
DM 20	x	70	S	1	6000,00 brün
DM 20	x	90	S	1	6400,00 brün

DIN 06307.530

6307 5 brüniert



Knebelmuttern mit losem Knebel

Maße → TI-126

M 10	S	1	2380,00	brün
M 12	S	1	2600,00	brün
M 16	S	1	3350,00	brün
M 20	S	1	4650,00	brün

DIN 06311.004

6311 Stahl Form S

Druckstücke, S = mit Sprengring

- Knebelschrauben → DIN 6304/6306
- Druckstifte → DIN 6332

Maße → TI-126

Außen ∅ – für Schraube / Stift M			
S 12 M 6	S	10	480,00
S 16 M 8	S	10	495,00
S 20 M 10	S	10	580,00
S 25 M 12	S	10	680,00
S 32 M 16	S	10	1030,00
S 40 M 20	S	5	1460,00

DIN 06319.003

6319 Stahl Form C

Kugelscheiben, einsatzgehärtet

Maße → TI-111

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
C 6,4	x	12	x	2,3	S	50	77,00
C 8,4	x	17	x	3,2	S	50	93,00
C10,5	x	21	x	4	S	50	130,00
C13	x	24	x	4,6	S	50	149,00
C17	x	30	x	5,3	S	25	239,00
C21	x	36	x	6,3	S	10	360,00
C25	x	44	x	8,2	S	10	590,00
C31	x	56	x	11,2	S	1	1010,00
C37	x	68	x	14	S	1	2310,00
C43	x	78	x	17	S	1	3250,00
C50	x	92	x	21	S	1	4800,00

DIN 06319.013

6319 Stahl galvanisch verzinkt Form C

Kugelscheiben, einsatzgehärtet

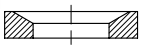
Maße → TI-111 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke								
C 13	x	24	x	4,6	S	50	217,00	gal Zn
C 17	x	30	x	5,3	S	25	340,00	gal Zn
C 21	x	36	x	6,3	S	10	510,00	gal Zn
C 25	x	44	x	8,2	S	10	890,00	gal Zn
C 31	x	56	x	11,2	S	1	1410,00	gal Zn
C 37	x	68	x	14,0	S	1	3700,00	gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 6319

Abmessungen						VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06319.004							
6319	**Stahl**							**Form D**



Kegelpfannen, einsatzgehärtet

Außen ∅ = Außen ∅ von Kugelscheiben

Maße → TI-111

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
D 7,1	x	12	x	2,8	S	50	64,00
D 9,6	x	17	x	3,5	S	50	99,00
D 12	x	21	x	4,2	S	50	138,00
D 14,2	x	24	x	5	S	50	160,00
D 19	x	30	x	6,2	S	25	255,00
D 23,2	x	36	x	7,5	S	10	405,00
D 28	x	44	x	9,5	S	10	650,00
D 35	x	56	x	12	S	1	1080,00
D 42	x	68	x	14	S	1	2380,00
D 49	x	78	x	18	S	1	2400,00
D 56	x	92	x	22	S	1	3050,00

DIN	06319.014	
6319	**Stahl galvanisch verzinkt***	**Form D**

Kegelpfannen, einsatzgehärtet

Außen ∅ = Außen ∅ von Kugelscheiben, *getempert

Maße → TI-111 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
D 14,2	x	24	x	5	S	50	240,00 gal Zn
D 19	x	30	x	6,2	S	25	380,00 gal Zn
D 23,2	x	36	x	7,5	S	10	610,00 gal Zn
D 28	x	44	x	9,5	S	10	980,00 gal Zn
D 35	x	56	x	12	S	1	1610,00 gal Zn
D 42	x	68	x	14	S	1	4500,00 gal Zn

DIN	06319.005	
6319	**Stahl**	**Form G**

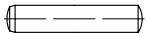
Kegelpfannen, vergütet

Außen ∅ > Außen ∅ von Kugelscheiben

Maße → TI-111

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
G 12	x	30	x	5	S	50	260,00
G 14,2	x	36	x	6	S	50	320,00
G 19	x	44	x	7	S	25	460,00
G 23,2	x	50	x	8	S	10	690,00
G 28	x	60	x	10	S	10	1200,00
G 35	x	68	x	12	S	1	1890,00

Abmessungen						VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06325.000							
6325	**Stahl, gehärtet**							**m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

Maße → TI-114

DIN 6325 wird ersetzt durch ISO 8734

1	m6	x	4		S	100	20,10
1	m6	x	5		S	100	20,70
1	m6	x	6		S	100	21,10
1	m6	x	8		S	100	21,60
1	m6	x	10		S	100	22,20
1	m6	x	12		S	100	23,10
1,5	m6	x	4		S	100	17,30
1,5	m6	x	5		S	100	17,30
1,5	m6	x	6		S	100	17,70
1,5	m6	x	8		S	100	18,40
1,5	m6	x	10		S	100	19,00
1,5	m6	x	12		S	100	19,70
1,5	m6	x	14		S	100	20,10
1,5	m6	x	16		S	100	20,70
1,5	m6	x	20		S	100	21,50
2	m6	x	4		S	100	18,20
2	m6	x	5		S	100	18,20
2	m6	x	6		S	100	18,40
2	m6	x	8		S	100	18,60
2	m6	x	10		S	100	19,20
2	m6	x	12		S	100	19,90
2	m6	x	14		S	100	20,30
2	m6	x	16		S	100	21,40
2	m6	x	18		S	100	21,60
2	m6	x	20		S	100	22,20
2	m6	x	24		S	100	26,80
2	m6	x	30		S	100	38,50
2	m6	x	32		S	100	39,50
2	m6	x	50		S	100	44,50
2,5	m6	x	6		S	100	18,60
2,5	m6	x	8		S	100	19,00
2,5	m6	x	10		S	100	19,70
2,5	m6	x	12		S	100	20,10
2,5	m6	x	14		S	100	20,70
2,5	m6	x	16		S	100	21,60
2,5	m6	x	18		S	100	22,20
2,5	m6	x	20		S	100	22,80
2,5	m6	x	24		S	100	31,50
2,5	m6	x	26		S	100	33,50
2,5	m6	x	28		S	100	36,00
3	m6	x	6		S	100	19,20
3	m6	x	8		S	100	19,20
3	m6	x	10		S	100	19,90
3	m6	x	12		S	100	20,30
3	m6	x	14		S	100	21,40
3	m6	x	16		S	100	22,20
3	m6	x	18		S	100	22,60
3	m6	x	20		S	100	23,30
3	m6	x	22		S	100	24,30
3	m6	x	24		S	100	25,50
3	m6	x	26		S	100	26,00
3	m6	x	28		S	100	26,50
3	m6	x	30		S	100	27,50
3	m6	x	32		S	100	28,00
3	m6	x	40		S	100	40,50
3	m6	x	45		S	100	47,00
3	m6	x	50		S	100	55,00
4	m6	x	6		S	100	19,20
4	m6	x	8		S	100	20,70
4	m6	x	10		S	100	22,20
4	m6	x	12		S	100	23,60
4	m6	x	14		S	100	25,50
4	m6	x	16		S	100	26,00
4	m6	x	18		S	100	27,50
4	m6	x	20		S	100	28,50
4	m6	x	22		S	100	29,50
4	m6	x	24		S	100	31,00
4	m6	x	26		S	100	32,00
4	m6	x	28		S	100	34,00
4	m6	x	30		S	100	35,00
4	m6	x	32		S	100	36,00
4	m6	x	36		S	100	38,50
4	m6	x	40		S	100	43,00
4	m6	x	45		S	100	52,00
4	m6	x	50		S	100	62,00
4	m6	x	60		S	100	87,00
5	m6	x	8		S	100	27,50
5	m6	x	10		S	100	27,50
5	m6	x	12		S	100	27,50
5	m6	x	14		S	100	28,50
5	m6	x	16		S	100	30,50
5	m6	x	18		S	100	32,50
5	m6	x	20		S	100	34,00
5	m6	x	22		S	100	50,30
5	m6	x	24		S	100	38,00
5	m6	x	26		S	100	39,00
5	m6	x	28		S	100	41,50
5	m6	x	30		S	100	43,00
5	m6	x	32		S	100	44,00
5	m6	x	36		S	100	47,50
5	m6	x	40		S	100	52,00
5	m6	x	45		S	100	56,00
5	m6	x	50		S	50	67,00
5	m6	x	55		S	50	73,00
5	m6	x	60		S	50	79,00
5	m6	x	70		S	50	92,00
6	m6	x	8		S	10	31,00
6	m6	x	10		S	100	31,00
6	m6	x	12		S	100	31,00
6	m6	x	14		S	100	33,50
6	m6	x	16		S	100	35,50
6	m6	x	18		S	100	38,00
6	m6	x	20		S	100	40,00
6	m6	x	22		S	100	42,00
6	m6	x	24		S	100	44,50
6	m6	x	26		S	100	47,00
6	m6	x	28		S	100	49,50
6	m6	x	30		S	100	52,00
6	m6	x	32		S	100	55,00
6	m6	x	36		S	100	60,00
6	m6	x	40		S	100	63,00
6	m6	x	45		S	100	69,00
6	m6	x	50		S	50	76,00
6	m6	x	55		S	50	86,00
6	m6	x	60		S	50	92,00
6	m6	x	70		S	50	103,00
6	m6	x	80		S	50	137,00
6	m6	x	90		S	50	156,00
6	m6	x	100		S	50	174,00
8	m6	x	10		S	50	63,00
8	m6	x	12		S	50	58,00
8	m6	x	14		S	50	58,00
8	m6	x	16		S	50	63,00
8	m6	x	18		S	50	67,00
8	m6	x	20		S	50	70,00
8	m6	x	22		S	50	74,00
8	m6	x	24		S	50	77,00
8	m6	x	26		S	50	79,00
8	m6	x	28		S	50	83,00
8	m6	x	30		S	50	87,00
8	m6	x	32		S	50	91,00
8	m6	x	36		S	50	96,00
8	m6	x	40		S	50	103,00
8	m6	x	45		S	50	112,00

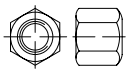
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
8	m6	x	50	S	50	120,00
8	m6	x	55	S	50	128,00
8	m6	x	60	S	50	137,00
8	m6	x	70	S	50	157,00
8	m6	x	80	S	50	171,00
8	m6	x	90	S	50	189,00
8	m6	x	100	S	25	206,00
8	m6	x	120	S	25	242,00
10	m6	x	16	S	50	102,00
10	m6	x	20	S	50	104,00
10	m6	x	22	S	50	107,00
10	m6	x	24	S	50	108,00
10	m6	x	26	S	50	113,00
10	m6	x	28	S	50	118,00
10	m6	x	30	S	50	122,00
10	m6	x	32	S	50	128,00
10	m6	x	36	S	25	145,00
10	m6	x	40	S	25	153,00
10	m6	x	45	S	25	169,00
10	m6	x	50	S	25	178,00
10	m6	x	55	S	25	193,00
10	m6	x	60	S	25	203,00
10	m6	x	70	S	25	228,00
10	m6	x	80	S	25	255,00
10	m6	x	90	S	25	285,00
10	m6	x	100	S	25	310,00
10	m6	x	110	S	25	350,00
10	m6	x	120	S	50	425,00
12	m6	x	20	S	50	152,00
12	m6	x	24	S	25	165,00
12	m6	x	26	S	25	165,00
12	m6	x	28	S	25	165,00
12	m6	x	30	S	25	169,00
12	m6	x	32	S	25	176,00
12	m6	x	36	S	25	189,00
12	m6	x	40	S	25	201,00
12	m6	x	45	S	25	216,00
12	m6	x	50	S	25	233,00
12	m6	x	55	S	25	248,00
12	m6	x	60	S	25	265,00
12	m6	x	70	S	10	335,00
12	m6	x	80	S	10	365,00
12	m6	x	90	S	10	400,00
12	m6	x	100	S	10	430,00
12	m6	x	110	S	10	485,00
12	m6	x	120	S	10	520,00
14	m6	x	50	S	25	480,00
14	m6	x	60	S	25	560,00
14	m6	x	70	S	10	650,00
14	m6	x	80	S	10	780,00
14	m6	x	100	S	10	910,00
14	m6	x	120	S	10	1080,00
16	m6	x	30	S	50	445,00
16	m6	x	40	S	10	465,00
16	m6	x	45	S	10	500,00
16	m6	x	50	S	10	530,00
16	m6	x	55	S	10	560,00
16	m6	x	60	S	10	610,00
16	m6	x	70	S	10	700,00
16	m6	x	80	S	10	810,00
16	m6	x	90	S	10	860,00
16	m6	x	100	S	1	940,00
16	m6	x	110	S	1	1040,00
16	m6	x	120	S	1	1110,00
20	m6	x	40	S	10	730,00
20	m6	x	50	S	10	750,00
20	m6	x	60	S	10	810,00
20	m6	x	80	S	10	1040,00
20	m6	x	100	S	10	1210,00
20	m6	x	120	S	10	1420,00

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 06330.102

6330 **10** **Form B**



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 1,5 d, B = kugelige und ebene Auflagefläche

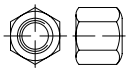
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 518

Gewinde – Schlüsselweite			
BM 6 SW 10	S	50	63,00
BM 8 SW 13	S	50	78,00
BM 10 SW 16	S	50	88,00
BM 12 SW 18	S	25	133,00
BM 14 SW 22	S	25	300,00
BM 16 SW 24	S	25	216,00
BM 18 SW 27	S	25	360,00
BM 20 SW 30	S	10	375,00
BM 22 SW 32	S	10	540,00
BM 24 SW 36	S	10	590,00
BM 27 SW 41	S	1	1450,00
BM 30 SW 46	S	1	1170,00

DIN 06330.112

6330 **10** **Form B**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 1,5 d, B = kugelige und ebene Auflagefläche

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217

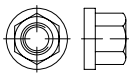
Rostfrei → S. 518

Gewinde – Schlüsselweite			
BM 6 SW 10	S	50	71,00 gal Zn
BM 8 SW 13	S	50	85,00 gal Zn
BM 10 SW 16	S	50	107,00 gal Zn
BM 12 SW 18	S	25	162,00 gal Zn
BM 14 SW 22	S	25	365,00 gal Zn
BM 16 SW 24	S	25	265,00 gal Zn
BM 18 SW 27	S	25	435,00 gal Zn
BM 20 SW 30	S	10	455,00 gal Zn
BM 24 SW 36	S	10	690,00 gal Zn
BM 27 SW 41	S	1	1680,00 gal Zn
BM 30 SW 46	S	1	1250,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 06331.100

6331 **10**



Sechskantmuttern mit Bund, mit einer Höhe von 1,5 d

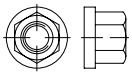
Maße → TI-63

Rostfrei → S. 518

Gewinde – Schlüsselweite			
M 6 SW 10	S	100	65,00
M 8 SW 13	S	50	143,00
M 10 SW 16	S	50	219,00
M 12 SW 18	S	25	265,00
M 14 SW 22	S	10	520,00
M 16 SW 24	S	10	430,00
M 18 SW 27	S	10	570,00
M 20 SW 30	S	10	570,00
M 22 SW 32	S	1	1170,00
M 24 SW 36	S	1	1050,00
M 27 SW 41	S	1	2470,00
M 30 SW 46	S	1	1770,00
M 36 SW 55	S	1	4600,00
M 42 SW 65	S	1	8100,00

DIN 06331.110

6331 **10**
galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Bund, mit einer Höhe von 1,5 d

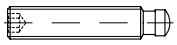
Maße → TI-63 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 518

Gewinde – Schlüsselweite			
M 6 SW 10	S	100	86,00 gal Zn
M 8 SW 13	S	50	159,00 gal Zn
M 10 SW 16	S	50	255,00 gal Zn
M 12 SW 18	S	25	315,00 gal Zn
M 14 SW 22	S	10	640,00 gal Zn
M 16 SW 24	S	10	550,00 gal Zn
M 20 SW 30	S	10	860,00 gal Zn
M 24 SW 36	S	1	1580,00 gal Zn
M 27 SW 41	S	1	3000,00 gal Zn
M 30 SW 46	S	1	2500,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06332.534			
6332	**5.8 brüniert**			**Form IS**



Gewindestifte mit Druckzapfen, mit gehärtetem Zapfen, IS = mit Innensechskant

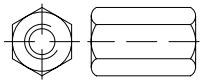
Druckstücke ➔ DIN 6311

Maße ➔ TI-127

Ausführung mit Schlitz (S/Sz) auf Anfrage

IS M 6	x	30	S	1	310,00 brün
IS M 6	x	35	S	10	320,00 brün
IS M 6	x	40	S	10	320,00 brün
IS M 6	x	50	S	10	335,00 brün
IS M 8	x	35	S	10	350,00 brün
IS M 8	x	40	S	10	360,00 brün
IS M 8	x	45	S	10	380,00 brün
IS M 8	x	50	S	10	395,00 brün
IS M 8	x	60	S	10	420,00 brün
IS M 8	x	70	S	10	455,00 brün
IS M 10	x	45	S	10	475,00 brün
IS M 10	x	50	S	10	485,00 brün
IS M 10	x	60	S	10	510,00 brün
IS M 10	x	80	S	10	640,00 brün
IS M 12	x	50	S	10	590,00 brün
IS M 12	x	60	S	10	610,00 brün
IS M 12	x	65	S	10	620,00 brün
IS M 12	x	70	S	10	650,00 brün
IS M 12	x	80	S	10	680,00 brün
IS M 12	x	100	S	10	760,00 brün
IS M 16	x	65	S	1	880,00 brün
IS M 16	x	75	S	1	960,00 brün
IS M 16	x	80	S	1	1000,00 brün
IS M 16	x	100	S	1	1160,00 brün
IS M 16	x	125	S	1	1250,00 brün
IS M 20	x	80	S	1	1610,00 brün
IS M 20	x	100	S	1	1770,00 brün
IS M 20	x	125	S	1	1950,00 brün
IS M 20	x	150	S	1	2140,00 brün

~DIN	06334.100
6334	**10**



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 3 d

Maße ➔ TI-63 Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

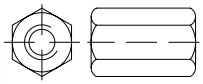
Rostfrei ➔ S. 519

Runde und Sechskant-Muffen
➔ Artikel 88088/88087

Innengewinde - Schlüsselweite

M 8 SW 13	S	100	183,00
M 10 SW 17	S	50	217,00
M 12 SW 19	S	50	275,00
M 16 SW 24	S	25	550,00
M 20 SW 30	S	25	930,00
M 24 SW 36	S	10	1560,00
M 30 SW 46	S	10	3100,00
M 36 SW 55	S	1	6000,00

~DIN	06334.110
6334	**10 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 3 d

Maße ➔ TI-63 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-221

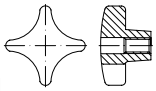
Rostfrei ➔ S. 519

Runde und Sechskant-Muffen
➔ Artikel 88088/88087

Innengewinde - Schlüsselweite

M 6 SW 10	S	100	180,00 gal Zn
M 8 SW 13	S	100	199,00 gal Zn
M 10 SW 17	S	50	230,00 gal Zn
M 12 SW 19	S	50	305,00 gal Zn
M 16 SW 24	S	25	610,00 gal Zn
M 20 SW 30	S	25	990,00 gal Zn
M 24 SW 36	S	10	1680,00 gal Zn
M 30 SW 46	S	10	4450,00 gal Zn

DIN	6.335.004
6335	**Grauguss** **Form D**



Kreuzgriffe, D = mit Gewinde-Durchloch

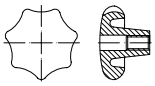
Maße ➔ TI-124

Andere Formen/Ausführungen auf Anfrage

Griff ∅ – Innengewinde

D 32 M 6	S	10	560,00
D 40 M 8	S	10	620,00
D 50 M 10	S	10	810,00
D 63 M 12	S	10	1160,00
D 80 M 16	S	5	1990,00
D 100 M 20	S	5	4150,00

DIN	06336.004
6336	**Grauguss** **Form D**



Sterngriffe, D = mit Gewinde-Durchloch

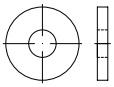
Maße ➔ TI-124

Andere Formen/Ausführungen auf Anfrage

Griff ∅ – Innengewinde

D 32 M 6	S	10	600,00
D 40 M 8	S	10	720,00
D 50 M 8	S	10	1050,00
D 50 M 10	S	10	1430,00
D 63 M 10	S	10	1460,00
D 63 M 12	S	10	1990,00
D 80 M 12	S	5	2700,00
D 80 M 16	S	5	3350,00

DIN	06340.000
6340	**Stahl vergütet**



Scheiben für Spannzeuge, vergütet

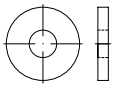
Maße ➔ TI-84

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

6,4	x	17	x 3	S	100	94,00
8,4	x	23	x 4	S	100	94,00
10,5	x	28	x 4	S	100	111,00
13	x	35	x 5	S	50	148,00
15	x	40	x 5	S	100	208,00
17	x	45	x 6	S	50	208,00
21	x	50	x 6	S	25	325,00
25	x	60	x 8	S	10	500,00
31	x	68	x 10	S	10	910,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	06340.010
6340	**Stahl vergütet galvanisch verzinkt**



Scheiben für Spannzeuge, vergütet

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

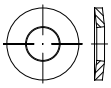
Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke								
6,4	x	17	x	3	S	100	105,00	gal Zn
8,4	x	23	x	4	S	100	114,00	gal Zn
10,5	x	28	x	4	S	100	135,00	gal Zn
13	x	35	x	5	S	50	168,00	gal Zn
15	x	40	x	5	S	100	239,00	gal Zn
17	x	45	x	6	S	50	239,00	gal Zn
21	x	50	x	6	S	25	365,00	gal Zn
25	x	60	x	8	S	10	570,00	gal Zn
31	x	68	x	10	S	10	970,00	gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

DIN	06796.030
6796	**Federstahl phosphatiert**

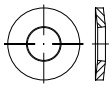


Spannscheiben für Schraubenverbindungen

Rostfrei → S. 519

Nenn ∅ x Außen ∅ x Dicke							
3	x	7	x	0,6	S	10000	1,25
3	x	7	x	0,6	K	500	1,95
4	x	9	x	1	S	5000	1,95
4	x	9	x	1	K	250	3,25
5	x	11	x	1,2	S	2500	2,85
5	x	11	x	1,2	K	250	4,20
6	x	14	x	1,5	S	1000	4,80
6	x	14	x	1,5	K	250	6,40
8	x	1	x	2	S	1000	9,80
8	x	1	x	2	K	250	11,90
10	x	23	x	2,5	S	500	25,50
10	x	23	x	2,5	K	100	31,00
12	x	29	x	3	S	250	47,50
12	x	29	x	3	K	100	55,00
14	x	35	x	3,5	S	100	85,00
16	x	39	x	4	S	100	95,00
18	x	42	x	4,5	S	100	151,00
20	x	45	x	5	S	100	186,00
22	x	49	x	5,5	S	100	860,00
24	x	56	x	6	S	50	920,00
27	x	60	x	6,5	S	50	1250,00
30	x	70	x	7	S	50	1440,00

DIN	06796.060
6796	**Federstahl mech. verz. gelb**

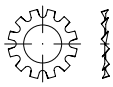


Spannscheiben für Schraubenverbindungen

Rostfrei → S. 519

Nenn ∅ x Außen ∅ x Dicke								
2,5	x	6	x	0,5	S	10000	1,20	mech ZnC
3	x	7	x	0,6	S	10000	1,45	mech ZnC
3	x	7	x	0,6	K	500	1,95	mech ZnC
4	x	9	x	1	S	5000	2,05	mech ZnC
4	x	9	x	1	K	250	3,05	mech ZnC
5	x	11	x	1,2	S	2500	3,10	mech ZnC
5	x	11	x	1,2	K	250	4,05	mech ZnC
6	x	14	x	1,5	S	2500	5,30	mech ZnC
6	x	14	x	1,5	K	250	6,30	mech ZnC
8	x	1	x	2	S	1000	10,90	mech ZnC
8	x	1	x	2	K	250	11,80	mech ZnC
10	x	23	x	2,5	S	500	28,00	mech ZnC
10	x	23	x	2,5	K	100	30,50	mech ZnC
12	x	29	x	3	S	250	57,00	mech ZnC
12	x	29	x	3	K	100	60,00	mech ZnC
14	x	35	x	3,5	S	100	93,00	mech ZnC
16	x	39	x	4	S	100	105,00	mech ZnC
18	x	42	x	4,5	S	100	159,00	mech ZnC
20	x	45	x	5	S	100	205,00	mech ZnC
22	x	49	x	5,5	S	100	960,00	mech ZnC
24	x	56	x	6	S	50	1080,00	mech ZnC
27	x	60	x	6,5	S	50	1450,00	mech ZnC
30	x	70	x	7	S	50	1710,00	mech ZnC

~DIN	06797.001
6797	**Federstahl Form A**



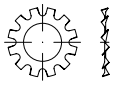
Zahnscheiben, A = außengezahnt

Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519

A 3,2	S	5000	1,30
A 3,2	K	500	2,40
A 4,3	S	5000	1,45
A 4,3	K	500	2,70
A 5,3	S	3000	1,80
A 5,3	K	500	2,95
A 6,4	S	2000	2,15
A 6,4	K	500	3,35
A 8,4	S	2000	3,95
A 8,4	K	250	6,00
A 10,5	S	1000	6,00
A 10,5	K	250	8,10
A 13	S	750	8,30
A 13	K	100	12,20
A 15	S	500	15,00
A 15	K	100	19,00
A 17	S	500	20,30
A 17	K	100	25,50
A 19	K	100	38,50
A 21	S	200	36,00
A 21	K	100	42,50
A 23	S	100	52,00
A 25	S	100	55,00
A 31	S	100	86,00

~DIN	06797.011
6797	**Federstahl Form A galvanisch verzinkt**



Zahnscheiben, A = außengezahnt

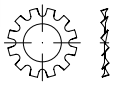
Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519

A 3,2	S	5000	1,50 gal Zn
A 3,2	K	500	2,60 gal Zn
A 3,7	K	500	2,70 gal Zn
A 4,3	S	5000	1,60 gal Zn
A 4,3	K	500	2,80 gal Zn
A 5,3	S	3000	2,20 gal Zn
A 5,3	K	500	3,40 gal Zn
A 6,4	S	2000	2,45 gal Zn
A 6,4	K	500	3,65 gal Zn
A 7,4	K	250	6,40 gal Zn
A 8,4	S	2000	4,80 gal Zn
A 8,4	K	250	6,90 gal Zn
A 10,5	S	1000	7,30 gal Zn
A 10,5	K	250	9,60 gal Zn
A 13	S	750	10,10 gal Zn
A 13	K	100	14,30 gal Zn
A 15	K	100	22,00 gal Zn
A 17	S	500	23,60 gal Zn
A 17	K	100	29,50 gal Zn
A 19	K	100	44,00 gal Zn
A 21	S	200	43,00 gal Zn
A 21	K	100	50,00 gal Zn
A 23	S	100	61,00 gal Zn
A 25	S	100	64,00 gal Zn
A 28	S	100	87,00 gal Zn
A 31	S	100	101,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 06797.061			
6797 Federstahl galv. verz. gelb			Form A



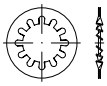
Zahnscheiben,
A = außengezahnt

Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519

A 3,2	K	500	2,60 gal ZnC
A 4,3	K	500	2,80 gal ZnC
A 5,3	K	500	3,40 gal ZnC
A 6,4	K	500	3,65 gal ZnC
A 8,4	K	250	7,00 gal ZnC
A 10,5	K	250	9,80 gal ZnC

~DIN 06797.004			
6797 Federstahl			Form I



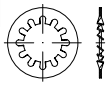
Zahnscheiben,
I = innengezahnt

Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519

I 3,2	S	5000	1,30
I 3,2	K	500	2,40
I 4,3	S	5000	1,45
I 4,3	K	500	2,70
I 5,3	S	3000	1,80
I 5,3	K	500	2,95
I 6,4	S	2000	2,15
I 6,4	K	500	3,35
I 7,4	K	250	4,05
I 8,4	S	2000	3,95
I 8,4	K	250	6,00
I 10,5	S	1000	6,00
I 10,5	K	250	8,10
I 13	S	750	8,30
I 13	K	100	12,20
I 15	S	500	15,00
I 15	K	100	19,00
I 17	S	500	20,30
I 17	K	100	25,50
I 21	S	200	36,00
I 23	S	100	52,00
I 25	S	100	55,00
I 28	S	100	75,00
I 31	S	100	86,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 06797.014			
6797 Federstahl galvanisch verzinkt			Form I



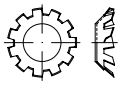
Zahnscheiben,
I = innengezahnt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 519

I 3,2	S	5000	1,50 gal Zn
I 3,2	K	500	2,60 gal Zn
I 3,7	K	500	2,70 gal Zn
I 4,3	S	5000	1,60 gal Zn
I 4,3	K	500	2,80 gal Zn
I 5,3	S	3000	2,20 gal Zn
I 5,3	K	500	3,40 gal Zn
I 6,4	S	2000	2,45 gal Zn
I 6,4	K	500	3,65 gal Zn
I 7,4	K	250	6,40 gal Zn
I 8,4	S	2000	4,80 gal Zn
I 8,4	K	250	6,90 gal Zn
I 10,5	S	1000	7,30 gal Zn
I 10,5	K	250	9,60 gal Zn
I 13	S	750	10,10 gal Zn
I 13	K	100	14,30 gal Zn
I 15	K	100	22,00 gal Zn
I 17	S	500	23,60 gal Zn
I 17	K	100	29,50 gal Zn
I 19	K	100	44,00 gal Zn
I 21	S	200	43,00 gal Zn
I 21	K	100	50,00 gal Zn
I 23	S	100	60,00 gal Zn
I 25	S	100	64,00 gal Zn
I 28	S	100	87,00 gal Zn
I 31	S	100	101,00 gal Zn

~DIN 06797.015			
6797 Federstahl galvanisch verzinkt			Form V

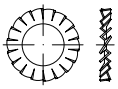


Fächerscheiben,
V = versenkt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

V 3,2	S	5000	2,75 gal Zn
V 3,2	K	250	4,75 gal Zn
V 4,3	S	3000	3,05 gal Zn
V 4,3	K	250	4,90 gal Zn
V 5,3	S	4000	3,95 gal Zn
V 5,3	K	250	6,00 gal Zn
V 6,4	S	2000	4,50 gal Zn
V 6,4	K	250	6,50 gal Zn
V 8,4	S	2000	7,00 gal Zn
V 8,4	K	100	9,40 gal Zn
V 10,5	S	1000	9,40 gal Zn
V 10,5	K	100	13,50 gal Zn
V 13	S	500	20,20 gal Zn
V 13	K	100	25,50 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 06798.001			
6798 Federstahl			Form A



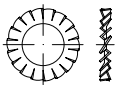
Fächerscheiben,
A = außengezahnt

Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519
Bronze → S. 591

A 2,2	S	5000	1,30
A 2,2	K	500	2,40
A 2,5	K	500	2,40
A 2,7	K	500	2,40
A 3,2	S	5000	1,30
A 3,2	K	500	2,40
A 4,3	S	5000	1,45
A 4,3	K	500	2,70
A 5,3	S	3000	1,80
A 5,3	K	500	2,95
A 6,4	S	2000	2,15
A 6,4	K	500	3,35
A 8,4	S	2000	3,95
A 8,4	K	250	6,00
A 10,5	S	1000	6,00
A 10,5	K	250	8,10
A 13	S	750	8,30
A 13	K	100	12,20
A 15	K	100	16,10
A 17	S	500	17,60
A 17	K	100	21,90
A 19	K	100	34,00
A 21	S	200	36,00
A 21	K	100	42,50
A 23	S	100	52,00
A 25	S	100	54,00
A 28	S	100	75,00
A 31	S	100	86,00

~DIN 06798.011			
6798 Federstahl galvanisch verzinkt			Form A



Fächerscheiben,
A = außengezahnt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 519
Bronze → S. 591

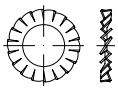
A 2,2	S	5000	1,40 gal Zn
A 2,2	K	500	2,60 gal Zn
A 2,5	S	5000	1,40 gal Zn
A 2,5	K	500	2,60 gal Zn
A 2,7	S	5000	1,50 gal Zn
A 2,7	K	500	2,70 gal Zn
A 3,2	S	5000	1,50 gal Zn
A 3,2	K	500	2,60 gal Zn
A 3,7	K	500	2,70 gal Zn
A 4,3	S	5000	1,60 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 4,3	K	500	2,80 gal Zn
A 5,3	S	3000	2,20 gal Zn
A 5,3	K	500	3,40 gal Zn
A 6,4	S	2000	2,45 gal Zn
A 6,4	K	500	3,65 gal Zn
A 7,4	K	250	6,40 gal Zn
A 8,4	S	2000	4,80 gal Zn
A 8,4	K	250	6,90 gal Zn
A 10,5	S	1000	7,30 gal Zn
A 10,5	K	250	9,60 gal Zn
A 13	S	750	10,10 gal Zn
A 13	K	100	14,30 gal Zn
A 15	K	100	22,00 gal Zn
A 17	S	500	23,60 gal Zn
A 17	K	100	29,50 gal Zn
A 19	K	100	44,00 gal Zn
A 21	S	200	43,00 gal Zn
A 21	K	100	50,00 gal Zn
A 23	S	100	60,00 gal Zn
A 25	S	100	64,00 gal Zn
A 28	S	100	87,00 gal Zn
A 31	S	100	101,00 gal Zn

~DIN 06798.081

6798 Federstahl Form A galv. verz. 8 DiSP



Fächerscheiben
A = außengezahnt

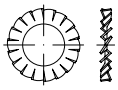
Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 519
Bronze → S. 591

A 5,3	S	3000	2,75 gal ZnDi
A 6,4	S	2000	3,10 gal ZnDi
A 8,4	S	2000	6,10 gal ZnDi
A 10,5	S	1000	9,40 gal ZnDi

~DIN 06798.061

6798 Federstahl Form A galv. verz. gelb



Fächerscheiben,
A = außengezahnt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

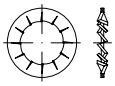
Rostfrei → S. 519
Bronze → S. 591

A 5,3	S	3000	2,20 gal ZnC
A 6,4	S	2000	2,45 gal ZnC
A 8,4	S	2000	4,85 gal ZnC
A 10,5	S	1000	7,50 gal ZnC
A 13	S	750	10,20 gal ZnC

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 06798.004

6798 Federstahl Form I



Fächerscheiben,
I = innengezahnt

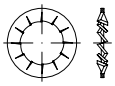
Maße → TI-99

Rostfrei → S. 519

I 2,5	K	500	2,40
I 3,2	S	5000	1,30
I 3,2	K	500	2,40
I 4,3	S	5000	1,45
I 4,3	K	500	2,70
I 5,3	S	3000	1,80
I 5,3	K	500	2,95
I 6,4	S	2000	2,15
I 6,4	K	500	3,35
I 8,4	S	2000	3,95
I 8,4	K	250	6,00
I 10,5	S	1000	6,00
I 10,5	K	250	8,10
I 13	S	750	8,30
I 13	K	100	12,20
I 15	K	100	15,70
I 17	S	500	17,60
I 17	K	100	21,90
I 21	S	200	36,00
I 23	S	100	52,00
I 25	S	100	55,00

~DIN 06798.014

6798 Federstahl Form I galvanisch verzinkt



Fächerscheiben,
I = innengezahnt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

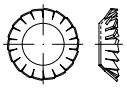
Rostfrei → S. 519

I 2,2	S	5000	1,40 gal Zn
I 2,2	K	500	2,60 gal Zn
I 3,2	S	5000	1,50 gal Zn
I 3,2	K	500	2,60 gal Zn
I 3,7	K	500	2,70 gal Zn
I 4,3	S	5000	1,60 gal Zn
I 4,3	K	500	2,80 gal Zn
I 5,3	S	3000	2,20 gal Zn
I 5,3	K	500	3,40 gal Zn
I 6,4	S	2000	2,45 gal Zn
I 6,4	K	500	3,65 gal Zn
I 7,4	K	250	6,40 gal Zn
I 8,4	S	2000	4,80 gal Zn
I 8,4	K	250	6,90 gal Zn
I 10,5	S	1000	7,30 gal Zn
I 10,5	K	250	9,60 gal Zn
I 13	S	750	10,10 gal Zn
I 13	K	100	14,30 gal Zn
I 15	K	100	22,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
I 17	S	500	23,60 gal Zn
I 17	K	100	29,50 gal Zn
I 19	K	100	44,00 gal Zn
I 21	S	200	43,00 gal Zn
I 21	K	100	50,00 gal Zn
I 23	S	100	60,00 gal Zn
I 25	S	100	64,00 gal Zn
I 28	S	100	87,00 gal Zn
I 31	S	100	101,00 gal Zn

~DIN 06798.005

6798 Federstahl Form V



Fächerscheiben,
V = versenkt

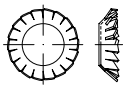
Maße → TI-99

Rostfrei → S. 520

V 3,2	S	5000	2,65
V 3,2	K	250	4,50
V 4,3	S	3000	2,75
V 4,3	K	250	4,75
V 5,3	S	4000	3,75
V 5,3	K	250	5,60
V 6,4	S	2000	3,95
V 6,4	K	250	6,00
V 8,4	S	2000	6,40
V 8,4	K	100	10,30
V 10,5	S	1000	8,10
V 10,5	K	100	12,20
V 13	S	500	18,20
V 13	K	100	23,00

~DIN 06798.015

6798 Federstahl Form V galvanisch verzinkt



Fächerscheiben,
V = versenkt

Maße → TI-99 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 520

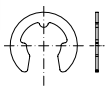
V 3,2	S	5000	2,75 gal Zn
V 3,2	K	250	4,75 gal Zn
V 4,3	S	3000	3,05 gal Zn
V 4,3	K	250	4,90 gal Zn
V 5,3	S	4000	3,95 gal Zn
V 5,3	K	250	6,00 gal Zn
V 6,4	S	2000	4,50 gal Zn
V 6,4	K	250	6,50 gal Zn
V 8,4	S	2000	7,00 gal Zn
V 8,4	K	100	9,40 gal Zn
V 10,5	S	1000	9,40 gal Zn
V 10,5	K	100	13,50 gal Zn
V 13	S	500	20,20 gal Zn
V 13	K	100	25,50 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 6799

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06799.000		

6799 Federstahl



Sicherungsscheiben für Wellen

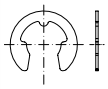
Maße → TI-100

Nennmaß = Nut ∅

0,8	K	1000	8,30
1,2	K	500	2,80
1,5	S	10000	1,25
1,5	K	500	2,35
1,9	S	10000	1,25
1,9	K	500	2,40
2,3	S	5000	1,45
2,3	K	500	2,45
3,2	S	5000	1,50
3,2	K	500	2,75
4	S	5000	2,00
4	K	500	3,45
5	S	5000	2,45
5	K	500	4,10
6	S	2500	2,75
6	K	500	4,50
7	S	2500	4,00
7	K	250	7,10
8	S	2000	5,40
8	K	250	8,70
9	S	1000	7,20
9	K	250	11,00
10	S	1000	8,60
10	K	250	12,50
12	S	1000	11,00
12	K	200	17,10
15	S	500	19,00
15	K	150	28,00
19	S	250	48,00
19	K	150	65,00
24	S	100	69,00

DIN	06799.010

6799 Federstahl galvanisch verzinkt



Sicherungsscheiben für Wellen

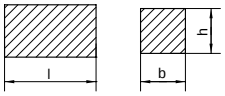
Maße → TI-100 Korrosionsschutz → TI-217

Nennmaß = Nut ∅

2,3	S	500	4,50 gal Zn
3,2	S	500	5,00 gal Zn
4	S	500	6,00 gal Zn
5	S	500	7,50 gal Zn
6	S	500	8,50 gal Zn
7	S	250	9,00 gal Zn
8	S	250	10,00 gal Zn
9	S	250	11,50 gal Zn
10	S	250	12,00 gal Zn
12	S	200	13,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06880.000		

6880 Stahl C45+C



Keilstahl

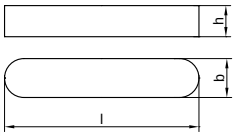
Maße → TI-134

Breite b x Höhe h x Länge l

3	x		x	1000	S	1	1100,00
4	x		x	1000	S	1	1300,00
5	x		x	1000	S	1	1500,00
6	x		x	1000	S	1	1900,00
8	x	7	x	1000	S	1	2550,00
10	x	8	x	1000	S	1	3700,00
12	x	8	x	1000	S	1	4400,00
14	x	9	x	1000	S	1	5900,00
16	x	10	x	1000	S	1	7500,00
18	x	11	x	1000	S	1	9200,00
20	x	12	x	1000	S	1	11500,00
22	x	14	x	1000	S	1	14500,00
25	x	14	x	1000	S	1	17000,00
28	x	16	x	1000	S	1	21000,00
32	x	18	x	1000	S	1	27000,00
36	x	20	x	1000	S	1	32000,00

DIN	06885.001

6885 Stahl C45+C Form A



Passfedern, hohe Form, A = rundstirnig ohne Bohrung(en)

Maße → TI-135

Rostfrei → S. 520

Breite b x Höhe h x Länge l

A 2	x	2	x	8	S	100	28,50
A 2	x	2	x	10	S	100	30,00
A 2	x	2	x	12	S	100	30,50
A 2	x	2	x	16	S	100	40,00
A 3	x	3	x	8	S	100	26,50
A 3	x	3	x	10	S	100	28,00
A 3	x	3	x	12	S	100	28,00
A 3	x	3	x	14	S	100	26,00
A 3	x	3	x	16	S	100	26,00
A 3	x	3	x	18	S	100	26,00
A 3	x	3	x	20	S	100	26,50
A 3	x	3	x	22	S	100	40,00
A 3	x	3	x	25	S	100	28,00
A 4	x	4	x	8	S	100	26,50
A 4	x	4	x	10	S	100	27,50
A 4	x	4	x	12	S	100	27,50
A 4	x	4	x	14	S	100	26,00
A 4	x	4	x	16	S	100	26,00
A 4	x	4	x	18	S	100	26,00
A 4	x	4	x	20	S	100	27,00
A 4	x	4	x	22	S	100	27,00
A 4	x	4	x	25	S	100	27,50
A 4	x	4	x	28	S	100	27,50
A 4	x	4	x	30	S	100	28,50

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 4 x 4 x 32	S	100	28,50
A 4 x 4 x 36	S	100	29,50
A 4 x 4 x 40	S	100	30,00
A 5 x 5 x 10	S	100	27,00
A 5 x 5 x 12	S	100	27,00
A 5 x 5 x 14	S	100	26,00
A 5 x 5 x 16	S	100	26,50
A 5 x 5 x 18	S	100	26,50
A 5 x 5 x 20	S	100	27,00
A 5 x 5 x 22	S	100	27,00
A 5 x 5 x 25	S	100	28,50
A 5 x 5 x 28	S	100	28,50
A 5 x 5 x 30	S	100	29,50
A 5 x 5 x 32	S	100	29,50
A 5 x 5 x 36	S	100	30,00
A 5 x 5 x 40	S	100	30,50
A 5 x 5 x 50	S	100	32,50
A 5 x 5 x 56	S	100	32,50
A 6 x 6 x 10	S	100	32,00
A 6 x 6 x 12	S	100	32,00
A 6 x 6 x 14	S	100	30,00
A 6 x 6 x 16	S	100	30,50
A 6 x 6 x 18	S	50	30,50
A 6 x 6 x 20	S	50	35,50
A 6 x 6 x 22	S	50	35,50
A 6 x 6 x 25	S	50	36,50
A 6 x 6 x 28	S	50	36,50
A 6 x 6 x 30	S	50	38,00
A 6 x 6 x 32	S	50	38,00
A 6 x 6 x 36	S	50	39,00
A 6 x 6 x 40	S	50	40,00
A 6 x 6 x 45	S	50	41,50
A 6 x 6 x 50	S	50	42,50
A 6 x 6 x 56	S	50	46,50
A 6 x 6 x 60	S	50	50,00
A 6 x 6 x 63	S	50	52,00
A 6 x 6 x 70	S	50	54,00
A 6 x 6 x 80	S	50	54,00
A 6 x 6 x 100	S	50	64,00
A 8 x 7 x 16	S	50	38,00
A 8 x 7 x 18	S	50	42,50
A 8 x 7 x 20	S	50	42,50
A 8 x 7 x 22	S	50	42,50
A 8 x 7 x 25	S	50	44,00
A 8 x 7 x 28	S	50	44,00
A 8 x 7 x 30	S	50	46,00
A 8 x 7 x 32	S	50	46,00
A 8 x 7 x 35	S	50	47,00
A 8 x 7 x 36	S	50	47,00
A 8 x 7 x 40	S	50	48,00
A 8 x 7 x 45	S	50	50,00
A 8 x 7 x 50	S	50	52,00
A 8 x 7 x 56	S	50	54,00
A 8 x 7 x 60	S	50	56,00
A 8 x 7 x 63	S	50	59,00
A 8 x 7 x 70	S	50	60,00
A 8 x 7 x 80	S	50	64,00
A 8 x 7 x 90	S	50	68,00
A 8 x 7 x 100	S	50	71,00
A 8 x 7 x 110	S	50	79,00
A 8 x 7 x 120	S	50	85,00
A 10 x 8 x 20	S	50	46,00
A 10 x 8 x 22	S	50	48,50
A 10 x 8 x 25	S	50	48,50
A 10 x 8 x 28	S	50	48,50
A 10 x 8 x 30	S	50	51,00
A 10 x 8 x 32	S	50	51,00
A 10 x 8 x 36	S	50	52,00
A 10 x 8 x 40	S	50	54,00
A 10 x 8 x 45	S	50	56,00
A 10 x 8 x 50	S	50	59,00
A 10 x 8 x 55	S	50	63,00
A 10 x 8 x 56	S	50	63,00
A 10 x 8 x 60	S	50	65,00
A 10 x 8 x 63	S	25	72,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 10 x 8 x 70	S	25	77,00
A 10 x 8 x 80	S	25	79,00
A 10 x 8 x 90	S	25	88,00
A 10 x 8 x 100	S	25	95,00
A 10 x 8 x 110	S	25	100,00
A 10 x 8 x 120	S	25	112,00
A 10 x 8 x 125	S	25	145,00
A 10 x 8 x 140	S	25	185,00
A 12 x 8 x 20	S	50	59,00
A 12 x 8 x 25	S	50	61,00
A 12 x 8 x 28	S	50	62,00
A 12 x 8 x 30	S	50	63,00
A 12 x 8 x 32	S	50	63,00
A 12 x 8 x 35	S	50	67,00
A 12 x 8 x 36	S	50	67,00
A 12 x 8 x 40	S	50	69,00
A 12 x 8 x 45	S	50	70,00
A 12 x 8 x 50	S	50	75,00
A 12 x 8 x 55	S	25	84,00
A 12 x 8 x 56	S	25	84,00
A 12 x 8 x 60	S	25	86,00
A 12 x 8 x 63	S	25	89,00
A 12 x 8 x 65	S	25	89,00
A 12 x 8 x 70	S	25	94,00
A 12 x 8 x 75	S	25	98,00
A 12 x 8 x 80	S	25	101,00
A 12 x 8 x 90	S	25	107,00
A 12 x 8 x 100	S	25	114,00
A 12 x 8 x 110	S	25	133,00
A 12 x 8 x 120	S	25	138,00
A 12 x 8 x 125	S	25	145,00
A 12 x 8 x 140	S	25	179,00
A 12 x 8 x 150	S	25	209,00
A 14 x 9 x 28	S	25	84,00
A 14 x 9 x 30	S	25	85,00
A 14 x 9 x 32	S	25	85,00
A 14 x 9 x 36	S	25	86,00
A 14 x 9 x 40	S	25	89,00
A 14 x 9 x 45	S	25	93,00
A 14 x 9 x 50	S	25	96,00
A 14 x 9 x 56	S	25	103,00
A 14 x 9 x 60	S	25	107,00
A 14 x 9 x 63	S	25	111,00
A 14 x 9 x 70	S	25	116,00
A 14 x 9 x 80	S	25	129,00
A 14 x 9 x 90	S	25	142,00
A 14 x 9 x 100	S	25	165,00
A 14 x 9 x 110	S	25	167,00
A 14 x 9 x 120	S	25	168,00
A 14 x 9 x 125	S	25	169,00
A 14 x 9 x 140	S	10	215,00
A 14 x 9 x 150	S	10	260,00
A 14 x 9 x 160	S	10	280,00
A 14 x 9 x 180	S	10	315,00
A 14 x 9 x 200	S	10	415,00
A 16 x 10 x 36	S	25	122,00
A 16 x 10 x 40	S	25	125,00
A 16 x 10 x 45	S	25	129,00
A 16 x 10 x 50	S	25	135,00
A 16 x 10 x 55	S	25	146,00
A 16 x 10 x 56	S	25	146,00
A 16 x 10 x 60	S	25	151,00
A 16 x 10 x 63	S	25	154,00
A 16 x 10 x 70	S	25	158,00
A 16 x 10 x 80	S	25	170,00
A 16 x 10 x 90	S	25	186,00
A 16 x 10 x 100	S	10	200,00
A 16 x 10 x 110	S	10	221,00
A 16 x 10 x 125	S	10	244,00
A 16 x 10 x 140	S	10	270,00
A 16 x 10 x 160	S	10	315,00
A 16 x 10 x 180	S	10	360,00
A 18 x 11 x 36	S	10	145,00
A 18 x 11 x 40	S	10	145,00
A 18 x 11 x 45	S	10	145,00

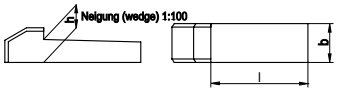
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 18 x 11 x 50	S	10	145,00
A 18 x 11 x 56	S	10	152,00
A 18 x 11 x 60	S	10	160,00
A 18 x 11 x 63	S	10	160,00
A 18 x 11 x 70	S	10	191,00
A 18 x 11 x 80	S	10	219,00
A 18 x 11 x 90	S	10	232,00
A 18 x 11 x 100	S	10	244,00
A 18 x 11 x 110	S	10	255,00
A 18 x 11 x 120	S	10	275,00
A 18 x 11 x 125	S	10	275,00
A 18 x 11 x 140	S	10	295,00
A 18 x 11 x 160	S	10	340,00
A 18 x 11 x 180	S	10	430,00
A 18 x 11 x 200	S	10	500,00
A 20 x 12 x 50	S	10	209,00
A 20 x 12 x 56	S	10	209,00
A 20 x 12 x 60	S	10	226,00
A 20 x 12 x 63	S	10	226,00
A 20 x 12 x 70	S	10	231,00
A 20 x 12 x 80	S	10	255,00
A 20 x 12 x 90	S	10	275,00
A 20 x 12 x 100	S	10	300,00
A 20 x 12 x 110	S	10	345,00
A 20 x 12 x 125	S	10	380,00
A 20 x 12 x 140	S	10	430,00
A 20 x 12 x 150	S	5	510,00
A 20 x 12 x 160	S	10	530,00
A 20 x 12 x 180	S	10	690,00
A 20 x 12 x 200	S	10	760,00
A 20 x 12 x 220	S	10	780,00
A 20 x 12 x 250	S	10	880,00
A 22 x 14 x 50	S	10	290,00
A 22 x 14 x 63	S	10	300,00
A 22 x 14 x 70	S	10	305,00
A 22 x 14 x 80	S	10	320,00
A 22 x 14 x 90	S	10	340,00
A 22 x 14 x 100	S	10	350,00
A 22 x 14 x 110	S	10	355,00
A 22 x 14 x 125	S	10	465,00
A 22 x 14 x 140	S	10	520,00
A 22 x 14 x 160	S	5	610,00
A 22 x 14 x 180	S	5	690,00
A 22 x 14 x 200	S	5	720,00
A 22 x 14 x 250	S	5	910,00
A 25 x 14 x 70	S	1	430,00
A 25 x 14 x 80	S	1	430,00
A 25 x 14 x 90	S	1	455,00
A 25 x 14 x 100	S	1	495,00
A 25 x 14 x 110	S	1	540,00
A 25 x 14 x 125	S	1	570,00
A 25 x 14 x 140	S	1	670,00
A 25 x 14 x 160	S	1	760,00
A 25 x 14 x 180	S	1	930,00
A 25 x 14 x 200	S	1	960,00
A 28 x 16 x 80	S	1	550,00
A 28 x 16 x 90	S	1	590,00
A 28 x 16 x 100	S	1	630,00
A 28 x 16 x 110	S	1	730,00
A 28 x 16 x 120	S	1	730,00
A 28 x 16 x 125	S	1	750,00
A 28 x 16 x 140	S	1	850,00
A 28 x 16 x 160	S	1	960,00
A 28 x 16 x 180	S	1	1080,00
A 28 x 16 x 200	S	1	1220,00
A 28 x 16 x 220	S	1	1340,00
A 28 x 16 x 250	S	1	1520,00
A 28 x 16 x 320	S	1	1835,00
A 32 x 18 x 70	S	1	710,00
A 32 x 18 x 90	S	1	750,00
A 32 x 18 x 100	S	1	770,00
A 32 x 18 x 110	S	1	910,00
A 32 x 18 x 125	S	1	970,00
A 32 x 18 x 140	S	1	1030,00
A 32 x 18 x 160	S	1	1180,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
A 32 x 18 x 180	S	1	1320,00
A 32 x 18 x 200	S	1	1450,00
A 32 x 18 x 220	S	1	1770,00
A 32 x 18 x 250	S	1	1880,00
A 36 x 20 x 100	S	1	940,00
A 36 x 20 x 125	S	1	1100,00
A 36 x 20 x 140	S	1	1270,00
A 36 x 20 x 160	S	1	1430,00
A 36 x 20 x 170	S	1	1600,00
A 36 x 20 x 180	S	1	1670,00
A 36 x 20 x 200	S	1	1790,00
A 36 x 20 x 220	S	1	1920,00
A 36 x 20 x 250	S	1	2440,00
A 40 x 22 x 140	S	1	1580,00
A 40 x 22 x 160	S	1	1760,00
A 40 x 20 x 240	S	1	2920,00
A 40 x 22 x 280	S	1	3280,00
A 45 x 25 x 200	S	1	3400,00
A 45 x 25 x 220	S	1	3460,00
A 45 x 25 x 250	S	1	4000,00

DIN	06887.000

6887

Stahl C45+C



Nasenkeile

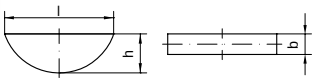
Maße → TI-135

Breite b x Höhe h x Länge l	VE	Stück	
6 x x 32	S	50	138,00
6 x x 40	S	50	141,00
6 x x 50	S	50	144,00
8 x 7 x 32	S	25	197,00
8 x 7 x 36	S	25	197,00
8 x 7 x 40	S	25	195,00
8 x 7 x 45	S	25	200,00
8 x 7 x 50	S	25	206,00
8 x 7 x 60	S	25	216,00
8 x 7 x 63	S	25	216,00
10 x 8 x 40	S	25	285,00
10 x 8 x 45	S	25	285,00
10 x 8 x 50	S	25	300,00
10 x 8 x 60	S	25	310,00
10 x 8 x 70	S	10	340,00
10 x 8 x 80	S	10	355,00
10 x 8 x 90	S	10	415,00
10 x 8 x 100	S	10	470,00
12 x 8 x 40	S	25	295,00
12 x 8 x 50	S	25	305,00
12 x 8 x 56	S	10	315,00
12 x 8 x 60	S	10	335,00
12 x 8 x 63	S	10	335,00
12 x 8 x 70	S	10	345,00
12 x 8 x 80	S	10	360,00
12 x 8 x 90	S	10	380,00
12 x 8 x 100	S	10	400,00
14 x 9 x 56	S	10	390,00
14 x 9 x 60	S	10	405,00
14 x 9 x 63	S	10	405,00
14 x 9 x 70	S	10	440,00
14 x 9 x 80	S	10	455,00
14 x 9 x 90	S	10	480,00
14 x 9 x 100	S	10	510,00
16 x 10 x 70	S	10	520,00
16 x 10 x 80	S	10	540,00
16 x 10 x 90	S	10	560,00
16 x 10 x 100	S	10	570,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 6888

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06888.000				
6888	**Stahl C45+C**				



Scheibenfedern

Maße → TI-135

Breite b x Höhe h

2	x	2,6	S	100	15,20
2	x	3,7	S	100	21,20
2	x	5	S	100	26,00
2,5	x	3,7	S	100	21,20
3	x	3,7	S	100	21,20
3	x	5	S	100	27,50
3	x	6,5	S	100	34,00
3	x	7,5	S	100	39,50
4	x	5	S	100	27,00
4	x	6,5	S	100	34,00
4	x	7,5	S	100	39,50
4	x	9	S	100	46,00
5	x	6,5	S	100	34,00
5	x	7,5	S	100	39,50
5	x	9	S	100	46,00
5	x	10	S	100	52,00
6	x	7,5	S	100	39,50
6	x	9	S	50	46,00
6	x	10	S	50	52,00
6	x	11	S	50	57,00
8	x	9	S	50	46,00
8	x	11	S	50	57,00
8	x	13	S	50	64,00
10	x	11	S	25	59,00
10	x	13	S	25	67,00
10	x	16	S	25	89,00

DIN	06899.010	
6899	**Stahl galvanisch verzinkt**	**Form BF**

Kauschen für Faserseile, BF = mittelschwer, mit tiefer Rille

Seilklemmen → DIN 741

Maße → TI-130 Korrosionsschutz → TI-217

Weiter Abmessungen und Kauschen nach DIN 3090, 3091 auf Anfrage

Nenngröße / Rillenweite = für Seil-Nenn ∅

BF 3,5 / RW 4	S	100	54,00 gal Zn
BF 4 / RW 5	S	100	60,00 gal Zn
BF 5 / RW 6	S	100	68,00 gal Zn
BF 6 / RW 7	S	100	83,00 gal Zn
BF 7 / RW 8	S	100	100,00 gal Zn
BF 9 / RW 10	S	50	124,00 gal Zn
BF 11 / RW 12	S	50	174,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06911.000				
6911	**Stahl vergütet geschwärzt**				

Winkelschraubendreher mit Zapfenführung

Sechskant-Stiftschlüssel für DIN 6912

SW 3 M 4	K	10	130,00
SW 4 M 5	K	10	130,00
SW 5 M 6	S	50	113,00
SW 5 M 6	K	10	153,00
SW 6 M 8	S	50	120,00
SW 6 M 8	K	10	159,00
SW 8 M 10	S	50	213,00
SW 8 M 10	K	10	255,00
SW 10 M 12	S	25	325,00
SW 10 M 12	K	5	365,00
SW 12 M 14	S	25	420,00
SW 12 M 14	K	5	495,00
SW 14 M 16/18	S	25	910,00
SW 14 M 16/18	K	5	940,00
SW 17 M 20	K	5	1120,00
SW 19 M 24	S	5	1780,00
SW 22 M 30	S	1	2380,00

DIN	06912.800	
6912	**8.8**	

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 521

M 4	x	6	S	500	29,10
M 4	x	6	K	100	32,10
M 4	x	8	S	500	20,65
M 4	x	8	K	100	23,70
M 4	x	10	S	500	15,10
M 4	x	10	K	100	18,10
M 4	x	12	S	500	14,20
M 4	x	12	K	100	17,25
M 4	x	16	S	500	14,80
M 4	x	16	K	100	17,80
M 4	x	18	S	500	17,80
M 4	x	20	S	500	16,15
M 4	x	20	K	100	19,15
M 4	x	25	S	500	18,30
M 4	x	25	K	100	21,40
M 4	x	30	S	500	19,55
M 4	x	30	K	100	22,60
M 4	x	35	S	500	22,70
M 4	x	35	K	100	25,75
M 4	x	40	S	500	23,50
M 4	x	40	K	100	26,60
M 5	x	6	S	500	30,15
M 5	x	6	K	100	33,25

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	8	S	500	26,15
M 5	x	8	K	100	29,15
M 5	x	10	S	500	17,10
M 5	x	10	K	100	20,15
M 5	x	12	S	500	15,75
M 5	x	12	K	100	18,75
M 5	x	16	S	500	16,40
M 5	x	16	K	100	19,45
M 5	x	18	S	500	17,80
M 5	x	20	S	500	16,85
M 5	x	20	K	100	19,85
M 5	x	25	S	500	18,05
M 5	x	25	K	100	21,10
M 5	x	30	S	500	20,95
M 5	x	30	K	100	23,95
M 5	x	35	S	200	23,80
M 5	x	40	S	200	27,10
M 5	x	45	S	200	28,70
M 5	x	50	S	200	40,95
M 5	x	55	S	200	45,75
M 5	x	60	S	200	49,15
M 6	x	8	S	500	32,40
M 6	x	8	K	100	35,40
M 6	x	10	S	500	19,45
M 6	x	10	K	100	22,50
M 6	x	12	S	500	17,80
M 6	x	12	K	100	20,85
M 6	x	16	S	500	19,10
M 6	x	16	K	100	22,20
M 6	x	18	S	500	19,80
M 6	x	18	K	100	22,90
M 6	x	20	S	500	19,80
M 6	x	20	K	100	22,90
M 6	x	22	S	500	21,45
M 6	x	25	S	500	20,55
M 6	x	25	K	100	23,55
M 6	x	30	S	500	21,85
M 6	x	30	K	100	24,95
M 6	x	35	S	200	24,20
M 6	x	40	S	200	25,95
M 6	x	45	S	200	28,70
M 6	x	50	S	200	31,45
M 6	x	55	S	200	35,45
M 6	x	60	S	200	38,20
M 6	x	65	S	200	49,85
M 6	x	70	S	200	54,55
M 6	x	75	S	200	57,30
M 6	x	80	S	200	63,05
M 6	x	90	S	200	67,35
M 6	x	100	S	200	84,90
M 6	x	110	S	200	119,00
M 6	x	120	S	200	137,00
M 8	x	10	S	200	36,75
M 8	x	12	S	200	32,25
M 8	x	16	S	200	24,60
M 8	x	18	S	200	27,30
M 8	x	20	S	200	25,15
M 8	x	22	S	200	28,70
M 8	x	25	S	200	26,65
M 8	x	30	S	200	29,40
M 8	x	35	S	200	32,80
M 8	x	40	S	200	36,90
M 8	x	45	S	200	40,95
M 8	x	50	S	200	43,70
M 8	x	55	S	200	47,80
M 8	x	60	S	200	51,90
M 8	x	65	S	200	57,30
M 8	x	70	S	200	65,50
M 8	x	75	S	200	95,85
M 8	x	80	S	200	95,85
M 8	x	90	S	100	103,00
M 8	x	100	S	100	110,00
M 8	x	110	S	100	145,00
M 8	x	120	S	100	174,00
M 10	x	16	S	200	78,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	18	S	200	65,50
M 10	x	20	S	200	40,95
M 10	x	22	S	200	42,05
M 10	x	25	S	200	42,05
M 10	x	30	S	200	43,70
M 10	x	35	S	200	49,85
M 10	x	40	S	100	56,00
M 10	x	45	S	100	61,85
M 10	x	50	S	100	68,55
M 10	x	55	S	100	76,40
M 10	x	60	S	100	81,85
M 10	x	65	S	100	89,15
M 10	x	70	S	100	95,85
M 10	x	75	S	100	98,25
M 10	x	80	S	100	110,00
M 10	x	90	S	100	121,00
M 10	x	100	S	100	165,00
M 10	x	110	S	100	192,00
M 10	x	120	S	100	219,00
M 10	x	130	S	50	260,00
M 10	x	140	S	50	288,00
M 12	x	16	S	100	226,00
M 12	x	20	S	100	72,20
M 12	x	25	S	100	67,35
M 12	x	30	S	100	69,75
M 12	x	35	S	100	74,00
M 12	x	40	S	100	81,85
M 12	x	45	S	100	90,35
M 12	x	50	S	100	98,25
M 12	x	55	S	100	106,00
M 12	x	60	S	100	113,00
M 12	x	65	S	100	120,00
M 12	x	70	S	100	128,00
M 12	x	75	S	50	146,00
M 12	x	80	S	50	149,00
M 12	x	90	S	50	162,00
M 12	x	100	S	50	181,00
M 12	x	110	S	50	234,00
M 12	x	120	S	50	266,00
M 12	x	130	S	50	298,00
M 12	x	140	S	50	329,00
M 12	x	150	S	50	370,00
M 12	x	160	S	1	620,00
M 14	x	30	S	100	146,00
M 14	x	35	S	100	156,00
M 14	x	40	S	100	170,00
M 14	x	45	S	50	179,00
M 14	x	50	S	50	207,00
M 14	x	60	S	50	214,00
M 14	x	70	S	50	256,00
M 14	x	80	S	50	298,00
M 14	x	90	S	50	340,00
M 14	x	100	S	50	382,00
M 16	x	25	S	50	165,00
M 16	x	30	S	50	153,00
M 16	x	35	S	50	159,00
M 16	x	40	S	50	169,00
M 16	x	45	S	50	176,00
M 16	x	50	S	50	186,00
M 16	x	55	S	50	205,00
M 16	x	60	S	50	224,00
M 16	x	65	S	50	240,00
M 16	x	70	S	50	247,00
M 16	x	75	S	50	274,00
M 16	x	80	S	50	288,00
M 16	x	90	S	25	301,00
M 16	x	100	S	25	345,00
M 16	x	110	S	25	372,00
M 16	x	120	S	25	404,00
M 16	x	130	S	25	435,00
M 16	x	140	S	25	494,00
M 16	x	150	S	25	574,00
M 16	x	160	S	25	629,00
M 16	x	180	S	25	724,00
M 16	x	200	S	25	792,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	30	S	25	827,00
M 20	x	35	S	25	837,00
M 20	x	40	S	25	544,00
M 20	x	45	S	25	550,00
M 20	x	50	S	25	557,00
M 20	x	55	S	25	561,00
M 20	x	60	S	25	566,00
M 20	x	65	S	25	581,00
M 20	x	70	S	25	605,00
M 20	x	80	S	25	647,00
M 20	x	90	S	25	697,00
M 20	x	100	S	25	752,00
M 20	x	110	S	25	819,00
M 20	x	120	S	25	887,00
M 20	x	130	S	25	956,00
M 20	x	140	S	25	1024,00
M 20	x	150	S	25	1093,00
M 20	x	160	S	10	1228,00
M 20	x	180	S	10	1365,00
M 20	x	220	S	1	2125,00
M 24	x	40	S	1	1129,00
M 24	x	45	S	1	1164,00
M 24	x	50	S	1	1164,00
M 24	x	55	S	1	1237,00
M 24	x	60	S	1	1237,00
M 24	x	70	S	1	1310,00
M 24	x	80	S	1	1383,00
M 24	x	90	S	1	1493,00
M 24	x	100	S	1	1528,00
M 24	x	120	S	1	1601,00
M 24	x	130	S	1	1674,00
M 24	x	140	S	1	1747,00
M 24	x	180	S	1	2474,00
M 30	x	50	S	1	1780,00
M 30	x	55	S	1	1827,00
M 30	x	60	S	1	1827,00
M 30	x	70	S	1	1896,00
M 30	x	80	S	1	1973,00
M 30	x	90	S	1	2001,00
M 30	x	100	S	1	2067,00
M 30	x	110	S	1	2125,00
M 30	x	120	S	1	2209,00
M 30	x	150	S	1	2441,00
M 30	x	160	S	1	2489,00
M 36	x	60	S	1	3550,00
M 36	x	70	S	1	3642,00
M 36	x	80	S	1	3856,00

DIN	06912.810
6912	**8.8** **galvanisch verzinkt**

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

Maße ➔ TI-12 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-230

Rostfrei ➔ S. 521

M 4	x	6	S	500	29,30 gal Zn
M 4	x	8	S	500	20,95 gal Zn
M 4	x	10	S	500	15,40 gal Zn
M 4	x	12	S	500	14,65 gal Zn
M 4	x	14	S	500	17,82 gal Zn
M 4	x	16	S	500	15,35 gal Zn
M 4	x	18	S	500	18,70 gal Zn
M 4	x	20	S	500	16,85 gal Zn
M 4	x	25	S	500	19,10 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	30	S	500	20,50 gal Zn
M 4	x	35	S	500	23,70 gal Zn
M 4	x	40	S	500	24,75 gal Zn
M 5	x	6	S	500	30,70 gal Zn
M 5	x	8	S	500	26,65 gal Zn
M 5	x	10	S	500	17,75 gal Zn
M 5	x	12	S	500	16,45 gal Zn
M 5	x	16	S	500	17,30 gal Zn
M 5	x	18	S	500	18,90 gal Zn
M 5	x	20	S	500	17,90 gal Zn
M 5	x	25	S	500	19,35 gal Zn
M 5	x	30	S	500	22,40 gal Zn
M 5	x	35	S	200	25,45 gal Zn
M 5	x	40	S	200	29,00 gal Zn
M 5	x	45	S	200	30,85 gal Zn
M 5	x	50	S	200	43,10 gal Zn
M 5	x	55	S	200	48,30 gal Zn
M 5	x	60	S	200	51,80 gal Zn
M 6	x	8	S	500	33,30 gal Zn
M 6	x	10	S	500	20,50 gal Zn
M 6	x	12	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	14	S	500	19,00 gal Zn
M 6	x	16	S	500	20,50 gal Zn
M 6	x	18	S	500	21,30 gal Zn
M 6	x	20	S	500	21,35 gal Zn
M 6	x	22	S	500	22,95 gal Zn
M 6	x	25	S	500	22,30 gal Zn
M 6	x	30	S	500	24,00 gal Zn
M 6	x	35	S	200	25,65 gal Zn
M 6	x	40	S	200	29,45 gal Zn
M 6	x	45	S	200	31,90 gal Zn
M 6	x	50	S	200	34,80 gal Zn
M 6	x	55	S	200	39,20 gal Zn
M 6	x	60	S	200	42,20 gal Zn
M 6	x	65	S	200	54,00 gal Zn
M 6	x	70	S	200	59,20 gal Zn
M 6	x	80	S	200	70,70 gal Zn
M 6	x	90	S	200	75,00 gal Zn
M 6	x	100	S	200	92,55 gal Zn
M 6	x	110	S	200	126,65 gal Zn
M 6	x	120	S	200	145,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	38,85 gal Zn
M 8	x	12	S	200	34,45 gal Zn
M 8	x	14	S	200	88,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	27,15 gal Zn
M 8	x	18	S	200	29,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	28,10 gal Zn
M 8	x	22	S	200	31,15 gal Zn
M 8	x	25	S	200	30,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	33,40 gal Zn
M 8	x	35	S	200	37,35 gal Zn
M 8	x	40	S	200	41,95 gal Zn
M 8	x	45	S	200	46,65 gal Zn
M 8	x	50	S	200	49,95 gal Zn
M 8	x	55	S	200	54,55 gal Zn
M 8	x	60	S	200	59,25 gal Zn
M 8	x	65	S	200	65,50 gal Zn
M 8	x	70	S	200	74,00 gal Zn
M 8	x	75	S	200	106,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	106,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	114,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	122,00 gal Zn
M 8	x	105	S	100	492,00 gal Zn
M 8	x	110	S	100	157,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	82,50 gal Zn
M 10	x	18	S	200	70,75 gal Zn
M 10	x	20	S	200	46,20 gal Zn
M 10	x	25	S	200	47,90 gal Zn
M 10	x	30	S	200	50,10 gal Zn
M 10	x	35	S	200	57,25 gal Zn
M 10	x	40	S	100	64,30 gal Zn
M 10	x	45	S	100	71,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	78,20 gal Zn
M 10	x	55	S	100	87,90 gal Zn
M 10	x	60	S	100	94,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	65	S	100	102,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	110,00 gal Zn
M 10	x	75	S	100	119,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	126,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	138,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	184,00 gal Zn
M 10	x	120	S	100	243,00 gal Zn
M 10	x	130	S	100	287,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	315,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	233,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	79,40 gal Zn
M 12	x	25	S	100	75,85 gal Zn
M 12	x	30	S	100	79,40 gal Zn
M 12	x	35	S	100	84,90 gal Zn
M 12	x	40	S	100	94,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	104,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	113,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	122,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	129,00 gal Zn
M 12	x	65	S	100	138,00 gal Zn
M 12	x	70	S	100	148,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	170,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	186,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	208,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	265,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	299,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	331,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	362,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	405,00 gal Zn
M 12	x	160	S	1	655,00 gal Zn
M 12	x	180	S	1	710,00 gal Zn
M 14	x	30	S	100	171,00 gal Zn
M 14	x	35	S	100	181,00 gal Zn
M 14	x	40	S	100	195,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	204,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	232,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	240,00 gal Zn
M 14	x	70	S	50	281,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	190,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	173,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	179,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	192,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	200,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	214,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	255,00 gal Zn
M 16	x	70	S	50	282,00 gal Zn
M 16	x	80	S	50	329,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	346,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	395,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	427,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	462,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	493,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	552,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	633,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	690,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	784,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	855,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	873,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	900,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	581,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	590,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	600,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	616,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	662,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	711,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	769,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	829,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	896,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	965,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1035,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1105,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1175,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1310,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	1445,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	1585,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	220	S	1	2210,00 gal Zn
M 24	x	40	S	1	1249,00 gal Zn
M 24	x	45	S	1	1284,00 gal Zn
M 24	x	50	S	1	1284,00 gal Zn
M 24	x	60	S	1	1357,00 gal Zn
M 24	x	70	S	1	1435,00 gal Zn
M 24	x	80	S	1	1515,00 gal Zn
M 24	x	90	S	1	1625,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1666,00 gal Zn
M 30	x	50	S	1	1825,00 gal Zn
M 30	x	55	S	1	1872,00 gal Zn
M 30	x	60	S	1	1872,00 gal Zn
M 30	x	70	S	1	1941,00 gal Zn
M 30	x	80	S	1	1941,00 gal Zn
M 30	x	90	S	1	2051,00 gal Zn
M 30	x	100	S	1	2117,00 gal Zn

DIN	06912.860

6912 **8.8**
galv. verz. gelb

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 521

M 4	x	8	S	500	20,95 gal ZnC
M 4	x	10	S	500	15,40 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	14,65 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	17,75 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	16,45 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	17,30 gal ZnC
M 6	x	10	S	500	20,50 gal ZnC
M 6	x	12	S	500	18,95 gal ZnC
M 6	x	16	S	500	20,50 gal ZnC
M 6	x	20	S	500	21,35 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	22,30 gal ZnC
M 8	x	16	S	200	27,15 gal ZnC
M 8	x	20	S	200	28,10 gal ZnC
M 8	x	25	S	200	30,30 gal ZnC
M 10	x	20	S	200	46,20 gal ZnC
M 10	x	25	S	200	47,90 gal ZnC
M 10	x	30	S	200	50,10 gal ZnC

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	06912.100

6912 **10.9**

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 521

M 6	x	10	S	500	40,00
M 6	x	12	S	500	36,50
M 6	x	16	S	500	39,00
M 6	x	20	S	500	40,50
M 6	x	25	S	500	42,50
M 6	x	30	S	500	45,00
M 6	x	35	S	200	48,00
M 6	x	40	S	200	54,00
M 8	x	16	S	200	51,00
M 8	x	20	S	200	52,00
M 8	x	25	S	200	55,00
M 8	x	30	S	200	60,00
M 8	x	35	S	200	67,00
M 8	x	40	S	200	76,00
M 8	x	45	S	200	84,00
M 8	x	50	S	200	89,00
M 8	x	60	S	200	106,00
M 10	x	16	S	200	223,00
M 10	x	20	S	200	84,00
M 10	x	25	S	200	86,00
M 10	x	30	S	200	89,00
M 10	x	35	S	200	102,00
M 10	x	40	S	100	116,00
M 10	x	45	S	100	127,00
M 10	x	50	S	100	141,00
M 10	x	60	S	100	168,00
M 12	x	25	S	100	138,00
M 12	x	30	S	100	143,00
M 12	x	35	S	100	152,00
M 12	x	40	S	100	168,00
M 12	x	45	S	100	186,00
M 12	x	50	S	100	202,00
M 12	x	60	S	100	230,00
M 16	x	30	S	50	320,00
M 16	x	35	S	50	325,00
M 16	x	40	S	50	350,00
M 16	x	45	S	50	360,00
M 16	x	50	S	50	380,00
M 16	x	60	S	50	460,00
M 16	x	70	S	50	510,00
M 16	x	80	S	50	590,00
M 20	x	40	S	25	1010,00
M 20	x	50	S	25	1020,00
M 20	x	60	S	25	1030,00
M 20	x	70	S	25	1070,00
M 24	x	40	S	25	2068,00
M 24	x	50	S	25	2068,00
M 24	x	60	S	25	2213,00
M 24	x	70	S	25	2650,00
M 24	x	80	S	25	2690,00
M 24	x	90	S	25	2832,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06912.110			
6912	**10.9 galvanisch verzinkt**			

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

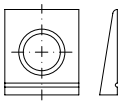
Rostfrei → S. 521

M 6	x	12	S	500	90,00 gal Zn
M 6	x	16	S	500	91,00 gal Zn
M 6	x	20	S	500	96,00 gal Zn
M 6	x	25	S	500	99,00 gal Zn
M 6	x	30	S	500	107,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	165,00 gal Zn
M 8	x	20	S	200	166,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	181,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	197,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	234,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	244,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	255,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	280,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	425,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	435,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	940,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	950,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	980,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06917.000			
6917	**Stahl vergütet**			



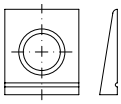
Scheiben, vierkant, keilförmig 14%, für HV-Verbindung an Doppel-T-Trägern im Stahlbau

Maße → TI-86

• ÜH-Fabrikate

13	S	1	104,00
17	S	1	117,00
21	S	1	185,00
25	S	1	316,00

DIN	06917.020
6917	**Stahl vergütet feuerverzinkt**



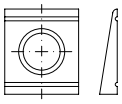
Scheiben, vierkant, keilförmig 14%, für HV-Verbindungen an Doppel-T-Trägern im Stahlbau

Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-219

• ÜH-Fabrikate

13	S	1	110,00 tZn
17	S	1	127,00 tZn
21	S	1	202,00 tZn
23	S	1	251,00 tZn
25	S	1	353,00 tZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06918.000			
6918	**Stahl vergütet**			



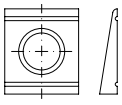
Scheiben, vierkant, keilförmig 8%, für HV-Verbindungen an U-Profilen im Stahlbau

Maße → TI-86

• ÜH-Fabrikate

13	S	1	102,00
17	S	1	121,00
21	S	1	162,00
23	S	1	212,00
25	S	1	306,00
28	S	1	329,00
31	S	1	569,00

DIN	06918.020
6918	**Stahl vergütet feuerverzinkt**



Scheiben, vierkant, keilförmig 8%, für HV-Verbindungen an U-Profilen im Stahlbau

Maße → TI-86 Korrosionsschutz → TI-219

• ÜH-Fabrikate

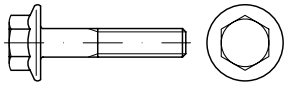
13	S	1	106,00 tZn
17	S	1	129,00 tZn
21	S	1	178,00 tZn
23	S	1	233,00 tZn
25	S	1	336,00 tZn
28	S	1	363,00 tZn
31	S	1	612,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 6921

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06921.800			

6921 **8.8**



Sechskantschrauben mit Flansch

Maße → TI-17 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

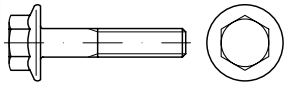
Rostfrei → S. 522

DIN 6921 wird ersetzt durch EN 1665

M 6	x	12	S	500	22,90
M 6	x	16	S	500	15,50
M 6	x	20	S	500	14,90
M 6	x	25	S	500	14,90
M 6	x	30	S	500	16,70
M 8	x	12	S	200	47,00
M 8	x	16	S	200	41,50
M 8	x	20	S	200	29,50
M 8	x	25	S	200	30,00
M 8	x	30	S	200	32,50
M 8	x	35	S	200	35,50
M 8	x	40	S	200	38,00
M 8	x	50	S	200	43,50
M 10	x	16	S	200	68,00
M 10	x	20	S	200	41,50
M 10	x	25	S	200	44,00
M 10	x	30	S	200	47,00
M 10	x	35	S	100	52,00
M 10	x	40	S	100	56,00
M 10	x	45	S	100	62,00
M 10	x	50	S	100	66,00
M 10	x	60	S	100	73,00
M 12	x	20	S	100	126,00
M 12	x	25	S	100	117,00
M 12	x	30	S	100	126,00
M 12	x	35	S	100	138,00
M 12	x	40	S	100	143,00
M 12	x	45	S	100	157,00
M 12	x	50	S	100	166,00
M 12	x	60	S	100	187,00
M 12	x	70	S	50	214,00
M 12	x	80	S	50	236,00
M 12	x	90	S	50	270,00
M 12	x	100	S	50	290,00
M 16	x	30	S	50	192,00
M 16	x	35	S	50	205,00
M 16	x	40	S	50	216,00
M 16	x	45	S	50	228,00
M 16	x	50	S	50	240,00
M 16	x	60	S	50	285,00
M 16	x	65	S	25	300,00
M 16	x	70	S	25	300,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06921.810			

6921 **8.8**
galvanisch verzinkt



Sechskantschrauben mit Flansch

Maße → TI-17 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

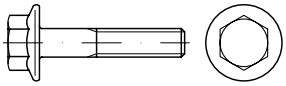
Rostfrei → S. 522

DIN 6921 wird ersetzt durch EN 1665

M 6	x	12	S	500	24,80 gal Zn
M 6	x	16	S	500	17,40 gal Zn
M 6	x	20	S	500	17,40 gal Zn
M 6	x	25	S	500	18,50 gal Zn
M 8	x	12	S	200	51,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	45,50 gal Zn
M 8	x	20	S	200	33,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	35,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	37,50 gal Zn
M 8	x	35	S	200	40,50 gal Zn
M 8	x	40	S	200	41,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	50,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	57,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	48,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	51,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	61,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	136,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	128,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	137,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	149,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	155,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	170,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	180,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	202,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	230,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	254,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	290,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	212,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	225,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	238,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	260,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	310,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	350,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06921.100			

6921 **10.9**



Sechskantschrauben mit Flansch

Maße → TI-17 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

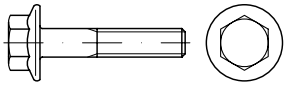
Rostfrei → S. 522

DIN 6921 wird ersetzt durch EN 1665

M 5	x	10	S	500	23,50
M 5	x	12	S	500	24,20
M 5	x	16	S	500	24,80
M 5	x	20	S	500	25,50
M 6	x	12	S	500	29,50
M 6	x	16	S	500	19,20
M 6	x	20	S	500	19,80
M 6	x	25	S	500	20,50
M 6	x	30	S	500	21,10
M 8	x	10	S	200	46,00
M 8	x	12	S	200	45,00
M 8	x	16	S	200	43,50
M 8	x	20	S	200	36,50
M 8	x	25	S	200	38,00
M 8	x	30	S	200	40,50
M 8	x	35	S	200	44,00
M 8	x	40	S	200	47,00
M 8	x	50	S	200	54,00
M 10	x	16	S	200	76,00
M 10	x	20	S	200	52,00
M 10	x	25	S	200	56,00
M 10	x	30	S	200	60,00
M 10	x	35	S	100	66,00
M 10	x	40	S	100	70,00
M 10	x	50	S	100	83,00
M 10	x	60	S	100	93,00
M 12	x	25	S	100	112,00
M 12	x	30	S	100	116,00
M 12	x	35	S	100	120,00
M 12	x	40	S	100	126,00
M 12	x	45	S	100	156,00
M 12	x	50	S	100	156,00
M 12	x	60	S	100	186,00
M 12	x	80	S	50	295,00
M 16	x	30	S	50	270,00
M 16	x	35	S	50	285,00
M 16	x	40	S	50	300,00
M 16	x	50	S	50	335,00
M 16	x	60	S	50	395,00
M 16	x	70	S	25	415,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06921.110				
6921	**10.9 galvanisch verzinkt**				



Sechskantschrauben mit Flansch

getempert

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

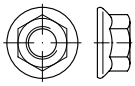
Maße → TI-17 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Rostfrei → S. 522

DIN 6921 wird ersetzt durch EN 1665

M 5	x	10	S	500	30,50 gal Zn
M 5	x	12	S	500	31,20 gal Zn
M 5	x	16	S	500	32,80 gal Zn
M 5	x	20	S	500	33,00 gal Zn
M 6	x	12	S	500	37,50 gal Zn
M 6	x	16	S	500	27,20 gal Zn
M 6	x	20	S	500	27,80 gal Zn
M 6	x	25	S	500	28,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	29,10 gal Zn
M 8	x	10	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	20	S	200	46,50 gal Zn
M 8	x	25	S	200	48,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	50,50 gal Zn
M 8	x	35	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	40	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	64,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	89,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	67,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	72,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	75,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	85,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	99,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	110,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	132,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	136,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	145,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	151,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	186,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	186,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	216,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	325,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	325,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	320,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	335,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	370,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	435,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	455,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06923.810			
6923	**8 galvanisch verzinkt**			



Sechskantmuttern mit Flansch

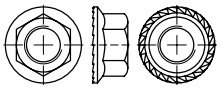
Maße → TI-63 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 522

DIN 6923 wird ersetzt durch EN 1661

M 4	S	1000	10,30 gal Zn
M 5	S	1000	11,80 gal Zn
M 6	S	1000	13,00 gal Zn
M 8	S	1000	18,70 gal Zn
M 10	S	500	34,00 gal Zn
M 12	S	250	46,50 gal Zn
M 16	S	50	146,00 gal Zn
M 20	S	50	242,00 gal Zn

~DIN	06923.814		
6923	**8 Sperrzahn galvanisch verzinkt**		



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung

Maße → TI-63 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 522

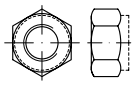
Oberflächengehärtete Muttern → Artikel 88934

M 4	S	1000	11,00 gal Zn
M 5	S	1000	12,00 gal Zn
M 6	S	1000	13,50 gal Zn
M 8	S	1000	20,00 gal Zn
M 10	S	500	36,00 gal Zn
M 12	S	250	50,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06924.810			
6924	**8 galvanisch verzinkt**			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

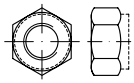
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 522

DIN 6924 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7040 (austauschbar)

M 4	S	200	16,50 gal Zn
M 5	S	200	15,70 gal Zn
M 6	S	100	18,20 gal Zn
M 8	S	100	23,00 gal Zn
M 10	S	100	39,50 gal Zn
M 12	S	100	51,00 gal Zn
M 16	S	50	99,00 gal Zn
M 20	S	50	187,00 gal Zn
M 24	S	25	295,00 gal Zn

DIN	06924.110		
6924	**10 galvanisch verzinkt**		



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

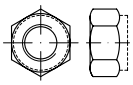
Rostfrei → S. 522

DIN 6924 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7040 (austauschbar)

M 10	S	100	63,00 gal Zn
M 12	S	100	91,00 gal Zn
M 16	S	50	162,00 gal Zn
M 20	S	50	295,00 gal Zn
M 24	S	25	395,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06924.115			
6924	**10 Fein galvanisch verzinkt**			



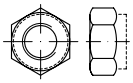
Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metr. Feingewinde

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

M 10	x 1	S	100	69,00 gal Zn
M 12	x 1,5	S	100	99,00 gal Zn
M 14	x 1,5	S	100	133,00 gal Zn
M 16	x 1,5	S	50	178,00 gal Zn
M 20	x 1,5	S	50	320,00 gal Zn
M 24	x 2	S	25	470,00 gal Zn

DIN	06925.810
6925	**8 galvanisch verzinkt**



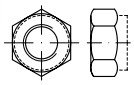
Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

M 4	S	100	7,50 gal Zn
M 5	S	100	7,50 gal Zn
M 6	S	100	8,90 gal Zn
M 8	S	100	12,50 gal Zn
M 10	S	100	21,70 gal Zn
M 12	S	100	35,50 gal Zn
M 14	S	100	48,00 gal Zn
M 16	S	100	69,00 gal Zn
M 18	S	50	104,00 gal Zn
M 20	S	50	108,00 gal Zn
M 24	S	25	190,00 gal Zn
M 27	S	25	420,00 gal Zn
M 30	S	10	495,00 gal Zn
M 33	S	10	950,00 gal Zn
M 36	S	10	1000,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06925.860			
6925	**8 galv. verz. gelb**			



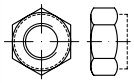
Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Normenumstellung → TI-7 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

M 5	S	1000	6,80 gal ZnC
M 6	S	1000	7,00 gal ZnC
M 8	S	500	10,90 gal ZnC
M 10	S	500	18,10 gal ZnC
M 12	S	250	28,50 gal ZnC
M 16	S	100	56,00 gal ZnC
M 20	S	50	108,00 gal ZnC

DIN	06925.840
6925	**8 zinklamellenbeschichtet**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

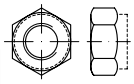
Reibwert 0,09 - 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei,

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

M 6	S	1000	9,10 flZn
M 8	S	500	14,10 flZn
M 10	S	500	24,60 flZn
M 12	S	250	38,00 flZn
M 16	S	100	72,00 flZn
M 20	S	50	141,00 flZn
M 24	S	25	255,00 flZn

DIN	06925.820
6925	**8 feuerverzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Gewindetoleranz 6 H

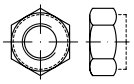
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

M 5	S	100	146,00 tZn
M 6	S	100	58,00 tZn
M 8	S	100	60,00 tZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 10		S	100	78,00 tZn
M 12		S	100	95,00 tZn
M 16		S	50	160,00 tZn
M 20		S	50	560,00 tZn
M 24		S	25	770,00 tZn

DIN	06925.815
6925	**8 Fein galvanisch verzinkt**

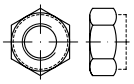


Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

M 8	x 1	S	100	24,60 gal Zn
M 10	x 1	S	100	28,50 gal Zn
M 12	x 1,5	S	100	34,50 gal Zn
M 14	x 1,5	S	100	49,50 gal Zn
M 16	x 1,5	S	100	65,00 gal Zn
M 18	x 1,5	S	50	112,00 gal Zn
M 20	x 1,5	S	50	108,00 gal Zn
M 20	x 2	S	50	108,00 gal Zn
M 24	x 1,5	S	25	197,00 gal Zn
M 24	x 2	S	25	197,00 gal Zn
M 30	x 2	S	10	510,00 gal Zn

DIN	06925.110
6925	**10 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

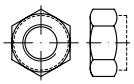
M 8	S	100	28,50 gal Zn
M 10	S	100	41,50 gal Zn
M 12	S	100	54,00 gal Zn
M 14	S	100	69,00 gal Zn
M 16	S	50	85,00 gal Zn
M 18	S	50	129,00 gal Zn
M 20	S	50	150,00 gal Zn
M 24	S	25	241,00 gal Zn
M 27	S	10	680,00 gal Zn
M 30	S	10	485,00 gal Zn
M 36	S	10	2500,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 06925.140

6925 **10** **zinklamellenbeschichtet**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei,

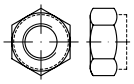
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

DIN 6925 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7042

M 6	S	1000	55,00 flZn
M 8	S	500	65,00 flZn
M 10	S	500	90,00 flZn
M 12	S	250	100,00 flZn
M 16	S	50	120,00 flZn
M 18	S	50	63,32 flZn
M 20	S	50	180,00 flZn
M 24	S	25	330,00 flZn

DIN 06925.115

6925 **10** **Fein** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

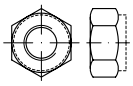
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

M 8	x	1	S 100	28,00 gal Zn
M 10	x	1	S 100	44,00 gal Zn
M 10	x	1,25	S 100	43,00 gal Zn
M 12	x	1,25	S 100	53,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S 100	53,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S 100	76,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S 50	92,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S 50	140,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S 50	162,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S 25	260,00 gal Zn
M 24	x	2	S 25	260,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

ISO 07040.810

7040 **8** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C,

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

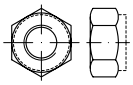
Rostfrei → S. 523

ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

M 4	S	200	16,50 gal Zn
M 5	S	200	15,70 gal Zn
M 6	S	100	18,20 gal Zn
M 8	S	100	23,00 gal Zn
M 10	S	100	39,50 gal Zn
M 12	S	100	51,00 gal Zn
M 14	S	100	68,00 gal Zn
M 16	S	50	99,00 gal Zn
M 20	S	50	187,00 gal Zn
M 24	S	25	295,00 gal Zn

ISO 07040.814

7040 **8** **WS*** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit wärmestabilisiertem* Polyamid-Klemmring

*bis ~ +150/180 °C (DB-N 205107-03)

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 523

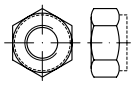
ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

M 5	S	1000	18,50 gal Zn
M 6	S	1000	19,20 gal Zn
M 8	S	1000	26,50 gal Zn
M 10	S	500	43,50 gal Zn
M 12	S	500	59,00 gal Zn
M 16	S	200	132,00 gal Zn
M 20	S	50	365,00 gal Zn
M 24	S	25	415,00 gal Zn

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

ISO 07040.110

7040 **10** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C,

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

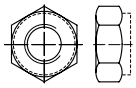
Rostfrei → S. 523

ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

10	S	100	63,00 gal Zn
12	S	100	91,00 gal Zn
16	S	50	162,00 gal Zn
20	S	50	295,00 gal Zn
24	S	25	395,00 gal Zn

ISO 07042.810

7042 **8** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, (Ganzmetallmuttern)

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

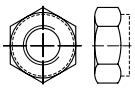
ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 4	S	100	7,50 gal Zn
M 5	S	100	7,50 gal Zn
M 10	S	500	17,90 gal Zn
M 12	S	250	28,00 gal Zn
M 14	S	100	48,00 gal Zn
M 18	S	50	104,00 gal Zn
M 20	S	50	108,00 gal Zn
M 24	S	25	190,00 gal Zn
M 27	S	25	420,00 gal Zn
M 30	S	10	495,00 gal Zn
M 33	S	10	950,00 gal Zn
M 36	S	10	1000,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07042.860
7042	**8** **galv. verz. gelb**



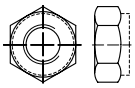
Sechskantmuttern mit Klemmteil, (Ganzmetallmuttern)

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 5	S	1000	6,80 gal ZnC
M 6	S	1000	7,00 gal ZnC
M 8	S	500	10,90 gal ZnC
M 10	S	500	18,10 gal ZnC
M 12	S	250	28,50 gal ZnC
M 16	S	100	56,00 gal ZnC
M 20	S	50	108,00 gal ZnC

ISO	07042.841
7042	**8** **zinklamellenbeschichtet**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

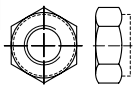
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 6	S	1000	9,10 flZn
M 8	S	500	14,10 flZn
M 10	S	500	24,60 flZn
M 12	S	250	38,00 flZn
M 16	S	100	72,00 flZn
M 20	S	50	141,00 flZn
M 24	S	25	255,00 flZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07042.820
7042	**8** **feuerverzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern, zweiteilig

Gewindetoleranz 6H

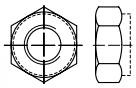
→ ISO 4014/4017 8.8 tZn SB

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

CE = auch zur Verwendung im Stahlbau als nicht planmäßig vorgespannte Schraubverb. nach EN 15048

M 5	S	100	146,00 tZn
M 6	S	100	58,00 tZn
M 8	S	100	60,00 tZn
M 10	S	100	78,00 tZn
M 12	S	100	95,00 tZn
M 16	S	50	160,00 tZn
M 20	S	50	560,00 tZn
M 24	S	25	770,00 tZn

ISO	07042.110
7042	**10** **galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

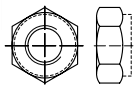
Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 8	S	100	28,50 gal Zn
M 10	S	100	41,50 gal Zn
M 12	S	100	54,00 gal Zn
M 14	S	100	69,00 gal Zn
M 16	S	50	85,00 gal Zn
M 18	S	50	129,00 gal Zn
M 20	S	50	150,00 gal Zn
M 24	S	25	241,00 gal Zn
M 27	S	10	680,00 gal Zn
M 30	S	10	485,00 gal Zn
M 36	S	10	2500,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07042.140
7042	**10** **zinklamellenbeschichtet**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest Chrom(VI)-frei

Achtung! Gegenüber galv. verzinkt geänderte Anziehdrehmomente.

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-218
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 6	S	1000	55,00 flZn
M 8	S	500	65,00 flZn
M 10	S	500	90,00 flZn
M 12	S	250	100,00 flZn
M 16	S	50	120,00 flZn
M 18	S	50	63,32 flZn
M 20	S	50	180,00 flZn
M 24	S	25	330,00 flZn

ISO	07045.404
7045	**4.8** **H**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 524

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

M 3	x	5 -H	S	2000	5,00
M 3	x	6 -H	S	2000	2,85
M 3	x	8 -H	S	2000	1,90
M 3	x	10 -H	S	2000	1,95
M 3	x	12 -H	S	2000	2,00
M 3	x	16 -H	S	2000	2,25
M 3	x	20 -H	S	2000	2,55
M 4	x	6 -H	S	2000	4,20
M 4	x	8 -H	S	2000	2,70
M 4	x	10 -H	S	2000	2,80
M 4	x	12 -H	S	2000	2,85
M 4	x	16 -H	S	2000	3,35
M 4	x	20 -H	S	2000	3,45
M 4	x	25 -H	S	1000	3,60
M 4	x	30 -H	S	1000	4,90
M 5	x	8 -H	S	2000	3,95
M 5	x	10 -H	S	2000	4,00
M 5	x	12 -H	S	1000	4,20
M 5	x	16 -H	S	1000	4,60
M 5	x	20 -H	S	1000	4,90
M 5	x	25 -H	S	1000	5,70
M 6	x	10 -H	S	1000	5,90
M 6	x	12 -H	S	1000	5,90
M 6	x	16 -H	S	1000	6,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20 -H	S	1000	6,70
M 6	x	25 -H	S	500	7,50
M 6	x	40 -H	S	500	11,20
M 8	x	16 -H	S	500	13,80
M 8	x	25 -H	S	200	17,00

ISO	07045.414
7045	**4.8** **H** **galvanisch verzinkt**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

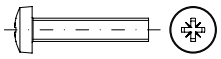
Rostfrei → S. 524

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2	x	4 -H	K	200	9,30 gal Zn
M 2	x	5 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2	x	5 -H	K	200	9,30 gal Zn
M 2	x	6 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 2	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	8 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	10 -H	S	2000	3,90 gal Zn
M 2	x	10 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2	x	12 -H	S	2000	4,00 gal Zn
M 2	x	12 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2	x	16 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2	x	20 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2	x	20 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	S	2000	3,95 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2,5	x	14 -H	S	2000	8,00 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	S	2000	4,40 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	S	2000	4,75 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	K	200	7,15 gal Zn
M 2,5	x	25 -H	S	2000	5,60 gal Zn
M 2,5	x	25 -H	K	200	8,00 gal Zn
M 2,5	x	30 -H	S	2000	12,00 gal Zn
M 2,5	x	30 -H	K	200	14,40 gal Zn
M 3	x	3 -H	S	2000	10,00 gal Zn
M 3	x	3 -H	K	200	12,00 gal Zn
M 3	x	4 -H	S	2000	8,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	K	200	10,60 gal Zn
M 3	x	5 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 3	x	5 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 3	x	6 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3	x	8 -H	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	10 -H	S	2000	2,15 gal Zn
M 3	x	10 -H	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	12 -H	S	2000	2,25 gal Zn
M 3	x	12 -H	K	200	4,70 gal Zn
M 3	x	14 -H	S	2000	2,65 gal Zn
M 3	x	14 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 3	x	16 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	16 -H	K	200	4,85 gal Zn
M 3	x	18 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	18 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	20 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	22 -H	S	2000	3,15 gal Zn
M 3	x	22 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3	x	25 -H	S	2000	3,45 gal Zn
M 3	x	25 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 3	x	28 -H	S	2000	11,00 gal Zn
M 3	x	28 -H	K	200	13,45 gal Zn
M 3	x	30 -H	S	2000	4,30 gal Zn
M 3	x	30 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	35 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 3	x	35 -H	K	200	9,10 gal Zn
M 3	x	40 -H	S	1000	7,00 gal Zn
M 3	x	40 -H	K	200	9,40 gal Zn
M 3	x	45 -H	S	1000	10,50 gal Zn
M 3	x	45 -H	K	200	12,47 gal Zn
M 3	x	50 -H	S	1000	12,00 gal Zn
M 3	x	50 -H	K	200	14,40 gal Zn
M 3	x	55 -H	S	200	25,00 gal Zn
M 3,5	x	5 -H	S	2000	9,00 gal Zn
M 3,5	x	6 -H	S	2000	9,20 gal Zn
M 4	x	4 -H	S	2000	10,00 gal Zn
M 4	x	4 -H	K	200	12,45 gal Zn
M 4	x	5 -H	S	2000	7,10 gal Zn
M 4	x	5 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	6 -H	S	2000	4,60 gal Zn
M 4	x	6 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	8 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	10 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	12 -H	S	2000	3,20 gal Zn
M 4	x	12 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	14 -H	S	2000	4,45 gal Zn
M 4	x	14 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 4	x	16 -H	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	16 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 4	x	18 -H	S	2000	4,20 gal Zn
M 4	x	18 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 4	x	20 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 4	x	20 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 4	x	22 -H	S	2000	6,00 gal Zn
M 4	x	25 -H	S	1000	4,00 gal Zn
M 4	x	25 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 4	x	35 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 4	x	35 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 4	x	40 -H	S	1000	7,20 gal Zn
M 4	x	40 -H	K	200	9,60 gal Zn
M 4	x	45 -H	S	1000	11,10 gal Zn
M 4	x	45 -H	K	200	13,60 gal Zn
M 4	x	50 -H	S	1000	13,30 gal Zn
M 4	x	50 -H	K	200	15,80 gal Zn
M 4	x	55 -H	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	60 -H	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	65 -H	S	500	39,00 gal Zn
M 4	x	70 -H	S	500	24,70 gal Zn
M 4	x	80 -H	S	500	31,50 gal Zn
M 4	x	85 -H	S	500	40,00 gal Zn
M 4	x	90 -H	S	200	55,00 gal Zn
M 4	x	100 -H	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	6 -H	S	2000	8,80 gal Zn
M 5	x	6 -H	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	8 -H	S	2000	4,30 gal Zn
M 5	x	8 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 5	x	10 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x	12 -H	S	1000	4,60 gal Zn
M 5	x	12 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 5	x	14 -H	S	1000	5,00 gal Zn
M 5	x	14 -H	K	200	7,40 gal Zn
M 5	x	16 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	18 -H	S	1000	6,00 gal Zn
M 5	x	18 -H	K	200	8,40 gal Zn
M 5	x	20 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5	x	20 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5	x	25 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	25 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 5	x	30 -H	S	1000	7,60 gal Zn
M 5	x	30 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 5	x	35 -H	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	35 -H	K	200	11,00 gal Zn
M 5	x	40 -H	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	40 -H	K	200	11,10 gal Zn
M 5	x	45 -H	S	500	10,20 gal Zn
M 5	x	45 -H	K	200	12,70 gal Zn
M 5	x	50 -H	S	500	14,90 gal Zn
M 5	x	50 -H	K	200	17,30 gal Zn
M 5	x	60 -H	S	200	19,70 gal Zn
M 5	x	70 -H	S	200	27,50 gal Zn
M 5	x	80 -H	S	200	34,50 gal Zn
M 5	x	90 -H	S	200	40,00 gal Zn
M 5	x	100 -H	S	200	47,00 gal Zn
M 6	x	8 -H	K	200	14,00 gal Zn
M 6	x	10 -H	S	1000	6,60 gal Zn
M 6	x	10 -H	K	200	9,00 gal Zn
M 6	x	12 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 6	x	12 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 6	x	14 -H	S	1000	8,00 gal Zn
M 6	x	14 -H	K	200	10,50 gal Zn
M 6	x	16 -H	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x	18 -H	S	1000	8,00 gal Zn
M 6	x	20 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 6	x	20 -H	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	25 -H	S	500	8,30 gal Zn
M 6	x	25 -H	K	200	10,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	K	200	12,20 gal Zn
M 6	x	35 -H	S	500	11,70 gal Zn
M 6	x	35 -H	K	200	14,10 gal Zn
M 6	x	40 -H	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	45 -H	S	500	13,00 gal Zn
M 6	x	45 -H	K	200	15,40 gal Zn
M 6	x	50 -H	S	200	14,80 gal Zn
M 6	x	55 -H	S	200	39,00 gal Zn
M 6	x	60 -H	S	200	18,30 gal Zn
M 6	x	70 -H	S	200	29,00 gal Zn
M 6	x	75 -H	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	80 -H	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	90 -H	S	100	40,50 gal Zn
M 6	x	100 -H	S	100	47,50 gal Zn
M 8	x	12 -H	S	500	21,90 gal Zn
M 8	x	12 -H	K	200	24,30 gal Zn
M 8	x	16 -H	S	500	15,30 gal Zn
M 8	x	16 -H	K	200	17,70 gal Zn
M 8	x	20 -H	S	500	16,20 gal Zn
M 8	x	20 -H	K	200	18,70 gal Zn
M 8	x	25 -H	S	200	18,70 gal Zn
M 8	x	30 -H	S	200	20,50 gal Zn
M 8	x	35 -H	S	200	22,80 gal Zn
M 8	x	40 -H	S	100	24,30 gal Zn
M 8	x	45 -H	S	100	28,50 gal Zn
M 8	x	50 -H	S	100	29,50 gal Zn
M 8	x	60 -H	S	100	36,50 gal Zn
M 8	x	70 -H	S	100	44,50 gal Zn
M 8	x	80 -H	S	100	56,00 gal Zn
M 8	x	90 -H	S	100	75,00 gal Zn
M 10	x	25 -H	S	100	95,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07045.416			
7045 4.8 Z galvanisch verzinkt			
M 2,5 x 4 -Z	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5 x 5 -Z	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5 x 6 -Z	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5 x 8 -Z	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5 x 10 -Z	S	2000	3,95 gal Zn
M 2,5 x 12 -Z	S	2000	4,05 gal Zn
M 2,5 x 16 -Z	S	2000	4,40 gal Zn
M 3 x 4 -Z	S	2000	8,20 gal Zn
M 3 x 5 -Z	S	2000	5,50 gal Zn
M 3 x 6 -Z	S	2000	3,15 gal Zn
M 3 x 8 -Z	S	2000	2,15 gal Zn
M 3 x 10 -Z	S	2000	2,15 gal Zn
M 3 x 12 -Z	S	2000	2,25 gal Zn
M 3 x 16 -Z	S	2000	2,45 gal Zn
M 3 x 20 -Z	S	2000	2,80 gal Zn
M 3 x 25 -Z	S	2000	3,45 gal Zn
M 3 x 30 -Z	S	2000	4,30 gal Zn
M 3 x 35 -Z	S	2000	6,70 gal Zn
M 3 x 40 -Z	S	1000	7,00 gal Zn
M 4 x 5 -Z	S	2000	7,10 gal Zn
M 4 x 6 -Z	S	2000	4,60 gal Zn
M 4 x 8 -Z	S	2000	3,00 gal Zn
M 4 x 10 -Z	S	2000	3,10 gal Zn
M 4 x 12 -Z	S	2000	3,20 gal Zn
M 4 x 16 -Z	S	2000	3,60 gal Zn
M 4 x 18 -Z	S	2000	4,20 gal Zn
M 4 x 20 -Z	S	2000	3,80 gal Zn
M 4 x 25 -Z	S	1000	4,00 gal Zn
M 4 x 30 -Z	S	1000	5,50 gal Zn
M 4 x 35 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 4 x 40 -Z	S	1000	7,20 gal Zn
M 4 x 45 -Z	S	1000	11,10 gal Zn
M 4 x 50 -Z	S	1000	13,30 gal Zn
M 4 x 60 -Z	S	500	19,10 gal Zn
M 4 x 70 -Z	S	500	24,70 gal Zn
M 5 x 6 -Z	S	2000	8,80 gal Zn
M 5 x 8 -Z	S	2000	4,30 gal Zn
M 5 x 10 -Z	S	2000	4,40 gal Zn
M 5 x 12 -Z	S	1000	4,60 gal Zn
M 5 x 16 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
M 5 x 20 -Z	S	1000	5,50 gal Zn
M 5 x 25 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 5 x 30 -Z	S	1000	7,60 gal Zn
M 5 x 35 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 5 x 40 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 5 x 45 -Z	S	500	10,20 gal Zn
M 5 x 50 -Z	S	500	14,90 gal Zn
M 5 x 60 -Z	S	200	19,70 gal Zn
M 5 x 70 -Z	S	200	27,50 gal Zn
M 5 x 80 -Z	S	200	34,50 gal Zn
M 6 x 8 -Z	S	1000	11,60 gal Zn
M 6 x 10 -Z	S	1000	6,60 gal Zn
M 6 x 12 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 6 x 16 -Z	S	1000	7,20 gal Zn
M 6 x 20 -Z	S	1000	7,50 gal Zn
M 6 x 25 -Z	S	500	8,30 gal Zn
M 6 x 30 -Z	S	500	9,70 gal Zn
M 6 x 35 -Z	S	500	11,70 gal Zn
M 6 x 40 -Z	S	500	12,50 gal Zn
M 6 x 45 -Z	S	500	13,00 gal Zn
M 6 x 50 -Z	S	200	14,80 gal Zn
M 6 x 60 -Z	S	200	18,30 gal Zn



Linsenschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 525

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07045.435			
7045 4.8 H galv. verz. 8 DiSP			
M 3 x 6-H	S	2000	4,20 gal ZnDi
M 3 x 8-H	S	2000	2,90 gal ZnDi
M 3 x 12-H	S	2000	3,00 gal ZnDi
M 3 x 16-H	S	2000	3,35 gal ZnDi
M 4 x 8-H	S	2000	4,20 gal ZnDi
M 4 x 10-H	S	2000	4,35 gal ZnDi
M 4 x 12-H	S	2000	4,50 gal ZnDi
M 4 x 16-H	S	2000	4,90 gal ZnDi
M 4 x 20-H	S	2000	5,10 gal ZnDi
M 4 x 25-H	S	1000	5,45 gal ZnDi
M 4 x 30-H	S	1000	7,00 gal ZnDi
M 5 x 8-H	S	2000	5,50 gal ZnDi
M 5 x 10-H	S	2000	6,00 gal ZnDi
M 5 x 12-H	S	1000	6,25 gal ZnDi
M 5 x 16-H	S	1000	6,90 gal ZnDi
M 5 x 20-H	S	1000	7,15 gal ZnDi
M 6 x 10-H	S	1000	8,80 gal ZnDi
M 6 x 12-H	S	1000	9,00 gal ZnDi
M 6 x 25-H	S	500	11,00 gal ZnDi

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 524

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07045.464			
7045 4.8 H galv. verz. gelb			
M 3 x 6 -H	S	2000	3,35 gal ZnC
M 3 x 8 -H	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3 x 10 -H	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3 x 12 -H	S	2000	2,40 gal ZnC
M 3 x 16 -H	S	2000	2,65 gal ZnC
M 4 x 6 -H	S	2000	4,90 gal ZnC
M 4 x 8 -H	S	2000	3,35 gal ZnC
M 4 x 10 -H	S	2000	3,45 gal ZnC
M 4 x 12 -H	S	2000	3,60 gal ZnC
M 4 x 16 -H	S	2000	3,90 gal ZnC
M 4 x 20 -H	S	2000	4,05 gal ZnC
M 4 x 25 -H	S	1000	4,35 gal ZnC
M 4 x 30 -H	S	1000	5,60 gal ZnC
M 5 x 8 -H	S	2000	4,40 gal ZnC
M 5 x 10 -H	S	2000	4,80 gal ZnC
M 5 x 12 -H	S	1000	5,00 gal ZnC
M 5 x 16 -H	S	1000	5,50 gal ZnC
M 5 x 20 -H	S	1000	5,70 gal ZnC
M 5 x 25 -H	S	1000	6,70 gal ZnC
M 5 x 30 -H	S	1000	8,00 gal ZnC
M 6 x 10 -H	S	1000	7,00 gal ZnC
M 6 x 12 -H	S	1000	7,20 gal ZnC
M 6 x 16 -H	S	1000	7,50 gal ZnC
M 6 x 20 -H	S	1000	7,80 gal ZnC
M 6 x 25 -H	S	500	8,60 gal ZnC

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 524

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07046.404			
7046-1 4.8 H			
M 2,5 x 6 -H	S	2000	3,75
M 2,5 x 8 -H	S	2000	3,80
M 3 x 5 -H	S	2000	4,45
M 3 x 6 -H	S	2000	3,05
M 3 x 8 -H	S	2000	1,60
M 3 x 10 -H	S	2000	1,75
M 3 x 12 -H	S	2000	1,80
M 3 x 16 -H	S	2000	2,25
M 3 x 20 -H	S	2000	2,30
M 3 x 25 -H	S	2000	3,25
M 4 x 6 -H	S	2000	4,25
M 4 x 8 -H	S	2000	2,30
M 4 x 10 -H	S	2000	2,35
M 4 x 12 -H	S	2000	2,55
M 4 x 16 -H	S	2000	2,75
M 4 x 20 -H	S	2000	3,00
M 4 x 25 -H	S	1000	3,40
M 4 x 30 -H	S	1000	4,40
M 5 x 8 -H	S	2000	6,00
M 5 x 10 -H	S	2000	3,20
M 5 x 12 -H	S	1000	3,35
M 5 x 16 -H	S	1000	3,60
M 5 x 20 -H	S	1000	4,10
M 5 x 25 -H	S	1000	4,60
M 5 x 40 -H	S	500	6,90
M 6 x 10 -H	S	1000	8,00
M 6 x 12 -H	S	1000	4,70
M 6 x 16 -H	S	1000	5,30
M 6 x 20 -H	S	1000	5,90
M 6 x 25 -H	S	500	6,70
M 6 x 30 -H	S	200	7,50
M 6 x 35 -H	S	500	8,80
M 8 x 16 -H	S	500	12,30
M 8 x 20 -H	S	500	12,80
M 8 x 25 -H	S	200	14,10
M 8 x 30 -H	S	200	16,10

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 526

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	07046.414

7046-1 4.8 H galvanisch verzinkt

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

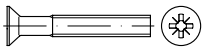
Rostfrei → S. 526

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	5 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	8 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	10 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2	x	12 -H	S	2000	4,00 gal Zn
M 2	x	12 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2	x	16 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2	x	20 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2	x	20 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	S	2000	9,10 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	K	200	11,50 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	K	200	6,80 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	S	2000	4,75 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	K	200	7,20 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	S	2000	6,80 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	K	200	9,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	S	2000	4,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 3	x	5 -H	S	2000	4,80 gal Zn
M 3	x	5 -H	K	200	7,20 gal Zn
M 3	x	6 -H	K	200	5,80 gal Zn
M 3	x	8 -H	K	200	4,25 gal Zn
M 3	x	10 -H	K	200	4,35 gal Zn
M 3	x	12 -H	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	12 -H	K	200	4,40 gal Zn
M 3	x	14 -H	S	2000	2,30 gal Zn
M 3	x	14 -H	K	200	4,75 gal Zn
M 3	x	16 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	16 -H	K	200	4,90 gal Zn
M 3	x	18 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	18 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20 -H	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x	20 -H	K	200	5,00 gal Zn
M 3	x	22 -H	S	2000	3,00 gal Zn
M 3	x	22 -H	K	200	5,40 gal Zn
M 3	x	25 -H	S	2000	3,60 gal Zn
M 3	x	25 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 3	x	30 -H	S	2000	4,40 gal Zn
M 3	x	30 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 3	x	35 -H	S	2000	6,50 gal Zn
M 3	x	40 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 3	x	45 -H	S	1000	8,50 gal Zn
M 3	x	50 -H	S	1000	9,30 gal Zn
M 4	x	5 -H	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	5 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	6 -H	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	6 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	8 -H	K	200	5,00 gal Zn
M 4	x	10 -H	S	2000	2,65 gal Zn
M 4	x	10 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 4	x	12 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 4	x	14 -H	S	2000	3,00 gal Zn
M 4	x	14 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	16 -H	S	2000	3,05 gal Zn
M 4	x	16 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	18 -H	S	2000	3,65 gal Zn
M 4	x	20 -H	S	2000	3,25 gal Zn
M 4	x	20 -H	K	200	5,70 gal Zn
M 4	x	25 -H	S	1000	3,75 gal Zn
M 4	x	25 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 4	x	28 -H	S	1000	10,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	S	1000	4,85 gal Zn
M 4	x	30 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 4	x	35 -H	S	1000	6,10 gal Zn
M 4	x	35 -H	K	200	8,60 gal Zn
M 4	x	40 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 4	x	40 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	45 -H	S	1000	8,70 gal Zn
M 4	x	45 -H	K	200	11,00 gal Zn
M 4	x	50 -H	S	1000	10,40 gal Zn
M 4	x	50 -H	K	200	12,90 gal Zn
M 4	x	60 -H	S	500	14,80 gal Zn
M 4	x	60 -H	K	200	17,30 gal Zn
M 4	x	70 -H	S	500	19,90 gal Zn
M 4	x	80 -H	S	500	25,50 gal Zn
M 4	x	90 -H	S	200	68,00 gal Zn
M 5	x	6 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 5	x	6 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 5	x	8 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 5	x	8 -H	K	200	9,10 gal Zn
M 5	x	10 -H	S	2000	3,50 gal Zn
M 5	x	10 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 5	x	12 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 5	x	14 -H	S	1000	6,50 gal Zn
M 5	x	14 -H	K	200	8,95 gal Zn
M 5	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 5	x	20 -H	K	200	7,00 gal Zn
M 5	x	25 -H	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	25 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	30 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	30 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 5	x	35 -H	S	500	7,10 gal Zn
M 5	x	35 -H	K	200	9,60 gal Zn
M 5	x	40 -H	S	500	7,70 gal Zn
M 5	x	40 -H	K	200	10,10 gal Zn
M 5	x	45 -H	S	500	9,00 gal Zn
M 5	x	45 -H	K	200	11,40 gal Zn
M 5	x	50 -H	S	500	12,50 gal Zn
M 5	x	50 -H	K	200	14,90 gal Zn
M 5	x	55 -H	S	200	29,00 gal Zn
M 5	x	60 -H	S	200	15,90 gal Zn
M 5	x	70 -H	S	200	19,30 gal Zn
M 5	x	80 -H	S	200	29,50 gal Zn
M 5	x	90 -H	S	100	41,50 gal Zn
M 6	x	8 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 6	x	8 -H	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	10 -H	K	200	11,30 gal Zn
M 6	x	12 -H	K	200	7,60 gal Zn
M 6	x	14 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 6	x	16 -H	S	1000	5,90 gal Zn
M 6	x	16 -H	K	200	8,40 gal Zn
M 6	x	18 -H	S	1000	12,00 gal Zn
M 6	x	18 -H	K	200	15,00 gal Zn
M 6	x	20 -H	S	1000	6,50 gal Zn
M 6	x	20 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 6	x	25 -H	S	500	7,30 gal Zn
M 6	x	25 -H	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	S	500	8,40 gal Zn
M 6	x	30 -H	K	200	10,80 gal Zn
M 6	x	35 -H	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	35 -H	K	200	12,10 gal Zn
M 6	x	40 -H	S	500	10,90 gal Zn
M 6	x	40 -H	K	200	13,30 gal Zn
M 6	x	45 -H	S	200	12,80 gal Zn
M 6	x	50 -H	S	200	14,50 gal Zn
M 6	x	55 -H	S	200	21,10 gal Zn
M 6	x	60 -H	S	200	17,40 gal Zn
M 6	x	70 -H	S	200	21,90 gal Zn
M 6	x	80 -H	S	200	32,50 gal Zn
M 8	x	12 -H	S	500	36,50 gal Zn
M 8	x	16 -H	S	500	13,70 gal Zn
M 8	x	16 -H	K	200	16,10 gal Zn
M 8	x	20 -H	S	500	14,10 gal Zn
M 8	x	20 -H	K	200	16,60 gal Zn
M 8	x	25 -H	S	200	15,70 gal Zn
M 8	x	30 -H	S	200	17,80 gal Zn
M 8	x	35 -H	S	200	21,40 gal Zn
M 8	x	40 -H	S	100	25,00 gal Zn
M 8	x	45 -H	S	100	27,00 gal Zn
M 8	x	50 -H	S	100	28,00 gal Zn
M 8	x	55 -H	S	100	36,00 gal Zn
M 8	x	60 -H	S	100	32,00 gal Zn
M 8	x	70 -H	S	100	38,50 gal Zn
M 8	x	80 -H	S	100	47,00 gal Zn
M 8	x	90 -H	S	100	55,50 gal Zn
M 8	x	100 -H	S	100	64,00 gal Zn
M 10	x	16 -H	S	100	54,00 gal Zn
M 10	x	20 -H	S	100	31,50 gal Zn
M 10	x	25 -H	S	100	33,00 gal Zn
M 10	x	30 -H	S	100	36,00 gal Zn
M 10	x	40 -H	S	100	41,00 gal Zn
M 10	x	45 -H	S	100	44,00 gal Zn
M 10	x	50 -H	S	100	47,00 gal Zn
M 10	x	60 -H	S	100	59,00 gal Zn

ISO	07046.415

7046-1 4.8 Z galvanisch verzinkt



Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 526

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	4 -Z	S	2000	9,10 gal Zn
M 2,5	x	5 -Z	S	2000	5,50 gal Zn
M 2,5	x	6 -Z	S	2000	4,10 gal Zn
M 2,5	x	8 -Z	S	2000	3,80 gal Zn
M 2,5	x	10 -Z	S	2000	4,25 gal Zn
M 2,5	x	12 -Z	S	2000	4,35 gal Zn
M 3	x	4 -Z	S	2000	4,70 gal Zn
M 3	x	5 -Z	S	2000	5,10 gal Zn
M 3	x	6 -Z	S	2000	3,40 gal Zn
M 3	x	8 -Z	S	2000	1,80 gal Zn
M 3	x	10 -Z	S	2000	1,90 gal Zn
M 3	x	12 -Z	S	2000	1,95 gal Zn
M 3	x	16 -Z	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	20 -Z	S	2000	2,60 gal Zn
M 3	x	25 -Z	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	6 -Z	S	2000	4,70 gal Zn
M 4	x	8 -Z	S	2000	2,55 gal Zn
M 4	x	10 -Z	S	2000	2,65 gal Zn
M 4	x	12 -Z	S	2000	2,75 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4 x 16 -Z	S	2000	3,05 gal Zn
M 4 x 20 -Z	S	2000	3,25 gal Zn
M 4 x 25 -Z	S	1000	3,75 gal Zn
M 4 x 30 -Z	S	1000	4,85 gal Zn
M 4 x 35 -Z	S	1000	6,10 gal Zn
M 4 x 40 -Z	S	1000	7,10 gal Zn
M 4 x 45 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 4 x 50 -Z	S	500	10,40 gal Zn
M 5 x 8 -Z	S	2000	6,70 gal Zn
M 5 x 10 -Z	S	2000	3,50 gal Zn
M 5 x 12 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
M 5 x 16 -Z	S	1000	4,00 gal Zn
M 5 x 20 -Z	S	1000	4,50 gal Zn
M 5 x 25 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
M 5 x 30 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 5 x 35 -Z	S	500	7,10 gal Zn
M 5 x 40 -Z	S	500	7,70 gal Zn
M 5 x 45 -Z	S	500	9,00 gal Zn
M 5 x 50 -Z	S	500	12,50 gal Zn
M 5 x 60 -Z	S	200	15,90 gal Zn
M 5 x 70 -Z	S	200	19,30 gal Zn
M 5 x 80 -Z	S	200	29,50 gal Zn
M 6 x 10 -Z	S	1000	8,90 gal Zn
M 6 x 12 -Z	S	1000	5,20 gal Zn
M 6 x 16 -Z	S	1000	5,90 gal Zn
M 6 x 20 -Z	S	1000	6,50 gal Zn
M 6 x 25 -Z	S	500	7,30 gal Zn
M 6 x 30 -Z	S	500	7,40 gal Zn
M 6 x 35 -Z	S	500	9,70 gal Zn
M 6 x 40 -Z	S	500	10,90 gal Zn
M 6 x 45 -Z	S	200	12,80 gal Zn
M 6 x 50 -Z	S	200	14,50 gal Zn
M 6 x 60 -Z	S	200	17,40 gal Zn

ISO	07047.414
7047	**4.8 H galvanisch verzinkt**

Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 528

ISO 7047 ersetzt DIN 966 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5 x 5 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2,5 x 6 -H	S	2000	4,90 gal Zn
M 2,5 x 6 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 2,5 x 8 -H	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5 x 8 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 2,5 x 10 -H	S	2000	5,10 gal Zn
M 2,5 x 10 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 3 x 5 -H	S	2000	4,90 gal Zn
M 3 x 5 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 3 x 6 -H	S	2000	3,75 gal Zn
M 3 x 6 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 3 x 8 -H	S	2000	1,95 gal Zn
M 3 x 8 -H	K	200	4,35 gal Zn
M 3 x 10 -H	S	2000	2,00 gal Zn
M 3 x 10 -H	K	200	4,40 gal Zn
M 3 x 12 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3 x 12 -H	K	200	4,85 gal Zn
M 3 x 16 -H	S	2000	3,05 gal Zn
M 3 x 16 -H	K	200	5,45 gal Zn
M 3 x 20 -H	S	2000	3,20 gal Zn
M 3 x 20 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3 x 25 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 3 x 25 -H	K	200	7,30 gal Zn
M 3 x 30 -H	S	2000	5,20 gal Zn
M 3 x 30 -H	K	200	7,60 gal Zn
M 3 x 35 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 3 x 40 -H	S	1000	8,60 gal Zn
M 4 x 6 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 4 x 6 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 4 x 8 -H	S	2000	2,70 gal Zn
M 4 x 8 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 4 x 10 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 4 x 10 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 4 x 12 -H	S	2000	2,95 gal Zn
M 4 x 12 -H	K	200	5,35 gal Zn
M 4 x 16 -H	S	2000	3,25 gal Zn
M 4 x 16 -H	K	200	5,65 gal Zn
M 4 x 20 -H	S	2000	3,50 gal Zn
M 4 x 20 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 4 x 25 -H	S	1000	4,00 gal Zn
M 4 x 25 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 4 x 30 -H	S	1000	5,60 gal Zn
M 4 x 30 -H	K	200	8,00 gal Zn
M 4 x 35 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 4 x 35 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4 x 40 -H	S	1000	8,10 gal Zn
M 4 x 40 -H	K	200	10,50 gal Zn
M 4 x 45 -H	S	1000	9,40 gal Zn
M 4 x 45 -H	K	200	11,80 gal Zn
M 4 x 50 -H	S	1000	13,00 gal Zn
M 4 x 50 -H	K	200	15,40 gal Zn
M 4 x 60 -H	S	500	18,70 gal Zn
M 5 x 8 -H	S	2000	7,70 gal Zn
M 5 x 8 -H	K	200	10,10 gal Zn
M 5 x 10 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 5 x 10 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 5 x 12 -H	S	1000	3,85 gal Zn
M 5 x 12 -H	K	200	6,25 gal Zn
M 5 x 16 -H	S	1000	4,35 gal Zn
M 5 x 16 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 5 x 20 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5 x 20 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5 x 25 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5 x 25 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5 x 30 -H	S	1000	7,00 gal Zn
M 5 x 30 -H	K	200	9,40 gal Zn
M 5 x 35 -H	S	500	7,70 gal Zn
M 5 x 40 -H	S	500	8,30 gal Zn
M 5 x 45 -H	S	500	10,40 gal Zn
M 5 x 50 -H	S	500	13,60 gal Zn
M 5 x 60 -H	S	200	18,50 gal Zn
M 5 x 70 -H	S	200	27,00 gal Zn
M 5 x 80 -H	S	200	34,50 gal Zn
M 6 x 10 -H	S	1000	9,50 gal Zn
M 6 x 10 -H	K	200	11,90 gal Zn
M 6 x 12 -H	S	1000	5,70 gal Zn
M 6 x 12 -H	K	200	8,10 gal Zn
M 6 x 16 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 6 x 16 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 6 x 20 -H	S	1000	7,10 gal Zn
M 6 x 20 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 6 x 25 -H	S	500	8,00 gal Zn
M 6 x 30 -H	S	500	9,10 gal Zn
M 6 x 35 -H	S	500	10,50 gal Zn
M 6 x 40 -H	S	500	11,80 gal Zn
M 6 x 45 -H	S	500	14,70 gal Zn
M 6 x 50 -H	S	200	15,60 gal Zn
M 6 x 60 -H	S	200	19,60 gal Zn
M 6 x 70 -H	S	200	27,00 gal Zn
M 6 x 80 -H	S	200	38,50 gal Zn
M 8 x 16 -H	S	500	26,00 gal Zn
M 8 x 20 -H	S	500	16,00 gal Zn
M 8 x 25 -H	S	200	19,30 gal Zn
M 8 x 30 -H	S	200	21,90 gal Zn
M 8 x 35 -H	S	200	24,70 gal Zn
M 8 x 40 -H	S	100	31,00 gal Zn
M 8 x 45 -H	S	100	33,00 gal Zn
M 8 x 50 -H	S	100	34,00 gal Zn
M 8 x 60 -H	S	100	40,00 gal Zn
M 8 x 70 -H	S	100	49,00 gal Zn
M 8 x 80 -H	S	100	59,00 gal Zn

ISO	07049.019
7049	**Stahl, geh. Form C-H galvanisch verzinkt**

Linsenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Nennlänge ab 60 mm mit Teilgewinde

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 528

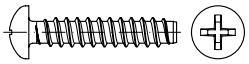
ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C2,2 x 4,5-H	S	2000	5,20 gal Zn
C2,2 x 6,5-H	S	2000	3,75 gal Zn
C2,2 x 6,5-H	K	100	5,75 gal Zn
C2,2 x 9,5-H	S	2000	3,50 gal Zn
C2,2 x 13 -H	S	2000	3,75 gal Zn
C2,2 x 16 -H	S	2000	4,50 gal Zn
C2,2 x 19 -H	S	2000	5,90 gal Zn
C2,2 x 22 -H	S	2000	7,35 gal Zn
C2,9 x 6,5-H	K	100	4,60 gal Zn
C2,9 x 6,5-H	S	2000	2,15 gal Zn
C2,9 x 9,5-H	S	2000	1,90 gal Zn
C2,9 x 9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
C2,9 x 13 -H	S	2000	2,00 gal Zn
C2,9 x 13 -H	K	100	4,50 gal Zn
C2,9 x 16 -H	S	2000	2,15 gal Zn
C2,9 x 16 -H	K	100	4,60 gal Zn
C2,9 x 19 -H	S	2000	3,05 gal Zn
C2,9 x 19 -H	K	100	5,50 gal Zn
C2,9 x 22 -H	S	2000	3,80 gal Zn
C2,9 x 22 -H	K	100	6,30 gal Zn
C2,9 x 25 -H	S	1000	4,05 gal Zn
C2,9 x 25 -H	K	100	6,50 gal Zn
C2,9 x 32 -H	S	1000	4,80 gal Zn
C3,5 x 6,5-H	S	1000	2,95 gal Zn
C3,5 x 6,5-H	K	100	5,40 gal Zn
C3,5 x 9,5-H	S	1000	2,25 gal Zn
C3,5 x 9,5-H	K	100	4,70 gal Zn
C3,5 x 13 -H	S	1000	2,35 gal Zn
C3,5 x 13 -H	K	100	4,85 gal Zn
C3,5 x 16 -H	S	1000	2,45 gal Zn
C3,5 x 16 -H	K	100	4,90 gal Zn
C3,5 x 19 -H	S	1000	3,10 gal Zn
C3,5 x 19 -H	K	100	5,60 gal Zn
C3,5 x 22 -H	S	1000	4,30 gal Zn
C3,5 x 22 -H	K	100	6,80 gal Zn
C3,5 x 25 -H	S	500	4,50 gal Zn
C3,5 x 25 -H	K	100	7,10 gal Zn
C3,5 x 32 -H	S	500	4,90 gal Zn
C3,5 x 32 -H	K	100	7,40 gal Zn
C3,5 x 38 -H	S	500	5,50 gal Zn
C3,5 x 38 -H	K	100	7,90 gal Zn
C3,5 x 45 -H	S	500	8,95 gal Zn
C3,5 x 50 -H	S	500	10,90 gal Zn
C3,9 x 6,5-H	S	2000	5,30 gal Zn
C3,9 x 9,5-H	S	1000	2,65 gal Zn
C3,9 x 9,5-H	K	100	5,10 gal Zn
C3,9 x 13 -H	S	1000	2,70 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C3,9 x 13 -H	K	100	5,20 gal Zn
C3,9 x 16 -H	S	1000	2,95 gal Zn
C3,9 x 16 -H	K	100	5,50 gal Zn
C3,9 x 19 -H	S	1000	3,35 gal Zn
C3,9 x 19 -H	K	100	5,80 gal Zn
C3,9 x 22 -H	S	500	4,40 gal Zn
C3,9 x 22 -H	K	100	6,90 gal Zn
C3,9 x 25 -H	S	500	4,90 gal Zn
C3,9 x 25 -H	K	100	7,40 gal Zn
C3,9 x 32 -H	S	500	5,10 gal Zn
C3,9 x 32 -H	K	100	7,50 gal Zn
C3,9 x 38 -H	S	500	7,20 gal Zn
C3,9 x 38 -H	K	100	9,60 gal Zn
C3,9 x 45 -H	S	1000	7,40 gal Zn
C4,2 x 9,5-H	S	1000	2,80 gal Zn
C4,2 x 9,5-H	K	100	5,30 gal Zn
C4,2 x 13 -H	S	1000	2,85 gal Zn
C4,2 x 13 -H	K	100	5,30 gal Zn
C4,2 x 16 -H	S	1000	3,20 gal Zn
C4,2 x 16 -H	K	100	5,70 gal Zn
C4,2 x 19 -H	S	500	3,40 gal Zn
C4,2 x 19 -H	K	100	5,90 gal Zn
C4,2 x 22 -H	S	500	4,70 gal Zn
C4,2 x 22 -H	K	100	7,20 gal Zn
C4,2 x 25 -H	S	500	5,20 gal Zn
C4,2 x 25 -H	K	100	7,70 gal Zn
C4,2 x 32 -H	S	500	5,20 gal Zn
C4,2 x 32 -H	K	100	7,70 gal Zn
C4,2 x 38 -H	S	500	7,50 gal Zn
C4,2 x 38 -H	K	100	10,00 gal Zn
C4,2 x 45 -H	S	500	8,70 gal Zn
C4,2 x 45 -H	K	100	11,10 gal Zn
C4,2 x 50 -H	S	500	9,80 gal Zn
C4,2 x 50 -H	K	100	12,30 gal Zn
C4,2 x 60 -H	S	250	16,70 gal Zn
C4,2 x 70 -H	S	250	19,80 gal Zn
C4,2 x 80 -H	S	250	21,70 gal Zn
C4,8 x 9,5-H	S	500	3,95 gal Zn
C4,8 x 9,5-H	K	100	6,40 gal Zn
C4,8 x 13 -H	S	500	4,00 gal Zn
C4,8 x 13 -H	K	100	6,50 gal Zn
C4,8 x 16 -H	S	500	4,20 gal Zn
C4,8 x 16 -H	K	100	6,70 gal Zn
C4,8 x 19 -H	S	500	4,75 gal Zn
C4,8 x 19 -H	K	100	7,20 gal Zn
C4,8 x 22 -H	S	500	5,10 gal Zn
C4,8 x 22 -H	K	100	7,60 gal Zn
C4,8 x 25 -H	S	500	6,00 gal Zn
C4,8 x 25 -H	K	100	8,50 gal Zn
C4,8 x 32 -H	S	250	6,90 gal Zn
C4,8 x 32 -H	K	100	9,40 gal Zn
C4,8 x 38 -H	S	250	8,00 gal Zn
C4,8 x 38 -H	K	100	10,40 gal Zn
C4,8 x 45 -H	S	250	10,80 gal Zn
C4,8 x 45 -H	K	100	13,30 gal Zn
C4,8 x 50 -H	S	250	12,00 gal Zn
C4,8 x 50 -H	K	100	14,50 gal Zn
C4,8 x 60 -H	S	250	19,20 gal Zn
C4,8 x 70 -H	S	250	25,50 gal Zn
C4,8 x 80 -H	S	250	30,50 gal Zn
C4,8 x 90 -H	S	250	37,00 gal Zn
C4,8 x 100 -H	S	250	44,00 gal Zn
C4,8 x 110 -H	S	250	51,00 gal Zn
C4,8 x 120 -H	S	250	62,00 gal Zn
C5,5 x 13 -H	S	500	5,30 gal Zn
C5,5 x 13 -H	K	100	7,90 gal Zn
C5,5 x 16 -H	S	500	5,90 gal Zn
C5,5 x 16 -H	K	100	8,40 gal Zn
C5,5 x 19 -H	S	500	6,20 gal Zn
C5,5 x 19 -H	K	100	8,70 gal Zn
C5,5 x 22 -H	S	500	8,70 gal Zn
C5,5 x 22 -H	K	100	11,10 gal Zn
C5,5 x 25 -H	S	250	9,20 gal Zn
C5,5 x 25 -H	K	100	11,70 gal Zn
C5,5 x 32 -H	S	250	10,60 gal Zn
C5,5 x 32 -H	K	100	13,10 gal Zn
C5,5 x 38 -H	S	250	13,20 gal Zn
C5,5 x 38 -H	K	100	15,60 gal Zn
C5,5 x 45 -H	S	250	14,80 gal Zn
C5,5 x 45 -H	K	100	17,30 gal Zn
C5,5 x 50 -H	S	250	17,40 gal Zn
C5,5 x 50 -H	K	100	19,80 gal Zn
C5,5 x 60 -H	S	250	33,00 gal Zn
C5,5 x 70 -H	S	250	40,50 gal Zn
C5,5 x 80 -H	S	250	48,50 gal Zn
C6,3 x 13 -H	S	250	7,80 gal Zn
C6,3 x 13 -H	K	100	10,20 gal Zn
C6,3 x 16 -H	S	250	8,00 gal Zn
C6,3 x 16 -H	K	100	10,40 gal Zn
C6,3 x 19 -H	S	250	8,10 gal Zn
C6,3 x 19 -H	K	100	10,60 gal Zn
C6,3 x 22 -H	S	250	9,70 gal Zn
C6,3 x 22 -H	K	100	12,20 gal Zn
C6,3 x 25 -H	S	250	11,80 gal Zn
C6,3 x 25 -H	K	100	14,30 gal Zn
C6,3 x 32 -H	S	250	12,90 gal Zn
C6,3 x 32 -H	K	100	15,40 gal Zn
C6,3 x 38 -H	S	250	16,10 gal Zn
C6,3 x 38 -H	K	100	18,60 gal Zn
C6,3 x 45 -H	S	250	19,80 gal Zn
C6,3 x 45 -H	K	100	22,30 gal Zn
C6,3 x 50 -H	S	250	21,10 gal Zn
C6,3 x 50 -H	K	100	23,50 gal Zn
C6,3 x 60 -H	S	250	37,50 gal Zn
C6,3 x 70 -H	S	250	53,00 gal Zn
C6,3 x 80 -H	S	250	68,00 gal Zn
C6,3 x 90 -H	S	250	83,00 gal Zn
C6,3 x 100 -H	S	250	98,00 gal Zn

ISO	07049.014
7049	**Stahl, geh. galvanisch verzinkt** — **Form F**



Linsenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, F = mit Zapfen

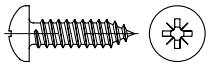
Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 529

ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
F 2,2 x 4,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 6,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 9,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 13 -H	S	2000	8,50 gal Zn
F 2,2 x 16 -H	S	2000	10,40 gal Zn
F 2,9 x 4,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,9 x 6,5-H	S	2000	2,30 gal Zn
F 2,9 x 6,5-H	K	100	4,60 gal Zn
F 2,9 x 9,5-H	S	2000	2,15 gal Zn
F 2,9 x 9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
F 2,9 x 13 -H	S	2000	2,25 gal Zn
F 2,9 x 13 -H	K	100	4,50 gal Zn
F 2,9 x 16 -H	S	2000	2,40 gal Zn
F 2,9 x 16 -H	K	100	4,60 gal Zn
F 2,9 x 19 -H	S	2000	3,50 gal Zn
F 2,9 x 22 -H	S	2000	4,85 gal Zn
F 3,5 x 6,5-H	S	1000	2,40 gal Zn
F 3,5 x 9,5-H	S	2000	2,45 gal Zn
F 3,5 x 9,5-H	K	100	4,70 gal Zn
F 3,5 x 13 -H	S	1000	2,55 gal Zn
F 3,5 x 13 -H	K	100	4,85 gal Zn
F 3,5 x 16 -H	S	1000	2,60 gal Zn
F 3,5 x 16 -H	K	100	4,90 gal Zn
F 3,5 x 19 -H	S	1000	2,80 gal Zn
F 3,5 x 22 -H	S	1000	3,50 gal Zn
F 3,5 x 25 -H	S	1000	4,95 gal Zn
F 3,9 x 6,5-H	S	1000	3,50 gal Zn
F 3,9 x 9,5-H	S	1000	2,95 gal Zn
F 3,9 x 9,5-H	K	100	5,10 gal Zn
F 3,9 x 13 -H	S	1000	3,00 gal Zn
F 3,9 x 13 -H	K	100	5,20 gal Zn
F 3,9 x 16 -H	S	1000	3,25 gal Zn
F 3,9 x 16 -H	K	100	5,50 gal Zn
F 3,9 x 19 -H	S	1000	4,00 gal Zn
F 3,9 x 22 -H	S	1000	4,65 gal Zn
F 3,9 x 25 -H	S	1000	5,20 gal Zn
F 4,2 x 6,5-H	S	1000	4,05 gal Zn
F 4,2 x 9,5-H	S	1000	3,75 gal Zn
F 4,2 x 13 -H	S	1000	3,20 gal Zn
F 4,2 x 13 -H	K	100	5,30 gal Zn
M 4,2 x 16 -H	S	1000	3,10 gal Zn
F 4,2 x 19 -H	S	1000	5,00 gal Zn
F 4,2 x 22 -H	S	1000	5,00 gal Zn
M 4,2 x 25 -H	S	1000	6,00 gal Zn
F 4,2 x 32 -H	S	1000	6,00 gal Zn
F 4,8 x 6,5-H	S	1000	5,00 gal Zn
F 4,8 x 9,5-H	S	500	3,95 gal Zn
F 4,8 x 9,5-H	K	100	6,40 gal Zn
F 4,8 x 13 -H	S	500	4,25 gal Zn
F 4,8 x 13 -H	K	100	6,50 gal Zn
F 4,8 x 16 -H	S	500	4,40 gal Zn
F 4,8 x 16 -H	K	100	6,70 gal Zn
F 4,8 x 19 -H	S	500	7,90 gal Zn
F 4,8 x 22 -H	S	500	9,10 gal Zn
F 4,8 x 25 -H	S	500	9,50 gal Zn
F 4,8 x 32 -H	S	500	12,25 gal Zn
F 4,8 x 38 -H	S	500	15,00 gal Zn
F 5,5 x 13 -H	S	500	4,90 gal Zn
F 5,5 x 16 -H	S	500	5,50 gal Zn
F 5,5 x 19 -H	S	500	8,50 gal Zn
F 5,5 x 22 -H	S	500	10,00 gal Zn
F 5,5 x 25 -H	S	250	12,50 gal Zn
F 5,5 x 32 -H	S	250	15,00 gal Zn
F 5,5 x 38 -H	S	250	19,00 gal Zn
F 6,3 x 13 -H	S	250	7,50 gal Zn
F 6,3 x 16 -H	S	250	11,00 gal Zn

ISO	07049.303
7049	**Stahl, geh. galvanisch verzinkt** — **Form C-Z**



Linsenkopf-Blechschrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, C = mit Spitze

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2,2 x 4,5 -C-Z	S	2000	5,20 gal Zn
2,2 x 6,5 -C-Z	S	2000	3,75 gal Zn
2,2 x 6,5 -C-Z	K	100	5,75 gal Zn
2,2 x 9,5 -C-Z	S	2000	3,50 gal Zn
2,2 x 13 -C-Z	S	2000	3,75 gal Zn
2,2 x 16 -C-Z	S	2000	4,50 gal Zn
2,2 x 19 -C-Z	S	2000	5,90 gal Zn
2,2 x 22 -C-Z	S	2000	7,35 gal Zn
2,9 x 6,5 -C-Z	S	2000	2,15 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 7049

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
2,9	x	6,5	-C-Z	K	100	4,60 gal Zn
2,9	x	9,5	-C-Z	S	2000	1,90 gal Zn
2,9	x	9,5	-C-Z	K	100	4,40 gal Zn
2,9	x	13	-C-Z	S	2000	2,00 gal Zn
2,9	x	13	-C-Z	K	100	4,50 gal Zn
2,9	x	16	-C-Z	S	2000	2,15 gal Zn
2,9	x	16	-C-Z	K	100	4,60 gal Zn
2,9	x	19	-C-Z	S	2000	3,05 gal Zn
2,9	x	19	-C-Z	K	100	5,50 gal Zn
2,9	x	22	-C-Z	S	1000	3,80 gal Zn
2,9	x	22	-C-Z	K	100	6,30 gal Zn
2,9	x	25	-C-Z	S	1000	4,05 gal Zn
2,9	x	25	-C-Z	K	100	6,50 gal Zn
2,9	x	32	-C-Z	S	1000	4,80 gal Zn
3,5	x	6,5	-C-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3,5	x	6,5	-C-Z	K	100	5,40 gal Zn
3,5	x	9,5	-C-Z	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	9,5	-C-Z	K	100	4,70 gal Zn
3,5	x	13	-C-Z	S	1000	2,35 gal Zn
3,5	x	13	-C-Z	K	100	4,85 gal Zn
3,5	x	16	-C-Z	S	1000	2,45 gal Zn
3,5	x	16	-C-Z	K	100	4,90 gal Zn
3,5	x	19	-C-Z	S	1000	3,10 gal Zn
3,5	x	19	-C-Z	K	100	5,60 gal Zn
3,5	x	22	-C-Z	S	1000	4,30 gal Zn
3,5	x	22	-C-Z	K	100	6,80 gal Zn
3,5	x	25	-C-Z	S	500	4,50 gal Zn
3,5	x	25	-C-Z	K	100	7,10 gal Zn
3,5	x	32	-C-Z	S	500	5,10 gal Zn
3,5	x	32	-C-Z	K	100	7,40 gal Zn
3,5	x	38	-C-Z	S	500	5,50 gal Zn
3,5	x	38	-C-Z	K	100	7,90 gal Zn
3,5	x	45	-C-Z	S	500	8,95 gal Zn
3,5	x	50	-C-Z	S	500	10,90 gal Zn
3,9	x	6,5	-C-Z	S	2000	5,30 gal Zn
3,9	x	9,5	-C-Z	S	1000	2,65 gal Zn
3,9	x	9,5	-C-Z	K	100	5,10 gal Zn
3,9	x	13	-C-Z	S	1000	2,70 gal Zn
3,9	x	13	-C-Z	K	100	5,20 gal Zn
3,9	x	16	-C-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3,9	x	16	-C-Z	K	100	5,50 gal Zn
3,9	x	19	-C-Z	S	1000	3,35 gal Zn
3,9	x	19	-C-Z	K	100	5,80 gal Zn
3,9	x	22	-C-Z	S	500	4,40 gal Zn
3,9	x	22	-C-Z	K	100	6,90 gal Zn
3,9	x	25	-C-Z	S	500	4,90 gal Zn
3,9	x	25	-C-Z	K	100	7,40 gal Zn
3,9	x	32	-C-Z	S	500	5,25 gal Zn
3,9	x	32	-C-Z	K	100	7,50 gal Zn
3,9	x	38	-C-Z	S	500	7,20 gal Zn
3,9	x	38	-C-Z	K	100	9,60 gal Zn
3,9	x	45	-C-Z	S	500	7,40 gal Zn
4,2	x	9,5	-C-Z	S	1000	2,80 gal Zn
4,2	x	9,5	-C-Z	K	100	5,30 gal Zn
4,2	x	13	-C-Z	S	1000	2,85 gal Zn
4,2	x	13	-C-Z	K	100	5,30 gal Zn
4,2	x	16	-C-Z	S	1000	3,20 gal Zn
4,2	x	16	-C-Z	K	100	5,70 gal Zn
4,2	x	19	-C-Z	S	500	3,40 gal Zn
4,2	x	19	-C-Z	K	100	5,90 gal Zn
4,2	x	22	-C-Z	S	500	4,70 gal Zn
4,2	x	22	-C-Z	K	100	7,20 gal Zn
4,2	x	25	-C-Z	S	500	5,20 gal Zn
4,2	x	25	-C-Z	K	100	7,70 gal Zn
4,2	x	32	-C-Z	S	500	5,20 gal Zn
4,2	x	32	-C-Z	K	100	7,70 gal Zn
4,2	x	38	-C-Z	S	500	7,50 gal Zn
4,2	x	38	-C-Z	K	100	10,00 gal Zn
4,2	x	45	-C-Z	S	500	8,70 gal Zn
4,2	x	45	-C-Z	K	100	11,10 gal Zn
4,2	x	50	-C-Z	S	500	9,80 gal Zn
4,2	x	50	-C-Z	K	100	12,30 gal Zn
4,2	x	60	-C-Z	S	250	16,70 gal Zn
4,2	x	70	-C-Z	S	250	19,80 gal Zn
4,2	x	80	-C-Z	S	250	21,70 gal Zn

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
4,8	x	9,5	-C-Z	S	500	3,95 gal Zn
4,8	x	9,5	-C-Z	K	100	6,40 gal Zn
4,8	x	13	-C-Z	S	500	4,00 gal Zn
4,8	x	13	-C-Z	K	100	6,50 gal Zn
4,8	x	16	-C-Z	S	500	4,20 gal Zn
4,8	x	16	-C-Z	K	100	6,70 gal Zn
4,8	x	19	-C-Z	S	500	4,75 gal Zn
4,8	x	19	-C-Z	K	100	7,20 gal Zn
4,8	x	22	-C-Z	S	500	5,10 gal Zn
4,8	x	22	-C-Z	K	100	7,60 gal Zn
4,8	x	25	-C-Z	S	500	6,00 gal Zn
4,8	x	25	-C-Z	K	100	8,50 gal Zn
4,8	x	32	-C-Z	S	250	6,90 gal Zn
4,8	x	32	-C-Z	K	100	9,40 gal Zn
4,8	x	38	-C-Z	S	250	8,00 gal Zn
4,8	x	38	-C-Z	K	100	10,40 gal Zn
4,8	x	45	-C-Z	S	250	10,80 gal Zn
4,8	x	45	-C-Z	K	100	13,30 gal Zn
4,8	x	50	-C-Z	S	250	12,00 gal Zn
4,8	x	50	-C-Z	K	100	14,50 gal Zn
4,8	x	60	-C-Z	S	250	19,20 gal Zn
4,8	x	70	-C-Z	S	250	25,50 gal Zn
4,8	x	80	-C-Z	S	250	30,50 gal Zn
4,8	x	90	-C-Z	S	250	37,00 gal Zn
4,8	x	100	-C-Z	S	250	44,00 gal Zn
4,8	x	110	-C-Z	S	250	51,00 gal Zn
4,8	x	120	-C-Z	S	250	62,00 gal Zn
5,5	x	13	-C-Z	S	500	5,30 gal Zn
5,5	x	13	-C-Z	K	100	7,90 gal Zn
5,5	x	16	-C-Z	S	500	5,90 gal Zn
5,5	x	16	-C-Z	K	100	8,40 gal Zn
5,5	x	19	-C-Z	S	500	5,90 gal Zn
5,5	x	19	-C-Z	K	100	8,70 gal Zn
5,5	x	22	-C-Z	S	500	8,70 gal Zn
5,5	x	22	-C-Z	K	100	11,10 gal Zn
5,5	x	25	-C-Z	S	250	9,20 gal Zn
5,5	x	25	-C-Z	K	100	11,70 gal Zn
5,5	x	32	-C-Z	S	250	10,60 gal Zn
5,5	x	32	-C-Z	K	100	13,10 gal Zn
5,5	x	38	-C-Z	S	250	10,60 gal Zn
5,5	x	38	-C-Z	K	100	15,60 gal Zn
5,5	x	45	-C-Z	S	250	14,80 gal Zn
5,5	x	45	-C-Z	K	100	17,30 gal Zn
5,5	x	50	-C-Z	S	250	17,40 gal Zn
5,5	x	50	-C-Z	K	100	19,80 gal Zn
5,5	x	60	-C-Z	S	250	33,00 gal Zn
5,5	x	70	-C-Z	S	250	40,50 gal Zn
5,5	x	80	-C-Z	S	250	48,50 gal Zn
6,3	x	13	-C-Z	S	250	7,80 gal Zn
6,3	x	13	-C-Z	K	100	10,20 gal Zn
6,3	x	16	-C-Z	S	250	8,00 gal Zn
6,3	x	16	-C-Z	K	100	10,40 gal Zn
6,3	x	19	-C-Z	S	250	8,10 gal Zn
6,3	x	19	-C-Z	K	100	10,60 gal Zn
6,3	x	22	-C-Z	S	250	9,70 gal Zn
6,3	x	22	-C-Z	K	100	12,20 gal Zn
6,3	x	25	-C-Z	S	250	11,80 gal Zn
6,3	x	25	-C-Z	K	100	14,30 gal Zn
6,3	x	32	-C-Z	S	250	12,90 gal Zn
6,3	x	32	-C-Z	K	100	15,40 gal Zn
6,3	x	38	-C-Z	S	250	16,10 gal Zn
6,3	x	38	-C-Z	K	100	18,60 gal Zn
6,3	x	45	-C-Z	S	250	19,80 gal Zn
6,3	x	45	-C-Z	K	100	22,30 gal Zn
6,3	x	50	-C-Z	S	250	21,10 gal Zn
6,3	x	50	-C-Z	K	100	23,50 gal Zn
6,3	x	60	-C-Z	S	250	37,50 gal Zn
6,3	x	70	-C-Z	S	250	53,00 gal Zn
6,3	x	80	-C-Z	S	250	68,00 gal Zn
6,3	x	90	-C-Z	S	250	83,00 gal Zn
6,3	x	100	-C-Z	S	250	98,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07050.014		

7050 **Stahl, geh. galvanisch verzinkt** **Form C-H**

Senk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Nennlänge ab 60 mm mit Teilgewinde
Senk ∢ = 90°

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 530

ISO 7050 ersetzt DIN 7982

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
2,2	x	6,5	-C-H	S	2000	4,60 gal Zn
2,2	x	9,5	-C-H	S	2000	4,30 gal Zn
2,2	x	13	-C-H	S	2000	4,35 gal Zn
2,2	x	16	-C-H	S	2000	6,50 gal Zn
2,9	x	6,5	-C-H	S	2000	4,70 gal Zn
2,9	x	9,5	-C-H	S	2000	1,90 gal Zn
2,9	x	13	-C-H	S	2000	2,00 gal Zn
2,9	x	16	-C-H	S	2000	2,15 gal Zn
2,9	x	19	-C-H	S	2000	3,05 gal Zn
2,9	x	22	-C-H	S	2000	3,55 gal Zn
2,9	x	25	-C-H	S	1000	4,35 gal Zn
2,9	x	32	-C-H	S	1000	4,95 gal Zn
3,5	x	6,5	-C-H	S	1000	3,00 gal Zn
3,5	x	9,5	-C-H	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	13	-C-H	S	1000	2,35 gal Zn
3,5	x	16	-C-H	S	1000	2,45 gal Zn
3,5	x	19	-C-H	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	22	-C-H	S	1000	3,85 gal Zn
3,5	x	25	-C-H	S	500	4,70 gal Zn
3,5	x	32	-C-H	S	500	5,90 gal Zn
3,5	x	38	-C-H	S	500	6,50 gal Zn
4,2	x	9,5	-C-H	S	1000	2,80 gal Zn
4,2	x	13	-C-H	S	1000	2,85 gal Zn
4,2	x	16	-C-H	S	1000	3,15 gal Zn
4,2	x	19	-C-H	S	500	3,60 gal Zn
4,2	x	22	-C-H	S	500	4,10 gal Zn
4,2	x	25	-C-H	S	500	5,10 gal Zn
4,2	x	32	-C-H	S	500	6,40 gal Zn
4,2	x	38	-C-H	S	500	7,70 gal Zn
4,2	x	45	-C-H	S	500	8,60 gal Zn
4,2	x	50	-C-H	S	500	15,80 gal Zn
4,2	x	60	-C-H	S	250	18,10 gal Zn
4,2	x	70	-C-H	S	250	21,20 gal Zn
4,2	x	80	-C-H	S	250	23,50 gal Zn
4,8	x	9,5	-C-H	S	500	6,40 gal Zn
4,8	x	13	-C-H	S	500	4,00 gal Zn
4,8	x	16	-C-H	S	500	4,20 gal Zn
4,8	x	19	-C-H	S	500	3,85 gal Zn
4,8	x	22	-C-H	S	500	5,10 gal Zn
4,8	x	25	-C-H	S	500	6,00 gal Zn
4,8	x	32	-C-H	S	250	6,90 gal Zn
4,8	x	38	-C-H	S	250	8,00 gal Zn
4,8	x	45	-C-H	S	250	8,80 gal Zn
4,8	x	50	-C-H	S	250	16,70 gal Zn
4,8	x	60	-C-H	S	250	19,80 gal Zn
4,8	x	70	-C-H	S	250	24,20 gal Zn
4,8	x	80	-C-H	S	250	30,50 gal Zn
4,8	x	90	-C-H	S	250	36,00 gal Zn
4,8	x	100	-C-H	S	250	47,50 gal Zn
4,8	x	110	-C-H	S	100	60,00 gal Zn
4,8	x	120	-C-H	S	100	75,00 gal Zn
5,5	x	13	-C-H	S	500	6,60 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
5,5	x	16	-C-H	S	500	5,90 gal Zn
5,5	x	19	-C-H	S	500	6,20 gal Zn
5,5	x	22	-C-H	S	500	8,60 gal Zn
5,5	x	25	-C-H	S	250	9,20 gal Zn
5,5	x	32	-C-H	S	250	9,30 gal Zn
5,5	x	38	-C-H	S	250	12,10 gal Zn
5,5	x	45	-C-H	S	250	14,80 gal Zn
5,5	x	50	-C-H	S	250	18,00 gal Zn
5,5	x	60	-C-H	S	250	25,00 gal Zn
6,3	x	16	-C-H	S	250	9,60 gal Zn
6,3	x	19	-C-H	S	250	10,90 gal Zn
6,3	x	22	-C-H	S	250	12,10 gal Zn
6,3	x	25	-C-H	S	250	12,90 gal Zn
6,3	x	32	-C-H	S	250	14,20 gal Zn
6,3	x	38	-C-H	S	250	17,20 gal Zn
6,3	x	45	-C-H	S	250	19,80 gal Zn
6,3	x	50	-C-H	S	250	22,70 gal Zn
6,3	x	60	-C-H	S	250	40,50 gal Zn
6,3	x	70	-C-H	S	250	53,00 gal Zn
6,3	x	80	-C-H	S	250	65,00 gal Zn

ISO	07050.016

7050 Stahl, geh. galvanisch verzinkt — Form C-Z

Senk-Blechschrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, C = mit Spitze

Senk ∢ = 90°

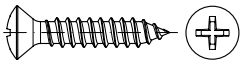
Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

ISO 7050 ersetzt DIN 7982

2,2	x	6,5	-C-Z	S	2000	6,90 gal Zn
2,2	x	9,5	-C-Z	S	2000	6,45 gal Zn
2,2	x	13	-C-Z	S	2000	6,53 gal Zn
2,2	x	16	-C-Z	S	2000	9,75 gal Zn
2,9	x	6,5	-C-Z	S	2000	7,05 gal Zn
2,9	x	9,5	-C-Z	S	2000	2,85 gal Zn
2,9	x	13	-C-Z	S	2000	3,00 gal Zn
2,9	x	16	-C-Z	S	2000	3,23 gal Zn
2,9	x	19	-C-Z	S	2000	4,58 gal Zn
2,9	x	22	-C-Z	S	2000	5,33 gal Zn
2,9	x	25	-C-Z	S	1000	6,53 gal Zn
2,9	x	32	-C-Z	S	1000	7,43 gal Zn
3,5	x	6,5	-C-Z	S	1000	4,50 gal Zn
3,5	x	9,5	-C-Z	S	1000	3,38 gal Zn
3,5	x	13	-C-Z	S	1000	3,53 gal Zn
3,5	x	16	-C-Z	S	1000	3,68 gal Zn
3,5	x	19	-C-Z	S	1000	4,80 gal Zn
3,5	x	22	-C-Z	S	1000	5,78 gal Zn
3,5	x	22	-C-Z	S	500	7,05 gal Zn
3,5	x	32	-C-Z	S	500	8,85 gal Zn
3,5	x	38	-C-Z	S	500	9,75 gal Zn
3,9	x	9,5	-C-Z	S	1000	3,98 gal Zn
3,9	x	13	-C-Z	S	1000	4,05 gal Zn
3,9	x	16	-C-Z	S	1000	4,43 gal Zn
3,9	x	19	-C-Z	S	1000	5,18 gal Zn
3,9	x	22	-C-Z	S	500	5,93 gal Zn
3,9	x	25	-C-Z	S	500	7,28 gal Zn
3,9	x	32	-C-Z	S	500	9,30 gal Zn
3,9	x	38	-C-Z	S	500	10,80 gal Zn
3,9	x	45	-C-Z	S	500	11,55 gal Zn
3,9	x	50	-C-Z	S	500	21,90 gal Zn
3,9	x	60	-C-Z	S	250	24,15 gal Zn
4,2	x	9,5	-C-Z	S	1000	4,20 gal Zn
4,2	x	13	-C-Z	S	1000	4,28 gal Zn
4,2	x	16	-C-Z	S	1000	4,73 gal Zn
4,2	x	19	-C-Z	S	500	5,40 gal Zn
4,2	x	22	-C-Z	S	500	6,15 gal Zn
4,2	x	25	-C-Z	S	500	7,65 gal Zn
4,2	x	32	-C-Z	S	500	9,60 gal Zn
4,2	x	38	-C-Z	S	500	11,55 gal Zn
4,2	x	45	-C-Z	S	500	12,90 gal Zn
4,2	x	50	-C-Z	S	500	23,70 gal Zn
4,2	x	60	-C-Z	S	250	27,15 gal Zn
4,2	x	70	-C-Z	S	250	31,80 gal Zn
4,2	x	80	-C-Z	S	250	35,25 gal Zn
4,8	x	9,5	-C-Z	S	500	9,60 gal Zn
4,8	x	13	-C-Z	S	500	6,00 gal Zn
4,8	x	16	-C-Z	S	500	6,30 gal Zn
4,8	x	19	-C-Z	S	500	5,78 gal Zn
4,8	x	22	-C-Z	S	500	7,65 gal Zn
4,8	x	25	-C-Z	S	500	9,00 gal Zn
4,8	x	32	-C-Z	S	250	10,35 gal Zn
4,8	x	38	-C-Z	S	250	12,00 gal Zn
4,8	x	45	-C-Z	S	250	13,20 gal Zn
4,8	x	50	-C-Z	S	250	25,05 gal Zn
4,8	x	60	-C-Z	S	250	29,70 gal Zn
4,8	x	70	-C-Z	S	250	36,30 gal Zn
4,8	x	80	-C-Z	S	250	45,75 gal Zn
4,8	x	90	-C-Z	S	250	54,00 gal Zn
4,8	x	100	-C-Z	S	250	71,25 gal Zn
4,8	x	110	-C-Z	S	100	90,00 gal Zn
4,8	x	120	-C-Z	S	100	112,50 gal Zn
5,5	x	13	-C-Z	S	500	9,90 gal Zn
5,5	x	16	-C-Z	S	500	8,85 gal Zn
5,5	x	19	-C-Z	S	500	9,30 gal Zn
5,5	x	22	-C-Z	S	500	12,90 gal Zn
5,5	x	25	-C-Z	S	250	13,80 gal Zn
5,5	x	32	-C-Z	S	250	13,95 gal Zn
5,5	x	38	-C-Z	S	250	18,15 gal Zn
5,5	x	45	-C-Z	S	250	22,20 gal Zn
5,5	x	50	-C-Z	S	250	27,00 gal Zn
5,5	x	60	-C-Z	S	250	37,50 gal Zn
6,3	x	16	-C-Z	S	250	14,40 gal Zn
6,3	x	19	-C-Z	S	250	16,35 gal Zn
6,3	x	22	-C-Z	S	250	18,15 gal Zn
6,3	x	25	-C-Z	S	250	19,35 gal Zn
6,3	x	32	-C-Z	S	250	21,30 gal Zn
6,3	x	38	-C-Z	S	250	25,80 gal Zn
6,3	x	45	-C-Z	S	250	29,70 gal Zn
6,3	x	50	-C-Z	S	250	34,05 gal Zn
6,3	x	60	-C-Z	S	250	60,75 gal Zn
6,3	x	70	-C-Z	S	250	79,50 gal Zn
6,3	x	80	-C-Z	S	250	97,50 gal Zn

ISO	07051.014

7051 Stahl, geh. galvanisch verzinkt — Form C-H



Linsensenk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Senk ∢ = 90°

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 530

ISO 7051 ersetzt DIN 7983

2,9	x	6,5	-C-H	S	2000	4,60 gal Zn
2,9	x	9,5	-C-H	S	2000	1,90 gal Zn
2,9	x	13	-C-H	S	2000	2,00 gal Zn
2,9	x	16	-C-H	S	2000	2,30 gal Zn
2,9	x	19	-C-H	S	2000	3,05 gal Zn
2,9	x	22	-C-H	S	2000	3,80 gal Zn
2,9	x	25	-C-H	S	1000	4,00 gal Zn
3,5	x	9,5	-C-H	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	13	-C-H	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	16	-C-H	S	1000	2,45 gal Zn
3,5	x	19	-C-H	S	1000	3,25 gal Zn
3,5	x	22	-C-H	S	1000	3,85 gal Zn
3,5	x	25	-C-H	S	500	4,30 gal Zn
3,5	x	32	-C-H	S	500	5,50 gal Zn
3,5	x	38	-C-H	S	500	6,00 gal Zn
4,2	x	9,5	-C-H	S	1000	2,35 gal Zn
4,2	x	13	-C-H	S	1000	2,85 gal Zn
4,2	x	16	-C-H	S	1000	3,15 gal Zn
4,2	x	19	-C-H	S	500	3,65 gal Zn
4,2	x	22	-C-H	S	500	5,10 gal Zn
4,2	x	25	-C-H	S	500	5,20 gal Zn
4,2	x	32	-C-H	S	500	6,00 gal Zn
4,2	x	38	-C-H	S	500	6,10 gal Zn
4,2	x	45	-C-H	S	500	8,60 gal Zn
4,2	x	50	-C-H	S	500	10,60 gal Zn
4,8	x	9,5	-C-H	S	500	6,40 gal Zn
4,8	x	13	-C-H	S	500	4,00 gal Zn
4,8	x	16	-C-H	S	500	4,20 gal Zn
4,8	x	19	-C-H	S	500	5,10 gal Zn
4,8	x	22	-C-H	S	500	5,80 gal Zn
4,8	x	25	-C-H	S	500	6,90 gal Zn
4,8	x	32	-C-H	S	250	7,40 gal Zn
4,8	x	38	-C-H	S	250	8,00 gal Zn
4,8	x	45	-C-H	S	250	8,80 gal Zn
4,8	x	50	-C-H	S	250	11,20 gal Zn
5,5	x	13	-C-H	S	500	7,20 gal Zn
5,5	x	16	-C-H	S	500	7,80 gal Zn
5,5	x	19	-C-H	S	500	8,40 gal Zn
5,5	x	22	-C-H	S	500	9,30 gal Zn
5,5	x	25	-C-H	S	250	10,00 gal Zn
5,5	x	32	-C-H	S	250	11,50 gal Zn
5,5	x	38	-C-H	S	250	12,10 gal Zn
5,5	x	45	-C-H	S	250	14,80 gal Zn
5,5	x	50	-C-H	S	250	17,10 gal Zn
6,3	x	16	-C-H	S	250	9,70 gal Zn
6,3	x	19	-C-H	S	250	10,10 gal Zn
6,3	x	22	-C-H	S	250	11,70 gal Zn
6,3	x	25	-C-H	S	250	11,80 gal Zn
6,3	x	32	-C-H	S	250	14,20 gal Zn
6,3	x	38	-C-H	S	250	14,80 gal Zn
6,3	x	45	-C-H	S	250	15,90 gal Zn
6,3	x	50	-C-H	S	250	21,00 gal Zn

ISO	07089.000

7089 Stahl 200 HV

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

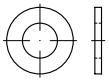
für Schrauben M			
1,6	S	100	12,90
2	S	5000	0,84
2,5	S	5000	1,20
3	S	5000	0,36
4	S	1000	1,08
5	S	1000	1,35

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5	K	100	3,10
6	S	1000	2,25
6	K	100	4,25
8	S	1000	3,15
8	K	100	4,80
10	S	500	5,20
10	K	100	7,15
12	S	500	18,50
12	K	100	11,70
14	S	250	10,80
16	S	250	33,50
16	K	100	16,60
18	S	250	21,00
18	K	100	25,00
20	S	200	51,70
20	K	100	26,50
22	S	200	44,50
24	S	200	96,50
24	K	100	57,00
30	S	100	99,00
33	S	50	94,00
36	S	50	191,00

ISO 07089.010

7089 Stahl 200 HV galvanisch verzinkt



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

2	S	5000	0,96 gal Zn
2,5	S	5000	1,26 gal Zn
3	S	1000	1,30 gal Zn
3	K	200	2,85 gal Zn
4	S	1000	1,60 gal Zn
4	K	200	3,50 gal Zn
5	S	1000	1,60 gal Zn
5	K	100	3,75 gal Zn
6	S	1000	2,85 gal Zn
6	K	100	5,60 gal Zn
8	S	1000	4,00 gal Zn
8	K	100	6,85 gal Zn
10	S	500	6,90 gal Zn
10	K	100	10,00 gal Zn
12	S	500	12,30 gal Zn
12	K	100	18,00 gal Zn
14	S	250	16,20 gal Zn
14	K	100	20,00 gal Zn
16	S	250	18,40 gal Zn
16	K	100	26,00 gal Zn
18	S	250	24,00 gal Zn
18	K	100	32,00 gal Zn
20	S	200	30,00 gal Zn
20	K	100	40,00 gal Zn
22	S	200	53,00 gal Zn
22	K	100	63,00 gal Zn
24	S	200	59,00 gal Zn
24	K	100	69,00 gal Zn
27	S	100	100,00 gal Zn
30	S	100	137,00 gal Zn
33	S	50	100,00 gal Zn
36	S	50	260,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 07089.080

7089 Stahl 200 HV galv. verz. 8 DiSP

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

5	S	1000	2,15 gal ZnDi
6	S	1000	3,90 gal ZnDi
8	S	1000	5,20 gal ZnDi
10	S	500	8,80 gal ZnDi
12	S	500	15,80 gal ZnDi
16	S	250	23,50 gal ZnDi
20	S	200	38,50 gal ZnDi
24	S	200	104,00 gal ZnDi
30	S	100	175,00 gal ZnDi
36	S	50	344,00 gal ZnDi

ISO 07089.(*)

7089 Stahl 200 HV galv. verz. gelb*

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

*< ∅ 6 Mindestschichtdicke 5µm = (060),
*ab ∅ 6 Mindestschichtdicke 8µm = (066)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

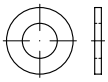
für Schrauben M

3	S	1000	0,72 gal ZnC
4	S	1000	1,08 gal ZnC
5	S	1000	1,70 gal ZnC
6	S	1000	3,05 gal ZnC8
6	S	200	55,00 gal ZnC8
8	S	200	59,00 gal ZnC8
8	S	1000	4,10 gal ZnC8
10	S	500	7,00 gal ZnC8
10	S	100	211,00 gal ZnC8
12	S	500	12,60 gal ZnC8
12	S	100	233,00 gal ZnC8
14	S	500	17,88 gal ZnC8
16	S	250	18,50 gal ZnC8
16	S	100	425,00 gal ZnC8
18	S	250	31,80 gal ZnC8
20	S	200	30,50 gal ZnC8
20	S	100	455,00 gal ZnC8
24	S	50	610,00 gal ZnC8
24	S	200	83,00 gal ZnC8
30	S	100	140,00 gal ZnC8
36	S	50	275,00 gal ZnC8

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 07089.020

7089 Stahl 200 HV feuerverzinkt



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

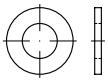
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

6	S	1000	5,58 tZn
8	S	1000	7,80 tZn
10	S	500	14,00 tZn
12	S	500	18,50 tZn
14	S	500	30,00 tZn
16	S	250	28,00 tZn
18	S	250	43,20 tZn
20	S	200	44,00 tZn
24	S	200	84,00 tZn
27	S	100	160,00 tZn
30	S	100	160,00 tZn
33	S	50	135,00 tZn

ISO 07089.031

7089 Stahl 200 HV galvanisch vernickelt



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

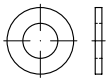
3	S	1000	0,84 gal Ni
4	S	1000	1,26 gal Ni
5	S	1000	1,74 gal Ni
6	S	1000	2,88 gal Ni
8	S	1000	4,08 gal Ni
10	S	1000	7,08 gal Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07089.004

7089 Stahl, verg. 300 HV



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

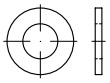
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

4	S	200	22,70
5	S	200	46,00
6	S	200	54,00
8	S	200	57,00
10	S	100	201,00
12	S	100	224,00
16	S	100	415,00
20	S	100	435,00
24	S	50	570,00
30	S	50	720,00

ISO	07089.015

7089 Stahl verg. 300 HV galvanisch verzinkt



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

4	S	200	23,80 gal Zn
5	S	200	47,50 gal Zn
6	S	200	55,00 gal Zn
8	S	200	59,00 gal Zn
10	S	100	211,00 gal Zn
13	S	100	233,00 gal Zn
17	S	100	425,00 gal Zn
21	S	100	455,00 gal Zn
24	S	50	610,00 gal Zn
27	S	50	695,00 gal Zn
30	S	50	760,00 gal Zn
36	S	50	870,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07089.(*)

7089 Stahl verg. 300 HV galv. verz. gelb*

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

*< ∅ 6 Mindestschichtdicke 5µm = (064),
*ab ∅ 6 Mindestschichtdicke 8µm = (068)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

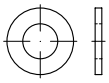
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

4	S	200	23,80 gal ZnC
5	S	200	47,50 gal ZnC

ISO	07089.024

7089 Stahl verg. 300 HV feuerverzinkt



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 531
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

10	S	500	10,60 tZn
12	S	500	8,38 tZn
16	S	250	383,47 tZn
20	S	200	40,40 tZn
24	S	200	76,38 tZn
27	S	100	134,00 tZn
30	S	50	895,00 tZn
36	S	50	1050,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	07090.000

7090 Stahl 200 HV

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

3	S	1000	1,40
4	S	1000	1,93
5	S	1000	2,75
6	S	1000	3,00
8	S	1000	5,10
10	S	500	9,40
12	S	500	10,90
14	S	250	16,00
16	S	250	16,20
18	S	250	18,50
20	S	200	24,40
22	S	200	29,15
24	S	200	47,00
27	S	50	77,00
30	S	100	99,00
33	S	50	185,00
36	S	50	191,00
39	S	25	212,40
42	S	25	366,00
45	S	25	390,00
48	S	10	576,00
52	S	1	924,00
56	S	1	1248,00
60	S	1	1488,00
64	S	1	1488,00

ISO	07090.010

7090 Stahl 200 HV galvanisch verzinkt

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

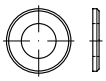
3	S	1000	2,81 gal Zn
3	K	100	4,30 gal Zn
4	S	1000	2,04 gal Zn
4	K	100	3,90 gal Zn
5	S	1000	3,00 gal Zn
5	K	100	5,15 gal Zn
6	S	1000	4,25 gal Zn
6	K	100	7,00 gal Zn
8	S	1000	6,30 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
8	K	100	9,15 gal Zn
10	S	500	11,80 gal Zn
10	K	100	14,90 gal Zn
12	S	500	13,80 gal Zn
12	K	100	19,50 gal Zn
14	S	250	19,00 gal Zn
16	S	250	21,20 gal Zn
16	K	100	28,50 gal Zn
18	S	250	27,00 gal Zn
20	S	200	31,00 gal Zn
20	K	100	41,00 gal Zn
22	S	200	33,00 gal Zn
24	S	200	59,00 gal Zn
24	K	100	69,00 gal Zn
27	S	50	105,60 gal Zn
30	S	100	137,00 gal Zn
33	S	50	205,00 gal Zn
36	S	50	260,00 gal Zn
39	S	25	312,00 gal Zn
42	S	25	504,00 gal Zn
45	S	25	552,00 gal Zn
48	S	10	804,00 gal Zn
52	S	1	1152,00 gal Zn
56	S	1	1596,00 gal Zn
60	S	1	1848,00 gal Zn
64	S	1	1884,00 gal Zn

ISO 07090.080

7090 Stahl 200 HV galv. verz. 8 DiSP



Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5	S	1000	3,75 gal ZnDi
6	S	1000	5,70 gal ZnDi
8	S	1000	9,00 gal ZnDi
10	S	500	16,00 gal ZnDi
12	S	500	18,70 gal ZnDi
16	S	250	28,50 gal ZnDi
20	S	200	42,00 gal ZnDi
24	S	200	104,00 gal ZnDi
30	S	100	175,00 gal ZnDi
36	S	50	344,00 gal ZnDi

ISO 07090.(*)

7090 Stahl 200 HV galv. verz. gelb*

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

*< ∅ 6 Mindestschichtdicke 5µm = (060),
*ab ∅ 6 Mindestschichtdicke 8µm = (066)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5	S	1000	3,00 gal ZnC
6	S	1000	4,55 gal ZnC8
8	S	1000	7,20 gal ZnC8
10	S	500	12,80 gal ZnC8
12	S	500	14,90 gal ZnC8
16	S	250	22,60 gal ZnC8
20	S	200	33,50 gal ZnC8
22	S	200	50,40 gal ZnC8
24	S	200	83,00 gal ZnC8
27	S	50	132,00 gal ZnC8
30	S	100	140,00 gal ZnC8
36	S	50	275,00 gal ZnC8
42	S	25	522,00 gal ZnC8
48	S	25	522,00 gal ZnC8

ISO 07090.050

7090 Stahl 200 HV galv. verz. schwarz

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

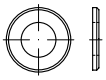
ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
4	S	1000	3,85 gal ZnS
5	S	1000	6,24 gal ZnS
6	S	1000	6,60 gal ZnS
8	S	1000	8,16 gal ZnS

ISO 07090.353

7090 Stahl 200 HV zinklamellenbeschichtet



Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Reibwert 0,09 – 0,14,
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-218

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6	S	1000	6,70 flZn
8	S	1000	8,20 flZn
10	S	500	15,40 flZn
12	S	500	18,00 flZn
14	S	250	24,70 flZn
16	S	250	32,50 flZn
18	S	250	38,50 flZn
20	S	200	54,00 flZn
22	S	200	55,00 flZn
24	S	200	86,00 flZn

ISO 07090.020

7090 Stahl 200 HV feuerverzinkt

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

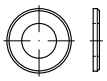
für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6	S	1000	9,00 tZn
8	S	1000	14,00 tZn
10	S	1000	24,00 tZn
12	S	500	32,00 tZn
16	S	250	46,00 tZn
20	S	200	67,00 tZn
22	S	200	57,00 tZn
24	S	200	130,00 tZn
27	S	100	142,80 tZn
30	S	100	295,00 tZn
33	S	50	219,60 tZn
36	S	50	570,00 tZn
39	S	25	390,00 tZn
42	S	25	552,00 tZn
45	S	25	576,00 tZn
48	S	25	1068,00 tZn
52	S	1	1068,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	07090.026

7090 Stahl 300 HV feuerverzinkt



Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

CE-konform nur bei Verwendung mit SB-Garnituren nach EN 15048

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

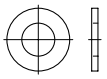
ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

CE

Abmessungen für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
8	S	100	231,00 tZn
10	S	100	251,20 tZn
12	S	100	278,80 tZn
16	S	100	508,00 tZn
20	S	100	532,00 tZn
24	S	50	694,00 tZn
27	S	50	762,40 tZn
30	S	50	895,00 tZn
36	S	50	895,00 tZn

ISO	07091.000

7091 Stahl 100 HV



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse C

Maße → TI-84

ISO 7091 ersetzt DIN 126 (austauschbar)

Abmessungen für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
5	S	1000	1,25
5	K	100	5,00
6	S	1000	1,45
6	K	100	5,20
8	S	1000	2,70
8	K	100	6,40
10	S	1000	4,00
10	K	100	8,10
12	S	500	5,70
12	K	100	11,40
14	K	100	15,20
16	S	250	8,40
16	K	100	13,80
18	K	100	20,00
20	S	250	13,70
20	K	100	18,90
22	S	100	17,50
24	S	100	21,70
27	S	100	29,50
30	S	100	35,50
33	S	100	54,00
36	S	100	69,00
39	S	50	83,00
42	S	50	130,00
45	S	50	149,00
48	S	25	185,00
52	S	25	390,00
56	S	25	560,00
60	S	10	620,00
64	S	10	670,00
72	S	10	870,00
80	S	1	1400,00

ISO	07091.010

7091 Stahl 100 HV galvanisch verzinkt

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse C

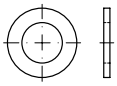
Maße → TI-84

ISO 7091 ersetzt DIN 126 (austauschbar)

Abmessungen für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
5	S	1000	1,40 gal Zn
5	K	100	5,10 gal Zn
6	S	1000	1,80 gal Zn
6	K	100	5,50 gal Zn
8	S	1000	3,25 gal Zn
8	K	100	6,90 gal Zn
10	S	1000	5,10 gal Zn
10	K	100	9,10 gal Zn
12	S	500	7,60 gal Zn
12	K	100	13,20 gal Zn
14	K	100	17,70 gal Zn
16	S	250	11,80 gal Zn
16	K	100	16,90 gal Zn
18	K	100	24,30 gal Zn
20	S	250	18,90 gal Zn
20	K	100	23,40 gal Zn
22	S	100	22,80 gal Zn
24	S	100	31,50 gal Zn
30	S	100	40,50 gal Zn
30	S	100	50,00 gal Zn
33	S	100	73,00 gal Zn
36	S	100	93,00 gal Zn
39	S	50	118,00 gal Zn
42	S	50	178,00 gal Zn
45	S	50	207,00 gal Zn
48	S	25	265,00 gal Zn
52	S	25	480,00 gal Zn
56	S	25	680,00 gal Zn

ISO	07092.004

7092 Stahl 200 HV



Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

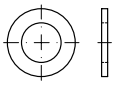
Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

ISO 7092 ersetzt DIN 433

Abmessungen für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
2	S	5000	0,50
3	S	5000	0,25
3,5	S	5000	1,40
4	S	5000	0,35
5	S	5000	0,80
6	S	1000	1,40
8	S	1000	2,60
10	S	1000	3,95
12	S	1000	6,20
14	S	500	9,10
16	S	500	11,70
18	S	500	17,50
20	S	500	20,90

ISO	07092.014

7092 Stahl 200 HV galvanisch verzinkt



Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 532
Messing → S. 592

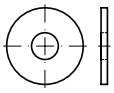
ISO 7092 ersetzt DIN 433

Abmessungen für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
2	S	5000	0,75 gal Zn
2,5	S	5000	0,55 gal Zn
3	S	5000	0,45 gal Zn
4	S	5000	0,35 gal Zn
5	S	5000	0,85 gal Zn
6	S	1000	1,60 gal Zn
8	S	1000	3,00 gal Zn
10	S	1000	4,40 gal Zn
12	S	1000	6,90 gal Zn
14	S	500	10,10 gal Zn
16	S	500	12,90 gal Zn
18	S	500	19,40 gal Zn
20	S	500	23,30 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07093.004		

7093-1 Stahl 200 HV



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85

Rostfrei → S. 533
Messing → S. 593

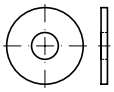
ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	10000	0,61
4	S	5000	0,94
5	S	2500	1,20
6	S	2500	2,30
8	S	500	2,50
10	S	250	18,00
12	S	100	27,00
14	S	100	22,50
16	S	100	41,00
18	S	100	50,00
20	S	100	62,00
24	S	50	90,00
30	S	25	180,00
36	S	25	500,00

ISO	07093.014

7093-1 Stahl 200 HV galvanisch verzinkt



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 533
Messing → S. 593

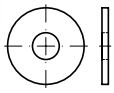
ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	10000	1,50 gal Zn
4	S	5000	1,80 gal Zn
5	S	2500	2,10 gal Zn
6	S	2500	2,50 gal Zn
8	S	500	3,60 gal Zn
10	S	250	20,00 gal Zn
12	S	100	38,00 gal Zn
14	S	100	32,00 gal Zn
16	S	100	56,00 gal Zn
18	S	100	69,00 gal Zn
20	S	100	75,00 gal Zn
24	S	50	120,00 gal Zn
30	S	25	240,00 gal Zn
36	S	25	580,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07093.066		

7093-1 Stahl 200 HV galv. verz. gelb A3C



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

A3C = Mindestschichtdicke 8µm

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 533
Messing → S. 593

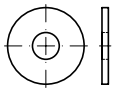
ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	1000	2,05 gal ZnC
4	S	1000	2,45 gal ZnC
5	S	1000	2,70 gal ZnC
6	S	1000	2,95 gal ZnC
8	S	500	8,10 gal ZnC
10	S	250	13,30 gal ZnC
12	S	100	28,00 gal ZnC
14	S	100	41,50 gal ZnC
16	S	100	47,00 gal ZnC
20	S	100	78,00 gal ZnC

ISO	07093.024

7093-1 Stahl 200 HV feuerverzinkt



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 533
Messing → S. 593

ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

6	S	2500	5,00 tZn
8	S	500	7,20 tZn
10	S	250	56,00 tZn
12	S	100	76,00 tZn
16	S	100	112,00 tZn
18	S	100	104,00 tZn
20	S	100	160,00 tZn
24	S	50	240,00 tZn
30	S	25	480,00 tZn
36	S	25	1100,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07094.000		

7094 Stahl 100 HV

Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

Rostfrei → S. 533

ISO 7094 ersetzt DIN 440 Form R (austauschbar)

für Schrauben M

5	S	100	5,10
6	S	100	5,60
8	S	100	9,40
10	S	100	13,20
12	S	100	23,20
16	S	50	40,50
20	S	50	68,00
22	S	50	104,00
24	S	50	135,00
27	S	25	177,00
30	S	25	206,00
33	S	25	235,00
36	S	25	380,00
39	S	25	750,00
42	S	10	800,00

ISO	07094.010

7094 Stahl 100 HV galvanisch verzinkt

Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 533

ISO 7094 ersetzt DIN 440 Form R (austauschbar)

für Schrauben M

5	S	100	5,90 gal Zn
6	S	100	6,80 gal Zn
8	S	100	12,10 gal Zn
10	S	100	17,10 gal Zn
12	S	100	32,50 gal Zn
16	S	50	60,00 gal Zn
20	S	50	117,00 gal Zn
22	S	50	149,00 gal Zn
24	S	50	185,00 gal Zn
27	S	25	244,00 gal Zn
30	S	25	285,00 gal Zn
33	S	25	325,00 gal Zn
36	S	25	520,00 gal Zn
39	S	25	910,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07094.020				
7094	**Stahl 100 HV feuerverzinkt**				
6			S	100	24,30 tZn
8			S	100	32,50 tZn
10			S	100	32,50 tZn
12			S	100	39,50 tZn
16			S	50	73,00 tZn
20			S	50	118,00 tZn
24			S	50	243,00 tZn

Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C

vorwiegend für Holzkonstruktionen

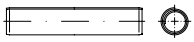
Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 533

ISO 7094 ersetzt DIN 440 Form R (austauschbar)

für Schrauben M

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07343.000				
7343	**Federstahl**				
1,5	x	5	S	1000	5,30
1,5	x	6	S	1000	5,30
1,5	x	8	S	1000	5,70
1,5	x	10	S	1000	5,90
1,5	x	12	S	1000	5,90
2	x	6	S	1000	6,00
2	x	8	S	1000	6,10
2	x	10	S	1000	6,20
2	x	12	S	1000	6,30
2	x	14	S	1000	6,30
2	x	16	S	1000	6,30
2	x	18	S	1000	6,40
2	x	20	S	1000	7,10
2,5	x	10	S	1000	6,70
2,5	x	12	S	1000	6,90
2,5	x	16	S	1000	7,00
2,5	x	20	S	1000	7,50
3	x	8	S	1000	6,70
3	x	10	S	1000	7,00
3	x	12	S	1000	7,20
3	x	14	S	1000	7,30
3	x	16	S	1000	7,50
3	x	18	S	1000	7,70
3	x	20	S	1000	7,90
3	x	24	S	1000	8,30
3	x	26	S	1000	8,60
3	x	30	S	1000	8,60
3,5	x	20	S	1000	8,60



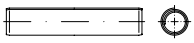
Spiral-Spannstifte, Regelausführung

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 533

DIN 7343 wird ersetzt durch ISO 8750 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	24	S	1000	9,30
4	x	10	S	500	8,60
4	x	12	S	500	8,60
4	x	14	S	500	8,80
4	x	16	S	500	9,10
4	x	18	S	500	9,30
4	x	20	S	500	9,50
4	x	24	S	500	10,00
4	x	26	S	500	10,30
4	x	30	S	500	11,20
4	x	32	S	500	12,20
4	x	36	S	500	13,20
4	x	40	S	500	14,10
4	x	50	S	500	16,80
5	x	20	S	500	12,80
5	x	22	S	500	13,40
5	x	24	S	500	13,70
5	x	26	S	500	14,40
5	x	30	S	500	15,40
5	x	32	S	500	16,00
5	x	40	S	500	18,10
6	x	14	S	500	16,00
6	x	18	S	500	16,50
6	x	20	S	500	17,00
6	x	24	S	500	19,40
6	x	26	S	500	18,70
6	x	30	S	500	23,10
6	x	35	S	500	26,00
6	x	40	S	250	27,50
6	x	45	S	250	30,50
6	x	50	S	250	33,50
8	x	20	S	500	32,00
8	x	24	S	500	33,50
8	x	30	S	250	41,50
8	x	35	S	250	46,50
8	x	40	S	500	49,50
8	x	45	S	500	55,00
8	x	50	S	250	59,00
10	x	40	S	250	76,00
10	x	50	S	250	93,00
10	x	70	S	100	135,00
12	x	40	S	50	174,00
12	x	50	S	100	186,00
12	x	60	S	50	198,00
12	x	80	S	50	232,00
14	x	50	S	25	221,00
14	x	70	S	25	255,00
16	x	60	S	25	250,00
16	x	90	S	25	570,00
DIN	07344.000				
7344	**Federstahl**				
1,5	x	14	S	1000	6,80
2	x	8	S	1000	6,50
2	x	10	S	1000	6,70
2	x	12	S	1000	6,80
2	x	16	S	1000	7,00
2	x	18	S	1000	7,10
2,5	x	12	S	1000	7,00
2,5	x	14	S	1000	7,20

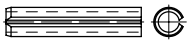


Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10

DIN 7344 wird ersetzt durch ISO 8748 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	16	S	1000	7,20
2,5	x	20	S	1000	7,30
2,5	x	24	S	1000	7,50
3	x	8	S	1000	7,90
3	x	10	S	1000	8,10
3	x	12	S	1000	8,10
3	x	14	S	1000	8,30
3	x	16	S	1000	8,60
3	x	18	S	1000	8,80
3	x	20	S	1000	8,90
3	x	24	S	1000	9,30
3	x	30	S	1000	10,00
3	x	32	S	1000	9,60
4	x	16	S	1000	9,70
4	x	18	S	500	10,10
4	x	20	S	500	10,60
4	x	24	S	500	11,40
4	x	26	S	500	12,80
4	x	30	S	500	13,20
5	x	12	S	1000	7,20
5	x	14	S	500	8,90
5	x	18	S	500	11,50
5	x	20	S	500	13,20
5	x	22	S	500	14,30
5	x	24	S	500	15,00
5	x	26	S	500	16,80
5	x	28	S	500	17,10
5	x	30	S	500	17,50
5	x	35	S	500	20,30
6	x	16	S	500	18,70
6	x	20	S	500	19,50
6	x	24	S	500	22,70
6	x	30	S	500	26,50
6	x	40	S	250	34,00
6	x	50	S	250	41,50
8	x	20	S	500	85,00
8	x	40	S	500	119,00
8	x	50	S	250	120,00
DIN	07346.000				
7346	**Federstahl**				
2	x	4	S	200	6,40
2	x	5	S	200	6,80
2	x	6	S	200	6,90
2	x	8	S	200	7,00
2	x	10	S	200	7,10
2	x	12	S	200	7,10
2	x	14	S	200	7,10
2	x	16	S	200	7,20
2	x	18	S	200	7,20
2	x	20	S	200	7,80
2	x	22	S	200	8,00
2	x	24	S	200	8,10
2	x	26	S	200	8,60
2	x	28	S	200	9,10
2	x	30	S	200	9,40
2,5	x	4	S	200	7,00
2,5	x	5	S	200	7,20
2,5	x	6	S	200	7,20
2,5	x	8	S	200	7,30



Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

DIN 7346 wird ersetzt durch ISO 13337 (austauschbar)

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 7346

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	10	S	200	7,60
2,5	x	12	S	200	7,60
2,5	x	14	S	200	7,60
2,5	x	16	S	200	7,80
2,5	x	18	S	200	7,90
2,5	x	20	S	200	8,00
2,5	x	22	S	200	8,00
2,5	x	24	S	200	8,60
2,5	x	26	S	200	8,90
2,5	x	28	S	200	9,40
2,5	x	30	S	200	10,10
3	x	4	S	200	6,10
3	x	5	S	200	6,20
3	x	6	S	200	6,30
3	x	8	S	200	6,30
3	x	10	S	200	6,40
3	x	12	S	200	6,50
3	x	14	S	200	6,50
3	x	16	S	200	6,80
3	x	18	S	200	6,90
3	x	22	S	200	7,20
3	x	24	S	200	7,30
3	x	26	S	200	7,60
3	x	28	S	200	8,00
3	x	30	S	200	8,30
3	x	32	S	200	8,60
3	x	36	S	200	9,30
3	x	40	S	200	10,20
4	x	4	S	200	16,90
4	x	5	S	200	6,90
4	x	6	S	200	7,00
4	x	8	S	200	7,10
4	x	10	S	200	7,10
4	x	12	S	200	7,20
4	x	14	S	200	7,60
4	x	16	S	200	7,60
4	x	18	S	200	7,60
4	x	20	S	200	7,90
4	x	22	S	200	7,90
4	x	24	S	200	8,10
4	x	26	S	200	8,40
4	x	28	S	200	8,80
4	x	30	S	200	9,20
4	x	32	S	100	10,50
4	x	36	S	100	10,90
4	x	40	S	100	11,80
4	x	45	S	100	12,60
4	x	50	S	100	13,60
5	x	5	S	200	8,10
5	x	6	S	200	8,10
5	x	8	S	200	8,30
5	x	12	S	200	8,10
5	x	14	S	200	9,10
5	x	16	S	200	9,40
5	x	18	S	200	10,00
5	x	20	S	100	11,00
5	x	22	S	100	12,00
5	x	24	S	100	12,40
5	x	26	S	100	12,80
5	x	28	S	100	12,60
5	x	30	S	100	12,80
5	x	32	S	100	13,30
5	x	36	S	100	14,10
5	x	40	S	100	14,80
5	x	45	S	100	16,00
5	x	50	S	100	16,80
5	x	55	S	100	18,70
5	x	60	S	100	20,20
5	x	65	S	100	21,70
5	x	70	S	100	24,10
5	x	75	S	100	26,50
5	x	80	S	100	29,50
6	x	10	S	100	10,30
6	x	12	S	100	10,50
6	x	14	S	100	11,20

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	16	S	100	11,40
6	x	18	S	100	12,00
6	x	20	S	100	12,80
6	x	22	S	100	13,50
6	x	24	S	100	14,20
6	x	26	S	100	15,10
6	x	28	S	100	15,90
6	x	30	S	100	16,70
6	x	32	S	100	17,60
6	x	36	S	100	18,40
6	x	40	S	100	19,40
6	x	45	S	100	21,50
6	x	50	S	100	23,00
6	x	55	S	100	24,80
6	x	60	S	100	27,00
6	x	65	S	100	29,50
6	x	70	S	100	32,00
6	x	75	S	100	34,00
6	x	80	S	100	36,50
6	x	90	S	100	46,50
6	x	100	S	100	59,00
10	x	10	S	50	61,00
10	x	12	S	50	61,00
10	x	14	S	100	21,10
10	x	16	S	100	22,60
10	x	18	S	100	24,70
10	x	20	S	100	26,50
10	x	22	S	100	28,00
10	x	24	S	100	30,50
10	x	26	S	100	32,00
10	x	28	S	100	34,00
10	x	30	S	100	35,50
10	x	32	S	100	39,00
10	x	36	S	100	42,00
10	x	40	S	100	44,50
10	x	45	S	50	52,00
10	x	50	S	50	57,00
10	x	55	S	50	61,00
10	x	60	S	50	68,00
10	x	65	S	50	75,00
10	x	70	S	50	80,00
10	x	75	S	50	85,00
10	x	80	S	50	91,00
10	x	90	S	50	102,00
10	x	100	S	50	114,00
10	x	120	S	25	455,00
10	x	140	S	25	570,00
10	x	160	S	25	620,00
12	x	10	S	50	255,00
12	x	12	S	50	248,00
12	x	14	S	50	241,00
12	x	16	S	50	216,00
12	x	18	S	50	209,00
12	x	20	S	50	122,00
12	x	22	S	50	126,00
12	x	24	S	50	129,00
12	x	26	S	50	132,00
12	x	28	S	50	135,00
12	x	30	S	50	129,00
12	x	32	S	50	143,00
12	x	36	S	50	143,00
12	x	40	S	50	149,00
12	x	45	S	50	152,00
12	x	50	S	50	156,00
12	x	55	S	50	162,00
12	x	60	S	50	168,00
12	x	65	S	50	178,00
12	x	70	S	50	184,00
12	x	75	S	50	192,00
12	x	80	S	50	197,00
12	x	90	S	25	345,00
12	x	100	S	25	475,00
12	x	120	S	25	570,00
12	x	140	S	25	690,00
12	x	160	S	10	870,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
13	x	10	S	25	246,00
13	x	12	S	25	239,00
13	x	14	S	25	233,00
13	x	16	S	25	226,00
13	x	18	S	25	219,00
13	x	20	S	50	129,00
13	x	22	S	50	132,00
13	x	24	S	50	135,00
13	x	26	S	50	138,00
13	x	28	S	50	141,00
13	x	30	S	50	146,00
13	x	32	S	50	149,00
13	x	36	S	50	152,00
13	x	40	S	50	165,00
13	x	45	S	50	158,00
13	x	50	S	50	162,00
13	x	55	S	50	168,00
13	x	60	S	50	164,00
13	x	65	S	50	184,00
13	x	70	S	50	191,00
13	x	75	S	50	198,00
13	x	80	S	50	227,00
13	x	90	S	25	380,00
13	x	100	S	25	510,00
13	x	120	S	25	700,00
13	x	140	S	25	760,00
13	x	160	S	10	930,00
13	x	180	S	10	1070,00
16	x	10	S	25	275,00
16	x	12	S	25	260,00
16	x	14	S	25	260,00
16	x	16	S	25	247,00
16	x	18	S	25	241,00
16	x	20	S	50	162,00
16	x	22	S	50	165,00
16	x	24	S	50	168,00
16	x	26	S	50	170,00
16	x	28	S	50	173,00
16	x	30	S	50	178,00
16	x	32	S	50	182,00
16	x	36	S	50	184,00
16	x	40	S	50	187,00
16	x	45	S	50	190,00
16	x	50	S	50	192,00
16	x	55	S	50	195,00
16	x	60	S	25	205,00
16	x	65	S	25	213,00
16	x	70	S	25	235,00
16	x	75	S	25	255,00
16	x	80	S	25	270,00
16	x	90	S	25	460,00
16	x	100	S	25	570,00
16	x	120	S	25	780,00
16	x	140	S	10	930,00
16	x	160	S	10	1050,00
16	x	180	S	10	1190,00
16	x	200	S	10	1320,00
21	x	30	S	50	360,00
21	x	36	S	25	365,00
21	x	40	S	25	390,00
21	x	45	S	25	420,00
21	x	50	S	25	420,00
21	x	60	S	25	460,00
21	x	85	S	25	600,00
21	x	90	S	25	650,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen VE Stück €/100/0bf.

DIN 07349.000

7349 **Stahl 100HV**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85

Rostfrei → S. 534

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
19	x	44	x	8	S	50	112,00
21	x	44	x	8	S	25	113,00
23	x	50	x	8	S	25	168,00
25	x	50	x	10	S	10	223,00
28	x	60	x	10	S	10	285,00
31	x	68	x	10	S	10	365,00

DIN 07349.010

7349 **Stahl 100HV galvanisch verzinkt**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 534

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
19	x	44	x	8	S	50	141,00 gal Zn
21	x	44	x	8	S	25	141,00 gal Zn
23	x	50	x	8	S	25	205,00 gal Zn
25	x	50	x	10	S	25	270,00 gal Zn
28	x	60	x	10	S	25	350,00 gal Zn
31	x	68	x	10	S	25	455,00 gal Zn

DIN 07349.081

7349 **Stahl 200HV galv. verz. 8 DiSP**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
6,4	x	17	x	3	S	1000	11,90 gal ZnDi
8,4	x	21	x	4	S	500	27,80 gal ZnDi
10,5	x	25	x	4	S	500	34,00 gal ZnDi
13	x	30	x	6	S	250	72,00 gal ZnDi
17	x	40	x	6	S	250	118,00 gal ZnDi

Abmessungen VE Stück €/100/0bf.

DIN 07349.080

7349 **Stahl 100HV galv. verz. 8 DiSP**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 534

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
21	x	44	x	8	S	25	189,00 gal ZnDi

DIN 07349.060

7349 **Stahl 100HV galv. verz. gelb**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 534

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
21	x	44	x	8	S	25	151,00 gal ZnC

DIN 07349.020

7349 **Stahl 100HV feuerverzinkt**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 534

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
21	x	44	x	8	S	50	201,00 tZn
25	x	50	x	10	S	25	395,00 tZn
31	x	68	x	10	S	25	520,00 tZn

Abmessungen VE Stück €/100/0bf.

DIN 07349.001

7349 **Stahl 200HV**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
3,2	x	9	x	1	S	1000	1,25
4,3	x	12	x	1,6	S	1000	2,15
5,3	x	15	x	2	S	1000	3,80
6,4	x	17	x	3	S	1000	7,90
8,4	x	21	x	4	S	500	16,50
10,5	x	25	x	4	S	500	24,30
13	x	30	x	6	S	250	42,50
15	x	36	x	6	S	250	57,00
17	x	40	x	6	S	250	69,00

DIN 07349.011

7349 **Stahl 200HV galvanisch verzinkt**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
3,2	x	9	x	1	S	1000	1,35 gal Zn
4,3	x	12	x	1,6	S	1000	2,40 gal Zn
5,3	x	15	x	2	S	1000	4,35 gal Zn
6,4	x	17	x	3	S	1000	9,40 gal Zn
8,4	x	21	x	4	S	500	19,90 gal Zn
10,5	x	25	x	4	S	500	29,50 gal Zn
13	x	30	x	6	S	250	53,00 gal Zn
15	x	36	x	6	S	250	72,00 gal Zn
17	x	40	x	6	S	250	86,00 gal Zn

DIN 07349.061

7349 **Stahl 200HV galv. verz. gelb**

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅		Außen ∅		x Dicke		VE	Stück €/100/0bf.
6,4	x	17	x	3	S	1000	9,50 gal ZnC
8,4	x	21	x	4	S	500	22,20 gal ZnC
10,5	x	25	x	4	S	500	27,00 gal ZnC
13	x	30	x	6	S	250	57,00 gal ZnC
15	x	36	x	6	S	250	94,00 gal ZnC
17	x	40	x	6	S	250	94,00 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

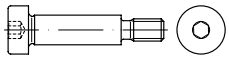
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07349.021					
7349	**Stahl 200HV feuerverzinkt**					

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Innen ∅		Außen ∅	x	Dicke			
8,4	x	21	x	4	S	100	37,40 tZn
10,5	x	25	x	4	S	100	45,50 tZn
13	x	30	x	6	S	50	78,00 tZn
17	x	40	x	6	S	50	109,00 tZn

~ISO	07379.200	
7379	**12.9**	**h8**

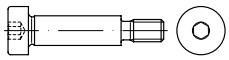


Passschulterschrauben, Außen-Nennmaße = ISO 7379, Schaftpassung h8

Maße → TI-13 Mech. Eigenschaften → TI-220

Schaft ∅ / Gewinde M		x Schaftlänge			
6 - M 5	x	10	S	50	186,00
6 - M 5	x	12	S	50	192,00
6 - M 5	x	16	S	50	200,00
6 - M 5	x	20	S	50	215,00
6 - M 5	x	25	S	50	233,00
6 - M 5	x	30	S	50	250,00
8 - M 6	x	10	S	50	224,00
8 - M 6	x	12	S	50	224,00
8 - M 6	x	16	S	50	228,00
8 - M 6	x	20	S	50	233,00
8 - M 6	x	25	S	50	241,00
8 - M 6	x	30	S	50	249,00
8 - M 6	x	40	S	50	295,00
8 - M 6	x	45	S	50	340,00
8 - M 6	x	50	S	50	390,00
10 - M 8	x	10	S	50	280,00
10 - M 8	x	12	S	50	280,00
10 - M 8	x	16	S	50	285,00
10 - M 8	x	20	S	50	285,00
10 - M 8	x	25	S	50	290,00
10 - M 8	x	30	S	50	300,00
10 - M 8	x	40	S	50	310,00
10 - M 8	x	45	S	50	320,00
10 - M 8	x	50	S	50	320,00
10 - M 8	x	60	S	25	335,00
10 - M 8	x	70	S	25	353,00
10 - M 8	x	80	S	25	375,00
12 - M 10	x	12	S	25	400,00
12 - M 10	x	16	S	25	415,00
12 - M 10	x	20	S	25	430,00
12 - M 10	x	25	S	25	430,00
12 - M 10	x	30	S	25	440,00
12 - M 10	x	35	S	25	445,00
12 - M 10	x	40	S	25	450,00
12 - M 10	x	50	S	25	460,00
12 - M 10	x	60	S	25	470,00
12 - M 10	x	70	S	10	480,00
12 - M 10	x	80	S	10	490,00
12 - M 10	x	100	S	10	500,00
16 - M 12	x	20	S	25	640,00
16 - M 12	x	25	S	25	640,00
16 - M 12	x	30	S	25	670,00
16 - M 12	x	40	S	25	700,00
16 - M 12	x	50	S	25	730,00
16 - M 12	x	70	S	25	790,00
20 - M 16	x	40	S	10	2090,00
20 - M 16	x	50	S	10	2250,00
20 - M 16	x	60	S	10	2410,00
20 - M 16	x	70	S	10	2570,00
20 - M 16	x	80	S	10	2730,00

~ISO	07379.204	
7379	**12.9**	**f9**



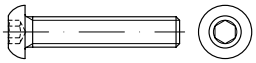
Passschulterschrauben, Außen-Nennmaße = ISO 7379, Schaftpassung f9

Maße → TI-13 Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 534

Schaft ∅ / Gewinde M		x Schaftlänge			
6 - M 5	x	16	S	50	180,00
6 - M 5	x	20	S	50	193,50
6 - M 5	x	25	S	50	209,70
6 - M 5	x	30	S	50	225,00
8 - M 6	x	10	S	50	201,60
8 - M 6	x	12	S	50	201,60
8 - M 6	x	16	S	50	205,20
8 - M 6	x	20	S	50	209,70
8 - M 6	x	25	S	50	216,90
8 - M 6	x	30	S	50	224,10
8 - M 6	x	40	S	50	265,50
8 - M 6	x	45	S	50	351,00
8 - M 6	x	50	S	50	252,00
10 - M 8	x	10	S	50	252,00
10 - M 8	x	12	S	50	256,50
10 - M 8	x	16	S	50	256,50
10 - M 8	x	20	S	50	261,00
10 - M 8	x	25	S	50	270,00
10 - M 8	x	30	S	50	288,00
10 - M 8	x	40	S	50	288,00
10 - M 8	x	45	S	50	301,48
10 - M 8	x	50	S	50	317,68
10 - M 8	x	60	S	25	317,68
10 - M 8	x	70	S	25	360,00
10 - M 8	x	80	S	25	373,48
12 - M 10	x	12	S	25	387,00
12 - M 10	x	16	S	25	387,00
12 - M 10	x	20	S	25	396,00
12 - M 10	x	25	S	25	400,48
12 - M 10	x	30	S	25	405,00
12 - M 10	x	35	S	25	414,00
12 - M 10	x	40	S	25	423,00
12 - M 10	x	50	S	25	432,00
12 - M 10	x	60	S	25	441,00
12 - M 10	x	70	S	10	450,00
12 - M 10	x	80	S	10	576,00
12 - M 10	x	100	S	10	576,00
16 - M 12	x	20	S	25	603,00
16 - M 12	x	25	S	25	630,00
16 - M 12	x	30	S	25	657,00
16 - M 12	x	40	S	25	711,00
16 - M 12	x	50	S	25	1881,00
16 - M 12	x	70	S	25	2025,00
20 - M 16	x	40	S	10	2169,00
20 - M 16	x	50	S	10	2313,00
20 - M 16	x	60	S	10	2457,00
20 - M 16	x	70	S	10	2685,00
20 - M 16	x	80	S	10	2915,00

ISO	07380.100	
7380-1	**10.9**	



Flachkopfschrauben mit Innensechskant, Gewinde bis annährend Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 534

Mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)→ ~ ISO 7380 ISR

M 3	x	5	S	500	24,00
M 3	x	6	S	500	12,50
M 3	x	8	S	500	13,70
M 3	x	10	S	500	14,10
M 3	x	12	S	500	14,10
M 3	x	16	S	500	16,00
M 3	x	20	S	500	17,00
M 3	x	25	S	500	38,00
M 4	x	6	S	500	15,30
M 4	x	8	S	500	14,90
M 4	x	10	S	500	14,90
M 4	x	12	S	500	15,90
M 4	x	16	S	500	17,00
M 4	x	20	S	500	18,10
M 4	x	25	S	500	20,10
M 4	x	30	S	500	22,70
M 4	x	35	S	500	35,00
M 4	x	40	S	500	42,50
M 5	x	6	S	500	35,00
M 5	x	8	S	500	15,50
M 5	x	10	S	500	15,70
M 5	x	12	S	500	16,30
M 5	x	16	S	500	17,50
M 5	x	20	S	500	18,20
M 5	x	25	S	500	18,50
M 5	x	30	S	500	19,20
M 5	x	35	S	200	36,00
M 5	x	40	S	200	43,50
M 5	x	45	S	200	52,00
M 6	x	6	S	500	30,00
M 6	x	8	S	500	15,80
M 6	x	10	S	500	15,80
M 6	x	12	S	500	16,80
M 6	x	14	S	500	16,80
M 6	x	16	S	500	18,00
M 6	x	18	S	500	20,50
M 6	x	20	S	500	18,50
M 6	x	22	S	500	21,30
M 6	x	25	S	500	19,30
M 6	x	30	S	500	20,90
M 6	x	35	S	200	24,10
M 6	x	40	S	200	27,50
M 6	x	45	S	200	32,50
M 6	x	50	S	200	34,00
M 6	x	55	S	200	70,00
M 6	x	60	S	200	76,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	8	S	200	47,00
M 8	x	10	S	200	26,00
M 8	x	12	S	200	25,50
M 8	x	16	S	200	24,80
M 8	x	20	S	200	21,20
M 8	x	25	S	200	22,00
M 8	x	30	S	200	24,30
M 8	x	35	S	200	28,50
M 8	x	40	S	200	35,00
M 8	x	45	S	200	45,50
M 8	x	50	S	200	43,00
M 8	x	55	S	200	72,00
M 8	x	60	S	200	72,00
M 10	x	12	S	200	91,00
M 10	x	16	S	200	57,00
M 10	x	20	S	200	52,00
M 10	x	25	S	200	56,00
M 10	x	30	S	200	60,00
M 10	x	35	S	100	64,00
M 10	x	40	S	100	68,00
M 10	x	45	S	100	72,00
M 10	x	50	S	100	76,00
M 10	x	55	S	100	112,00
M 10	x	60	S	100	128,00

ISO	07380.110

7380-1 10.9 galvanisch verzinkt

Linsenschrauben mit Innensechskant, Gewinde bis annähernd Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar. Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 534

Mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)→ ~ ISO 7380 ISR

M 3	x	5	S	500	27,00 gal Zn
M 3	x	6	S	500	15,40 gal Zn
M 3	x	8	S	500	15,90 gal Zn
M 3	x	10	S	500	14,30 gal Zn
M 3	x	12	S	500	14,30 gal Zn
M 3	x	16	S	500	16,20 gal Zn
M 3	x	20	S	500	17,40 gal Zn
M 3	x	25	S	500	38,50 gal Zn
M 3	x	30	S	500	39,00 gal Zn
M 4	x	5	S	500	15,30 gal Zn
M 4	x	6	S	500	15,30 gal Zn
M 4	x	8	S	500	15,10 gal Zn
M 4	x	10	S	500	15,20 gal Zn
M 4	x	12	S	500	16,20 gal Zn
M 4	x	16	S	500	17,60 gal Zn
M 4	x	20	S	500	18,70 gal Zn
M 4	x	25	S	500	20,90 gal Zn
M 4	x	30	S	500	25,40 gal Zn
M 4	x	40	S	500	45,20 gal Zn
M 5	x	6	S	500	35,50 gal Zn
M 5	x	8	S	500	16,00 gal Zn
M 5	x	10	S	500	15,90 gal Zn
M 5	x	12	S	500	16,70 gal Zn
M 5	x	14	S	500	25,00 gal Zn
M 5	x	16	S	500	17,80 gal Zn
M 5	x	20	S	500	19,30 gal Zn
M 5	x	25	S	500	20,20 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	30	S	500	20,90 gal Zn
M 5	x	35	S	200	37,00 gal Zn
M 5	x	40	S	200	44,50 gal Zn
M 5	x	45	S	200	53,00 gal Zn
M 6	x	6	S	500	31,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	16,60 gal Zn
M 6	x	10	S	500	16,70 gal Zn
M 6	x	12	S	500	17,80 gal Zn
M 6	x	14	S	500	18,10 gal Zn
M 6	x	16	S	500	18,30 gal Zn
M 6	x	18	S	500	25,00 gal Zn
M 6	x	20	S	500	19,50 gal Zn
M 6	x	25	S	500	21,50 gal Zn
M 6	x	30	S	500	23,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	27,50 gal Zn
M 6	x	40	S	200	31,00 gal Zn
M 6	x	45	S	200	36,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	37,50 gal Zn
M 6	x	55	S	200	73,50 gal Zn
M 6	x	60	S	200	79,50 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

M 8	x	8	S	200	49,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	28,00 gal Zn
M 8	x	12	S	200	27,50 gal Zn
M 8	x	14	S	200	28,00 gal Zn
M 8	x	16	S	200	28,00 gal Zn
M 8	x	18	S	200	28,00 gal Zn
M 8	x	20	S	200	24,80 gal Zn
M 8	x	25	S	200	26,50 gal Zn
M 8	x	30	S	200	30,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	35,00 gal Zn
M 8	x	40	S	200	42,00 gal Zn
M 8	x	45	S	200	49,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	52,00 gal Zn
M 8	x	55	S	200	81,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	81,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	100,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	66,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	61,00 gal Zn
M 10	x	25	S	200	65,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	70,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	75,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	81,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	81,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	85,00 gal Zn
M 10	x	55	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	138,00 gal Zn
M 12	x	14	S	100	210,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	190,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	146,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	141,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	157,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	138,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	189,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	205,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	221,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	60	S	100	237,00 gal Zn
M 16	x	30	S	100	350,00 gal Zn
M 16	x	40	S	100	360,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	370,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	380,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	390,00 gal Zn

~ISO	07380.114

7380-1 10.9 ISR galvanisch verzinkt

Linsenschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX)

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar. Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 534

M 4	x	6 -T20	S	500	16,70 gal Zn
M 4	x	8 -T20	S	500	16,70 gal Zn
M 4	x	10 -T20	S	500	16,90 gal Zn
M 4	x	12 -T20	S	500	18,00 gal Zn
M 4	x	16 -T20	S	500	19,50 gal Zn
M 4	x	20 -T20	S	500	20,80 gal Zn
M 5	x	8 -T25	S	500	16,00 gal Zn
M 5	x	10 -T25	S	500	16,10 gal Zn
M 5	x	12 -T25	S	500	16,90 gal Zn
M 5	x	16 -T25	S	500	18,90 gal Zn
M 5	x	20 -T25	S	500	21,40 gal Zn
M 5	x	25 -T25	S	500	22,40 gal Zn
M 5	x	30 -T25	S	500	23,40 gal Zn
M 5	x	35 -T25	S	500	25,00 gal Zn
M 6	x	16 -T30	S	500	21,00 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	500	21,70 gal Zn
M 6	x	25 -T30	S	500	23,80 gal Zn
M 8	x	12 -T40	S	200	30,00 gal Zn
M 8	x	16 -T40	S	200	31,00 gal Zn
M 8	x	20 -T40	S	200	27,50 gal Zn
M 8	x	25 -T40	S	200	29,50 gal Zn
M 8	x	30 -T40	S	200	33,00 gal Zn
M 8	x	35 -T40	S	200	35,00 gal Zn

ISO	07380.102

7380-2 10.9

Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Bund

einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 535

M 4	x	6	S	500	18,70
M 4	x	8	S	500	18,10
M 4	x	10	S	500	17,40

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	12	S	500	18,40
M 4	x	16	S	500	19,30
M 4	x	20	S	500	20,30
M 4	x	25	S	500	23,80
M 4	x	30	S	500	27,50
M 5	x	6	S	500	39,50
M 5	x	8	S	500	19,10
M 5	x	10	S	500	18,40
M 5	x	12	S	500	19,10
M 5	x	16	S	500	22,50
M 5	x	20	S	500	23,00
M 5	x	25	S	500	23,30
M 5	x	30	S	500	27,00
M 5	x	35	S	200	30,50
M 6	x	6	S	500	91,00
M 6	x	8	S	500	22,20
M 6	x	10	S	500	20,80
M 6	x	12	S	500	22,50
M 6	x	16	S	500	23,50
M 6	x	20	S	500	23,90
M 6	x	25	S	500	24,30
M 6	x	30	S	500	26,00
M 6	x	35	S	500	27,00
M 6	x	40	S	500	34,00
M 8	x	12	S	200	32,50
M 8	x	16	S	200	32,50
M 8	x	20	S	200	31,50
M 8	x	25	S	200	34,00
M 8	x	30	S	200	36,00
M 8	x	35	S	200	44,00
M 8	x	40	S	200	57,50
M 8	x	50	S	200	83,00
M 8	x	60	S	200	105,00
M 10	x	20	S	200	63,00
M 10	x	25	S	200	77,00
M 10	x	30	S	200	88,00
M 10	x	35	S	100	98,00

ISO	07380.112

7380-2 10.9 galvanisch verzinkt

Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Bund

einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar. Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 535

M 3	x	6	S	500	16,50 gal Zn
M 3	x	8	S	500	16,50 gal Zn
M 3	x	10	S	500	16,50 gal Zn
M 3	x	12	S	500	18,50 gal Zn
M 4	x	6	S	500	21,90 gal Zn
M 4	x	8	S	500	18,70 gal Zn
M 4	x	10	S	500	18,20 gal Zn
M 4	x	12	S	500	19,50 gal Zn
M 4	x	16	S	500	20,60 gal Zn
M 4	x	20	S	500	28,00 gal Zn
M 4	x	25	S	500	33,00 gal Zn
M 4	x	30	S	500	37,50 gal Zn
M 5	x	6	S	500	36,00 gal Zn
M 5	x	8	S	500	20,10 gal Zn
M 5	x	10	S	500	19,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	12	S	500	20,30 gal Zn
M 5	x	16	S	500	24,00 gal Zn
M 5	x	20	S	500	24,60 gal Zn
M 5	x	25	S	500	29,00 gal Zn
M 5	x	30	S	500	33,50 gal Zn
M 5	x	35	S	200	38,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	23,50 gal Zn
M 6	x	10	S	500	22,40 gal Zn
M 6	x	12	S	500	24,20 gal Zn
M 6	x	14	S	500	22,50 gal Zn
M 6	x	16	S	500	26,00 gal Zn
M 6	x	20	S	500	27,00 gal Zn
M 6	x	25	S	500	28,00 gal Zn
M 6	x	30	S	500	29,00 gal Zn
M 6	x	35	S	500	30,50 gal Zn
M 6	x	40	S	500	34,00 gal Zn
M 6	x	45	S	200	37,00 gal Zn
M 6	x	50	S	200	37,50 gal Zn
M 6	x	60	S	200	41,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	41,50 gal Zn
M 8	x	12	S	200	36,50 gal Zn
M 8	x	14	S	200	36,50 gal Zn
M 8	x	16	S	200	36,50 gal Zn
M 8	x	20	S	200	36,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	39,00 gal Zn
M 8	x	30	S	200	42,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	52,00 gal Zn
M 8	x	40	S	200	54,00 gal Zn
M 8	x	45	S	200	59,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	64,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	69,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	76,00 gal Zn
M 10	x	30	S	200	107,00 gal Zn
M 10	x	35	S	100	112,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	117,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	122,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	156,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	168,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	178,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	195,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	210,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	220,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07434.000		

7434 14 H

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze

Maße → TI-19 Normenumstellung → TI-6

Rostfrei → S. 535
Messing → S. 593

ISO 7434 ersetzt DIN 553 (austauschbar)

M 1,6	x	2	K	100	10,00
M 1,6	x	3	K	100	10,00
M 2	x	3	K	200	8,70
M 2	x	4	K	200	8,80
M 2	x	5	K	200	8,90
M 2	x	6	K	200	9,10
M 2	x	12	K	200	10,20
M 2,5	x	3	K	200	9,20
M 2,5	x	4	K	200	8,90
M 2,5	x	5	K	200	9,10
M 2,5	x	6	K	200	9,20
M 2,5	x	8	K	200	9,30
M 2,5	x	10	K	200	9,70
M 2,5	x	12	K	200	10,40
M 3	x	3	K	200	6,90
M 3	x	4	S	1000	3,40
M 3	x	4	K	200	4,10
M 3	x	5	S	1000	3,25
M 3	x	5	K	200	4,00
M 3	x	6	S	1000	3,35
M 3	x	6	K	200	4,05
M 3	x	8	S	1000	3,40
M 3	x	8	K	200	4,10
M 3	x	10	S	1000	3,40
M 3	x	10	K	200	4,10
M 3	x	12	K	200	4,50
M 3	x	16	K	200	7,50
M 3	x	20	K	200	5,70
M 4	x	4	S	1000	3,40
M 4	x	4	K	200	4,10
M 4	x	5	S	1000	3,55
M 4	x	5	K	200	4,30
M 4	x	6	S	1000	3,55
M 4	x	6	K	200	4,35
M 4	x	8	S	1000	3,55
M 4	x	8	K	200	4,35
M 4	x	10	S	1000	3,80
M 4	x	10	K	200	4,50
M 4	x	12	S	1000	4,00
M 4	x	12	K	200	4,80
M 4	x	16	K	200	5,20
M 4	x	20	K	200	5,90
M 4	x	30	K	200	7,70
M 5	x	5	S	1000	4,00
M 5	x	5	K	200	4,75
M 5	x	6	S	1000	4,00
M 5	x	6	K	200	4,80
M 5	x	8	S	1000	4,35
M 5	x	8	K	200	5,10
M 5	x	10	S	1000	4,80
M 5	x	10	K	200	5,60
M 5	x	12	S	1000	5,10
M 5	x	12	K	200	6,00
M 5	x	16	S	1000	6,50
M 5	x	16	K	200	7,20
M 5	x	20	K	200	7,60
M 5	x	25	K	200	8,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	5	K	200	7,70
M 6	x	6	S	1000	4,80
M 6	x	6	K	200	5,60
M 6	x	8	S	1000	5,20
M 6	x	8	K	200	6,10
M 6	x	10	S	1000	5,50
M 6	x	10	K	200	6,30
M 6	x	12	S	1000	5,90
M 6	x	12	K	200	6,50
M 6	x	16	S	1000	6,70
M 6	x	16	K	200	7,50
M 6	x	20	S	1000	7,50
M 6	x	20	K	200	8,10
M 6	x	25	S	1000	8,60
M 6	x	25	K	100	9,40
M 6	x	30	K	100	11,40
M 6	x	40	K	100	32,00
M 8	x	8	K	100	7,70
M 8	x	10	S	1000	6,90
M 8	x	10	K	100	8,60
M 8	x	12	S	1000	8,00
M 8	x	12	K	100	9,70
M 8	x	16	S	1000	8,50
M 8	x	16	K	100	10,20
M 8	x	18	K	100	11,80
M 8	x	20	S	1000	10,40
M 8	x	20	K	100	12,10
M 8	x	25	S	1000	11,60
M 8	x	25	K	100	13,30
M 8	x	30	K	100	16,20
M 8	x	40	K	100	27,00
M 8	x	50	K	100	56,00
M 10	x	10	K	100	19,10
M 10	x	12	K	100	19,40
M 10	x	16	K	100	20,60
M 10	x	20	K	100	22,50
M 10	x	25	K	100	24,40
M 10	x	30	K	100	26,50
M 10	x	35	K	100	28,50
M 10	x	40	K	100	43,50
M 10	x	60	K	100	64,00

ISO	07435.000

7435

14 H

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

Maße → TI-19

ISO 7435 ersetzt DIN 417 (austauschbar)

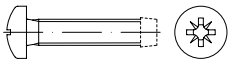
M 3	x	5	S	100	8,00
M 3	x	6	S	100	5,20
M 3	x	8	S	100	5,30
M 3	x	10	S	100	6,70
M 3	x	12	S	100	7,10
M 4	x	5	S	100	11,00
M 4	x	6	S	100	8,80
M 4	x	8	S	100	5,50
M 4	x	10	S	100	5,70
M 4	x	12	S	100	7,50
M 4	x	16	S	100	6,40
M 5	x	8	S	100	6,30
M 5	x	10	S	100	6,80
M 5	x	12	S	100	7,10
M 5	x	16	S	100	8,50
M 5	x	20	S	100	11,00
M 5	x	25	S	100	11,60

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	8	S	100	7,20
M 6	x	10	S	100	7,50
M 6	x	12	S	100	7,80
M 6	x	16	S	100	8,70
M 6	x	20	S	100	9,50
M 6	x	25	S	100	10,60
M 6	x	30	S	100	14,80
M 8	x	10	S	100	17,80
M 8	x	12	S	100	10,10
M 8	x	16	S	100	10,50
M 8	x	20	S	100	12,50
M 8	x	25	S	100	13,70
M 8	x	30	S	100	16,70
M 8	x	35	S	100	23,80
M 8	x	40	S	100	32,00
M 10	x	12	S	50	22,00
M 10	x	16	S	50	23,20
M 10	x	20	S	50	32,00
M 10	x	25	S	50	27,50
M 10	x	30	S	50	36,50
M 10	x	35	S	50	39,50
M 10	x	40	S	50	42,00
M 10	x	50	S	50	44,00
M 12	x	20	S	50	51,00
M 12	x	25	S	50	55,00
M 12	x	40	S	50	69,00
M 12	x	50	S	50	77,00

DIN	07500.014

7500

Stahl Form C-Z galvanisch verzinkt



Gewindefurchende Schrauben, mit metrischem Gewinde, C = Linsenkopf nach DIN 7985, Z = mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

gehärtet

Maße → TI-41 Korrosionsschutz → TI-217

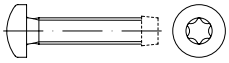
CM 2	x	5 -Z	S	1000	4,75 gal Zn
CM 2	x	6 -Z	S	1000	4,70 gal Zn
CM 2	x	8 -Z	S	1000	4,85 gal Zn
CM 2	x	10 -Z	S	1000	7,50 gal Zn
CM 2	x	12 -Z	S	1000	8,50 gal Zn
CM 2,5	x	4 -Z	S	1000	4,75 gal Zn
CM 2,5	x	5 -Z	S	1000	4,85 gal Zn
CM 2,5	x	6 -Z	S	1000	4,90 gal Zn
CM 2,5	x	8 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
CM 2,5	x	10 -Z	S	1000	5,30 gal Zn
CM 2,5	x	12 -Z	S	1000	5,30 gal Zn
CM 2,5	x	16 -Z	S	1000	5,60 gal Zn
CM 2,5	x	20 -Z	S	1000	5,70 gal Zn
CM 3	x	4 -Z	S	1000	9,80 gal Zn
CM 3	x	5 -Z	S	2000	10,50 gal Zn
CM 3	x	6 -Z	S	2000	10,50 gal Zn
CM 3	x	8 -Z	S	2000	10,70 gal Zn
CM 3	x	10 -Z	S	2000	11,20 gal Zn
CM 3	x	12 -Z	S	1000	11,50 gal Zn
CM 3	x	16 -Z	S	1000	11,70 gal Zn
CM 3	x	20 -Z	S	1000	11,90 gal Zn
CM 3	x	25 -Z	S	1000	12,10 gal Zn
CM 3	x	30 -Z	S	1000	13,00 gal Zn
CM 3,5	x	6 -Z	S	1000	14,00 gal Zn
CM 3,5	x	8 -Z	S	1000	14,00 gal Zn
CM 3,5	x	10 -Z	S	1000	17,50 gal Zn
CM 3,5	x	12 -Z	S	1000	18,25 gal Zn
CM 3,5	x	16 -Z	S	1000	18,95 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
CM 4	x	6 -Z	S	2000	13,90 gal Zn
CM 4	x	8 -Z	S	2000	13,90 gal Zn
CM 4	x	10 -Z	S	2000	14,80 gal Zn
CM 4	x	12 -Z	S	2000	16,50 gal Zn
CM 4	x	16 -Z	S	2000	18,00 gal Zn
CM 4	x	20 -Z	S	2000	18,90 gal Zn
CM 4	x	25 -Z	S	1000	20,70 gal Zn
CM 4	x	30 -Z	S	1000	21,10 gal Zn
CM 4	x	35 -Z	S	1000	25,00 gal Zn
CM 4	x	40 -Z	S	1000	30,00 gal Zn
CM 5	x	6 -Z	S	1000	18,60 gal Zn
CM 5	x	8 -Z	S	2000	19,80 gal Zn
CM 5	x	10 -Z	S	2000	19,80 gal Zn
CM 5	x	12 -Z	S	1000	21,10 gal Zn
CM 5	x	16 -Z	S	1000	23,50 gal Zn
CM 5	x	20 -Z	S	1000	25,50 gal Zn
CM 5	x	25 -Z	S	1000	28,50 gal Zn
CM 5	x	30 -Z	S	1000	28,50 gal Zn
CM 5	x	35 -Z	S	500	35,00 gal Zn
CM 5	x	40 -Z	S	500	42,00 gal Zn
CM 6	x	8 -Z	S	500	23,20 gal Zn
CM 6	x	10 -Z	S	1000	33,50 gal Zn
CM 6	x	12 -Z	S	1000	41,50 gal Zn
CM 6	x	16 -Z	S	1000	37,50 gal Zn
CM 6	x	20 -Z	S	1000	40,00 gal Zn
CM 6	x	25 -Z	S	500	40,50 gal Zn
CM 6	x	30 -Z	S	500	41,00 gal Zn
CM 6	x	35 -Z	S	500	41,50 gal Zn
CM 6	x	40 -Z	S	500	42,50 gal Zn
CM 8	x	16 -Z	S	250	54,00 gal Zn
CM 8	x	20 -Z	S	250	59,00 gal Zn
CM 8	x	25 -Z	S	250	64,00 gal Zn
CM 8	x	30 -Z	S	250	70,00 gal Zn
CM 8	x	35 -Z	S	250	76,00 gal Zn
CM 8	x	40 -Z	S	100	88,00 gal Zn

DIN	07500.017

7500

Stahl Form CE-ISR/PE galvanisch verzinkt



Gewindefurchende Schrauben, mit metrischem Gewinde, CE/PE = Linsenkopf nach ISO 14583 ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet

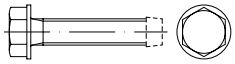
Maße → TI-41 Korrosionsschutz → TI-217

CEM 3	x	4-T10	S	1000	12,50 gal Zn
CEM 3	x	5-T10	S	1000	12,50 gal Zn
CEM 3	x	6-T10	S	1000	12,60 gal Zn
CEM 3	x	8-T10	S	1000	12,80 gal Zn
CEM 3	x	10-T10	S	1000	13,40 gal Zn
CEM 3	x	12-T10	S	1000	13,80 gal Zn
CEM 3	x	16-T10	S	1000	14,00 gal Zn
CEM 3	x	20-T10	S	1000	14,30 gal Zn
CEM 3	x	25-T10	S	1000	25,00 gal Zn
CEM 4	x	6-T20	S	1000	16,70 gal Zn
CEM 4	x	8-T20	S	1000	17,00 gal Zn
CEM 4	x	10-T20	S	1000	17,80 gal Zn
CEM 4	x	12-T20	S	1000	19,80 gal Zn
CEM 4	x	16-T20	S	1000	21,60 gal Zn
CEM 4	x	20-T20	S	1000	22,70 gal Zn
CEM 4	x	25-T20	S	1000	24,90 gal Zn
CEM 4	x	30-T20	S	1000	25,50 gal Zn
CEM 4	x	35-T20	S	1000	30,00 gal Zn
CEM 5	x	6-T25	S	1000	22,40 gal Zn
CEM 5	x	8-T25	S	1000	23,80 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
CEM 5	x	10-T25	S	1000	24,50 gal Zn
CEM 5	x	12-T25	S	1000	25,50 gal Zn
CEM 5	x	16-T25	S	1000	28,45 gal Zn
CEM 5	x	20-T25	S	1000	30,50 gal Zn
CEM 5	x	25-T25	S	1000	34,50 gal Zn
CEM 5	x	30-T25	S	500	36,00 gal Zn
CEM 5	x	35-T25	S	1000	38,50 gal Zn
CEM 5	x	40-T25	S	1000	43,50 gal Zn
CEM 6	x	8-T30	S	1000	40,50 gal Zn
CEM 6	x	10-T30	S	1000	40,50 gal Zn
CEM 6	x	12-T30	S	500	44,00 gal Zn
CEM 6	x	16-T30	S	500	45,00 gal Zn
CEM 6	x	20-T30	S	500	48,00 gal Zn
CEM 6	x	25-T30	S	500	48,50 gal Zn
CEM 6	x	30-T30	S	500	49,50 gal Zn
CEM 6	x	35-T30	S	500	50,00 gal Zn
CEM 6	x	40-T30	S	500	51,00 gal Zn
CEM 6	x	45-T30	S	500	58,00 gal Zn
CEM 6	x	50-T30	S	500	68,00 gal Zn
CEM 8	x	12-T45	S	500	52,00 gal Zn
CEM 8	x	16-T45	S	500	54,00 gal Zn
CEM 8	x	20-T45	S	500	59,00 gal Zn
CEM 8	x	25-T45	S	500	64,00 gal Zn
CEM 8	x	30-T45	S	100	70,00 gal Zn
CEM 8	x	35-T45	S	100	76,00 gal Zn
CEM 8	x	40-T45	S	100	88,00 gal Zn
CEM 8	x	45-T45	S	100	98,00 gal Zn
CEM 8	x	50-T45	S	100	111,00 gal Zn
CEM 8	x	60-T45	S	250	165,00 gal Zn

~DIN	07500.015
7500	**Stahl ~Form D galvanisch verzinkt**



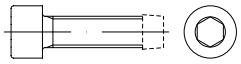
Gewindefurchende Schrauben, mit metrischem Gewinde, ~D = Sechskant-Flanschkopf

gehärtet

Maße			→ TI-41	Korrosionsschutz	→ TI-217
DM 4	x	6	S	1000	10,00 gal Zn
DM 4	x	8	S	1000	8,40 gal Zn
DM 4	x	10	S	1000	8,70 gal Zn
DM 4	x	12	S	1000	9,30 gal Zn
DM 4	x	16	S	1000	10,20 gal Zn
DM 4	x	20	S	1000	11,20 gal Zn
DM 4	x	25	S	1000	14,00 gal Zn
DM 4	x	30	S	1000	19,50 gal Zn
DM 5	x	8	S	1000	12,10 gal Zn
DM 5	x	10	S	1000	13,30 gal Zn
DM 5	x	12	S	1000	14,00 gal Zn
DM 5	x	16	S	1000	14,90 gal Zn
DM 5	x	20	S	1000	15,80 gal Zn
DM 5	x	25	S	1000	18,30 gal Zn
DM 5	x	30	S	1000	21,10 gal Zn
DM 5	x	35	S	1000	25,00 gal Zn
DM 5	x	40	S	1000	32,00 gal Zn
DM 6	x	8	S	1000	23,90 gal Zn
DM 6	x	10	S	1000	25,50 gal Zn
DM 6	x	12	S	1000	26,00 gal Zn
DM 6	x	16	S	1000	27,00 gal Zn
DM 6	x	20	S	1000	27,00 gal Zn
DM 6	x	25	S	1000	28,00 gal Zn
DM 6	x	30	S	1000	30,50 gal Zn
DM 6	x	35	S	500	35,00 gal Zn
DM 6	x	40	S	500	42,00 gal Zn
DM 6	x	45	S	500	55,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DM 6	x	50	S	500	69,00 gal Zn
DM 8	x	12	S	500	48,50 gal Zn
DM 8	x	16	S	500	45,00 gal Zn
DM 8	x	20	S	500	48,50 gal Zn
DM 8	x	25	S	500	55,00 gal Zn
DM 8	x	30	S	500	61,00 gal Zn
DM 8	x	35	S	500	70,00 gal Zn
DM 8	x	40	S	500	72,00 gal Zn
DM 8	x	45	S	500	90,00 gal Zn
DM 8	x	50	S	250	92,00 gal Zn
DM 8	x	60	S	500	138,00 gal Zn

~DIN	07500.018
7500	**Stahl Form E galvanisch verzinkt**



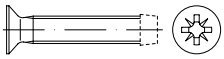
Gewindefurchende Schrauben, mit metrischem Gewinde, E = Zylinderkopf*

*nach DIN 912
gehärtet

Maße			→ TI-41	Korrosionsschutz	→ TI-217
E M 4	x	6	S	2000	15,00 gal Zn
E M 4	x	8	S	2000	15,60 gal Zn
E M 4	x	10	S	2000	16,90 gal Zn
E M 4	x	12	S	2000	18,50 gal Zn
E M 4	x	16	S	2000	20,10 gal Zn
E M 4	x	20	S	1000	21,90 gal Zn
E M 4	x	25	S	1000	24,75 gal Zn
E M 4	x	30	S	1000	28,00 gal Zn
E M 4	x	35	S	1000	35,00 gal Zn
E M 4	x	40	S	500	45,00 gal Zn
E M 4	x	45	S	500	58,00 gal Zn
E M 5	x	8	S	2000	18,20 gal Zn
E M 5	x	10	S	2000	20,00 gal Zn
E M 5	x	12	S	2000	22,00 gal Zn
E M 5	x	16	S	2000	24,40 gal Zn
E M 5	x	20	S	1000	27,00 gal Zn
E M 5	x	25	S	1000	31,05 gal Zn
E M 5	x	30	S	1000	35,70 gal Zn
E M 5	x	35	S	1000	53,00 gal Zn
E M 5	x	40	S	500	47,75 gal Zn
E M 6	x	10	S	1000	39,60 gal Zn
E M 6	x	12	S	1000	43,60 gal Zn
E M 6	x	16	S	1000	48,00 gal Zn
E M 6	x	20	S	1000	111,00 gal Zn
E M 6	x	25	S	1000	61,00 gal Zn
E M 6	x	30	S	500	70,20 gal Zn
E M 6	x	35	S	250	80,75 gal Zn
E M 6	x	40	S	250	92,90 gal Zn
E M 6	x	45	S	250	107,00 gal Zn
E M 6	x	50	S	250	123,20 gal Zn
E M 8	x	30	S	250	245,00 gal Zn
E M 8	x	35	S	250	280,00 gal Zn
E M 8	x	50	S	100	400,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	07500.016
7500	**Stahl Form M-Z galvanisch verzinkt**



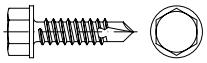
Gewindefurchende Schrauben, mit metrischem Gewinde, M = Senkkopf nach DIN 965, Z = mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

gehärtet

Maße			→ TI-41	Korrosionsschutz	→ TI-217
MM 2,5	x	5 -Z	S	1000	4,90 gal Zn
MM 2,5	x	6 -Z	S	1000	4,70 gal Zn
MM 2,5	x	8 -Z	S	1000	4,85 gal Zn
MM 2,5	x	10 -Z	S	1000	4,90 gal Zn
MM 2,5	x	12 -Z	S	1000	5,00 gal Zn
MM 2,5	x	16 -Z	S	1000	8,00 gal Zn
MM 2,5	x	20 -Z	S	1000	10,25 gal Zn
MM 3	x	4 -Z	S	1000	8,00 gal Zn
MM 3	x	5 -Z	S	1000	8,00 gal Zn
MM 3	x	6 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
MM 3	x	8 -Z	S	1000	5,20 gal Zn
MM 3	x	10 -Z	S	1000	5,60 gal Zn
MM 3	x	12 -Z	S	1000	5,70 gal Zn
MM 3	x	16 -Z	S	1000	6,30 gal Zn
MM 3	x	20 -Z	S	1000	7,30 gal Zn
MM 3	x	25 -Z	S	1000	7,50 gal Zn
MM 4	x	6 -Z	S	1000	10,00 gal Zn
MM 4	x	8 -Z	S	1000	7,00 gal Zn
MM 4	x	10 -Z	S	1000	7,30 gal Zn
MM 4	x	12 -Z	S	1000	7,80 gal Zn
MM 4	x	16 -Z	S	1000	8,80 gal Zn
MM 4	x	20 -Z	S	1000	9,20 gal Zn
MM 4	x	25 -Z	S	1000	10,60 gal Zn
MM 4	x	30 -Z	S	1000	11,50 gal Zn
MM 5	x	8 -Z	S	1000	12,00 gal Zn
MM 5	x	10 -Z	S	1000	9,70 gal Zn
MM 5	x	12 -Z	S	1000	10,40 gal Zn
MM 5	x	16 -Z	S	1000	11,60 gal Zn
MM 5	x	20 -Z	S	1000	12,90 gal Zn
MM 5	x	25 -Z	S	1000	16,10 gal Zn
MM 5	x	30 -Z	S	1000	17,40 gal Zn
MM 5	x	35 -Z	S	1000	19,80 gal Zn
MM 5	x	40 -Z	S	1000	22,30 gal Zn
MM 6	x	8 -Z	S	1000	20,00 gal Zn
MM 6	x	10 -Z	S	1000	20,00 gal Zn
MM 6	x	12 -Z	S	500	16,70 gal Zn
MM 6	x	16 -Z	S	500	18,30 gal Zn
MM 6	x	20 -Z	S	500	18,90 gal Zn
MM 6	x	25 -Z	S	500	21,70 gal Zn
MM 6	x	30 -Z	S	500	23,50 gal Zn
MM 6	x	35 -Z	S	500	25,50 gal Zn
MM 6	x	40 -Z	S	500	29,50 gal Zn
MM 6	x	45 -Z	S	500	40,00 gal Zn
MM 6	x	50 -Z	S	500	40,50 gal Zn
MM 8	x	10 -Z	S	500	36,00 gal Zn
MM 8	x	12 -Z	S	500	32,00 gal Zn
MM 8	x	16 -Z	S	250	36,00 gal Zn
MM 8	x	20 -Z	S	250	38,00 gal Zn
MM 8	x	25 -Z	S	250	38,80 gal Zn
MM 8	x	30 -Z	S	250	49,00 gal Zn
MM 8	x	35 -Z	S	250	58,00 gal Zn
MM 8	x	40 -Z	S	250	70,00 gal Zn
MM 8	x	45 -Z	S	250	82,00 gal Zn
MM 8	x	50 -Z	S	250	98,00 gal Zn
MM 8	x	60 -Z	S	250	134,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	07504.014
7504	**Stahl galvanisch verzinkt** — **Form K**

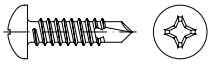


Bohrschrauben,
mit Blechschrauben-Gewinde,
K = Sechskant-Flanschkopf*

*nach DIN 6928/~ ISO 15480
gehärtet

Maße			→ TI-42	Korrosionsschutz	→ TI-217	€/100/Obf.
K 3,5	x	9,5		S	1000	7,80 gal Zn
K 3,5	x	13		S	1000	8,00 gal Zn
K 3,5	x	16		S	1000	8,80 gal Zn
K 3,5	x	19		S	1000	9,20 gal Zn
K 3,5	x	22		S	1000	14,20 gal Zn
K 3,5	x	25		S	1000	18,30 gal Zn
K 3,9	x	13		S	1000	8,50 gal Zn
K 3,9	x	16		S	1000	9,30 gal Zn
K 3,9	x	19		S	1000	10,10 gal Zn
K 3,9	x	22		S	1000	16,00 gal Zn
K 3,9	x	25		S	1000	21,00 gal Zn
K 3,9	x	32		S	1000	28,60 gal Zn
K 4,2	x	13		S	1000	9,60 gal Zn
K 4,2	x	13		K	100	13,60 gal Zn
K 4,2	x	16		S	1000	10,10 gal Zn
K 4,2	x	19		S	1000	10,30 gal Zn
K 4,2	x	22		S	1000	11,80 gal Zn
K 4,2	x	25		S	1000	12,50 gal Zn
K 4,2	x	32		S	500	17,70 gal Zn
K 4,2	x	38		S	500	22,90 gal Zn
K 4,8	x	13		S	1000	11,80 gal Zn
K 4,8	x	16		S	1000	12,40 gal Zn
K 4,8	x	19		S	1000	12,90 gal Zn
K 4,8	x	22		S	1000	14,80 gal Zn
K 4,8	x	25		S	1000	15,80 gal Zn
K 4,8	x	32		S	500	17,70 gal Zn
K 4,8	x	38		S	500	19,80 gal Zn
K 4,8	x	45		S	500	22,30 gal Zn
K 4,8	x	50		S	500	23,50 gal Zn
K 4,8	x	60		S	500	27,50 gal Zn
K 4,8	x	70		S	250	30,20 gal Zn
K 4,8	x	80		S	250	35,00 gal Zn
K 5,5	x	16		S	500	17,70 gal Zn
K 5,5	x	19		S	500	16,70 gal Zn
K 5,5	x	22		S	500	18,90 gal Zn
K 5,5	x	25		S	500	19,50 gal Zn
K 5,5	x	32		S	250	21,70 gal Zn
K 5,5	x	38		S	250	21,70 gal Zn
K 5,5	x	45		S	250	22,00 gal Zn
K 5,5	x	50		S	250	22,00 gal Zn
K 5,5	x	60		S	250	32,00 gal Zn
K 5,5	x	70		S	100	38,00 gal Zn
K 5,5	x	80		S	100	45,00 gal Zn
K 5,5	x	90		S	100	52,00 gal Zn
K 5,5	x	100		S	100	64,00 gal Zn
K 6,3	x	16		S	500	22,30 gal Zn
K 6,3	x	19		S	500	23,20 gal Zn
K 6,3	x	22		S	500	24,80 gal Zn
K 6,3	x	25		S	500	26,00 gal Zn
K 6,3	x	32		S	250	30,50 gal Zn
K 6,3	x	38		S	250	32,50 gal Zn
K 6,3	x	45		S	250	36,50 gal Zn
K 6,3	x	50		S	250	40,50 gal Zn
K 6,3	x	60		S	250	44,50 gal Zn
K 6,3	x	70		S	100	49,00 gal Zn
K 6,3	x	80		S	100	56,00 gal Zn
K 6,3	x	90		S	100	68,00 gal Zn
K 6,3	x	100		S	100	82,00 gal Zn
K 6,3	x	110		S	100	98,00 gal Zn
K 6,3	x	120		S	100	116,00 gal Zn
K 6,3	x	130		S	100	136,00 gal Zn
K 6,3	x	140		S	100	160,00 gal Zn
K 6,3	x	150		S	100	190,00 gal Zn
K 6,3	x	160		S	100	240,00 gal Zn

DIN	07504.015
7504	**Stahl galvanisch verzinkt** — **Form N-H**



Bohrschrauben,
mit Blechschrauben-Gewinde,
N = Linsenkopf nach DIN 7981,
H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

gehärtet

Maße			→ TI-42	Korrosionsschutz	→ TI-217	€/100/Obf.
N 2,9	x	9,5-H		S	1000	7,10 gal Zn
N 2,9	x	13 -H		S	1000	7,20 gal Zn
N 2,9	x	16 -H		S	1000	7,30 gal Zn
N 2,9	x	19 -H		S	1000	7,90 gal Zn
N 3,5	x	9,5-H		S	1000	8,10 gal Zn
N 3,5	x	13 -H		S	1000	8,30 gal Zn
N 3,5	x	16 -H		S	1000	8,50 gal Zn
N 3,5	x	19 -H		S	1000	8,80 gal Zn
N 3,5	x	22 -H		S	1000	9,60 gal Zn
N 3,5	x	25 -H		S	1000	9,90 gal Zn
N 3,5	x	32 -H		S	1000	11,00 gal Zn
N 3,9	x	9,5-H		S	1000	8,30 gal Zn
N 3,9	x	13 -H		S	1000	8,40 gal Zn
N 3,9	x	16 -H		S	1000	8,90 gal Zn
N 3,9	x	19 -H		S	1000	9,30 gal Zn
N 3,9	x	22 -H		S	1000	9,60 gal Zn
N 3,9	x	25 -H		S	1000	10,00 gal Zn
N 3,9	x	32 -H		S	1000	10,60 gal Zn
N 3,9	x	38 -H		S	500	11,30 gal Zn
N 3,9	x	45 -H		S	500	12,00 gal Zn
N 3,9	x	50 -H		S	500	13,20 gal Zn
N 4,2	x	13 -H		S	1000	10,10 gal Zn
N 4,2	x	16 -H		S	1000	10,40 gal Zn
N 4,2	x	19 -H		S	1000	10,60 gal Zn
N 4,2	x	22 -H		S	1000	11,90 gal Zn
N 4,2	x	25 -H		S	1000	12,60 gal Zn
N 4,2	x	32 -H		S	500	13,60 gal Zn
N 4,2	x	38 -H		S	500	14,70 gal Zn
N 4,2	x	45 -H		S	500	15,90 gal Zn
N 4,2	x	50 -H		S	500	17,20 gal Zn
N 4,8	x	13 -H		S	1000	12,30 gal Zn
N 4,8	x	16 -H		S	1000	12,60 gal Zn
N 4,8	x	19 -H		S	1000	13,20 gal Zn
N 4,8	x	22 -H		S	1000	14,00 gal Zn
N 4,8	x	25 -H		S	1000	15,40 gal Zn
N 4,8	x	32 -H		S	500	15,50 gal Zn
N 4,8	x	38 -H		S	500	17,00 gal Zn
N 4,8	x	45 -H		S	500	18,30 gal Zn
N 4,8	x	50 -H		S	500	19,50 gal Zn
N 4,8	x	60 -H		S	250	21,50 gal Zn
N 4,8	x	70 -H		S	250	23,75 gal Zn
N 4,8	x	80 -H		S	250	26,20 gal Zn
N 4,8	x	90 -H		S	250	42,00 gal Zn
N 4,8	x	100 -H		S	250	66,00 gal Zn
N 4,8	x	110 -H		S	100	98,00 gal Zn
N 4,8	x	120 -H		S	250	140,00 gal Zn
N 5,5	x	16 -H		S	500	15,30 gal Zn
N 5,5	x	19 -H		S	500	16,00 gal Zn
N 5,5	x	22 -H		S	500	17,70 gal Zn
N 5,5	x	25 -H		S	500	23,80 gal Zn
N 5,5	x	32 -H		S	500	25,70 gal Zn
N 5,5	x	38 -H		S	500	27,80 gal Zn
N 5,5	x	45 -H		S	500	30,00 gal Zn
N 5,5	x	50 -H		S	500	32,40 gal Zn
N 5,5	x	60 -H		S	250	35,65 gal Zn
N 5,5	x	70 -H		S	250	40,35 gal Zn
N 5,5	x	80 -H		S	250	44,40 gal Zn
N 6,3	x	16 -H		S	500	26,80 gal Zn
N 6,3	x	19 -H		S	500	28,00 gal Zn
N 6,3	x	22 -H		S	500	30,25 gal Zn
N 6,3	x	25 -H		S	500	32,70 gal Zn
N 6,3	x	32 -H		S	500	35,35 gal Zn
N 6,3	x	38 -H		S	500	38,20 gal Zn
N 6,3	x	45 -H		S	500	41,30 gal Zn
N 6,3	x	50 -H		S	500	44,60 gal Zn
N 6,3	x	60 -H		S	250	49,10 gal Zn
N 6,3	x	70 -H		S	250	54,05 gal Zn
N 6,3	x	80 -H		S	250	59,50 gal Zn
N 6,3	x	90 -H		S	100	66,65 gal Zn
N 6,3	x	100 -H		S	100	74,65 gal Zn

~DIN	07504.301
7504	**Stahl galvanisch verzinkt** — **Form N-ISR**

Bohrschrauben,
mit Blechschrauben-Gewinde,
N = Linsenkopf nach ISO 14583,
ISR = Innensechsrund (~TORX)

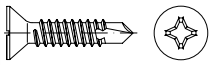
gehärtet

Maße			→ TI-42	Korrosionsschutz	→ TI-217	€/100/Obf.
N 2,9	x	9,5-T10		S	1000	9,60 gal Zn
N 2,9	x	13 -T10		S	1000	9,75 gal Zn
N 2,9	x	16 -T10		S	1000	9,90 gal Zn
N 2,9	x	19 -T10		S	1000	10,70 gal Zn
N 3,5	x	9,5-T15		S	1000	11,00 gal Zn
N 3,5	x	13 -T15		S	1000	11,30 gal Zn
N 3,5	x	16 -T15		S	1000	12,00 gal Zn
N 3,5	x	19 -T15		S	1000	12,90 gal Zn
N 3,5	x	22 -T15		S	1000	13,00 gal Zn
N 3,5	x	25 -T15		S	1000	13,40 gal Zn
N 3,5	x	32 -T15		S	1000	15,00 gal Zn
N 3,9	x	9,5-T20		S	1000	11,25 gal Zn
N 3,9	x	13 -T20		S	1000	11,35 gal Zn
N 3,9	x	16 -T20		S	1000	12,05 gal Zn
N 3,9	x	19 -T20		S	1000	12,60 gal Zn
N 3,9	x	22 -T20		S	1000	13,00 gal Zn
N 3,9	x	25 -T20		S	1000	13,50 gal Zn
N 3,9	x	32 -T20		S	1000	14,40 gal Zn
N 3,9	x	38 -T20		S	500	15,30 gal Zn
N 3,9	x	45 -T20		S	500	16,20 gal Zn
N 3,9	x	50 -T20		S	500	18,00 gal Zn
N 4,2	x	13 -T20		S	1000	13,65 gal Zn
N 4,2	x	16 -T20		S	1000	14,05 gal Zn
N 4,2	x	19 -T20		S	1000	14,35 gal Zn
N 4,2	x	22 -T20		S	1000	16,10 gal Zn
N 4,2	x	25 -T20		S	1000	17,05 gal Zn
N 4,2	x	32 -T20		S	500	18,50 gal Zn
N 4,2	x	38 -T20		S	500	20,00 gal Zn
N 4,2	x	45 -T20		S	500	21,50 gal Zn
N 4,2	x	50 -T20		S	500	23,30 gal Zn
N 4,8	x	13 -T25		S	1000	16,65 gal Zn
N 4,8	x	16 -T25		S	1000	17,05 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
N 4,8	x	19 -T25	S	1000	17,85 gal Zn
N 4,8	x	22 -T25	S	1000	19,00 gal Zn
N 4,8	x	25 -T25	S	1000	20,80 gal Zn
N 4,8	x	32 -T25	S	500	21,00 gal Zn
N 4,8	x	38 -T25	S	500	23,00 gal Zn
N 4,8	x	45 -T25	S	500	25,00 gal Zn
N 4,8	x	50 -T25	S	500	26,50 gal Zn
N 4,8	x	55 -T25	S	500	28,75 gal Zn
N 4,8	x	60 -T25	S	250	29,05 gal Zn
N 4,8	x	70 -T25	S	250	32,10 gal Zn
N 4,8	x	80 -T25	S	250	35,50 gal Zn
N 5,5	x	16 -T25	S	500	20,75 gal Zn
N 5,5	x	19 -T25	S	500	21,60 gal Zn
N 5,5	x	22 -T25	S	500	23,90 gal Zn
N 5,5	x	25 -T25	S	500	32,20 gal Zn
N 5,5	x	32 -T25	S	500	34,70 gal Zn
N 5,5	x	38 -T25	S	500	37,60 gal Zn
N 5,5	x	45 -T25	S	500	40,50 gal Zn
N 5,5	x	50 -T25	S	500	44,00 gal Zn
N 5,5	x	60 -T25	S	250	48,50 gal Zn
N 5,5	x	70 -T25	S	250	55,00 gal Zn
N 5,5	x	80 -T25	S	250	60,00 gal Zn
N 6,3	x	16 -T30	S	500	36,20 gal Zn
N 6,3	x	19 -T30	S	500	38,00 gal Zn
N 6,3	x	22 -T30	S	500	41,00 gal Zn
N 6,3	x	25 -T30	S	500	44,50 gal Zn
N 6,3	x	32 -T30	S	500	48,00 gal Zn
N 6,3	x	38 -T30	S	500	52,00 gal Zn
N 6,3	x	45 -T30	S	500	56,00 gal Zn
N 6,3	x	50 -T30	S	500	60,50 gal Zn
N 6,3	x	60 -T30	S	250	66,50 gal Zn
N 6,3	x	70 -T30	S	250	73,00 gal Zn
N 6,3	x	80 -T30	S	250	80,50 gal Zn
N 6,3	x	90 -T30	S	100	90,00 gal Zn
N 6,3	x	100 -T30	S	100	105,00 gal Zn

DIN	07504.016
7504	**Stahl Form P-H galvanisch verzinkt**



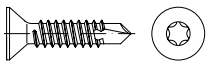
Bohrschrauben,
mit Blechschrauben-Gewinde,
P = Senkkopf*,
H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

*nach DIN 7982 (Senk ∢ = 80°)
gehärtet
DIN 7504 Form P wird ersetzt durch ISO 15482

Maße			→ TI-42	Korrosionsschutz	→ TI-217
P 2,9	x	13 -H		S 1000	6,70 gal Zn
P 2,9	x	16 -H		S 1000	6,90 gal Zn
P 2,9	x	19 -H		S 1000	7,30 gal Zn
P 3,5	x	13 -H		S 1000	7,70 gal Zn
P 3,5	x	16 -H		S 1000	7,90 gal Zn
P 3,5	x	19 -H		S 1000	8,10 gal Zn
P 3,5	x	22 -H		S 1000	8,90 gal Zn
P 3,5	x	25 -H		S 1000	9,20 gal Zn
P 3,9	x	13 -H		S 1000	7,50 gal Zn
P 3,9	x	16 -H		S 1000	7,60 gal Zn
P 3,9	x	19 -H		S 1000	7,60 gal Zn
P 3,9	x	22 -H		S 1000	8,50 gal Zn
P 3,9	x	25 -H		S 1000	8,80 gal Zn
P 3,9	x	32 -H		S 1000	9,90 gal Zn
P 3,9	x	38 -H		S 500	12,20 gal Zn
P 3,9	x	45 -H		S 500	12,50 gal Zn
P 4,2	x	13 -H		S 1000	9,30 gal Zn
P 4,2	x	16 -H		S 1000	9,60 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
P 4,2	x	19 -H	S	1000	9,80 gal Zn
P 4,2	x	22 -H	S	1000	11,10 gal Zn
P 4,2	x	25 -H	S	1000	11,70 gal Zn
P 4,2	x	32 -H	S	500	12,50 gal Zn
P 4,2	x	38 -H	S	500	14,00 gal Zn
P 4,2	x	45 -H	S	500	15,60 gal Zn
P 4,2	x	50 -H	S	500	19,50 gal Zn
P 4,8	x	16 -H	S	1000	10,00 gal Zn
P 4,8	x	19 -H	S	1000	11,50 gal Zn
P 4,8	x	22 -H	S	1000	12,10 gal Zn
P 4,8	x	25 -H	S	500	12,20 gal Zn
P 4,8	x	32 -H	S	500	13,30 gal Zn
P 4,8	x	38 -H	S	500	14,60 gal Zn
P 4,8	x	45 -H	S	500	17,40 gal Zn
P 4,8	x	50 -H	S	250	19,90 gal Zn
P 5,5	x	25 -H	S	250	14,90 gal Zn
P 5,5	x	32 -H	S	250	16,20 gal Zn
P 5,5	x	38 -H	S	250	17,50 gal Zn
P 5,5	x	45 -H	S	250	19,60 gal Zn
P 5,5	x	50 -H	S	250	21,60 gal Zn
P 6,3	x	25 -H	S	250	21,40 gal Zn
P 6,3	x	32 -H	S	250	22,70 gal Zn
P 6,3	x	38 -H	S	250	24,00 gal Zn
P 6,3	x	45 -H	S	250	27,50 gal Zn
P 6,3	x	50 -H	S	250	30,00 gal Zn
P 6,3	x	60 -H	S	250	31,50 gal Zn
P 6,3	x	70 -H	S	250	53,00 gal Zn
P 6,3	x	80 -H	S	250	72,00 gal Zn

DIN	07504.019
7504	**Stahl Form P-ISR galvanisch verzinkt**



Bohrschrauben,
mit Blechschrauben-Gewinde,
P = Senkkopf*,
ISR = Innensechsrund (~TORX)

*nach DIN 7982 (Senk ∢ = 80°)
gehärtet

Maße			→ TI-42	Korrosionsschutz	→ TI-217
P 2,9	x	13 -T10		S 1000	6,70 gal Zn
P 3,5	x	13 -T15		S 1000	7,70 gal Zn
P 3,5	x	16 -T15		S 1000	7,90 gal Zn
P 3,5	x	19 -T15		S 1000	8,10 gal Zn
P 3,5	x	22 -T15		S 1000	8,90 gal Zn
P 3,5	x	25 -T15		S 1000	9,20 gal Zn
P 3,9	x	13 -T20		S 1000	7,50 gal Zn
P 3,9	x	16 -T20		S 1000	7,60 gal Zn
P 3,9	x	19 -T20		S 1000	7,60 gal Zn
P 3,9	x	22 -T20		S 1000	8,50 gal Zn
P 3,9	x	25 -T20		S 1000	8,80 gal Zn
P 3,9	x	32 -T20		S 1000	9,90 gal Zn
P 3,9	x	38 -T20		S 500	12,20 gal Zn
P 4,2	x	13 -T20		S 1000	9,30 gal Zn
P 4,2	x	16 -T20		S 1000	9,60 gal Zn
P 4,2	x	19 -T20		S 1000	9,80 gal Zn
P 4,2	x	22 -T20		S 1000	11,10 gal Zn
P 4,2	x	25 -T20		S 1000	11,70 gal Zn
P 4,2	x	32 -T20		S 500	12,50 gal Zn
P 4,2	x	38 -T20		S 500	14,00 gal Zn
P 4,2	x	45 -T20		S 500	15,60 gal Zn
P 4,2	x	50 -T20		S 500	19,50 gal Zn
P 4,8	x	16 -T25		S 1000	10,00 gal Zn
P 4,8	x	19 -T25		S 1000	11,50 gal Zn
P 4,8	x	22 -T25		S 1000	12,10 gal Zn
P 4,8	x	25 -T25		S 500	12,20 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
P 4,8	x	32 -T25	S	500	13,30 gal Zn
P 4,8	x	38 -T25	S	500	14,60 gal Zn
P 4,8	x	45 -T25	S	500	17,40 gal Zn
P 4,8	x	50 -T25	S	250	19,90 gal Zn
P 5,5	x	19 -T25	S	250	14,90 gal Zn
P 5,5	x	22 -T25	S	250	14,90 gal Zn
P 5,5	x	25 -T25	S	250	14,90 gal Zn
P 5,5	x	32 -T25	S	250	16,20 gal Zn
P 5,5	x	38 -T25	S	250	17,50 gal Zn
P 5,5	x	45 -T25	S	250	19,60 gal Zn
P 5,5	x	50 -T25	S	250	21,60 gal Zn
P 6,3	x	19 -T30	S	250	21,40 gal Zn
P 6,3	x	22 -T30	S	250	21,40 gal Zn
P 6,3	x	25 -T30	S	250	21,40 gal Zn
P 6,3	x	32 -T30	S	250	22,70 gal Zn
P 6,3	x	38 -T30	S	250	24,00 gal Zn
P 6,3	x	45 -T30	S	250	27,50 gal Zn
P 6,3	x	50 -T30	S	250	30,00 gal Zn
P 6,3	x	60 -T30	S	250	31,50 gal Zn
P 6,3	x	70 -T30	S	250	53,00 gal Zn
P 6,3	x	80 -T30	S	100	68,00 gal Zn

DIN	07513.011
7513	**Stahl Form A galvanisch verzinkt**

Sechskant-Schneidschrauben,
A = Sechskantkopf nach DIN 933

gehärtet

Maße			→ TI-44	Korrosionsschutz	→ TI-217
AM 4	x	8		S 1000	18,00 gal Zn
AM 4	x	10		S 1000	16,00 gal Zn
AM 4	x	12		S 1000	12,00 gal Zn
AM 4	x	16		S 1000	18,30 gal Zn
AM 4	x	20		S 1000	21,90 gal Zn
AM 4	x	25		S 1000	27,85 gal Zn
AM 5	x	10		S 1000	14,10 gal Zn
AM 5	x	12		S 1000	14,80 gal Zn
AM 5	x	16		S 1000	15,30 gal Zn
AM 5	x	20		S 500	20,00 gal Zn
AM 5	x	25		S 500	28,00 gal Zn
AM 5	x	30		S 500	36,00 gal Zn
AM 6	x	12		S 1000	28,00 gal Zn
AM 6	x	16		S 500	29,50 gal Zn
AM 6	x	20		S 500	30,50 gal Zn
AM 6	x	25		S 500	31,50 gal Zn
AM 6	x	30		S 500	39,00 gal Zn
AM 6	x	35		S 500	52,00 gal Zn
AM 8	x	16		S 100	42,50 gal Zn
AM 8	x	20		S 100	45,00 gal Zn
AM 8	x	25		S 100	47,00 gal Zn
AM 8	x	30		S 100	59,00 gal Zn
AM 8	x	35		S 100	68,00 gal Zn
AM 8	x	40		S 100	80,00 gal Zn
AM 8	x	45		S 50	92,00 gal Zn
AM 8	x	50		S 50	105,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07513.012				
7513	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form B**

Zylinder-Schneidschrauben,
B = Kopf mit Schlitz nach DIN 84
gehärtet

Maße → TI-44 Korrosionsschutz → TI-217

BM 3	x	6	S	1000	6,10 gal Zn
BM 3	x	8	S	1000	6,10 gal Zn
BM 3	x	10	S	1000	6,10 gal Zn
BM 3	x	12	S	1000	6,30 gal Zn
BM 3	x	16	S	1000	8,00 gal Zn
BM 3	x	20	S	1000	10,00 gal Zn
BM 4	x	8	S	1000	8,20 gal Zn
BM 4	x	10	S	1000	8,40 gal Zn
BM 4	x	12	S	1000	8,60 gal Zn
BM 4	x	16	S	1000	9,10 gal Zn
BM 4	x	20	S	1000	9,80 gal Zn
BM 4	x	25	S	1000	14,00 gal Zn
BM 5	x	10	S	1000	10,20 gal Zn
BM 5	x	12	S	1000	10,80 gal Zn
BM 5	x	16	S	1000	11,20 gal Zn
BM 5	x	20	S	1000	12,00 gal Zn
BM 6	x	12	S	1000	15,00 gal Zn
BM 6	x	16	S	500	17,75 gal Zn
BM 6	x	20	S	500	22,80 gal Zn
BM 6	x	25	S	500	25,00 gal Zn

DIN	07516.011				
7516	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form A-H**

Linsen-Schneidschrauben,
A = Kopf nach DIN 7985,
H = mit Phillips-Kreuzschlitz H
gehärtet

Maße → TI-45 Korrosionsschutz → TI-217

AM 3	x	6 -H	S	2000	8,20 gal Zn
AM 3	x	8 -H	S	2000	8,20 gal Zn
AM 3	x	10 -H	S	2000	8,30 gal Zn
AM 3	x	12 -H	S	2000	8,50 gal Zn
AM 3	x	16 -H	S	2000	8,70 gal Zn
AM 4	x	6 -H	S	2000	10,90 gal Zn
AM 4	x	8 -H	S	2000	10,90 gal Zn
AM 4	x	10 -H	S	2000	11,00 gal Zn
AM 4	x	12 -H	S	2000	11,40 gal Zn
AM 4	x	16 -H	S	2000	11,70 gal Zn
AM 4	x	20 -H	S	1000	12,50 gal Zn
AM 4	x	25 -H	S	1000	12,60 gal Zn
AM 4	x	30 -H	S	1000	13,40 gal Zn
AM 5	x	10 -H	S	2000	13,60 gal Zn
AM 5	x	12 -H	S	1000	14,10 gal Zn
AM 5	x	16 -H	S	1000	14,30 gal Zn
AM 5	x	20 -H	S	500	15,60 gal Zn
AM 5	x	25 -H	S	500	16,50 gal Zn
AM 5	x	30 -H	S	500	17,50 gal Zn
AM 5	x	35 -H	S	500	20,75 gal Zn
AM 5	x	40 -H	S	500	25,60 gal Zn
AM 6	x	12 -H	S	500	29,00 gal Zn
AM 6	x	16 -H	S	500	26,00 gal Zn
AM 6	x	20 -H	S	500	27,50 gal Zn
AM 6	x	25 -H	S	500	29,00 gal Zn
AM 6	x	30 -H	S	500	30,00 gal Zn
AM 6	x	35 -H	S	500	32,75 gal Zn
AM 6	x	40 -H	S	250	37,80 gal Zn
AM 6	x	50 -H	S	250	42,50 gal Zn
AM 8	x	16 -H	S	500	38,00 gal Zn
AM 8	x	20 -H	S	500	41,50 gal Zn
AM 8	x	25 -H	S	500	46,75 gal Zn
AM 8	x	30 -H	S	500	52,00 gal Zn
AM 8	x	35 -H	S	500	65,00 gal Zn
AM 8	x	40 -H	S	500	78,00 gal Zn

DIN	07516.014				
7516	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form D-H**

Senk-Schneidschrauben,
D = Kopf nach DIN 965,
H = mit Phillips-Kreuzschlitz H
gehärtet

Maße → TI-45 Korrosionsschutz → TI-217

DM 3	x	6 -H	S	2000	8,00 gal Zn
DM 3	x	8 -H	S	2000	8,00 gal Zn
DM 3	x	10 -H	S	2000	8,10 gal Zn
DM 3	x	12 -H	S	2000	8,40 gal Zn
DM 3	x	16 -H	S	2000	8,40 gal Zn
DM 4	x	8 -H	S	2000	11,00 gal Zn
DM 4	x	10 -H	S	2000	10,80 gal Zn
DM 4	x	12 -H	S	2000	10,90 gal Zn
DM 4	x	16 -H	S	2000	11,10 gal Zn
DM 4	x	20 -H	S	1000	12,10 gal Zn
DM 4	x	25 -H	S	1000	14,00 gal Zn
DM 5	x	10 -H	S	2000	12,90 gal Zn
DM 5	x	12 -H	S	1000	12,90 gal Zn
DM 5	x	16 -H	S	1000	13,40 gal Zn
DM 5	x	20 -H	S	500	14,30 gal Zn
DM 5	x	25 -H	S	500	15,30 gal Zn
DM 5	x	30 -H	S	500	20,00 gal Zn
DM 6	x	12 -H	S	1000	24,40 gal Zn
DM 6	x	16 -H	S	500	24,40 gal Zn
DM 6	x	20 -H	S	500	26,00 gal Zn
DM 6	x	25 -H	S	500	27,50 gal Zn
DM 6	x	30 -H	S	500	28,50 gal Zn
DM 6	x	35 -H	S	500	30,00 gal Zn
DM 6	x	40 -H	S	250	34,00 gal Zn
DM 6	x	45 -H	S	250	54,00 gal Zn
DM 6	x	50 -H	S	250	62,50 gal Zn
DM 6	x	60 -H	S	250	75,75 gal Zn
DM 8	x	16 -H	S	100	60,00 gal Zn
DM 8	x	20 -H	S	100	58,00 gal Zn
DM 8	x	25 -H	S	100	65,00 gal Zn
DM 8	x	30 -H	S	100	75,00 gal Zn
DM 8	x	35 -H	S	100	88,00 gal Zn
DM 8	x	40 -H	S	100	99,50 gal Zn

DIN	07516.015				
7516	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form E-H**

Gewinde-Schneidschrauben,
E = Linsensenkkopf*,
H = mit Phillips-Kreuzschlitz H
*nach DIN 966,
gehärtet

Maße → TI-45 Korrosionsschutz → TI-217

EM 3	x	6 -H	S	2000	14,80 gal Zn
EM 3	x	8 -H	S	2000	14,80 gal Zn
EM 3	x	10 -H	S	2000	15,30 gal Zn
EM 3	x	12 -H	S	2000	15,60 gal Zn
EM 3	x	16 -H	S	1000	17,75 gal Zn
EM 3	x	20 -H	S	1000	18,50 gal Zn
EM 4	x	8 -H	S	2000	17,40 gal Zn
EM 4	x	10 -H	S	2000	15,80 gal Zn
EM 4	x	12 -H	S	2000	21,00 gal Zn
EM 4	x	16 -H	S	2000	15,70 gal Zn
EM 4	x	20 -H	S	1000	17,20 gal Zn
EM 4	x	25 -H	S	1000	28,00 gal Zn
EM 5	x	10 -H	S	1000	24,00 gal Zn
EM 5	x	12 -H	S	1000	24,00 gal Zn
EM 5	x	16 -H	S	1000	19,10 gal Zn
EM 5	x	20 -H	S	500	20,20 gal Zn
EM 5	x	25 -H	S	500	28,50 gal Zn
EM 5	x	30 -H	S	500	37,00 gal Zn
EM 6	x	12 -H	S	1000	45,50 gal Zn
EM 6	x	16 -H	S	500	35,00 gal Zn
EM 6	x	20 -H	S	500	48,10 gal Zn
EM 6	x	25 -H	S	500	51,00 gal Zn
EM 6	x	30 -H	S	500	53,00 gal Zn
EM 6	x	35 -H	S	500	56,00 gal Zn
EM 6	x	40 -H	S	500	63,00 gal Zn
EM 6	x	50 -H	S	500	15,08 gal Zn
EM 6	x	60 -H	S	500	16,87 gal Zn
EM 8	x	16 -H	S	500	115,00 gal Zn
EM 8	x	20 -H	S	250	110,00 gal Zn
EM 8	x	25 -H	S	250	125,00 gal Zn
EM 8	x	30 -H	S	250	140,00 gal Zn
EM 8	x	35 -H	S	250	175,00 gal Zn

~DIN	07516.018				
7516	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form AE-ISR**

Gewinde-Schneidschrauben,
AE = Linsenkopf nach ISO 7045,
ISR = Innensechsrund (~TORX)
gehärtet

Stiftschlüssel → ~ DIN 911 ISR,
Bits → Artikel 88655

Maße → TI-45 Korrosionsschutz → TI-217

AE M 4	x	12 -T20	S	2000	15,50 gal Zn
AE M 4	x	16 -T20	S	2000	16,00 gal Zn
AE M 4	x	20 -T20	S	1000	16,90 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
AE M 5	x	10 -T25	S	1000	18,50 gal Zn
AE M 5	x	12 -T25	S	1000	19,10 gal Zn
AE M 5	x	16 -T25	S	1000	19,50 gal Zn
AE M 5	x	20 -T25	S	500	21,10 gal Zn
AE M 5	x	25 -T25	S	500	22,30 gal Zn
AE M 6	x	12 -T30	S	1000	40,00 gal Zn
AE M 6	x	16 -T30	S	500	35,10 gal Zn
AE M 6	x	20 -T30	S	500	37,20 gal Zn
AE M 6	x	25 -T30	S	500	39,15 gal Zn

~DIN 07516.017

7516 Stahl Form DE-ISR galvanisch verzinkt

Gewinde-Schneidschrauben, DE = Senkkopf*, ISR = Innensechsrund (~TORX)

*nach ISO 7046-1, gehärtet

Stiftschlüssel ➔ ~ DIN 911 ISR, Bits ➔ Artikel 88655

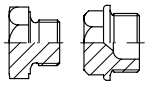
Maße ➔ TI-45 Korrosionsschutz ➔ TI-217

DE M 3	x	6 -T10	S	2000	11,00 gal Zn
DE M 3	x	8 -T10	S	2000	11,00 gal Zn
DE M 3	x	10 -T10	S	2000	11,20 gal Zn
DE M 3	x	12 -T10	S	2000	11,50 gal Zn
DE M 3	x	16 -T10	S	1000	11,50 gal Zn
DE M 3	x	20 -T10	S	1000	14,40 gal Zn
DE M 4	x	8 -T20	S	2000	14,90 gal Zn
DE M 4	x	10 -T20	S	2000	15,75 gal Zn
DE M 4	x	12 -T20	S	2000	16,00 gal Zn
DE M 4	x	16 -T20	S	2000	16,75 gal Zn
DE M 4	x	20 -T20	S	1000	17,30 gal Zn
DE M 4	x	25 -T20	S	1000	18,90 gal Zn
DE M 5	x	10 -T25	S	1000	17,50 gal Zn
DE M 5	x	12 -T25	S	1000	17,50 gal Zn
DE M 5	x	16 -T25	S	1000	18,50 gal Zn
DE M 5	x	20 -T25	S	500	20,00 gal Zn
DE M 5	x	25 -T25	S	500	22,00 gal Zn
DE M 5	x	30 -T25	S	500	27,00 gal Zn
DE M 6	x	12 -T30	S	1000	33,00 gal Zn
DE M 6	x	16 -T30	S	500	33,00 gal Zn
DE M 6	x	20 -T30	S	500	35,10 gal Zn
DE M 6	x	25 -T30	S	500	37,20 gal Zn
DE M 6	x	30 -T30	S	500	38,50 gal Zn
DE M 6	x	35 -T30	S	500	40,50 gal Zn
DE M 6	x	40 -T30	S	500	45,90 gal Zn
DE M 6	x	45 -T30	S	500	49,00 gal Zn
DE M 6	x	50 -T30	S	500	56,00 gal Zn
DE M 8	x	20 -T45	S	250	84,00 gal Zn
DE M 8	x	25 -T45	S	250	88,00 gal Zn
DE M 8	x	30 -T45	S	250	105,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 07604.001

7604 Stahl Form A



bis M 16 ab M 18

Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, leichte Ausf., mit zylindrischem Feingewinde, A = kurzer Einschraubzapfen

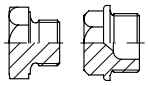
Maße ➔ TI-24

Rostfrei ➔ S. 535

AM 10	x	1	S	100	78,00
AM 12	x	1,5	S	50	113,00
AM 14	x	1,5	S	50	134,00
AM 16	x	1,5	S	50	169,00
AM 18	x	1,5	S	25	194,00
AM 22	x	1,5	S	25	215,00
AM 26	x	1,5	S	25	395,00
AM 30	x	1,5	S	25	480,00

DIN 07604.011

7604 Stahl Form A galvanisch verzinkt



bis M 16 ab M 18

Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, leichte Ausf., mit zylindrischem Feingewinde, A = kurzer Einschraubzapfen,

Maße ➔ TI-24 Korrosionsschutz ➔ TI-217

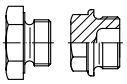
Rostfrei ➔ S. 535

AM 10	x	1	S	100	83,00 gal Zn
AM 12	x	1,5	S	50	121,00 gal Zn
AM 14	x	1,5	S	50	142,00 gal Zn
AM 16	x	1,5	S	50	182,00 gal Zn
AM 18	x	1,5	S	25	214,00 gal Zn
AM 22	x	1,5	S	25	245,00 gal Zn
AM 26	x	1,5	S	25	430,00 gal Zn
AM 30	x	1,5	S	25	520,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 07604.003

7604 Stahl Form C



bis M 16 ab M 18

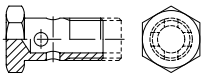
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, leichte Ausf., mit zylindrischem Feingewinde, C = langer Einschraubzapfen

Maße ➔ TI-24

CM 8	x	1	S	100	68,00
CM 10	x	1	S	100	78,00
CM 22	x	1,5	S	25	305,00
CM 26	x	1,5	S	25	420,00
CM 30	x	1,5	S	25	520,00
CM 38	x	1,5	S	10	790,00
CM 45	x	1,5	S	1	1110,00
CM 52	x	1,5	S	1	1780,00

DIN 07643.060

7643 Stahl galv. verz. gelb



Hohlschrauben für Ringstutzen, Gewindelänge kurz

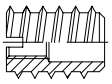
Maße ➔ TI-34 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rohr-Außen ∅ = Anzahl Löcher - Gewinde

4-5-3	M 8	x	1	S	50	187,00 gal ZnC
6-3	M10	x	1	S	50	225,00 gal ZnC
8-3	M12	x	1,5	S	50	285,00 gal ZnC
10-3	M14	x	1,5	S	25	345,00 gal ZnC
12-3	M16	x	1,5	S	25	495,00 gal ZnC
15-3	M18	x	1,5	S	25	690,00 gal ZnC
18-3	M22	x	1,5	S	10	1380,00 gal ZnC
22-4	M26	x	1,5	S	10	2150,00 gal ZnC

DIN 07965.000

7965 Stahl



Einschraubmuttern "RAMPA" (Schraubdübel)

Maße ➔ TI-77

Messing ➔ S. 594

Innennutzgewinde x Länge

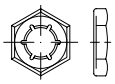
M 3	x	8	S	100	25,50
M 3	x	10	S	100	27,50
M 3	x	12	S	100	30,50
M 4	x	8	S	100	23,50
M 4	x	10	S	100	24,80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	12	S	100	28,50
M 4	x	15	S	100	35,00
M 5	x	10	S	100	29,50
M 5	x	12	S	100	31,50
M 5	x	15	S	100	39,00
M 5	x	18	S	100	46,00
M 5	x	20	S	100	55,00
M 6	x	12	S	100	36,50
M 6	x	15	S	100	42,00
M 6	x	18	S	100	51,00
M 6	x	20	S	100	57,00
M 6	x	25	S	100	75,00
M 6	x	30	S	100	119,00
M 8	x	18	S	100	76,00
M 8	x	30	S	100	152,00
M 10	x	20	S	100	124,00
M 10	x	25	S	100	156,00
M 10	x	30	S	100	183,00
M 10	x	40	S	100	243,00
M 12	x	25	S	100	227,00
M 12	x	30	S	50	275,00

~DIN	07967.000

7967 Federstahl



Sicherungsmuttern (Palmuttern)

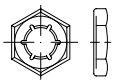
Maße ➔ TI-67

Rostfrei ➔ S. 536

M 6	S	1000	7,70
M 8	S	1000	8,30
M 10	S	1000	10,30
M 12	S	1000	14,90
M 16	S	500	21,10
M 20	S	250	34,50
M 22	S	200	72,00
M 24	S	200	56,00
M 27	S	100	79,00
M 30	S	100	93,00
M 33	S	50	165,00
M 36	S	25	395,00
M 42	S	1	500,00
M 48	S	1	730,00

~DIN	07967.010

7967 Federstahl galvanisch verzinkt



Sicherungsmuttern (Palmuttern)

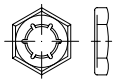
Maße ➔ TI-67 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Rostfrei ➔ S. 536

M 6	S	1000	8,70 gal Zn
M 6	K	100	11,80 gal Zn
M 8	S	1000	11,30 gal Zn
M 8	K	100	14,40 gal Zn
M 10	S	1000	11,80 gal Zn
M 10	K	100	14,90 gal Zn
M 12	S	1000	16,00 gal Zn
M 12	K	100	19,10 gal Zn
M 14	S	500	36,00 gal Zn
M 14	K	100	41,50 gal Zn
M 16	S	500	22,60 gal Zn
M 16	K	100	26,00 gal Zn
M 20	S	250	39,00 gal Zn
M 20	K	100	42,50 gal Zn
M 22	S	200	80,00 gal Zn
M 22	K	100	85,00 gal Zn
M 24	S	200	72,00 gal Zn
M 24	K	100	76,00 gal Zn
M 27	S	100	117,00 gal Zn
M 30	S	100	125,00 gal Zn
M 33	S	50	199,00 gal Zn
M 36	S	25	460,00 gal Zn
M 42	S	1	600,00 gal Zn
M 48	S	1	890,00 gal Zn

~DIN	07967.020

7967 Federstahl feuerverzinkt



Sicherungsmuttern (Palmuttern)

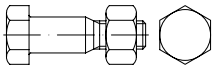
Maße ➔ TI-67 Korrosionsschutz ➔ TI-219

Rostfrei ➔ S. 536

M 8	S	100	16,00 tZn
M 10	S	100	17,10 tZn
M 12	S	100	21,60 tZn
M 16	S	100	29,50 tZn
M 20	S	100	47,00 tZn
M 22	S	100	104,00 tZn
M 24	S	100	91,00 tZn
M 27	S	100	189,00 tZn
M 30	S	100	217,00 tZn
M 33	S	50	300,00 tZn
M 36	S	25	500,00 tZn
M 42	S	1	800,00 tZn
M 48	S	1	1000,00 tZn

DIN	07968.500

7968 Mu 5.6 SB



Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

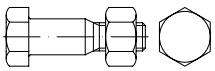
Maße ➔ TI-56 Anziehdrehmoment ➔ TI-234
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

M 12	x	35	S	100	1100,00
M 12	x	40	S	100	1210,00
M 12	x	45	S	100	1250,00
M 12	x	50	S	100	1290,00
M 12	x	55	S	100	1340,00
M 12	x	60	S	100	1450,00
M 12	x	70	S	50	1700,00
M 12	x	100	S	50	2080,00
M 16	x	35	S	50	720,00
M 16	x	40	S	50	760,00
M 16	x	45	S	50	770,00
M 16	x	50	S	50	790,00
M 16	x	55	S	50	810,00
M 16	x	60	S	50	830,00
M 16	x	65	S	25	860,00
M 16	x	70	S	25	870,00
M 16	x	75	S	25	890,00
M 16	x	80	S	25	910,00
M 16	x	90	S	25	950,00
M 16	x	100	S	25	1330,00
M 16	x	110	S	25	1460,00
M 16	x	120	S	25	1530,00
M 20	x	40	S	25	890,00
M 20	x	45	S	25	920,00
M 20	x	50	S	25	950,00
M 20	x	55	S	25	1000,00
M 20	x	60	S	25	1020,00
M 20	x	65	S	25	1040,00
M 20	x	70	S	25	1070,00
M 20	x	75	S	25	1090,00
M 20	x	80	S	25	1110,00
M 20	x	85	S	25	1210,00
M 20	x	90	S	25	1170,00
M 20	x	100	S	25	1220,00
M 20	x	110	S	25	1580,00
M 20	x	120	S	25	1660,00
M 20	x	130	S	25	1820,00
M 20	x	140	S	25	1910,00
M 24	x	50	S	25	1020,00
M 24	x	55	S	25	1040,00
M 24	x	60	S	25	1050,00
M 24	x	65	S	25	1090,00
M 24	x	70	S	25	1110,00
M 24	x	75	S	25	1130,00
M 24	x	80	S	25	1160,00
M 24	x	85	S	10	1270,00
M 24	x	90	S	10	1210,00
M 24	x	95	S	10	1350,00
M 24	x	100	S	10	1270,00
M 24	x	105	S	10	1540,00
M 24	x	110	S	10	1610,00
M 24	x	115	S	10	2090,00
M 24	x	120	S	10	1690,00
M 24	x	125	S	10	2220,00
M 24	x	130	S	10	2090,00
M 24	x	140	S	10	2220,00
M 27	x	60	S	10	1340,00
M 27	x	65	S	10	1380,00
M 27	x	70	S	10	1420,00
M 27	x	75	S	10	1440,00
M 27	x	80	S	10	1480,00
M 27	x	85	S	10	1600,00
M 27	x	90	S	10	1540,00
M 27	x	95	S	10	1690,00
M 27	x	100	S	10	1600,00
M 27	x	105	S	10	1820,00
M 27	x	110	S	10	1690,00
M 27	x	115	S	10	2350,00
M 27	x	120	S	10	1820,00
M 27	x	130	S	10	2350,00
M 27	x	140	S	10	2470,00
M 30	x	80	S	10	2330,00
M 30	x	90	S	10	2460,00
M 30	x	100	S	10	2600,00
M 30	x	120	S	10	2950,00
M 30	x	130	S	10	3050,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 7968

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07968.510			
7968	**Mu 5.6 galvanisch verzinkt**			**SB**



Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

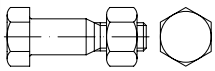
Maße → TI-56 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234

M 12	x	40	S	100	1220,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	1270,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	1320,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	1360,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	790,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	810,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	840,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	860,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	880,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	930,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	1000,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	1030,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	1080,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	1100,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	1130,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	1160,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	1180,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	1200,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	1280,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	1350,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	1190,00 gal Zn
M 24	x	65	S	25	1210,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	1250,00 gal Zn
M 24	x	75	S	25	1280,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	1300,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	1370,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	1440,00 gal Zn
M 24	x	105	S	10	1710,00 gal Zn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.
Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07968.520			
7968	**Mu 5.6 feuerverzinkt**			**SB**



Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

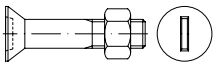
für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Achtung! Hinweis beachten.

Maße → TI-56 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234

M 12	x	35	S	100	1130,00 tZn
M 12	x	40	S	100	1240,00 tZn
M 12	x	45	S	100	1280,00 tZn
M 12	x	50	S	100	1330,00 tZn
M 12	x	55	S	100	1370,00 tZn
M 12	x	60	S	100	1500,00 tZn
M 12	x	65	S	50	1680,00 tZn
M 12	x	70	S	50	1750,00 tZn
M 12	x	80	S	50	1920,00 tZn
M 12	x	90	S	50	2020,00 tZn
M 12	x	100	S	50	2150,00 tZn
M 16	x	40	S	50	810,00 tZn
M 16	x	45	S	50	840,00 tZn
M 16	x	50	S	50	860,00 tZn
M 16	x	55	S	50	880,00 tZn
M 16	x	60	S	50	910,00 tZn
M 16	x	65	S	25	930,00 tZn
M 16	x	70	S	25	950,00 tZn
M 16	x	75	S	25	970,00 tZn
M 16	x	80	S	25	1000,00 tZn
M 16	x	90	S	25	1040,00 tZn
M 16	x	100	S	25	1440,00 tZn
M 16	x	110	S	25	1580,00 tZn
M 16	x	120	S	25	1660,00 tZn
M 20	x	40	S	25	1000,00 tZn
M 20	x	45	S	25	1030,00 tZn
M 20	x	50	S	25	1080,00 tZn
M 20	x	55	S	25	1120,00 tZn
M 20	x	60	S	25	1140,00 tZn
M 20	x	65	S	25	1180,00 tZn
M 20	x	70	S	25	1210,00 tZn
M 20	x	75	S	25	1240,00 tZn
M 20	x	80	S	25	1260,00 tZn
M 20	x	85	S	25	1370,00 tZn
M 20	x	90	S	25	1340,00 tZn
M 20	x	100	S	25	1410,00 tZn
M 20	x	110	S	25	1770,00 tZn
M 20	x	120	S	25	1860,00 tZn
M 20	x	130	S	25	2030,00 tZn
M 20	x	140	S	25	2140,00 tZn
M 24	x	60	S	25	1260,00 tZn
M 24	x	65	S	25	1290,00 tZn
M 24	x	70	S	25	1330,00 tZn
M 24	x	75	S	25	1360,00 tZn
M 24	x	80	S	25	1400,00 tZn
M 24	x	90	S	10	1460,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1530,00 tZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07969.410			
7969	**Mu 4.6 galvanisch verzinkt**			**SB**



Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

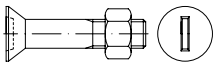
für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Maße → TI-56 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234

M 12	x	30	S	100	616,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	616,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	582,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	582,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	531,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	474,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	508,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	536,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	565,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	605,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	696,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	696,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	685,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	685,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	673,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	616,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	730,00 gal Zn
M 16	x	65	S	25	878,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	947,00 gal Zn
M 16	x	75	S	25	981,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	1015,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	1072,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	1118,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	1255,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	1084,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	1084,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	1095,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	1118,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	1152,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	1186,00 gal Zn
M 20	x	75	S	25	1198,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	1220,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	1266,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	1300,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	1950,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	2018,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	2110,00 gal Zn
M 24	x	90	S	10	2212,00 gal Zn
M 24	x	100	S	10	2303,00 gal Zn
M 24	x	110	S	10	2395,00 gal Zn
M 24	x	120	S	10	2486,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07969.420				
7969	**Mu 4.6 feuerverzinkt**				**SB**



Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Achtung! Hinweis beachten.

Maße → TI-56 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-234

M 12	x	35	S	100	628,00 tZn
M 12	x	40	S	100	593,00 tZn
M 12	x	45	S	100	593,00 tZn
M 16	x	45	S	50	696,00 tZn
M 16	x	50	S	50	685,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

DIN	07976.013				
7976	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form C**

Sechskant-Blechschrauben, C = mit Spitze

gehärtet

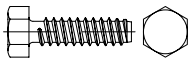
Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 536

DIN 7976 wird ersetzt durch ISO 1479

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 2,9	x	6,5	S	2000	4,40 gal Zn
C 2,9	x	9,5	S	2000	4,10 gal Zn
C 2,9	x	13	S	2000	4,30 gal Zn
C 2,9	x	16	S	2000	5,20 gal Zn
C 2,9	x	19	S	2000	5,30 gal Zn
C 3,5	x	6,5	S	1000	4,75 gal Zn
C 3,5	x	9,5	S	1000	2,75 gal Zn
C 3,5	x	13	S	1000	3,25 gal Zn
C 3,5	x	16	S	1000	3,45 gal Zn
C 3,5	x	19	S	1000	3,80 gal Zn
C 3,5	x	22	S	1000	4,05 gal Zn
C 3,5	x	25	S	1000	4,25 gal Zn
C 3,9	x	6,5	S	1000	5,30 gal Zn
C 3,9	x	9,5	S	1000	4,10 gal Zn
C 3,9	x	13	S	1000	4,35 gal Zn
C 3,9	x	16	S	1000	5,60 gal Zn
C 3,9	x	19	S	1000	4,05 gal Zn
C 3,9	x	22	S	500	4,70 gal Zn
C 3,9	x	25	S	500	5,10 gal Zn
C 3,9	x	32	S	500	7,50 gal Zn
C 4,2	x	9,5	S	1000	4,45 gal Zn
C 4,2	x	13	S	1000	4,70 gal Zn
C 4,2	x	16	S	1000	5,70 gal Zn
C 4,2	x	19	S	500	5,90 gal Zn
C 4,2	x	22	S	500	6,30 gal Zn
C 4,2	x	25	S	500	7,30 gal Zn
C 4,2	x	32	S	500	7,50 gal Zn
C 4,2	x	38	S	500	8,70 gal Zn
C 4,2	x	45	S	500	12,75 gal Zn
C 4,2	x	50	S	500	16,85 gal Zn
C 4,8	x	9,5	S	500	5,90 gal Zn
C 4,8	x	13	S	500	4,80 gal Zn
C 4,8	x	16	S	500	5,90 gal Zn
C 4,8	x	19	S	500	6,20 gal Zn
C 4,8	x	22	S	500	9,00 gal Zn
C 4,8	x	25	S	500	9,30 gal Zn
C 4,8	x	32	S	250	11,80 gal Zn
C 4,8	x	38	S	250	13,60 gal Zn
C 4,8	x	45	S	250	24,20 gal Zn
C 4,8	x	50	S	250	27,50 gal Zn
C 5,5	x	13	S	500	7,50 gal Zn
C 5,5	x	16	S	500	8,10 gal Zn
C 5,5	x	19	S	500	8,70 gal Zn
C 5,5	x	22	S	500	10,00 gal Zn
C 5,5	x	25	S	250	12,40 gal Zn
C 5,5	x	32	S	250	13,70 gal Zn
C 5,5	x	38	S	250	15,30 gal Zn
C 5,5	x	45	S	250	30,10 gal Zn
C 5,5	x	50	S	250	35,00 gal Zn
C 5,5	x	60	S	250	43,00 gal Zn
C 6,3	x	13	S	250	8,70 gal Zn
C 6,3	x	16	S	250	9,00 gal Zn
C 6,3	x	19	S	250	10,00 gal Zn
C 6,3	x	22	S	250	10,70 gal Zn
C 6,3	x	25	S	250	13,00 gal Zn
C 6,3	x	32	S	250	14,80 gal Zn
C 6,3	x	38	S	250	16,20 gal Zn
C 6,3	x	45	S	250	23,10 gal Zn
C 6,3	x	50	S	250	26,50 gal Zn
C 6,3	x	60	S	250	77,20 gal Zn
C 6,3	x	70	S	250	95,00 gal Zn
C 6,3	x	80	S	250	118,00 gal Zn
C 8,0	x	16	S	250	23,90 gal Zn
C 8,0	x	19	S	250	24,10 gal Zn
C 8,0	x	22	S	250	33,50 gal Zn
C 8,0	x	25	S	250	32,50 gal Zn
C 8,0	x	32	S	250	35,50 gal Zn
C 8,0	x	38	S	250	36,00 gal Zn
C 8,0	x	45	S	250	49,50 gal Zn
C 8,0	x	50	S	250	54,00 gal Zn
C 8,0	x	60	S	200	69,00 gal Zn
C 8,0	x	80	S	200	98,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07976.015				
7976	**Stahl galvanisch verzinkt**				**Form F**



Sechskant-Blechschrauben, F = mit Zapfen

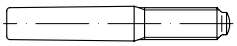
gehärtet

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

DIN 7976 wird ersetzt durch ISO 1479

4,2	x	9,5 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,2	x	13 -F	S	500	8,20 gal Zn
4,2	x	16 -F	S	500	8,25 gal Zn
4,2	x	19 -F	S	500	8,25 gal Zn
4,2	x	25 -F	S	500	8,50 gal Zn
4,8	x	9,5 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,8	x	13 -F	S	500	7,00 gal Zn
4,8	x	16 -F	S	500	8,00 gal Zn
4,8	x	19 -F	S	250	8,25 gal Zn
4,8	x	22 -F	S	250	8,40 gal Zn
4,8	x	25 -F	S	500	8,50 gal Zn
6,3	x	16 -F	S	250	12,70 gal Zn
6,3	x	19 -F	S	250	14,00 gal Zn
6,3	x	22 -F	S	250	16,80 gal Zn
6,3	x	25 -F	S	250	17,90 gal Zn

DIN	07977.000
7977	**Stahl**



Kegelstifte mit Gewindezapfen und konstanter Zapfenlänge, Kegel 1: 50

Maße → TI-116 Normenumstellung → TI-10

DIN 7977 wird ersetzt durch ISO 8737,
Ausf. mit konstanten Kegellängen → DIN 258

5	x	40	S	25	114,00
5	x	45	S	25	122,00
5	x	50	S	25	128,00
6	x	40	S	25	136,00
6	x	45	S	25	144,00
6	x	50	S	25	144,00
6	x	55	S	10	185,00
6	x	60	S	10	157,00
8	x	50	S	10	194,00
8	x	55	S	10	194,00
8	x	60	S	10	198,00
8	x	65	S	10	206,00
8	x	75	S	10	222,00
8	x	85	S	10	280,00
8	x	100	S	10	355,00
10	x	50	S	10	260,00
10	x	60	S	10	270,00
10	x	65	S	10	270,00
10	x	75	S	10	285,00
10	x	85	S	10	315,00
10	x	100	S	10	345,00

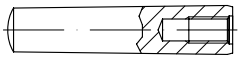
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
10	x	120	S	1	480,00
12	x	75	S	10	375,00
12	x	80	S	10	485,00
12	x	85	S	10	385,00
12	x	100	S	10	440,00
12	x	120	S	10	610,00
12	x	140	S	5	620,00
13	x	75	S	10	560,00
13	x	85	S	10	540,00
13	x	100	S	10	590,00
13	x	140	S	10	920,00
14	x	85	S	10	445,00
14	x	100	S	10	510,00
16	x	85	S	5	590,00
16	x	100	S	5	620,00
16	x	120	S	5	790,00
16	x	140	S	1	1000,00
16	x	160	S	5	1050,00
20	x	100	S	1	1040,00
20	x	120	S	1	1080,00
20	x	140	S	1	1160,00
20	x	160	S	1	1270,00
20	x	190	S	1	4800,00

DIN	07978.001

7978

Stahl **Ausführung A**



Kegelstifte mit Innengewinde,
Kegel 1 : 50,
A = geschliffen

Maße → TI-116 Normenumstellung → TI-10

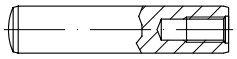
DIN 7978 wird ersetzt durch ISO 8736

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
A 6	x	16	S	25	128,00
A 6	x	20	S	25	130,00
A 6	x	24	S	25	141,00
A 6	x	26	S	25	142,00
A 6	x	28	S	25	146,00
A 6	x	30	S	25	149,00
A 6	x	32	S	25	151,00
A 6	x	36	S	25	157,00
A 6	x	40	S	25	157,00
A 6	x	45	S	25	162,00
A 6	x	50	S	25	168,00
A 6	x	55	S	25	174,00
A 6	x	60	S	25	218,00
A 6	x	70	S	25	244,00
A 6	x	80	S	25	265,00
A 8	x	20	S	10	168,00
A 8	x	24	S	10	179,00
A 8	x	26	S	10	183,00
A 8	x	28	S	10	185,00
A 8	x	30	S	10	189,00
A 8	x	32	S	10	192,00
A 8	x	36	S	10	199,00
A 8	x	40	S	10	201,00
A 8	x	45	S	10	211,00
A 8	x	50	S	10	217,00
A 8	x	55	S	10	224,00
A 8	x	60	S	10	231,00
A 8	x	70	S	10	260,00
A 8	x	80	S	10	275,00
A 8	x	90	S	10	300,00
A 8	x	100	S	10	395,00
A 10	x	28	S	10	226,00
A 10	x	30	S	10	231,00
A 10	x	32	S	10	233,00
A 10	x	36	S	10	240,00
A 10	x	40	S	10	247,00
A 10	x	45	S	10	260,00
A 10	x	50	S	10	265,00
A 10	x	55	S	10	275,00
A 10	x	60	S	10	280,00
A 10	x	70	S	10	325,00
A 10	x	80	S	10	355,00
A 10	x	90	S	10	385,00
A 10	x	100	S	10	415,00
A 10	x	120	S	5	570,00
A 12	x	36	S	10	305,00
A 12	x	40	S	10	315,00
A 12	x	45	S	10	325,00
A 12	x	50	S	10	340,00
A 12	x	55	S	10	350,00
A 12	x	60	S	10	365,00
A 12	x	70	S	10	395,00
A 12	x	80	S	10	445,00
A 12	x	90	S	10	475,00
A 12	x	100	S	10	510,00
A 16	x	40	S	10	460,00
A 16	x	45	S	10	485,00
A 16	x	50	S	10	510,00
A 16	x	55	S	10	530,00
A 16	x	60	S	10	560,00
A 16	x	70	S	5	600,00
A 16	x	80	S	5	640,00
A 16	x	90	S	5	690,00
A 16	x	100	S	5	760,00
A 16	x	120	S	5	2850,00
A 20	x	50	S	1	1020,00
A 20	x	55	S	1	1080,00
A 20	x	60	S	1	1130,00
A 20	x	70	S	1	1190,00
A 20	x	80	S	1	1270,00
A 20	x	90	S	1	1400,00
A 20	x	100	S	1	1520,00
A 20	x	120	S	1	1780,00

DIN	07979.004

7979

Stahl **Form D/m 6**



Zylinderstifte mit Innengewinde,
D = gehärtet, Toleranzfeld m6

Maße → TI-115 Normenumstellung → TI-10

DIN 7979 wird ersetzt durch ISO 8735,
∅ 4 und 5 nicht genormt

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
D 4	x	10	S	100	315,00
D 4	x	12	S	100	315,00
D 4	x	16	S	100	229,00
D 4	x	20	S	100	220,00
D 4	x	24	S	100	360,00
D 5	x	10	S	100	105,00
D 5	x	12	S	100	180,00
D 5	x	16	S	100	105,00
D 5	x	18	S	100	111,00
D 5	x	20	S	100	111,00
D 5	x	24	S	100	117,00
D 5	x	28	S	100	122,00
D 5	x	30	S	50	128,00
D 5	x	32	S	50	132,00
D 5	x	36	S	50	138,00
D 5	x	40	S	50	145,00
D 5	x	45	S	50	148,00
D 5	x	50	S	50	153,00
D 6	x	10	S	25	201,00
D 6	x	12	S	25	195,00
D 6	x	14	S	25	175,00
D 6	x	16	S	25	111,00
D 6	x	18	S	25	114,00
D 6	x	20	S	25	117,00
D 6	x	22	S	25	120,00
D 6	x	24	S	25	122,00
D 6	x	26	S	25	125,00
D 6	x	28	S	25	128,00
D 6	x	30	S	25	132,00
D 6	x	32	S	25	134,00
D 6	x	36	S	25	141,00
D 6	x	40	S	25	146,00
D 6	x	45	S	25	154,00
D 6	x	50	S	25	161,00
D 6	x	55	S	25	169,00
D 6	x	60	S	25	176,00
D 6	x	70	S	25	290,00
D 6	x	80	S	25	398,00
D 8	x	12	S	10	109,00
D 8	x	16	S	10	154,00
D 8	x	18	S	10	158,00
D 8	x	20	S	10	161,00
D 8	x	24	S	10	169,00
D 8	x	26	S	10	175,00
D 8	x	28	S	10	179,00
D 8	x	30	S	10	185,00
D 8	x	32	S	10	187,00
D 8	x	36	S	10	197,00
D 8	x	40	S	10	205,00
D 8	x	45	S	10	217,00
D 8	x	50	S	10	227,00
D 8	x	55	S	10	239,00
D 8	x	60	S	10	265,00
D 8	x	70	S	10	275,00
D 8	x	80	S	10	300,00
D 8	x	90	S	10	395,00
D 8	x	100	S	10	465,00
D 10	x	18	S	200	210,00
D 10	x	20	S	200	194,00
D 10	x	24	S	10	202,00
D 10	x	28	S	10	241,00
D 10	x	30	S	10	241,00
D 10	x	32	S	10	255,00
D 10	x	36	S	10	270,00
D 10	x	40	S	10	280,00
D 10	x	45	S	10	315,00
D 10	x	50	S	10	315,00
D 10	x	55	S	10	335,00
D 10	x	60	S	10	345,00
D 10	x	70	S	10	380,00
D 10	x	80	S	10	415,00
D 10	x	90	S	10	455,00
D 10	x	100	S	10	480,00
D 10	x	120	S	10	560,00
D 12	x	20	S	10	285,00
D 12	x	24	S	10	248,00
D 12	x	28	S	10	265,00
D 12	x	30	S	10	285,00
D 12	x	32	S	10	305,00
D 12	x	36	S	10	325,00
D 12	x	40	S	10	345,00
D 12	x	45	S	10	365,00
D 12	x	50	S	10	385,00
D 12	x	55	S	10	405,00
D 12	x	60	S	10	430,00
D 12	x	70	S	10	470,00
D 12	x	80	S	10	520,00
D 12	x	90	S	10	570,00
D 12	x	100	S	10	600,00
D 12	x	120	S	10	860,00
D 14	x	32	S	10	240,00

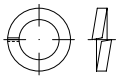
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
D 14	x	40	S	10	495,00
D 14	x	50	S	10	530,00
D 14	x	60	S	10	560,00
D 14	x	80	S	10	790,00
D 16	x	28	S	10	600,00
D 16	x	30	S	10	600,00
D 16	x	32	S	10	600,00
D 16	x	36	S	10	600,00
D 16	x	40	S	10	600,00
D 16	x	45	S	10	640,00
D 16	x	50	S	5	710,00
D 16	x	55	S	5	780,00
D 16	x	60	S	1	830,00
D 16	x	70	S	1	880,00
D 16	x	80	S	1	960,00
D 16	x	90	S	1	1030,00
D 16	x	100	S	1	1130,00
D 16	x	120	S	1	1270,00
D 20	x	36	S	1	690,00
D 20	x	40	S	1	750,00
D 20	x	45	S	1	785,00
D 20	x	50	S	1	800,00
D 20	x	55	S	1	880,00
D 20	x	60	S	1	940,00
D 20	x	70	S	1	1020,00
D 20	x	80	S	1	1070,00
D 20	x	90	S	1	1180,00
D 20	x	100	S	1	1260,00
D 20	x	120	S	1	1650,00
D 20	x	140	S	1	2100,00
D 20	x	150	S	1	2350,00
D 20	x	160	S	1	2600,00
D 20	x	180	S	1	3100,00
D 20	x	200	S	1	3500,00
D 25	x	50	S	1	1070,00
D 25	x	60	S	1	4400,00
D 25	x	70	S	1	4800,00
D 25	x	80	S	1	5100,00
D 25	x	100	S	1	5400,00
D 25	x	120	S	1	6200,00
D 25	x	130	S	1	6700,00
D 30	x	55	S	1	2110,00
D 30	x	60	S	1	2200,00
D 30	x	70	S	1	2250,00
D 30	x	80	S	1	2440,00
D 30	x	100	S	1	2800,00
D 30	x	120	S	1	3200,00
D 40	x	60	S	1	4000,00
D 40	x	70	S	1	4100,00
D 40	x	80	S	1	4200,00
D 40	x	90	S	1	4400,00
D 40	x	100	S	1	4700,00

~DIN	07980.000

7980

Federstahl



Federringe für Zylinderschrauben

Achtung! Nur für Schrauben mit Festigkeitsklasse < 8.8.

Maße → TI-100

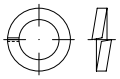
Rostfrei → S. 536

3	S	1000	0,85
3	K	100	3,10
4	S	1000	1,05
4	K	100	3,40
5	S	1000	1,40
5	K	100	3,75
6	S	1000	1,60
6	K	100	4,05
8	S	1000	3,25
8	K	100	5,90
10	S	1000	4,75
10	K	100	7,30
12	S	500	5,70
12	K	100	8,50
14	S	500	8,70
14	K	100	11,40
16	S	250	12,70
16	K	100	16,00
18	S	250	14,00
18	K	100	19,50
20	S	100	26,00
22	S	100	28,00
24	S	100	36,50
27	S	100	41,50
30	S	50	85,00
33	S	50	95,00
36	S	50	124,00
42	S	25	222,00
48	S	25	231,00

~DIN	07980.010

7980

Federstahl galvanisch verzinkt



Federringe für Zylinderschrauben

Achtung! Nur für Schrauben mit Festigkeitsklasse < 8.8.

Maße → TI-100 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 536

3	S	1000	0,85 gal Zn
3	K	100	3,15 gal Zn
4	S	1000	1,25 gal Zn
4	K	100	3,55 gal Zn
5	S	1000	1,75 gal Zn
5	K	100	4,05 gal Zn
6	S	1000	1,90 gal Zn
6	K	100	4,35 gal Zn
8	S	1000	4,10 gal Zn
8	K	100	6,80 gal Zn
10	S	1000	6,30 gal Zn
10	K	100	8,90 gal Zn
12	S	500	7,60 gal Zn
12	K	100	10,50 gal Zn
14	S	500	11,80 gal Zn
14	K	100	15,00 gal Zn
16	S	250	17,60 gal Zn
16	K	100	21,20 gal Zn
18	S	250	19,30 gal Zn
18	K	100	23,20 gal Zn
20	S	100	36,50 gal Zn
22	S	100	40,00 gal Zn
24	S	100	52,00 gal Zn
27	S	100	57,00 gal Zn
30	S	50	116,00 gal Zn
33	S	50	129,00 gal Zn
36	S	50	174,00 gal Zn
42	S	25	270,00 gal Zn
48	S	25	320,00 gal Zn

DIN	07981.014

7981

Stahl galvanisch verzinkt **Form C-H**

Linsen-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

gehärtet, Nennlänge ab 60 mm mit Teilgewinde

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 537

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

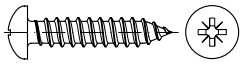
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C2,2	x	4,5-H	S	2000	5,20 gal Zn
C2,2	x	6,5-H	S	2000	3,75 gal Zn
C2,2	x	6,5-H	K	100	5,75 gal Zn
C2,2	x	9,5-H	S	2000	3,50 gal Zn
C2,2	x	13 -H	S	2000	3,75 gal Zn
C2,2	x	16 -H	S	2000	4,50 gal Zn
C2,2	x	19 -H	S	2000	5,90 gal Zn
C2,2	x	22 -H	S	2000	7,35 gal Zn
C2,9	x	6,5-H	K	100	4,60 gal Zn
C2,9	x	6,5-H	S	2000	2,15 gal Zn
C2,9	x	9,5-H	S	2000	1,90 gal Zn
C2,9	x	9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
C2,9	x	13 -H	S	2000	2,00 gal Zn
C2,9	x	13 -H	K	100	4,50 gal Zn
C2,9	x	16 -H	S	2000	2,15 gal Zn
C2,9	x	16 -H	K	100	4,60 gal Zn
C2,9	x	19 -H	S	2000	3,05 gal Zn
C2,9	x	19 -H	K	100	5,50 gal Zn
C2,9	x	22 -H	S	2000	3,80 gal Zn
C2,9	x	22 -H	K	100	6,30 gal Zn
C2,9	x	25 -H	S	1000	4,05 gal Zn
C2,9	x	25 -H	K	100	6,50 gal Zn
C2,9	x	32 -H	S	1000	4,80 gal Zn
C3,5	x	6,5-H	S	1000	2,95 gal Zn
C3,5	x	6,5-H	K	100	5,40 gal Zn
C3,5	x	9,5-H	S	1000	2,25 gal Zn
C3,5	x	9,5-H	K	100	4,70 gal Zn
C3,5	x	13 -H	S	1000	2,35 gal Zn
C3,5	x	13 -H	K	100	4,85 gal Zn
C3,5	x	16 -H	S	1000	2,45 gal Zn
C3,5	x	16 -H	K	100	4,90 gal Zn
C3,5	x	19 -H	S	1000	3,10 gal Zn
C3,5	x	19 -H	K	100	5,60 gal Zn
C3,5	x	22 -H	S	1000	4,30 gal Zn
C3,5	x	22 -H	K	100	6,80 gal Zn
C3,5	x	25 -H	S	500	4,50 gal Zn
C3,5	x	25 -H	K	100	7,10 gal Zn
C3,5	x	32 -H	S	500	4,90 gal Zn
C3,5	x	32 -H	K	100	7,40 gal Zn
C3,5	x	38 -H	S	500	5,50 gal Zn
C3,5	x	38 -H	K	100	7,90 gal Zn
C3,5	x	45 -H	S	500	8,95 gal Zn
C3,5	x	50 -H	S	500	10,90 gal Zn
C3,9	x	6,5-H	S	2000	5,30 gal Zn
C3,9	x	9,5-H	S	1000	2,65 gal Zn
C3,9	x	9,5-H	K	100	5,10 gal Zn
C3,9	x	13 -H	S	1000	2,70 gal Zn
C3,9	x	13 -H	K	100	5,20 gal Zn
C3,9	x	16 -H	S	1000	2,95 gal Zn
C3,9	x	16 -H	K	100	5,50 gal Zn
C3,9	x	19 -H	S	1000	3,35 gal Zn
C3,9	x	19 -H	K	100	5,80 gal Zn
C3,9	x	22 -H	S	500	4,40 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C3,9 x 22 -H	K	100	6,90 gal Zn
C3,9 x 25 -H	S	500	4,90 gal Zn
C3,9 x 25 -H	K	100	7,40 gal Zn
C3,9 x 32 -H	S	500	5,10 gal Zn
C3,9 x 32 -H	K	100	7,50 gal Zn
C3,9 x 38 -H	S	500	7,20 gal Zn
C3,9 x 38 -H	K	100	9,60 gal Zn
C3,9 x 45 -H	S	1000	7,40 gal Zn
C4,2 x 9,5-H	S	1000	2,80 gal Zn
C4,2 x 9,5-H	K	100	5,30 gal Zn
C4,2 x 13 -H	S	1000	2,85 gal Zn
C4,2 x 13 -H	K	100	5,30 gal Zn
C4,2 x 16 -H	S	1000	3,20 gal Zn
C4,2 x 16 -H	K	100	5,70 gal Zn
C4,2 x 19 -H	S	500	3,40 gal Zn
C4,2 x 19 -H	K	100	5,90 gal Zn
C4,2 x 22 -H	S	500	4,70 gal Zn
C4,2 x 22 -H	K	100	7,20 gal Zn
C4,2 x 25 -H	S	500	5,20 gal Zn
C4,2 x 25 -H	K	100	7,70 gal Zn
C4,2 x 32 -H	S	500	5,20 gal Zn
C4,2 x 32 -H	K	100	7,70 gal Zn
C4,2 x 38 -H	S	500	7,50 gal Zn
C4,2 x 38 -H	K	100	10,00 gal Zn
C4,2 x 45 -H	S	500	8,70 gal Zn
C4,2 x 45 -H	K	100	11,10 gal Zn
C4,2 x 50 -H	S	500	9,80 gal Zn
C4,2 x 50 -H	K	100	12,30 gal Zn
C4,2 x 60 -H	S	250	16,70 gal Zn
C4,2 x 70 -H	S	250	19,80 gal Zn
C4,2 x 80 -H	S	250	21,70 gal Zn
C4,8 x 9,5-H	S	500	3,95 gal Zn
C4,8 x 9,5-H	K	100	6,40 gal Zn
C4,8 x 13 -H	S	500	4,00 gal Zn
C4,8 x 13 -H	K	100	6,50 gal Zn
C4,8 x 16 -H	S	500	4,20 gal Zn
C4,8 x 16 -H	K	100	6,70 gal Zn
C4,8 x 19 -H	S	500	4,75 gal Zn
C4,8 x 19 -H	K	100	7,20 gal Zn
C4,8 x 22 -H	S	500	5,10 gal Zn
C4,8 x 22 -H	K	100	7,60 gal Zn
C4,8 x 25 -H	S	500	6,00 gal Zn
C4,8 x 25 -H	K	100	8,50 gal Zn
C4,8 x 32 -H	S	250	6,90 gal Zn
C4,8 x 32 -H	K	100	9,40 gal Zn
C4,8 x 38 -H	S	250	8,00 gal Zn
C4,8 x 38 -H	K	100	10,40 gal Zn
C4,8 x 45 -H	S	250	10,80 gal Zn
C4,8 x 45 -H	K	100	13,30 gal Zn
C4,8 x 50 -H	S	250	12,00 gal Zn
C4,8 x 50 -H	K	100	14,50 gal Zn
C4,8 x 60 -H	S	250	19,20 gal Zn
C4,8 x 70 -H	S	250	25,50 gal Zn
C4,8 x 80 -H	S	250	30,50 gal Zn
C4,8 x 90 -H	S	250	37,00 gal Zn
C4,8 x 100 -H	S	250	44,00 gal Zn
C4,8 x 110 -H	S	250	51,00 gal Zn
C4,8 x 120 -H	S	250	62,00 gal Zn
C5,5 x 13 -H	S	500	5,30 gal Zn
C5,5 x 13 -H	K	100	7,90 gal Zn
C5,5 x 16 -H	S	500	5,90 gal Zn
C5,5 x 16 -H	K	100	8,40 gal Zn
C5,5 x 19 -H	S	500	6,20 gal Zn
C5,5 x 19 -H	K	100	8,70 gal Zn
C5,5 x 22 -H	S	500	8,70 gal Zn
C5,5 x 22 -H	K	100	11,10 gal Zn
C5,5 x 25 -H	S	250	9,20 gal Zn
C5,5 x 25 -H	K	100	11,70 gal Zn
C5,5 x 32 -H	S	250	10,60 gal Zn
C5,5 x 32 -H	K	100	13,10 gal Zn
C5,5 x 38 -H	S	250	13,20 gal Zn
C5,5 x 38 -H	K	100	15,60 gal Zn
C5,5 x 45 -H	S	250	14,80 gal Zn
C5,5 x 45 -H	K	100	17,30 gal Zn
C5,5 x 50 -H	S	250	17,40 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C5,5 x 50 -H	K	100	19,80 gal Zn
C5,5 x 60 -H	S	250	33,00 gal Zn
C5,5 x 70 -H	S	250	40,50 gal Zn
C5,5 x 80 -H	S	250	48,50 gal Zn
C6,3 x 13 -H	S	250	7,80 gal Zn
C6,3 x 13 -H	K	100	10,20 gal Zn
C6,3 x 16 -H	S	250	8,00 gal Zn
C6,3 x 16 -H	K	100	10,40 gal Zn
C6,3 x 19 -H	S	250	8,10 gal Zn
C6,3 x 19 -H	K	100	10,60 gal Zn
C6,3 x 22 -H	S	250	9,70 gal Zn
C6,3 x 22 -H	K	100	12,20 gal Zn
C6,3 x 25 -H	S	250	11,80 gal Zn
C6,3 x 25 -H	K	100	14,30 gal Zn
C6,3 x 32 -H	S	250	12,90 gal Zn
C6,3 x 32 -H	K	100	15,40 gal Zn
C6,3 x 38 -H	S	250	16,10 gal Zn
C6,3 x 38 -H	K	100	18,60 gal Zn
C6,3 x 45 -H	S	250	19,80 gal Zn
C6,3 x 45 -H	K	100	22,30 gal Zn
C6,3 x 50 -H	S	250	21,10 gal Zn
C6,3 x 50 -H	K	100	23,50 gal Zn
C6,3 x 60 -H	S	250	37,50 gal Zn
C6,3 x 70 -H	S	250	53,00 gal Zn
C6,3 x 80 -H	S	250	68,00 gal Zn
C6,3 x 90 -H	S	250	83,00 gal Zn
C6,3 x 100 -H	S	250	98,00 gal Zn

DIN	07981.016
7981	**Stahl Form C-Z galvanisch verzinkt**



Linsen-Blechschrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, C = mit Spitze

gehärtet

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2,2 x 4,5 -C-Z	S	2000	5,20 gal Zn
2,2 x 6,5 -C-Z	S	2000	3,75 gal Zn
2,2 x 6,5 -C-Z	K	100	5,75 gal Zn
2,2 x 9,5 -C-Z	S	2000	3,50 gal Zn
2,2 x 13 -C-Z	S	2000	3,75 gal Zn
2,2 x 16 -C-Z	S	2000	4,50 gal Zn
2,2 x 19 -C-Z	S	2000	5,90 gal Zn
2,2 x 22 -C-Z	S	2000	7,35 gal Zn
2,9 x 6,5 -C-Z	S	2000	2,15 gal Zn
2,9 x 6,5 -C-Z	K	100	4,60 gal Zn
2,9 x 9,5 -C-Z	S	2000	1,90 gal Zn
2,9 x 9,5 -C-Z	K	100	4,40 gal Zn
2,9 x 13 -C-Z	K	100	4,50 gal Zn
2,9 x 16 -C-Z	S	2000	2,15 gal Zn
2,9 x 16 -C-Z	K	100	4,60 gal Zn
2,9 x 19 -C-Z	S	2000	3,05 gal Zn
2,9 x 19 -C-Z	K	100	5,50 gal Zn
2,9 x 22 -C-Z	S	1000	3,80 gal Zn
2,9 x 22 -C-Z	K	100	6,30 gal Zn
2,9 x 25 -C-Z	S	1000	4,05 gal Zn
2,9 x 25 -C-Z	K	100	6,50 gal Zn
2,9 x 32 -C-Z	S	1000	4,80 gal Zn
3,5 x 6,5 -C-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3,5 x 6,5 -C-Z	K	100	5,40 gal Zn
3,5 x 9,5 -C-Z	S	1000	2,25 gal Zn
3,5 x 9,5 -C-Z	K	100	4,70 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
3,5 x 13 -C-Z	K	100	4,85 gal Zn
3,5 x 16 -C-Z	S	1000	2,45 gal Zn
3,5 x 16 -C-Z	K	100	4,90 gal Zn
3,5 x 19 -C-Z	S	1000	3,10 gal Zn
3,5 x 19 -C-Z	K	100	5,60 gal Zn
3,5 x 22 -C-Z	S	1000	4,30 gal Zn
3,5 x 22 -C-Z	K	100	6,80 gal Zn
3,5 x 25 -C-Z	S	500	4,50 gal Zn
3,5 x 25 -C-Z	K	100	7,10 gal Zn
3,5 x 32 -C-Z	K	100	7,40 gal Zn
3,5 x 38 -C-Z	S	500	5,50 gal Zn
3,5 x 38 -C-Z	K	100	7,90 gal Zn
3,5 x 45 -C-Z	S	500	8,95 gal Zn
3,5 x 50 -C-Z	S	500	10,90 gal Zn
3,9 x 6,5 -C-Z	S	2000	5,30 gal Zn
3,9 x 9,5 -C-Z	S	1000	2,65 gal Zn
3,9 x 9,5 -C-Z	K	100	5,10 gal Zn
3,9 x 13 -C-Z	S	1000	2,70 gal Zn
3,9 x 13 -C-Z	K	100	5,20 gal Zn
3,9 x 16 -C-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3,9 x 16 -C-Z	K	100	5,50 gal Zn
3,9 x 19 -C-Z	S	1000	3,35 gal Zn
3,9 x 19 -C-Z	K	100	5,80 gal Zn
3,9 x 22 -C-Z	S	500	4,40 gal Zn
3,9 x 22 -C-Z	K	100	6,90 gal Zn
3,9 x 25 -C-Z	S	500	4,90 gal Zn
3,9 x 25 -C-Z	K	100	7,40 gal Zn
3,9 x 32 -C-Z	K	100	7,50 gal Zn
3,9 x 38 -C-Z	S	500	7,20 gal Zn
3,9 x 38 -C-Z	K	100	9,60 gal Zn
4,2 x 9,5 -C-Z	K	100	5,30 gal Zn
4,2 x 13 -C-Z	S	1000	2,85 gal Zn
4,2 x 13 -C-Z	K	100	5,30 gal Zn
4,2 x 16 -C-Z	S	1000	3,20 gal Zn
4,2 x 16 -C-Z	K	100	5,70 gal Zn
4,2 x 19 -C-Z	S	500	3,40 gal Zn
4,2 x 19 -C-Z	K	100	5,90 gal Zn
4,2 x 22 -C-Z	S	500	4,70 gal Zn
4,2 x 22 -C-Z	K	100	7,20 gal Zn
4,2 x 25 -C-Z	K	100	7,70 gal Zn
4,2 x 32 -C-Z	S	500	5,20 gal Zn
4,2 x 32 -C-Z	K	100	7,70 gal Zn
4,2 x 38 -C-Z	S	500	7,50 gal Zn
4,2 x 38 -C-Z	K	100	10,00 gal Zn
4,2 x 45 -C-Z	S	500	8,70 gal Zn
4,2 x 45 -C-Z	K	100	11,10 gal Zn
4,2 x 50 -C-Z	S	500	9,80 gal Zn
4,2 x 50 -C-Z	K	100	12,30 gal Zn
4,2 x 60 -C-Z	S	250	16,70 gal Zn
4,2 x 70 -C-Z	S	250	19,80 gal Zn
4,2 x 80 -C-Z	S	250	21,70 gal Zn
4,8 x 9,5 -C-Z	S	500	3,95 gal Zn
4,8 x 9,5 -C-Z	K	100	6,40 gal Zn
4,8 x 13 -C-Z	S	500	4,00 gal Zn
4,8 x 13 -C-Z	K	100	6,50 gal Zn
4,8 x 16 -C-Z	S	500	4,20 gal Zn
4,8 x 16 -C-Z	K	100	6,70 gal Zn
4,8 x 19 -C-Z	S	500	4,75 gal Zn
4,8 x 19 -C-Z	K	100	7,20 gal Zn
4,8 x 22 -C-Z	S	500	5,10 gal Zn
4,8 x 22 -C-Z	K	100	7,60 gal Zn
4,8 x 25 -C-Z	S	500	6,00 gal Zn
4,8 x 25 -C-Z	K	100	8,50 gal Zn
4,8 x 32 -C-Z	S	250	6,90 gal Zn
4,8 x 32 -C-Z	K	100	9,40 gal Zn
4,8 x 38 -C-Z	S	250	8,00 gal Zn
4,8 x 38 -C-Z	K	100	10,40 gal Zn
4,8 x 45 -C-Z	S	250	10,80 gal Zn
4,8 x 45 -C-Z	K	100	13,30 gal Zn
4,8 x 50 -C-Z	S	250	12,00 gal Zn
4,8 x 50 -C-Z	K	100	14,50 gal Zn
4,8 x 60 -C-Z	S	250	19,20 gal Zn
4,8 x 70 -C-Z	S	250	25,50 gal Zn
4,8 x 80 -C-Z	S	250	30,50 gal Zn
4,8 x 90 -C-Z	S	250	37,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
4,8 x 100 -C-Z	S	250	44,00 gal Zn
4,8 x 110 -C-Z	S	250	51,00 gal Zn
4,8 x 120 -C-Z	S	250	62,00 gal Zn
5,5 x 13 -C-Z	S	500	5,30 gal Zn
5,5 x 13 -C-Z	K	100	7,90 gal Zn
5,5 x 16 -C-Z	S	500	5,90 gal Zn
5,5 x 16 -C-Z	K	100	8,40 gal Zn
5,5 x 19 -C-Z	S	500	5,90 gal Zn
5,5 x 19 -C-Z	K	100	8,70 gal Zn
5,5 x 22 -C-Z	S	500	8,70 gal Zn
5,5 x 22 -C-Z	K	100	11,10 gal Zn
5,5 x 25 -C-Z	S	250	9,20 gal Zn
5,5 x 25 -C-Z	K	100	11,70 gal Zn
5,5 x 32 -C-Z	S	250	10,60 gal Zn
5,5 x 32 -C-Z	K	100	13,10 gal Zn
5,5 x 38 -C-Z	S	250	10,60 gal Zn
5,5 x 38 -C-Z	K	100	15,60 gal Zn
5,5 x 45 -C-Z	S	250	14,80 gal Zn
5,5 x 45 -C-Z	K	100	17,30 gal Zn
5,5 x 50 -C-Z	S	250	17,40 gal Zn
5,5 x 50 -C-Z	K	100	19,80 gal Zn
5,5 x 60 -C-Z	S	250	33,00 gal Zn
5,5 x 70 -C-Z	S	250	40,50 gal Zn
5,5 x 80 -C-Z	S	250	48,50 gal Zn
6,3 x 13 -C-Z	S	250	7,80 gal Zn
6,3 x 13 -C-Z	K	100	10,20 gal Zn
6,3 x 16 -C-Z	S	250	8,00 gal Zn
6,3 x 16 -C-Z	K	100	10,40 gal Zn
6,3 x 19 -C-Z	S	250	8,10 gal Zn
6,3 x 19 -C-Z	K	100	10,60 gal Zn
6,3 x 22 -C-Z	S	250	9,70 gal Zn
6,3 x 22 -C-Z	K	100	12,20 gal Zn
6,3 x 25 -C-Z	S	250	11,80 gal Zn
6,3 x 25 -C-Z	K	100	14,30 gal Zn
6,3 x 32 -C-Z	S	250	12,90 gal Zn
6,3 x 32 -C-Z	K	100	15,40 gal Zn
6,3 x 38 -C-Z	S	250	16,10 gal Zn
6,3 x 38 -C-Z	K	100	18,60 gal Zn
6,3 x 45 -C-Z	S	250	19,80 gal Zn
6,3 x 45 -C-Z	K	100	22,30 gal Zn
6,3 x 50 -C-Z	S	250	21,10 gal Zn
6,3 x 50 -C-Z	K	100	23,50 gal Zn
6,3 x 60 -C-Z	S	250	37,50 gal Zn
6,3 x 70 -C-Z	S	250	53,00 gal Zn
6,3 x 80 -C-Z	S	250	68,00 gal Zn
6,3 x 90 -C-Z	S	250	83,00 gal Zn
6,3 x 100 -C-Z	S	250	98,00 gal Zn

~DIN	07981.308

7981 Stahl galvanisch verzinkt — Form C-ISR

Linsen-Blechschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX), C = mit Spitze

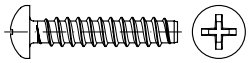
gehärtet
~ISO 14585

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2,2 x 4,5-C-T6	S	2000	8,50 gal Zn
2,2 x 6,5-C-T6	S	2000	7,50 gal Zn
2,2 x 9,5-C-T6	S	2000	8,95 gal Zn
2,2 x 13 -C-T6	S	2000	9,75 gal Zn
2,2 x 16 -C-T6	S	2000	10,95 gal Zn
2,9 x 6,5-C-T10	S	2000	2,45 gal Zn
2,9 x 9,5-C-T10	S	2000	2,20 gal Zn
2,9 x 13 -C-T10	S	2000	2,30 gal Zn
2,9 x 16 -C-T10	S	2000	2,40 gal Zn
2,9 x 19 -C-T10	S	2000	3,50 gal Zn
2,9 x 22 -C-T10	S	2000	4,35 gal Zn
2,9 x 25 -C-T10	S	1000	4,65 gal Zn
3,5 x 9,5-C-T15	S	1000	2,60 gal Zn
3,5 x 13 -C-T15	S	1000	2,70 gal Zn
3,5 x 16 -C-T15	S	1000	2,80 gal Zn
3,5 x 19 -C-T15	S	1000	3,55 gal Zn
3,5 x 22 -C-T15	S	1000	4,90 gal Zn
3,5 x 25 -C-T15	S	500	5,20 gal Zn
3,5 x 32 -C-T15	S	500	5,60 gal Zn
3,5 x 38 -C-T15	S	500	6,30 gal Zn
3,5 x 45 -C-T15	S	500	9,30 gal Zn
3,5 x 50 -C-T15	S	500	10,10 gal Zn
3,9 x 9,5-C-T20	S	1000	2,95 gal Zn
3,9 x 13 -C-T20	S	1000	3,10 gal Zn
3,9 x 16 -C-T20	S	1000	3,40 gal Zn
3,9 x 19 -C-T20	S	1000	3,85 gal Zn
3,9 x 22 -C-T20	S	500	5,10 gal Zn
3,9 x 25 -C-T20	S	500	5,60 gal Zn
3,9 x 32 -C-T20	S	500	5,90 gal Zn
3,9 x 38 -C-T20	S	500	8,20 gal Zn
3,9 x 45 -C-T20	S	500	8,40 gal Zn
3,9 x 50 -C-T20	S	500	8,60 gal Zn
4,2 x 9,5-C-T20	S	1000	3,20 gal Zn
4,2 x 13 -C-T20	S	1000	3,25 gal Zn
4,2 x 16 -C-T20	S	1000	3,65 gal Zn
4,2 x 19 -C-T20	S	500	3,90 gal Zn
4,2 x 22 -C-T20	S	500	5,40 gal Zn
4,2 x 25 -C-T20	S	500	5,90 gal Zn
4,2 x 32 -C-T20	S	500	6,00 gal Zn
4,2 x 38 -C-T20	S	500	8,60 gal Zn
4,2 x 45 -C-T20	S	500	9,80 gal Zn
4,2 x 50 -C-T20	S	500	11,20 gal Zn
4,2 x 60 -C-T20	S	500	19,10 gal Zn
4,2 x 70 -C-T20	S	500	22,60 gal Zn
4,8 x 9,5-C-T25	S	500	6,50 gal Zn
4,8 x 13 -C-T25	S	500	4,60 gal Zn
4,8 x 16 -C-T25	S	500	4,80 gal Zn
4,8 x 19 -C-T25	S	500	5,50 gal Zn
4,8 x 22 -C-T25	S	500	5,90 gal Zn
4,8 x 25 -C-T25	S	500	6,90 gal Zn
4,8 x 32 -C-T25	S	250	7,90 gal Zn
4,8 x 38 -C-T25	S	250	9,10 gal Zn
4,8 x 45 -C-T25	S	250	12,40 gal Zn
4,8 x 50 -C-T25	S	250	13,70 gal Zn
4,8 x 60 -C-T25	S	250	21,90 gal Zn
4,8 x 70 -C-T25	S	250	29,00 gal Zn
4,8 x 80 -C-T25	S	250	35,00 gal Zn
4,8 x 90 -C-T25	S	250	44,50 gal Zn
4,8 x 100 -C-T25	S	250	51,00 gal Zn
5,5 x 13 -C-T25	S	500	12,50 gal Zn
5,5 x 16 -C-T25	S	500	10,50 gal Zn
5,5 x 19 -C-T25	S	500	7,10 gal Zn
5,5 x 22 -C-T25	S	500	12,70 gal Zn
5,5 x 25 -C-T25	S	250	10,50 gal Zn
5,5 x 32 -C-T25	S	250	12,10 gal Zn
5,5 x 38 -C-T25	S	250	15,60 gal Zn
5,5 x 45 -C-T25	S	250	16,80 gal Zn
5,5 x 50 -C-T25	S	250	19,90 gal Zn
5,5 x 60 -C-T25	S	250	37,50 gal Zn
5,5 x 70 -C-T25	S	250	46,50 gal Zn
5,5 x 80 -C-T25	S	250	56,00 gal Zn
5,5 x 90 -C-T25	S	250	60,00 gal Zn
5,5 x 100 -C-T25	S	250	68,00 gal Zn
6,3 x 13 -C-T30	S	250	18,75 gal Zn
6,3 x 16 -C-T30	S	250	14,00 gal Zn
6,3 x 19 -C-T30	S	250	11,70 gal Zn
6,3 x 22 -C-T30	S	250	13,50 gal Zn
6,3 x 25 -C-T30	S	250	13,50 gal Zn
6,3 x 32 -C-T30	S	250	14,80 gal Zn
6,3 x 38 -C-T30	S	250	18,40 gal Zn
6,3 x 45 -C-T30	S	250	22,60 gal Zn
6,3 x 50 -C-T30	S	250	24,10 gal Zn
6,3 x 60 -C-T30	S	250	42,50 gal Zn
6,3 x 70 -C-T30	S	250	60,00 gal Zn
6,3 x 80 -C-T30	S	250	67,00 gal Zn
6,3 x 90 -C-T30	S	250	75,00 gal Zn
6,3 x 100 -C-T30	S	250	81,00 gal Zn

DIN	07981.015

7981 Stahl galvanisch verzinkt — Form F



Linsen-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, F = mit Zapfen

gehärtet

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 538

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
F 2,2 x 4,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 6,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 9,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,2 x 13 -H	S	2000	8,50 gal Zn
F 2,2 x 16 -H	S	2000	10,40 gal Zn
F 2,9 x 4,5-H	S	2000	6,00 gal Zn
F 2,9 x 6,5-H	S	2000	2,30 gal Zn
F 2,9 x 6,5-H	K	100	4,60 gal Zn
F 2,9 x 9,5-H	S	2000	2,15 gal Zn
F 2,9 x 9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
F 2,9 x 13 -H	S	2000	2,25 gal Zn
F 2,9 x 13 -H	K	100	4,50 gal Zn
F 2,9 x 16 -H	S	2000	2,40 gal Zn
F 2,9 x 16 -H	K	100	4,60 gal Zn
F 2,9 x 19 -H	S	2000	3,50 gal Zn
F 2,9 x 22 -H	S	2000	4,85 gal Zn
F 3,5 x 6,5-H	S	1000	2,40 gal Zn
F 3,5 x 9,5-H	S	2000	2,45 gal Zn
F 3,5 x 9,5-H	K	100	4,70 gal Zn
F 3,5 x 13 -H	S	1000	2,55 gal Zn
F 3,5 x 13 -H	K	100	4,85 gal Zn
F 3,5 x 16 -H	S	1000	2,60 gal Zn
F 3,5 x 16 -H	K	100	4,90 gal Zn
F 3,5 x 19 -H	S	1000	2,80 gal Zn
F 3,5 x 22 -H	S	1000	3,50 gal Zn
F 3,5 x 25 -H	S	1000	4,95 gal Zn
F 3,9 x 6,5-H	S	1000	3,50 gal Zn
F 3,9 x 9,5-H	S	1000	2,95 gal Zn
F 3,9 x 9,5-H	K	100	5,10 gal Zn
F 3,9 x 13 -H	S	1000	3,00 gal Zn
F 3,9 x 13 -H	K	100	5,20 gal Zn
F 3,9 x 16 -H	S	1000	3,25 gal Zn
F 3,9 x 16 -H	K	100	5,50 gal Zn
F 3,9 x 19 -H	S	1000	4,00 gal Zn
F 3,9 x 22 -H	S	1000	4,65 gal Zn
F 3,9 x 25 -H	S	1000	5,20 gal Zn
F 4,2 x 6,5-H	S	1000	4,05 gal Zn
F 4,2 x 9,5-H	S	1000	3,75 gal Zn
F 4,2 x 13 -H	S	1000	3,20 gal Zn
F 4,2 x 13 -H	K	100	5,30 gal Zn
F 4,2 x 16 -H	S	1000	3,10 gal Zn
F 4,2 x 19 -H	S	1000	5,00 gal Zn
F 4,2 x 22 -H	S	1000	5,00 gal Zn
F 4,2 x 25 -H	S	1000	6,00 gal Zn
F 4,2 x 32 -H	S	1000	6,00 gal Zn
F 4,8 x 6,5-H	S	1000	5,00 gal Zn
F 4,8 x 9,5-H	S	500	3,95 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
F 4,8	x	9,5-H	K	100	6,40 gal Zn
F 4,8	x	13 -H	S	500	4,25 gal Zn
F 4,8	x	13 -H	K	100	6,50 gal Zn
F 4,8	x	16 -H	S	500	4,40 gal Zn
F 4,8	x	16 -H	K	100	6,70 gal Zn
F 4,8	x	19 -H	S	500	7,90 gal Zn
F 4,8	x	22 -H	S	500	9,10 gal Zn
F 4,8	x	25 -H	S	500	9,50 gal Zn
F 4,8	x	32 -H	S	500	12,25 gal Zn
F 4,8	x	38 -H	S	500	15,00 gal Zn
F 5,5	x	13 -H	S	500	4,90 gal Zn
F 5,5	x	16 -H	S	500	5,50 gal Zn
F 5,5	x	19 -H	S	500	8,50 gal Zn
F 5,5	x	22 -H	S	500	10,00 gal Zn
F 5,5	x	25 -H	S	250	12,50 gal Zn
F 5,5	x	32 -H	S	250	15,00 gal Zn
F 5,5	x	38 -H	S	250	19,00 gal Zn
F 6,3	x	13 -H	S	250	7,50 gal Zn
F 6,3	x	16 -H	S	250	11,00 gal Zn

Artikel	88981.010

7981 Stahl Artikel 88981 galvanisch verzinkt

Kappenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

gehärtet

Passende Zierkappen → Artikel 88003

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

3,9	x	9,5 -H	S	1000	6,00 gal Zn
3,9	x	13 -H	S	1000	5,50 gal Zn
3,9	x	16 -H	S	1000	5,60 gal Zn
3,9	x	19 -H	S	1000	7,00 gal Zn
3,9	x	22 -H	S	500	7,00 gal Zn
3,9	x	25 -H	S	500	8,10 gal Zn
3,9	x	32 -H	S	500	9,50 gal Zn
3,9	x	38 -H	S	500	17,00 gal Zn

Artikel	88003.*

88003 Kunststoff

Zierkappen für Kappenschrauben Artikel 88981 Ø 3,9

weiß RAL 9010 (*630), grau RAL 7035 (*640), schwarz RAL 9005 (*650)

F. 3,9	S	1000	5,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07982.014				

7982 Stahl Form C-H galvanisch verzinkt

Senk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

gehärtet, Nennlänge ab 60 mm mit Teilgewinde, Senk ∢ = 80°

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 538

DIN 7982 wird ersetzt durch ISO 7050

C 2,2	x	6,5-H	S	2000	4,60 gal Zn
C 2,2	x	9,5-H	S	2000	4,30 gal Zn
C 2,2	x	13 -H	S	2000	4,35 gal Zn
C 2,2	x	16 -H	S	2000	6,50 gal Zn
C 2,9	x	6,5-H	S	2000	4,70 gal Zn
C 2,9	x	9,5-H	S	2000	1,90 gal Zn
C 2,9	x	9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
C 2,9	x	13 -H	S	2000	2,00 gal Zn
C 2,9	x	13 -H	K	100	4,50 gal Zn
C 2,9	x	16 -H	S	2000	2,15 gal Zn
C 2,9	x	16 -H	K	100	4,60 gal Zn
C 2,9	x	19 -H	S	2000	3,05 gal Zn
C 2,9	x	19 -H	K	100	5,50 gal Zn
C 2,9	x	22 -H	S	2000	3,55 gal Zn
C 2,9	x	22 -H	K	100	6,00 gal Zn
C 2,9	x	25 -H	S	1000	4,35 gal Zn
C 2,9	x	25 -H	K	100	6,90 gal Zn
C 2,9	x	32 -H	S	1000	4,95 gal Zn
C 2,9	x	32 -H	K	100	5,50 gal Zn
C 3,5	x	6 -H	S	1000	3,00 gal Zn
C 3,5	x	9,5-H	S	1000	2,25 gal Zn
C 3,5	x	9,5-H	K	100	4,70 gal Zn
C 3,5	x	13 -H	S	1000	2,35 gal Zn
C 3,5	x	13 -H	K	100	4,85 gal Zn
C 3,5	x	16 -H	S	1000	2,45 gal Zn
C 3,5	x	16 -H	K	100	4,90 gal Zn
C 3,5	x	19 -H	S	1000	3,20 gal Zn
C 3,5	x	19 -H	K	100	5,70 gal Zn
C 3,5	x	22 -H	S	1000	3,85 gal Zn
C 3,5	x	22 -H	K	100	6,40 gal Zn
C 3,5	x	25 -H	S	500	4,70 gal Zn
C 3,5	x	25 -H	K	100	7,20 gal Zn
C 3,5	x	32 -H	S	500	5,90 gal Zn
C 3,5	x	32 -H	K	100	8,40 gal Zn
C 3,5	x	38 -H	S	500	6,50 gal Zn
C 3,5	x	38 -H	K	100	9,10 gal Zn
C 3,9	x	9,5-H	S	1000	2,65 gal Zn
C 3,9	x	9,5-H	K	100	5,10 gal Zn
C 3,9	x	13 -H	S	1000	2,70 gal Zn
C 3,9	x	13 -H	K	100	5,20 gal Zn
C 3,9	x	16 -H	S	1000	2,95 gal Zn
C 3,9	x	16 -H	K	100	5,50 gal Zn
C 3,9	x	19 -H	S	1000	3,45 gal Zn
C 3,9	x	19 -H	K	100	5,90 gal Zn
C 3,9	x	22 -H	S	500	3,95 gal Zn
C 3,9	x	22 -H	K	100	6,40 gal Zn
C 3,9	x	25 -H	S	500	4,85 gal Zn
C 3,9	x	25 -H	K	100	7,30 gal Zn
C 3,9	x	32 -H	S	500	6,20 gal Zn
C 3,9	x	32 -H	K	100	8,70 gal Zn
C 3,9	x	38 -H	S	500	7,20 gal Zn
C 3,9	x	38 -H	K	100	9,70 gal Zn

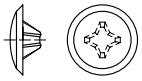
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 3,9	x	45 -H	S	500	7,70 gal Zn
C 3,9	x	50 -H	S	500	14,60 gal Zn
C 3,9	x	60 -H	S	250	16,10 gal Zn
C 4,2	x	9,5-H	S	1000	2,80 gal Zn
C 4,2	x	13 -H	S	1000	2,85 gal Zn
C 4,2	x	13 -H	K	100	5,30 gal Zn
C 4,2	x	16 -H	S	1000	3,15 gal Zn
C 4,2	x	16 -H	K	100	5,60 gal Zn
C 4,2	x	19 -H	S	500	3,60 gal Zn
C 4,2	x	19 -H	K	100	6,10 gal Zn
C 4,2	x	22 -H	S	500	4,10 gal Zn
C 4,2	x	22 -H	K	100	6,60 gal Zn
C 4,2	x	25 -H	S	500	5,10 gal Zn
C 4,2	x	25 -H	K	100	7,60 gal Zn
C 4,2	x	32 -H	S	500	6,40 gal Zn
C 4,2	x	32 -H	K	100	8,90 gal Zn
C 4,2	x	38 -H	S	500	7,70 gal Zn
C 4,2	x	38 -H	K	100	10,10 gal Zn
C 4,2	x	45 -H	S	500	8,60 gal Zn
C 4,2	x	45 -H	K	100	11,10 gal Zn
C 4,2	x	50 -H	S	500	15,80 gal Zn
C 4,2	x	50 -H	K	100	18,30 gal Zn
C 4,2	x	60 -H	S	250	18,10 gal Zn
C 4,2	x	70 -H	S	250	21,20 gal Zn
C 4,2	x	80 -H	S	250	23,50 gal Zn
C 4,8	x	9,5-H	S	500	6,40 gal Zn
C 4,8	x	13 -H	S	500	4,00 gal Zn
C 4,8	x	13 -H	K	100	6,50 gal Zn
C 4,8	x	16 -H	S	500	4,20 gal Zn
C 4,8	x	16 -H	K	100	6,70 gal Zn
C 4,8	x	19 -H	S	500	3,85 gal Zn
C 4,8	x	19 -H	K	100	6,40 gal Zn
C 4,8	x	22 -H	S	500	5,10 gal Zn
C 4,8	x	22 -H	K	100	7,60 gal Zn
C 4,8	x	25 -H	S	500	6,00 gal Zn
C 4,8	x	25 -H	K	100	8,50 gal Zn
C 4,8	x	32 -H	S	250	6,90 gal Zn
C 4,8	x	32 -H	K	100	9,50 gal Zn
C 4,8	x	38 -H	S	250	8,00 gal Zn
C 4,8	x	38 -H	K	100	10,40 gal Zn
C 4,8	x	45 -H	S	250	8,80 gal Zn
C 4,8	x	45 -H	K	100	11,20 gal Zn
C 4,8	x	50 -H	S	250	16,70 gal Zn
C 4,8	x	50 -H	K	100	19,20 gal Zn
C 4,8	x	60 -H	S	250	19,80 gal Zn
C 4,8	x	70 -H	S	250	24,20 gal Zn
C 4,8	x	80 -H	S	250	30,50 gal Zn
C 4,8	x	90 -H	S	250	36,00 gal Zn
C 4,8	x	100 -H	S	250	47,50 gal Zn
C 4,8	x	110 -H	S	100	60,00 gal Zn
C 4,8	x	120 -H	S	100	75,00 gal Zn
C 5,5	x	13 -H	S	500	6,60 gal Zn
C 5,5	x	13 -H	K	100	9,10 gal Zn
C 5,5	x	16 -H	S	500	5,90 gal Zn
C 5,5	x	16 -H	K	100	8,30 gal Zn
C 5,5	x	19 -H	S	500	6,20 gal Zn
C 5,5	x	19 -H	K	100	8,70 gal Zn
C 5,5	x	22 -H	S	500	8,60 gal Zn
C 5,5	x	22 -H	K	100	11,00 gal Zn
C 5,5	x	25 -H	S	250	9,20 gal Zn
C 5,5	x	25 -H	K	100	11,60 gal Zn
C 5,5	x	32 -H	S	250	9,30 gal Zn
C 5,5	x	32 -H	K	100	11,80 gal Zn
C 5,5	x	38 -H	S	250	12,10 gal Zn
C 5,5	x	38 -H	K	100	14,60 gal Zn
C 5,5	x	45 -H	S	250	14,80 gal Zn
C 5,5	x	45 -H	K	100	17,30 gal Zn
C 5,5	x	50 -H	S	250	18,00 gal Zn
C 5,5	x	50 -H	K	100	20,50 gal Zn
C 5,5	x	60 -H	S	250	25,00 gal Zn
C 6,3	x	16 -H	S	250	9,60 gal Zn
C 6,3	x	16 -H	K	100	12,10 gal Zn
C 6,3	x	19 -H	S	250	10,90 gal Zn
C 6,3	x	19 -H	K	100	13,30 gal Zn
C 6,3	x	22 -H	S	250	12,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 6,3 x 22 -H	K	100	14,60 gal Zn
C 6,3 x 25 -H	S	250	12,90 gal Zn
C 6,3 x 25 -H	K	100	15,40 gal Zn
C 6,3 x 32 -H	S	250	14,20 gal Zn
C 6,3 x 32 -H	K	100	16,70 gal Zn
C 6,3 x 38 -H	S	250	17,20 gal Zn
C 6,3 x 38 -H	K	100	19,70 gal Zn
C 6,3 x 45 -H	S	250	19,80 gal Zn
C 6,3 x 45 -H	K	100	22,30 gal Zn
C 6,3 x 50 -H	S	250	22,70 gal Zn
C 6,3 x 50 -H	K	100	25,50 gal Zn
C 6,3 x 60 -H	S	250	40,50 gal Zn
C 6,3 x 70 -H	S	250	53,00 gal Zn
C 6,3 x 80 -H	S	250	65,00 gal Zn

Artikel	88004.630

88004 Kunststoff H



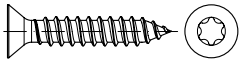
Zierkappen für Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Kreuzschlitz-Nr. x Kappen ∅ / für Schrauben ∅	VE	Stück	
2 x 12 / 3,5-5	S	1000	2,05 Kunstst

~DIN	07982.016

7982 Stahl galvanisch verzinkt Form C-ISR



Senk-Blechschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX), C = mit Spitze

gehärtet
Senk ∢ = 80°

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

mit Senk ∢ = 90° → ISO 14586

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2,2 x 4,5-C-T6	S	2000	8,50 gal Zn
2,2 x 6,5-C-T6	S	2000	7,50 gal Zn
2,2 x 9,5-C-T6	S	2000	8,95 gal Zn
2,2 x 13 -C-T6	S	2000	9,75 gal Zn
2,2 x 16 -C-T6	S	2000	10,95 gal Zn
2,9 x 6,5-C-T10	S	2000	5,40 gal Zn
2,9 x 9,5-C-T10	S	2000	2,20 gal Zn
2,9 x 13 -C-T10	S	2000	2,30 gal Zn
2,9 x 16 -C-T10	S	2000	2,45 gal Zn
2,9 x 19 -C-T10	S	2000	3,55 gal Zn
2,9 x 22 -C-T10	S	2000	4,35 gal Zn
2,9 x 25 -C-T10	S	1000	4,65 gal Zn
3,5 x 9,5-C-T15	S	1000	2,60 gal Zn
3,5 x 13 -C-T15	S	1000	2,70 gal Zn
3,5 x 16 -C-T15	S	1000	2,80 gal Zn
3,5 x 19 -C-T15	S	1000	3,65 gal Zn
3,5 x 22 -C-T15	S	1000	4,40 gal Zn
3,5 x 25 -C-T15	S	500	5,40 gal Zn
3,5 x 32 -C-T15	S	500	6,70 gal Zn
3,5 x 38 -C-T15	S	500	6,30 gal Zn
3,5 x 45 -C-T15	S	500	9,30 gal Zn
3,5 x 50 -C-T15	S	500	10,10 gal Zn
3,9 x 9,5-C-T20	S	1000	3,05 gal Zn
3,9 x 13 -C-T20	S	1000	3,10 gal Zn
3,9 x 16 -C-T20	S	1000	3,40 gal Zn
3,9 x 19 -C-T20	S	1000	3,95 gal Zn
3,9 x 22 -C-T20	S	500	4,50 gal Zn
3,9 x 25 -C-T20	S	500	4,00 gal Zn
3,9 x 32 -C-T20	S	500	7,10 gal Zn
3,9 x 38 -C-T20	S	500	8,20 gal Zn
3,9 x 45 -C-T20	S	500	8,40 gal Zn
3,9 x 50 -C-T20	S	500	8,60 gal Zn
4,2 x 9,5-C-T20	S	1000	3,20 gal Zn
4,2 x 13 -C-T20	S	1000	3,25 gal Zn
4,2 x 16 -C-T20	S	1000	3,60 gal Zn
4,2 x 19 -C-T20	S	500	4,10 gal Zn
4,2 x 22 -C-T20	S	500	4,70 gal Zn
4,2 x 25 -C-T20	S	500	5,90 gal Zn
4,2 x 32 -C-T20	S	500	7,30 gal Zn
4,2 x 38 -C-T20	S	500	8,80 gal Zn
4,2 x 45 -C-T20	S	500	9,80 gal Zn
4,2 x 50 -C-T20	S	500	11,20 gal Zn
4,2 x 60 -C-T20	S	500	19,10 gal Zn
4,2 x 70 -C-T20	S	500	22,60 gal Zn
4,2 x 80 -C-T20	S	500	32,00 gal Zn
4,8 x 9,5-C-T25	S	500	6,50 gal Zn
4,8 x 13 -C-T25	S	500	4,60 gal Zn
4,8 x 16 -C-T25	S	500	4,80 gal Zn
4,8 x 19 -C-T25	S	500	5,50 gal Zn
4,8 x 22 -C-T25	S	500	5,90 gal Zn
4,8 x 25 -C-T25	S	500	6,90 gal Zn
4,8 x 32 -C-T25	S	250	7,90 gal Zn
4,8 x 38 -C-T25	S	250	9,10 gal Zn
4,8 x 45 -C-T25	S	250	12,40 gal Zn
4,8 x 50 -C-T25	S	250	13,70 gal Zn
4,8 x 60 -C-T25	S	250	21,90 gal Zn
4,8 x 70 -C-T25	S	250	29,00 gal Zn
4,8 x 80 -C-T25	S	250	35,00 gal Zn
4,8 x 90 -C-T25	S	250	44,50 gal Zn
4,8 x 100 -C-T25	S	250	51,00 gal Zn
5,5 x 13 -C-T25	S	500	12,50 gal Zn
5,5 x 16 -C-T25	S	500	10,50 gal Zn
5,5 x 19 -C-T25	S	500	7,10 gal Zn
5,5 x 22 -C-T25	S	500	12,70 gal Zn
5,5 x 25 -C-T25	S	250	10,50 gal Zn
5,5 x 32 -C-T25	S	250	12,10 gal Zn
5,5 x 38 -C-T25	S	250	15,60 gal Zn
5,5 x 45 -C-T25	S	250	16,80 gal Zn
5,5 x 50 -C-T25	S	250	19,90 gal Zn
5,5 x 60 -C-T25	S	250	37,50 gal Zn
5,5 x 70 -C-T25	S	250	46,50 gal Zn
5,5 x 80 -C-T25	S	250	56,00 gal Zn
5,5 x 90 -C-T25	S	250	60,00 gal Zn
5,5 x 100 -C-T25	S	250	68,00 gal Zn
6,3 x 13 -C-T30	S	250	18,75 gal Zn
6,3 x 16 -C-T30	S	250	14,00 gal Zn
6,3 x 19 -C-T30	S	250	11,70 gal Zn
6,3 x 22 -C-T30	S	250	13,50 gal Zn
6,3 x 25 -C-T30	S	250	13,50 gal Zn
6,3 x 32 -C-T30	S	250	14,80 gal Zn
6,3 x 38 -C-T30	S	250	18,40 gal Zn
6,3 x 45 -C-T30	S	250	22,60 gal Zn
6,3 x 50 -C-T30	S	250	24,10 gal Zn
6,3 x 60 -C-T30	S	250	42,50 gal Zn
6,3 x 70 -C-T30	S	250	60,00 gal Zn
6,3 x 80 -C-T30	S	250	67,00 gal Zn
6,3 x 90 -C-T30	S	250	75,00 gal Zn
6,3 x 100 -C-T30	S	250	81,00 gal Zn

DIN	07983.014

7983 Stahl galvanisch verzinkt Form C-H

Linsensenk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

gehärtet
Senk ∢ = 80°

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Montagehinweise → TI-237

Rostfrei → S. 539

DIN 7983 wird ersetzt durch ISO 7051

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 2,9 x 9,5-H	S	2000	4,60 gal Zn
C 2,9 x 9,5-H	S	2000	1,90 gal Zn
C 2,9 x 9,5-H	K	100	4,40 gal Zn
C 2,9 x 13 -H	S	2000	2,00 gal Zn
C 2,9 x 13 -H	K	100	4,50 gal Zn
C 2,9 x 16 -H	S	2000	2,30 gal Zn
C 2,9 x 16 -H	K	100	4,80 gal Zn
C 2,9 x 19 -H	S	2000	3,05 gal Zn
C 2,9 x 19 -H	K	100	5,50 gal Zn
C 2,9 x 22 -H	S	2000	3,80 gal Zn
C 2,9 x 22 -H	K	100	6,30 gal Zn
C 2,9 x 25 -H	S	1000	4,00 gal Zn
C 2,9 x 25 -H	K	100	6,50 gal Zn
C 3,5 x 9,5-H	S	1000	2,75 gal Zn
C 3,5 x 9,5-H	K	100	5,20 gal Zn
C 3,5 x 13 -H	S	1000	3,20 gal Zn
C 3,5 x 13 -H	K	100	4,85 gal Zn
C 3,5 x 16 -H	S	1000	2,45 gal Zn
C 3,5 x 16 -H	K	100	4,90 gal Zn
C 3,5 x 19 -H	S	1000	3,25 gal Zn
C 3,5 x 19 -H	K	100	5,70 gal Zn
C 3,5 x 22 -H	S	1000	3,85 gal Zn
C 3,5 x 22 -H	K	100	6,40 gal Zn
C 3,5 x 25 -H	S	500	4,30 gal Zn
C 3,5 x 25 -H	K	100	6,80 gal Zn
C 3,5 x 32 -H	S	500	5,50 gal Zn
C 3,5 x 32 -H	K	100	7,90 gal Zn
C 3,5 x 38 -H	S	500	6,00 gal Zn
C 3,5 x 38 -H	K	100	8,50 gal Zn
C 3,9 x 9,5-H	S	1000	3,20 gal Zn
C 3,9 x 9,5-H	K	100	5,70 gal Zn
C 3,9 x 13 -H	S	1000	2,70 gal Zn
C 3,9 x 13 -H	K	100	5,20 gal Zn
C 3,9 x 16 -H	S	1000	2,95 gal Zn
C 3,9 x 16 -H	K	100	5,50 gal Zn
C 3,9 x 19 -H	S	1000	3,45 gal Zn
C 3,9 x 19 -H	K	100	5,90 gal Zn
C 3,9 x 22 -H	S	500	3,95 gal Zn
C 3,9 x 22 -H	K	100	6,40 gal Zn
C 3,9 x 25 -H	S	500	4,45 gal Zn
C 3,9 x 25 -H	K	100	7,00 gal Zn
C 3,9 x 32 -H	S	500	5,80 gal Zn
C 3,9 x 32 -H	K	100	8,30 gal Zn
C 3,9 x 38 -H	S	500	6,60 gal Zn
C 3,9 x 38 -H	K	100	9,10 gal Zn
C 4,2 x 9,5-H	S	1000	2,35 gal Zn
C 4,2 x 13 -H	S	1000	2,85 gal Zn
C 4,2 x 13 -H	K	100	5,30 gal Zn
C 4,2 x 16 -H	S	1000	3,15 gal Zn
C 4,2 x 16 -H	K	100	5,60 gal Zn
C 4,2 x 19 -H	S	500	3,65 gal Zn
C 4,2 x 19 -H	K	100	6,20 gal Zn

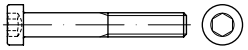
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 4,2 x 22 -H	S	500	5,10 gal Zn
C 4,2 x 22 -H	K	100	7,60 gal Zn
C 4,2 x 25 -H	S	500	5,20 gal Zn
C 4,2 x 25 -H	K	100	7,70 gal Zn
C 4,2 x 32 -H	S	500	6,00 gal Zn
C 4,2 x 32 -H	K	100	8,50 gal Zn
C 4,2 x 38 -H	S	500	6,10 gal Zn
C 4,2 x 38 -H	K	100	8,50 gal Zn
C 4,2 x 45 -H	S	500	8,60 gal Zn
C 4,2 x 45 -H	K	100	11,10 gal Zn
C 4,2 x 50 -H	S	500	10,60 gal Zn
C 4,2 x 50 -H	K	100	13,10 gal Zn
C 4,8 x 9,5-H	S	500	6,40 gal Zn
C 4,8 x 13 -H	S	500	4,00 gal Zn
C 4,8 x 13 -H	K	100	6,50 gal Zn
C 4,8 x 16 -H	S	500	4,20 gal Zn
C 4,8 x 16 -H	K	100	6,70 gal Zn
C 4,8 x 19 -H	S	500	5,10 gal Zn
C 4,8 x 19 -H	K	100	7,60 gal Zn
C 4,8 x 22 -H	S	500	5,80 gal Zn
C 4,8 x 22 -H	K	100	8,30 gal Zn
C 4,8 x 25 -H	S	500	6,90 gal Zn
C 4,8 x 25 -H	K	100	9,40 gal Zn
C 4,8 x 32 -H	S	250	7,40 gal Zn
C 4,8 x 32 -H	K	100	9,90 gal Zn
C 4,8 x 38 -H	S	250	8,00 gal Zn
C 4,8 x 38 -H	K	100	12,30 gal Zn
C 4,8 x 45 -H	S	250	8,80 gal Zn
C 4,8 x 45 -H	K	100	11,20 gal Zn
C 4,8 x 50 -H	S	250	11,20 gal Zn
C 4,8 x 50 -H	K	100	13,70 gal Zn
C 5,5 x 13 -H	S	500	7,20 gal Zn
C 5,5 x 13 -H	K	100	9,60 gal Zn
C 5,5 x 16 -H	S	500	7,80 gal Zn
C 5,5 x 16 -H	K	100	10,20 gal Zn
C 5,5 x 19 -H	S	500	8,40 gal Zn
C 5,5 x 19 -H	K	100	10,80 gal Zn
C 5,5 x 22 -H	S	500	9,30 gal Zn
C 5,5 x 22 -H	K	100	11,80 gal Zn
C 5,5 x 25 -H	S	250	10,00 gal Zn
C 5,5 x 25 -H	K	100	12,50 gal Zn
C 5,5 x 32 -H	S	250	11,50 gal Zn
C 5,5 x 32 -H	K	100	14,00 gal Zn
C 5,5 x 38 -H	S	250	12,10 gal Zn
C 5,5 x 38 -H	K	100	14,60 gal Zn
C 5,5 x 45 -H	S	250	14,80 gal Zn
C 5,5 x 45 -H	K	100	17,30 gal Zn
C 5,5 x 50 -H	S	250	17,10 gal Zn
C 5,5 x 50 -H	K	100	19,60 gal Zn
C 6,3 x 16 -H	S	250	9,70 gal Zn
C 6,3 x 16 -H	K	100	12,20 gal Zn
C 6,3 x 19 -H	S	250	10,10 gal Zn
C 6,3 x 19 -H	K	100	12,50 gal Zn
C 6,3 x 22 -H	S	250	11,70 gal Zn
C 6,3 x 22 -H	K	100	14,10 gal Zn
C 6,3 x 25 -H	S	250	11,80 gal Zn
C 6,3 x 25 -H	K	100	14,30 gal Zn
C 6,3 x 32 -H	S	250	14,20 gal Zn
C 6,3 x 32 -H	K	100	16,70 gal Zn
C 6,3 x 38 -H	S	250	14,80 gal Zn
C 6,3 x 38 -H	K	100	17,30 gal Zn
C 6,3 x 45 -H	S	250	15,90 gal Zn
C 6,3 x 45 -H	K	100	18,30 gal Zn
C 6,3 x 50 -H	S	250	21,00 gal Zn
C 6,3 x 50 -H	K	100	23,50 gal Zn

DIN	07984.800

7984

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf

Maße ➔ TI-13 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 540

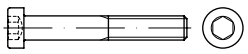
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3 x 5	S	500	30,55
M 3 x 5	K	100	33,60
M 3 x 6	S	500	25,40
M 3 x 6	K	100	28,40
M 3 x 8	S	500	20,55
M 3 x 8	K	100	23,55
M 3 x 10	S	500	20,55
M 3 x 10	K	100	23,55
M 3 x 12	S	500	21,85
M 3 x 12	K	100	24,85
M 3 x 16	S	500	26,25
M 3 x 16	K	100	29,25
M 3 x 18	S	500	27,45
M 3 x 20	S	500	27,65
M 3 x 20	K	100	30,70
M 3 x 25	S	500	31,70
M 3 x 25	K	100	34,80
M 3 x 30	S	500	36,45
M 4 x 6	S	500	39,10
M 4 x 6	K	100	42,15
M 4 x 8	S	500	22,60
M 4 x 8	K	100	25,80
M 4 x 10	S	500	18,55
M 4 x 10	K	100	21,75
M 4 x 12	S	500	21,10
M 4 x 12	K	100	24,30
M 4 x 16	S	500	19,15
M 4 x 16	K	100	22,40
M 4 x 20	S	500	20,65
M 4 x 20	K	100	23,90
M 4 x 25	S	500	26,85
M 4 x 25	K	100	30,05
M 4 x 30	S	500	31,10
M 4 x 30	K	100	34,35
M 4 x 35	S	500	40,20
M 4 x 40	S	500	45,70
M 4 x 40	K	100	48,75
M 4 x 45	S	500	58,65
M 4 x 50	S	500	61,85
M 5 x 6	S	500	32,70
M 5 x 6	K	100	35,75
M 5 x 8	S	500	24,10
M 5 x 8	K	100	27,25
M 5 x 10	S	500	12,00
M 5 x 10	K	100	15,10
M 5 x 12	S	500	11,60
M 5 x 12	K	100	14,65
M 5 x 14	S	500	26,45
M 5 x 16	S	500	12,85
M 5 x 16	K	100	15,90
M 5 x 18	S	500	28,40
M 5 x 20	S	500	12,95
M 5 x 20	K	100	16,00
M 5 x 25	S	500	15,65
M 5 x 25	K	100	18,65
M 5 x 30	S	500	30,30
M 5 x 30	K	100	33,35

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5 x 35	S	200	38,20
M 5 x 40	S	200	38,20
M 5 x 45	S	200	45,30
M 5 x 50	S	200	45,30
M 5 x 55	S	200	63,65
M 5 x 60	S	200	69,35
M 6 x 8	S	500	12,60
M 6 x 8	K	100	15,70
M 6 x 10	S	500	12,95
M 6 x 10	K	100	16,00
M 6 x 12	S	500	12,95
M 6 x 12	K	100	16,00
M 6 x 14	S	500	29,20
M 6 x 16	S	500	13,15
M 6 x 16	K	100	16,15
M 6 x 18	S	500	34,75
M 6 x 18	K	100	37,80
M 6 x 20	S	500	13,30
M 6 x 20	K	100	16,40
M 6 x 25	S	500	16,50
M 6 x 25	K	100	19,55
M 6 x 30	S	500	16,95
M 6 x 30	K	100	20,05
M 6 x 35	S	200	31,10
M 6 x 40	S	200	33,25
M 6 x 45	S	200	41,95
M 6 x 50	S	200	39,00
M 6 x 55	S	200	49,70
M 6 x 60	S	200	49,70
M 6 x 70	S	200	85,45
M 8 x 10	S	200	47,90
M 8 x 12	S	200	43,45
M 8 x 14	S	200	36,50
M 8 x 16	S	200	19,15
M 8 x 18	S	200	34,75
M 8 x 20	S	200	19,45
M 8 x 25	S	200	19,45
M 8 x 30	S	200	21,80
M 8 x 35	S	200	47,75
M 8 x 40	S	200	48,75
M 8 x 45	S	200	50,45
M 8 x 50	S	200	51,95
M 8 x 55	S	200	64,30
M 8 x 60	S	200	64,30
M 8 x 65	S	200	98,85
M 8 x 70	S	200	98,85
M 8 x 80	S	200	118,00
M 8 x 90	S	100	168,00
M 8 x 100	S	100	197,00
M 10 x 12	S	200	48,65
M 10 x 16	S	200	34,35
M 10 x 20	S	200	33,55
M 10 x 25	S	200	32,85
M 10 x 30	S	200	34,50
M 10 x 35	S	100	48,00
M 10 x 40	S	100	53,00
M 10 x 45	S	100	56,00
M 10 x 50	S	100	78,20
M 10 x 55	S	100	99,45
M 10 x 60	S	100	99,45
M 10 x 65	S	100	152,00
M 10 x 70	S	100	152,00
M 10 x 75	S	100	172,00
M 10 x 80	S	100	172,00
M 10 x 90	S	100	187,00
M 10 x 100	S	100	202,00
M 10 x 120	S	100	271,00
M 12 x 20	S	100	46,80
M 12 x 25	S	100	47,20
M 12 x 30	S	100	50,30
M 12 x 35	S	100	55,00
M 12 x 40	S	100	55,40
M 12 x 45	S	100	67,35
M 12 x 50	S	100	126,00
M 12 x 55	S	100	190,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
M 12	x	60	S	100	190,00
M 12	x	65	S	50	223,00
M 12	x	70	S	50	223,00
M 12	x	80	S	50	249,00
M 12	x	90	S	50	273,00
M 12	x	100	S	50	292,00
M 16	x	25	S	50	209,00
M 16	x	30	S	50	160,00
M 16	x	35	S	50	173,00
M 16	x	40	S	50	182,00
M 16	x	45	S	50	213,00
M 16	x	50	S	50	213,00
M 16	x	55	S	50	244,00
M 16	x	60	S	50	292,00
M 16	x	70	S	25	347,00
M 16	x	80	S	25	413,00
M 16	x	90	S	25	446,00
M 16	x	100	S	25	528,00
M 16	x	110	S	25	712,00
M 16	x	120	S	25	743,00
M 20	x	30	S	25	486,00
M 20	x	35	S	25	486,00
M 20	x	40	S	25	482,00
M 20	x	45	S	25	564,00
M 20	x	50	S	25	565,00
M 20	x	55	S	25	615,00
M 20	x	60	S	25	615,00
M 20	x	70	S	25	804,00
M 20	x	80	S	25	845,00
M 20	x	90	S	25	886,00
M 20	x	100	S	25	934,00
M 20	x	110	S	1	1006,00
M 20	x	120	S	1	1053,00
M 24	x	40	S	1	1164,00
M 24	x	45	S	1	1193,00
M 24	x	50	S	1	1235,00
M 24	x	60	S	1	1235,00
M 24	x	70	S	1	1342,00
M 24	x	80	S	1	1467,00
M 24	x	100	S	1	1928,00
M 24	x	120	S	1	2299,00

DIN	07984.810
7984	**8.8** **galvanisch verzinkt**



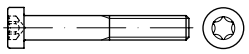
Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf

Maße → TI-13 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 540

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
M 3	x	5	S	500	30,95 gal Zn
M 3	x	6	S	500	25,80 gal Zn
M 3	x	8	S	500	20,95 gal Zn
M 3	x	10	S	500	20,95 gal Zn
M 3	x	12	S	500	22,15 gal Zn
M 3	x	16	S	500	26,70 gal Zn
M 3	x	18	S	500	28,05 gal Zn
M 3	x	20	S	500	28,25 gal Zn
M 3	x	25	S	500	32,80 gal Zn
M 4	x	6	S	500	39,45 gal Zn
M 4	x	8	S	500	23,05 gal Zn
M 4	x	10	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	12	S	500	21,55 gal Zn
M 4	x	16	S	500	19,75 gal Zn
M 4	x	20	S	500	21,55 gal Zn
M 4	x	25	S	500	27,95 gal Zn
M 4	x	30	S	500	32,15 gal Zn
M 4	x	35	S	500	41,25 gal Zn
M 4	x	40	S	500	47,80 gal Zn
M 4	x	50	S	500	64,70 gal Zn
M 5	x	6	S	500	34,00 gal Zn
M 5	x	8	S	500	24,85 gal Zn
M 5	x	10	S	500	12,80 gal Zn
M 5	x	12	S	500	12,50 gal Zn
M 5	x	14	S	500	27,65 gal Zn
M 5	x	16	S	500	13,85 gal Zn
M 5	x	20	S	500	14,10 gal Zn
M 5	x	25	S	500	17,30 gal Zn
M 5	x	30	S	500	32,80 gal Zn
M 5	x	35	S	200	40,65 gal Zn
M 5	x	40	S	200	40,65 gal Zn
M 5	x	45	S	200	48,30 gal Zn
M 5	x	50	S	200	48,30 gal Zn
M 5	x	55	S	200	68,00 gal Zn
M 5	x	60	S	200	74,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	13,70 gal Zn
M 6	x	10	S	500	14,10 gal Zn
M 6	x	12	S	500	14,15 gal Zn
M 6	x	14	S	500	29,50 gal Zn
M 6	x	16	S	500	14,60 gal Zn
M 6	x	18	S	500	36,50 gal Zn
M 6	x	20	S	500	15,00 gal Zn
M 6	x	25	S	500	17,30 gal Zn
M 6	x	30	S	500	19,45 gal Zn
M 6	x	35	S	200	34,00 gal Zn
M 6	x	40	S	200	36,40 gal Zn
M 6	x	45	S	200	45,50 gal Zn
M 6	x	50	S	200	43,05 gal Zn
M 6	x	55	S	200	53,80 gal Zn
M 6	x	60	S	200	53,80 gal Zn
M 6	x	65	S	200	91,00 gal Zn
M 6	x	70	S	200	90,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	95,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	51,00 gal Zn
M 8	x	12	S	200	46,70 gal Zn
M 8	x	14	S	200	39,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	22,15 gal Zn
M 8	x	18	S	200	40,55 gal Zn
M 8	x	20	S	200	22,75 gal Zn
M 8	x	22	S	200	45,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	23,40 gal Zn
M 8	x	30	S	200	26,40 gal Zn
M 8	x	35	S	200	52,80 gal Zn
M 8	x	40	S	200	54,55 gal Zn
M 8	x	45	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	50	S	200	59,45 gal Zn
M 8	x	55	S	200	71,55 gal Zn
M 8	x	60	S	200	72,20 gal Zn
M 8	x	65	S	200	108,00 gal Zn
M 8	x	70	S	200	109,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	123,00 gal Zn
M 8	x	90	S	100	173,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	203,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	54,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	38,85 gal Zn
M 10	x	18	S	200	71,00 gal Zn
M 10	x	20	S	200	38,85 gal Zn
M 10	x	25	S	200	38,85 gal Zn
M 10	x	30	S	200	41,85 gal Zn
M 10	x	35	S	100	57,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	60,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	64,50 gal Zn
M 10	x	50	S	100	88,55 gal Zn
M 10	x	55	S	100	112,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	113,00 gal Zn
M 10	x	65	S	100	168,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	168,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	189,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	203,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	220,00 gal Zn
M 12	x	16	S	100	50,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	54,55 gal Zn
M 12	x	25	S	100	56,40 gal Zn
M 12	x	30	S	100	60,65 gal Zn
M 12	x	35	S	100	64,50 gal Zn
M 12	x	40	S	100	67,90 gal Zn
M 12	x	45	S	100	81,25 gal Zn
M 12	x	50	S	100	141,00 gal Zn
M 12	x	55	S	100	210,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	210,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	247,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	274,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	307,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	232,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	186,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	198,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	210,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	243,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	247,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	283,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	329,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	389,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	455,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	488,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	570,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	760,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	532,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	528,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	528,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	614,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	614,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	674,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	868,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	916,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	940,00 gal Zn
M 24	x	40	S	1	1214,00 gal Zn
M 24	x	50	S	1	1285,00 gal Zn
M 24	x	60	S	1	1300,00 gal Zn
M 24	x	70	S	1	1402,00 gal Zn
M 24	x	80	S	1	1527,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1999,00 gal Zn

~DIN	07984.814
7984	**8.8** **ISR** **galvanisch verzinkt**



Zylinderschrauben mit niedrigem Kopf, ISR = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-13 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
M 3	x	6 -T10	S	500	28,00 gal Zn
M 3	x	8 -T10	S	500	28,50 gal Zn
M 3	x	10 -T10	S	500	28,50 gal Zn
M 3	x	12 -T10	S	500	29,50 gal Zn
M 3	x	16 -T10	S	500	34,10 gal Zn
M 4	x	6 -T20	S	500	41,60 gal Zn
M 4	x	8 -T20	S	500	25,90 gal Zn
M 4	x	10 -T20	S	500	21,60 gal Zn
M 4	x	12 -T20	S	500	24,00 gal Zn
M 4	x	16 -T20	S	500	21,90 gal Zn
M 4	x	20 -T20	S	500	23,95 gal Zn
M 5	x	10 -T25	S	500	14,20 gal Zn
M 5	x	12 -T25	S	500	13,85 gal Zn
M 5	x	16 -T25	S	500	15,40 gal Zn
M 5	x	20 -T25	S	500	15,65 gal Zn

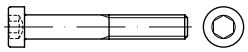
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	25 -T25	S	500	19,20 gal Zn
M 6	x	10 -T30	S	500	15,65 gal Zn
M 6	x	12 -T30	S	500	15,70 gal Zn
M 6	x	16 -T30	S	500	16,20 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	500	16,65 gal Zn
M 6	x	25 -T30	S	500	19,20 gal Zn
M 8	x	12 -T40	S	200	51,85 gal Zn
M 8	x	16 -T40	S	200	24,55 gal Zn
M 8	x	20 -T40	S	100	25,25 gal Zn
M 8	x	25 -T40	S	200	25,95 gal Zn
M 8	x	30 -T40	S	200	29,30 gal Zn

DIN 07984.100

7984

10.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf

Maße → TI-13 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

Rostfrei → S. 540

M 4	x	10	S	500	23,00
M 4	x	12	S	500	26,50
M 4	x	16	S	500	27,50
M 4	x	20	S	500	28,00
M 4	x	25	S	500	36,00
M 4	x	30	S	500	40,00
M 5	x	10	S	500	15,30
M 5	x	12	S	500	15,80
M 5	x	16	S	500	16,60
M 5	x	20	S	500	17,00
M 5	x	25	S	500	19,60
M 5	x	30	S	500	33,00
M 6	x	10	S	500	19,50
M 6	x	12	S	500	20,30
M 6	x	16	S	500	20,80
M 6	x	20	S	500	22,10
M 6	x	25	S	500	24,80
M 6	x	30	S	500	28,50
M 8	x	12	S	200	55,00
M 8	x	16	S	200	27,50
M 8	x	20	S	200	31,50
M 8	x	25	S	200	35,50
M 8	x	30	S	200	38,50
M 10	x	16	S	200	48,50
M 10	x	20	S	200	53,00
M 10	x	25	S	200	54,00
M 10	x	30	S	200	58,00
M 10	x	35	S	100	62,00
M 10	x	40	S	100	67,00
M 12	x	20	S	100	66,00
M 12	x	25	S	100	62,00
M 12	x	30	S	100	65,00
M 12	x	35	S	100	71,00
M 12	x	40	S	100	75,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 07985.404

7985

4.8 **H**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Rostfrei → S. 541

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

M 3	x	5 -H	S	2000	5,00
M 3	x	6 -H	S	2000	2,85
M 3	x	8 -H	S	2000	1,90
M 3	x	10 -H	S	2000	1,95
M 3	x	12 -H	S	2000	2,00
M 3	x	16 -H	S	2000	2,25
M 3	x	20 -H	S	2000	2,55
M 4	x	6 -H	S	2000	4,20
M 4	x	8 -H	S	2000	2,70
M 4	x	10 -H	S	2000	2,80
M 4	x	12 -H	S	2000	2,85
M 4	x	16 -H	S	2000	3,35
M 4	x	20 -H	S	2000	3,45
M 4	x	25 -H	S	1000	3,60
M 4	x	30 -H	S	1000	4,90
M 5	x	8 -H	S	2000	3,95
M 5	x	10 -H	S	2000	4,00
M 5	x	12 -H	S	1000	4,20
M 5	x	16 -H	S	1000	4,60
M 5	x	20 -H	S	1000	4,90
M 5	x	25 -H	S	1000	5,70
M 6	x	10 -H	S	1000	5,90
M 6	x	12 -H	S	1000	5,90
M 6	x	16 -H	S	1000	6,50
M 6	x	20 -H	S	1000	6,70
M 6	x	25 -H	S	500	7,50
M 6	x	40 -H	S	500	11,20
M 8	x	16 -H	S	500	13,80
M 8	x	25 -H	S	200	17,00

DIN 07985.414

7985

4.8 **H**
galvanisch verzinkt

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 541

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

M 2	x	4 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2	x	4 -H	K	200	9,30 gal Zn
M 2	x	5 -H	S	2000	6,90 gal Zn
M 2	x	5 -H	K	200	9,30 gal Zn
M 2	x	6 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	6 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 2	x	8 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 2	x	8 -H	K	200	6,20 gal Zn
M 2	x	10 -H	S	2000	3,90 gal Zn
M 2	x	10 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2	x	12 -H	S	2000	4,00 gal Zn
M 2	x	12 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2	x	16 -H	S	2000	4,10 gal Zn
M 2	x	16 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2	x	20 -H	S	2000	4,35 gal Zn
M 2	x	20 -H	K	200	6,75 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	4 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	5 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	6 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	8 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	S	2000	3,95 gal Zn
M 2,5	x	10 -H	K	200	6,40 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	S	2000	4,05 gal Zn
M 2,5	x	12 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 2,5	x	14 -H	S	2000	8,00 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	S	2000	4,40 gal Zn
M 2,5	x	16 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	S	2000	4,75 gal Zn
M 2,5	x	20 -H	K	200	7,15 gal Zn
M 2,5	x	25 -H	S	2000	5,60 gal Zn
M 2,5	x	25 -H	K	200	8,00 gal Zn
M 2,5	x	30 -H	S	2000	12,00 gal Zn
M 2,5	x	30 -H	K	200	14,40 gal Zn
M 3	x	3 -H	S	2000	10,00 gal Zn
M 3	x	3 -H	K	200	12,00 gal Zn
M 3	x	4 -H	S	2000	8,20 gal Zn
M 3	x	4 -H	K	200	10,60 gal Zn
M 3	x	5 -H	S	2000	5,50 gal Zn
M 3	x	5 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 3	x	6 -H	S	2000	3,15 gal Zn
M 3	x	6 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3	x	8 -H	S	2000	2,15 gal Zn
M 3	x	8 -H	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	10 -H	S	2000	2,15 gal Zn
M 3	x	10 -H	K	200	4,50 gal Zn
M 3	x	12 -H	S	2000	2,25 gal Zn
M 3	x	12 -H	K	200	4,70 gal Zn
M 3	x	14 -H	S	2000	2,65 gal Zn
M 3	x	14 -H	K	200	5,10 gal Zn
M 3	x	16 -H	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	16 -H	K	200	4,85 gal Zn
M 3	x	18 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	18 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	20 -H	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	20 -H	K	200	5,20 gal Zn
M 3	x	22 -H	S	2000	3,15 gal Zn
M 3	x	22 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 3	x	25 -H	S	2000	3,45 gal Zn
M 3	x	25 -H	K	200	5,90 gal Zn
M 3	x	28 -H	S	2000	11,00 gal Zn
M 3	x	28 -H	K	200	13,45 gal Zn
M 3	x	30 -H	S	2000	4,30 gal Zn
M 3	x	30 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 3	x	35 -H	S	2000	6,70 gal Zn
M 3	x	35 -H	K	200	9,10 gal Zn
M 3	x	40 -H	S	1000	7,00 gal Zn
M 3	x	40 -H	K	200	9,40 gal Zn
M 3	x	45 -H	S	1000	10,50 gal Zn
M 3	x	45 -H	K	200	12,47 gal Zn
M 3	x	50 -H	S	1000	12,00 gal Zn
M 3	x	50 -H	K	200	14,40 gal Zn
M 3	x	55 -H	S	200	25,00 gal Zn
M 3,5	x	5 -H	S	2000	9,00 gal Zn
M 3,5	x	6 -H	S	2000	9,20 gal Zn
M 4	x	4 -H	S	2000	10,00 gal Zn
M 4	x	4 -H	K	200	12,45 gal Zn
M 4	x	5 -H	S	2000	7,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	5 -H	K	200	9,50 gal Zn
M 4	x	6 -H	S	2000	4,60 gal Zn
M 4	x	6 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 4	x	8 -H	S	2000	3,00 gal Zn
M 4	x	8 -H	K	200	5,50 gal Zn
M 4	x	10 -H	S	2000	3,10 gal Zn
M 4	x	10 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	12 -H	S	2000	3,20 gal Zn
M 4	x	12 -H	K	200	5,60 gal Zn
M 4	x	14 -H	S	2000	4,45 gal Zn
M 4	x	14 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 4	x	16 -H	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	16 -H	K	200	6,00 gal Zn
M 4	x	18 -H	S	2000	4,20 gal Zn
M 4	x	18 -H	K	200	6,60 gal Zn
M 4	x	20 -H	S	2000	3,80 gal Zn
M 4	x	20 -H	K	200	6,30 gal Zn
M 4	x	22 -H	S	2000	6,00 gal Zn
M 4	x	25 -H	S	1000	4,00 gal Zn
M 4	x	25 -H	K	200	6,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 4	x	30 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 4	x	35 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 4	x	35 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 4	x	40 -H	S	1000	7,20 gal Zn
M 4	x	40 -H	K	200	9,60 gal Zn
M 4	x	45 -H	S	1000	11,10 gal Zn
M 4	x	45 -H	K	200	13,60 gal Zn
M 4	x	50 -H	S	1000	13,30 gal Zn
M 4	x	50 -H	K	200	15,80 gal Zn
M 4	x	55 -H	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	60 -H	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	65 -H	S	500	39,00 gal Zn
M 4	x	70 -H	S	500	24,70 gal Zn
M 4	x	80 -H	S	500	31,50 gal Zn
M 4	x	85 -H	S	500	40,00 gal Zn
M 4	x	90 -H	S	200	55,00 gal Zn
M 4	x	100 -H	S	200	65,00 gal Zn
M 5	x	6 -H	S	2000	8,80 gal Zn
M 5	x	6 -H	K	200	11,20 gal Zn
M 5	x	8 -H	S	2000	4,30 gal Zn
M 5	x	8 -H	K	200	6,70 gal Zn
M 5	x	10 -H	S	2000	4,40 gal Zn
M 5	x	10 -H	K	200	6,90 gal Zn
M 5	x	12 -H	S	1000	4,60 gal Zn
M 5	x	12 -H	K	200	7,10 gal Zn
M 5	x	14 -H	S	1000	5,00 gal Zn
M 5	x	14 -H	K	200	7,40 gal Zn
M 5	x	16 -H	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	16 -H	K	200	7,50 gal Zn
M 5	x	18 -H	S	1000	6,00 gal Zn
M 5	x	18 -H	K	200	8,40 gal Zn
M 5	x	20 -H	S	1000	5,50 gal Zn
M 5	x	20 -H	K	200	7,90 gal Zn
M 5	x	25 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	25 -H	K	200	8,80 gal Zn
M 5	x	30 -H	S	1000	7,60 gal Zn
M 5	x	30 -H	K	200	10,00 gal Zn
M 5	x	35 -H	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	35 -H	K	200	11,00 gal Zn
M 5	x	40 -H	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	40 -H	K	200	11,10 gal Zn
M 5	x	45 -H	S	500	10,20 gal Zn
M 5	x	45 -H	K	200	12,70 gal Zn
M 5	x	50 -H	S	500	14,90 gal Zn
M 5	x	50 -H	K	200	17,30 gal Zn
M 5	x	60 -H	S	200	19,70 gal Zn
M 5	x	70 -H	S	200	27,50 gal Zn
M 5	x	80 -H	S	200	34,50 gal Zn
M 5	x	90 -H	S	200	40,00 gal Zn
M 5	x	100 -H	S	200	47,00 gal Zn
M 6	x	8 -H	S	1000	11,60 gal Zn
M 6	x	8 -H	K	200	14,00 gal Zn
M 6	x	10 -H	S	1000	6,60 gal Zn
M 6	x	10 -H	K	200	9,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12 -H	S	1000	6,40 gal Zn
M 6	x	12 -H	K	200	8,90 gal Zn
M 6	x	14 -H	S	1000	8,00 gal Zn
M 6	x	14 -H	K	200	10,50 gal Zn
M 6	x	16 -H	S	1000	7,20 gal Zn
M 6	x	16 -H	K	200	9,70 gal Zn
M 6	x	18 -H	S	1000	8,00 gal Zn
M 6	x	20 -H	S	1000	7,50 gal Zn
M 6	x	20 -H	K	200	9,90 gal Zn
M 6	x	25 -H	S	500	8,30 gal Zn
M 6	x	25 -H	K	200	10,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	30 -H	K	200	12,20 gal Zn
M 6	x	35 -H	S	500	11,70 gal Zn
M 6	x	35 -H	K	200	14,10 gal Zn
M 6	x	40 -H	S	500	12,50 gal Zn
M 6	x	40 -H	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	45 -H	S	500	13,00 gal Zn
M 6	x	45 -H	K	200	15,40 gal Zn
M 6	x	50 -H	S	200	14,80 gal Zn
M 6	x	55 -H	S	200	39,00 gal Zn
M 6	x	60 -H	S	200	18,30 gal Zn
M 6	x	70 -H	S	200	29,00 gal Zn
M 6	x	75 -H	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	80 -H	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	90 -H	S	100	40,50 gal Zn
M 6	x	100 -H	S	100	47,50 gal Zn
M 8	x	12 -H	S	500	21,90 gal Zn
M 8	x	12 -H	K	200	24,30 gal Zn
M 8	x	16 -H	S	500	15,30 gal Zn
M 8	x	16 -H	K	200	17,70 gal Zn
M 8	x	20 -H	S	500	16,20 gal Zn
M 8	x	20 -H	K	200	18,70 gal Zn
M 8	x	25 -H	S	200	18,70 gal Zn
M 8	x	30 -H	S	200	20,50 gal Zn
M 8	x	35 -H	S	200	22,80 gal Zn
M 8	x	40 -H	S	100	24,30 gal Zn
M 8	x	45 -H	S	100	28,50 gal Zn
M 8	x	50 -H	S	100	29,50 gal Zn
M 8	x	60 -H	S	100	36,50 gal Zn
M 8	x	70 -H	S	100	44,50 gal Zn
M 8	x	80 -H	S	100	56,00 gal Zn
M 8	x	90 -H	S	100	75,00 gal Zn
M 10	x	25 -H	S	100	95,00 gal Zn

DIN	07985.415
7985	**4.8** **Z** **galvanisch verzinkt**

Linsenschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

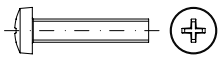
Rostfrei → S. 542

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	4 -Z	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	5 -Z	S	2000	7,60 gal Zn
M 2,5	x	6 -Z	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	8 -Z	S	2000	3,85 gal Zn
M 2,5	x	10 -Z	S	2000	3,95 gal Zn
M 2,5	x	12 -Z	S	2000	4,05 gal Zn
M 2,5	x	16 -Z	S	2000	4,40 gal Zn
M 3	x	4 -Z	S	2000	8,20 gal Zn
M 3	x	5 -Z	S	2000	5,50 gal Zn
M 3	x	6 -Z	S	2000	3,15 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	8 -Z	S	2000	2,15 gal Zn
M 3	x	10 -Z	S	2000	2,15 gal Zn
M 3	x	12 -Z	S	2000	2,25 gal Zn
M 3	x	16 -Z	S	2000	2,45 gal Zn
M 3	x	20 -Z	S	2000	2,80 gal Zn
M 3	x	25 -Z	S	2000	3,45 gal Zn
M 3	x	30 -Z	S	2000	4,30 gal Zn
M 3	x	35 -Z	S	2000	6,70 gal Zn
M 3	x	40 -Z	S	1000	7,00 gal Zn
M 4	x	5 -Z	S	2000	7,10 gal Zn
M 4	x	6 -Z	S	2000	4,60 gal Zn
M 4	x	8 -Z	S	2000	3,00 gal Zn
M 4	x	10 -Z	S	2000	3,10 gal Zn
M 4	x	12 -Z	S	2000	3,20 gal Zn
M 4	x	16 -Z	S	2000	3,60 gal Zn
M 4	x	18 -Z	S	2000	4,20 gal Zn
M 4	x	20 -Z	S	2000	3,80 gal Zn
M 4	x	25 -Z	S	1000	4,00 gal Zn
M 4	x	30 -Z	S	1000	5,50 gal Zn
M 4	x	35 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 4	x	40 -Z	S	1000	7,20 gal Zn
M 4	x	45 -Z	S	1000	11,10 gal Zn
M 4	x	50 -Z	S	1000	13,30 gal Zn
M 4	x	60 -Z	S	500	19,10 gal Zn
M 4	x	70 -Z	S	500	24,70 gal Zn
M 5	x	6 -Z	S	2000	8,80 gal Zn
M 5	x	8 -Z	S	2000	4,30 gal Zn
M 5	x	10 -Z	S	2000	4,40 gal Zn
M 5	x	12 -Z	S	1000	4,60 gal Zn
M 5	x	16 -Z	S	1000	5,10 gal Zn
M 5	x	20 -Z	S	1000	5,50 gal Zn
M 5	x	25 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 5	x	30 -Z	S	1000	7,60 gal Zn
M 5	x	35 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	40 -Z	S	500	8,70 gal Zn
M 5	x	45 -Z	S	500	10,20 gal Zn
M 5	x	50 -Z	S	500	14,90 gal Zn
M 5	x	60 -Z	S	200	19,70 gal Zn
M 5	x	70 -Z	S	200	27,50 gal Zn
M 5	x	80 -Z	S	200	34,50 gal Zn
M 6	x	8 -Z	S	1000	11,60 gal Zn
M 6	x	10 -Z	S	1000	6,60 gal Zn
M 6	x	12 -Z	S	1000	6,40 gal Zn
M 6	x	16 -Z	S	1000	7,20 gal Zn
M 6	x	20 -Z	S	1000	7,50 gal Zn
M 6	x	25 -Z	S	500	8,30 gal Zn
M 6	x	30 -Z	S	500	9,70 gal Zn
M 6	x	35 -Z	S	500	11,70 gal Zn
M 6	x	40 -Z	S	500	12,50 gal Zn
M 6	x	45 -Z	S	500	13,00 gal Zn
M 6	x	50 -Z	S	200	14,80 gal Zn
M 6	x	60 -Z	S	200	18,30 gal Zn

DIN	07985.436
7985	**4.8** **H** **galv. verz. 8 DiSP**



Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 541

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6-H	S	2000	4,20 gal ZnDi
M 3	x	8-H	S	2000	2,90 gal ZnDi
M 3	x	12-H	S	2000	3,00 gal ZnDi

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	16-H	S	2000	3,35 gal ZnDi
M 4	x	8-H	S	2000	4,20 gal ZnDi
M 4	x	10-H	S	2000	4,35 gal ZnDi
M 4	x	12-H	S	2000	4,50 gal ZnDi
M 4	x	16-H	S	2000	4,90 gal ZnDi
M 4	x	20-H	S	2000	5,10 gal ZnDi
M 4	x	25-H	S	1000	5,45 gal ZnDi
M 4	x	30-H	S	1000	7,00 gal ZnDi
M 5	x	8-H	S	2000	5,50 gal ZnDi
M 5	x	10-H	S	2000	6,00 gal ZnDi
M 5	x	12-H	S	1000	6,25 gal ZnDi
M 5	x	16-H	S	1000	6,90 gal ZnDi
M 5	x	20-H	S	1000	7,15 gal ZnDi
M 6	x	10-H	S	1000	8,80 gal ZnDi
M 6	x	12-H	S	1000	9,00 gal ZnDi
M 6	x	25-H	S	500	11,00 gal ZnDi

DIN	07985.464

7985 4.8 H galv. verz. gelb

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 541

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

M 3	x	6-H	S	2000	3,35 gal ZnC
M 3	x	8-H	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3	x	10-H	S	2000	2,30 gal ZnC
M 3	x	12-H	S	2000	2,40 gal ZnC
M 3	x	16-H	S	2000	2,65 gal ZnC
M 4	x	6-H	S	2000	4,90 gal ZnC
M 4	x	8-H	S	2000	3,35 gal ZnC
M 4	x	10-H	S	2000	3,45 gal ZnC
M 4	x	12-H	S	2000	3,60 gal ZnC
M 4	x	16-H	S	2000	3,90 gal ZnC
M 4	x	20-H	S	2000	4,05 gal ZnC
M 4	x	25-H	S	1000	4,35 gal ZnC
M 4	x	30-H	S	1000	5,60 gal ZnC
M 5	x	8-H	S	2000	4,40 gal ZnC
M 5	x	10-H	S	2000	4,80 gal ZnC
M 5	x	12-H	S	1000	5,00 gal ZnC
M 5	x	16-H	S	1000	5,50 gal ZnC
M 5	x	20-H	S	1000	5,70 gal ZnC
M 5	x	25-H	S	1000	6,70 gal ZnC
M 5	x	30-H	S	1000	8,00 gal ZnC
M 6	x	10-H	S	1000	7,00 gal ZnC
M 6	x	12-H	S	1000	7,20 gal ZnC
M 6	x	16-H	S	1000	7,50 gal ZnC
M 6	x	20-H	S	1000	7,80 gal ZnC
M 6	x	25-H	S	500	8,60 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4 -T6	S	2000	10,60 gal Zn
M 2	x	6 -T6	S	2000	7,50 gal Zn
M 2	x	8 -T6	S	2000	7,50 gal Zn
M 2	x	10 -T6	S	2000	7,60 gal Zn
M 2	x	12 -T6	S	2000	7,70 gal Zn
M 2	x	16 -T6	S	2000	7,80 gal Zn
M 2,5	x	4 -T8	S	2000	11,30 gal Zn
M 2,5	x	5 -T8	S	2000	11,30 gal Zn
M 2,5	x	6 -T8	S	2000	7,55 gal Zn
M 2,5	x	8 -T8	S	2000	7,55 gal Zn
M 2,5	x	10 -T8	S	2000	7,65 gal Zn
M 2,5	x	12 -T8	S	2000	7,75 gal Zn
M 2,5	x	16 -T8	S	2000	8,10 gal Zn
M 2,5	x	20 -T8	S	2000	8,45 gal Zn
M 2,5	x	25 -T8	S	2000	9,30 gal Zn
M 3	x	4 -T10	S	2000	9,20 gal Zn
M 3	x	4 -T10	K	200	11,60 gal Zn
M 3	x	5 -T10	S	2000	9,20 gal Zn
M 3	x	5 -T10	K	200	11,60 gal Zn
M 3	x	6 -T10	S	2000	7,10 gal Zn
M 3	x	6 -T10	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	8 -T10	S	2000	7,10 gal Zn
M 3	x	8 -T10	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	10 -T10	S	2000	7,20 gal Zn
M 3	x	10 -T10	K	200	9,60 gal Zn
M 3	x	12 -T10	S	2000	7,20 gal Zn
M 3	x	12 -T10	K	200	9,60 gal Zn
M 3	x	16 -T10	S	2000	7,30 gal Zn
M 3	x	16 -T10	K	200	9,70 gal Zn
M 3	x	20 -T10	S	2000	7,70 gal Zn
M 3	x	20 -T10	K	200	10,10 gal Zn
M 3	x	25 -T10	S	2000	8,00 gal Zn
M 3	x	25 -T10	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	30 -T10	S	1000	8,50 gal Zn
M 3	x	30 -T10	K	200	10,90 gal Zn
M 3	x	40 -T10	S	1000	9,70 gal Zn
M 3	x	40 -T10	K	200	12,10 gal Zn
M 4	x	5 -T20	S	2000	9,80 gal Zn
M 4	x	5 -T20	K	200	12,20 gal Zn
M 4	x	6 -T20	S	2000	7,30 gal Zn
M 4	x	6 -T20	K	200	9,70 gal Zn
M 4	x	8 -T20	S	2000	7,70 gal Zn
M 4	x	8 -T20	K	200	10,10 gal Zn
M 4	x	10 -T20	S	2000	7,90 gal Zn
M 4	x	10 -T20	K	200	10,30 gal Zn
M 4	x	12 -T20	S	2000	8,00 gal Zn
M 4	x	12 -T20	K	200	10,40 gal Zn
M 4	x	16 -T20	S	2000	8,50 gal Zn
M 4	x	16 -T20	K	200	10,90 gal Zn
M 4	x	20 -T20	S	2000	9,10 gal Zn
M 4	x	20 -T20	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x	25 -T20	S	1000	9,60 gal Zn
M 4	x	25 -T20	K	200	12,00 gal Zn
M 4	x	30 -T20	S	1000	10,10 gal Zn
M 4	x	30 -T20	K	200	12,50 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	32 -T20	S	1000	8,58 gal Zn
M 4	x	35 -T20	S	1000	10,50 gal Zn
M 4	x	35 -T20	K	200	12,90 gal Zn
M 5	x	6 -T25	S	2000	9,10 gal Zn
M 5	x	6 -T25	K	200	11,50 gal Zn
M 5	x	8 -T25	S	2000	9,20 gal Zn
M 5	x	8 -T25	K	200	11,60 gal Zn
M 5	x	10 -T25	S	2000	9,40 gal Zn
M 5	x	10 -T25	K	200	11,80 gal Zn
M 5	x	12 -T25	S	1000	9,70 gal Zn
M 5	x	12 -T25	K	200	12,10 gal Zn
M 5	x	16 -T25	S	1000	10,30 gal Zn
M 5	x	16 -T25	K	200	12,70 gal Zn
M 5	x	18 -T25	S	1000	11,20 gal Zn
M 5	x	20 -T25	S	1000	11,20 gal Zn
M 5	x	20 -T25	K	200	13,60 gal Zn
M 5	x	25 -T25	S	1000	11,80 gal Zn
M 5	x	25 -T25	K	200	14,20 gal Zn
M 5	x	30 -T25	S	1000	12,40 gal Zn
M 5	x	30 -T25	K	200	14,80 gal Zn
M 6	x	10 -T30	S	1000	12,50 gal Zn
M 6	x	10 -T30	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	12 -T30	S	1000	12,70 gal Zn
M 6	x	12 -T30	K	200	15,10 gal Zn
M 6	x	16 -T30	S	1000	13,00 gal Zn
M 6	x	16 -T30	K	200	13,00 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	1000	13,80 gal Zn
M 6	x	20 -T30	K	200	16,20 gal Zn
M 6	x	25 -T30	S	500	14,70 gal Zn
M 6	x	25 -T30	K	200	17,10 gal Zn
M 6	x	30 -T30	S	500	15,70 gal Zn
M 6	x	30 -T30	K	200	18,10 gal Zn

DIN	07985.416

7985 4.8 ISR galvanisch verzinkt

Linsenschrauben mit ISR = Innensechsrund (~TORX)

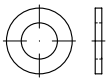
Bits → Artikel 88655

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 542

DIN	07989.001

7989-1 Stahl 100 HV PK C



Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse C

(alt: Ausführung A)

Maße → TI-85

Rostfrei → S. 543

Nennmaß/Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke						• ÜH-Fabrikate
10/11	x	20	x	8	S 100	19,70
12/13,5	x	24	x	8	S 100	23,20
16/17,5	x	30	x	8	S 100	31,00
20/22	x	37	x	8	S 100	39,00
22/24	x	39	x	8	S 100	52,00
24/26	x	44	x	8	S 100	61,00
27/30	x	50	x	8	S 50	104,00
30/33	x	56	x	8	S 50	124,00
33/36	x	60	x	8	S 50	149,00
36/39	x	66	x	8	S 50	170,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07989.021						
7989-1	**Stahl 100 HV feuerverzinkt**						**PK C**

Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse C

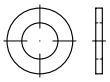
(alt: Ausführung A)

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 543

Nennmaß/Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							• ÜH-Fabrikate
10/11	x	20	x	8	S	100	27,50 tZn
12/13,5	x	24	x	8	S	100	32,50 tZn
16/17,5	x	30	x	8	S	100	44,50 tZn
20/22	x	37	x	8	S	100	61,00 tZn
22/24	x	39	x	8	S	100	76,00 tZn
24/26	x	44	x	8	S	100	92,00 tZn
27/30	x	50	x	8	S	50	151,00 tZn
30/33	x	56	x	8	S	50	184,00 tZn
33/36	x	60	x	8	S	50	217,00 tZn
36/39	x	66	x	8	S	50	255,00 tZn

DIN	07989.002	
7989-2	**Stahl 100 HV**	**PK A**



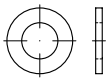
Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse A

vorzugsweise für DIN 7968,
(alt: Ausführung B)

Maße → TI-85

Nennmaß/Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							• ÜH-Fabrikate
12/13,5	x	24	x	8	S	100	85,00
16/17,5	x	30	x	8	S	100	108,00
20/22	x	37	x	8	S	100	181,00
22/24	x	39	x	8	S	100	230,00
24/26	x	44	x	8	S	100	310,00
27/30	x	50	x	8	S	50	465,00
30/33	x	56	x	8	S	50	690,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07989.022						
7989-2	**Stahl 100 HV feuerverzinkt**						**PK A**



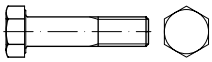
Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse A

vorzugsweise für DIN 7968,
(alt: Ausführung B)

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

Nennmaß/Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							• ÜH-Fabrikate
12/13,5	x	24	x	8	S	100	207,00 tZn
16/17,5	x	30	x	8	S	100	218,00 tZn
20/22	x	37	x	8	S	100	295,00 tZn
22/24	x	39	x	8	S	100	335,00 tZn
24/26	x	44	x	8	S	100	345,00 tZn
27/30	x	50	x	8	S	50	910,00 tZn
30/33	x	56	x	8	S	50	1010,00 tZn

DIN	07990.400	
7990	**Mu 4.6**	**SB**



Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

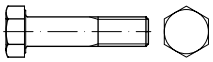
für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Maße → TI-56 Anziehdrehmoment → TI-234
Mech. Eigenschaften → TI-220

M 12	x	30	S	100	27,20
M 12	x	35	S	100	27,70
M 12	x	40	S	100	29,05
M 12	x	45	S	100	31,55
M 12	x	50	S	100	42,95
M 12	x	55	S	100	55,90
M 16	x	35	S	50	55,80
M 16	x	40	S	50	54,55
M 16	x	45	S	50	55,80
M 16	x	50	S	50	60,95
M 16	x	55	S	50	64,30
M 16	x	60	S	50	66,75
M 16	x	65	S	25	98,90
M 16	x	70	S	25	101,00
M 20	x	40	S	25	118,00
M 20	x	45	S	25	116,00
M 20	x	50	S	25	114,00
M 20	x	55	S	25	118,00
M 20	x	60	S	25	118,00
M 20	x	65	S	25	127,00
M 20	x	70	S	25	127,00
M 20	x	75	S	25	169,00
M 20	x	80	S	25	176,00
M 24	x	50	S	25	211,00
M 24	x	55	S	25	205,00
M 24	x	60	S	25	205,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	65	S	25	207,00
M 24	x	70	S	25	207,00
M 24	x	75	S	25	287,00
M 24	x	80	S	25	303,00

DIN	07990.420	
7990	**Mu 4.6 feuerverzinkt**	**SB**



Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Achtung! Hinweis beachten.

Maße → TI-56 Anziehdrehmoment → TI-234
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

M 12	x	30	S	100	43,55 tZn
M 12	x	35	S	100	45,35 tZn
M 12	x	40	S	100	47,90 tZn
M 12	x	45	S	100	51,65 tZn
M 12	x	50	S	100	64,90 tZn
M 12	x	55	S	100	79,15 tZn
M 12	x	60	S	100	111,00 tZn
M 12	x	65	S	50	121,00 tZn
M 12	x	70	S	50	134,00 tZn
M 12	x	75	S	50	150,00 tZn
M 12	x	80	S	50	151,00 tZn
M 12	x	85	S	50	162,00 tZn
M 12	x	90	S	50	158,00 tZn
M 12	x	95	S	50	181,00 tZn
M 12	x	100	S	50	175,00 tZn
M 12	x	105	S	50	205,00 tZn
M 12	x	110	S	50	191,00 tZn
M 12	x	115	S	50	243,00 tZn
M 12	x	120	S	50	227,00 tZn
M 12	x	130	S	50	265,00 tZn
M 16	x	35	S	50	89,60 tZn
M 16	x	40	S	50	90,25 tZn
M 16	x	45	S	50	93,95 tZn
M 16	x	50	S	50	102,00 tZn
M 16	x	55	S	50	107,00 tZn
M 16	x	60	S	50	112,00 tZn
M 16	x	65	S	25	146,00 tZn
M 16	x	70	S	25	150,00 tZn
M 16	x	75	S	25	208,00 tZn
M 16	x	80	S	25	216,00 tZn
M 16	x	85	S	25	234,00 tZn
M 16	x	90	S	25	265,00 tZn
M 16	x	95	S	25	281,00 tZn
M 16	x	100	S	25	283,00 tZn
M 16	x	105	S	25	323,00 tZn
M 16	x	110	S	25	306,00 tZn
M 16	x	115	S	25	353,00 tZn
M 16	x	120	S	25	337,00 tZn
M 16	x	130	S	25	378,00 tZn
M 16	x	140	S	25	446,00 tZn
M 16	x	150	S	25	478,00 tZn
M 20	x	40	S	25	182,00 tZn
M 20	x	45	S	25	182,00 tZn
M 20	x	50	S	25	184,00 tZn
M 20	x	55	S	25	192,00 tZn
M 20	x	60	S	25	195,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

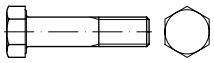
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	65	S	25	208,00 tZn
M 20	x	70	S	25	211,00 tZn
M 20	x	75	S	25	258,00 tZn
M 20	x	80	S	25	267,00 tZn
M 20	x	85	S	25	278,00 tZn
M 20	x	90	S	25	373,00 tZn
M 20	x	95	S	25	387,00 tZn
M 20	x	100	S	25	390,00 tZn
M 20	x	105	S	25	525,00 tZn
M 20	x	110	S	25	491,00 tZn
M 20	x	115	S	25	559,00 tZn
M 20	x	120	S	25	528,00 tZn
M 20	x	130	S	25	594,00 tZn
M 20	x	140	S	25	620,00 tZn
M 20	x	150	S	25	726,00 tZn
M 20	x	160	S	10	795,00 tZn
M 24	x	50	S	25	322,00 tZn
M 24	x	55	S	25	320,00 tZn
M 24	x	60	S	25	325,00 tZn
M 24	x	65	S	25	331,00 tZn
M 24	x	70	S	25	337,00 tZn
M 24	x	75	S	25	422,00 tZn
M 24	x	80	S	25	443,00 tZn
M 24	x	85	S	10	614,00 tZn
M 24	x	90	S	10	586,00 tZn
M 24	x	95	S	10	781,00 tZn
M 24	x	100	S	10	743,00 tZn
M 24	x	105	S	10	854,00 tZn
M 24	x	110	S	10	808,00 tZn
M 24	x	115	S	10	890,00 tZn
M 24	x	120	S	10	840,00 tZn
M 24	x	130	S	10	956,00 tZn
M 24	x	140	S	10	1111,00 tZn
M 24	x	150	S	10	1139,00 tZn
M 24	x	160	S	10	1255,00 tZn
M 27	x	60	S	10	949,00 tZn
M 27	x	65	S	10	956,00 tZn
M 27	x	70	S	10	963,00 tZn
M 27	x	75	S	10	968,00 tZn
M 27	x	80	S	10	975,00 tZn
M 27	x	85	S	10	1021,00 tZn
M 27	x	90	S	10	1028,00 tZn
M 27	x	95	S	10	1093,00 tZn
M 27	x	100	S	1	1098,00 tZn
M 27	x	105	S	1	1282,00 tZn
M 27	x	110	S	1	1209,00 tZn
M 27	x	120	S	1	1221,00 tZn
M 27	x	130	S	1	1325,00 tZn
M 30	x	80	S	1	1361,00 tZn
M 30	x	90	S	1	1433,00 tZn
M 30	x	100	S	1	1495,00 tZn
M 30	x	120	S	1	1636,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07990.520				
7990	**Mu 5.6 feuerverzinkt**				**SB**



Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen, Mu = mit Sechskantmutter

für nicht planmäßig vorgespannte Verbindungen im Stahlbau

Achtung! Hinweis beachten.

Maße → TI-56 Anziehdrehmoment → TI-234
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

M 12	x	35	S	100	84,00 tZn
M 12	x	40	S	100	88,00 tZn
M 12	x	45	S	100	105,00 tZn
M 12	x	50	S	100	110,00 tZn
M 12	x	55	S	100	150,00 tZn
M 12	x	60	S	100	183,00 tZn
M 16	x	35	S	50	221,00 tZn
M 16	x	40	S	50	193,00 tZn
M 16	x	45	S	50	181,00 tZn
M 16	x	50	S	50	190,00 tZn
M 16	x	55	S	50	217,00 tZn
M 16	x	60	S	50	239,00 tZn
M 16	x	65	S	25	300,00 tZn
M 16	x	70	S	25	285,00 tZn
M 16	x	75	S	25	335,00 tZn
M 16	x	80	S	25	355,00 tZn
M 20	x	40	S	25	390,00 tZn
M 20	x	45	S	25	375,00 tZn
M 20	x	50	S	25	380,00 tZn
M 20	x	55	S	25	410,00 tZn
M 20	x	60	S	25	410,00 tZn
M 20	x	65	S	25	430,00 tZn
M 20	x	70	S	25	440,00 tZn
M 20	x	75	S	25	450,00 tZn
M 20	x	80	S	25	465,00 tZn
M 24	x	55	S	25	810,00 tZn
M 24	x	60	S	25	830,00 tZn
M 24	x	65	S	25	840,00 tZn
M 24	x	70	S	25	850,00 tZn
M 24	x	75	S	25	860,00 tZn
M 24	x	80	S	25	870,00 tZn
M 24	x	85	S	10	970,00 tZn

DIN	07993.001		
7993	**Federstahl**		**Form A**

Runddraht-Sprengringe, A = für Wellen

Maße → TI-101

Nennmaß = für Wellen ∅

A 4			S	1000	3,90
A 5			S	1000	4,00
A 6			S	500	4,00
A 7			S	500	4,35
A 8			S	500	4,10
A 10			S	500	4,65
A 12			S	500	5,00
A 16			S	250	6,50
A 18			S	250	8,10
A 20			S	100	9,80
A 22			S	100	10,20
A 25			S	100	12,90
A 26			S	100	13,00
A 28			S	100	15,00
A 30			S	100	16,30
A 35			S	100	19,70
A 38			S	100	23,00
A 40			S	100	27,00
A 45			S	50	31,00
A 48			S	50	35,00
A 50			S	50	39,00
A 55			S	50	43,00
A 60			S	50	47,00
A 65			S	50	51,00
A 70			S	50	23,00

DIN	07993.002		
7993	**Federstahl**		**Form B**

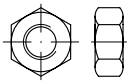
Runddraht-Sprengringe, B = für Bohrungen

Maße → TI-101

Nennmaß = für Bohrungs ∅

B 7			S	500	3,20
B 8			S	500	3,60
B 10			S	500	4,10
B 12			S	500	4,60
B 16			S	250	7,20
B 18			S	100	9,50

ISO	08673.300		
8673	**6 AU**		



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

M 8	x	1	S	100	83,20
M 10	x	1	S	100	134,00
M 10	x	1,25	S	100	134,00
M 12	x	1	S	100	174,00
M 12	x	1,25	S	100	43,50
M 12	x	1,5	S	100	174,00
M 14	x	1,5	S	100	63,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

BENZING

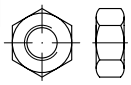
Sicherungsringe | Systemtechnik | Stanzteile
Feinstanzteile | Ventile | Drahtbiegeteile
Formfedern | Dreh-/Frästeile | Druckgussteile

Höchste Präzision in Metall.
www.hugobenzing.de

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 16 x 1,5	S	100	80,00
M 18 x 1,5	S	50	121,00
M 18 x 2	S	50	121,00
M 20 x 1,5	S	50	152,00
M 20 x 2	S	50	152,00
M 22 x 1,5	S	25	203,00
M 22 x 2	S	25	203,00
M 24 x 1,5	S	25	265,00
M 24 x 2	S	25	265,00
M 26 x 1,5	S	25	425,00
M 27 x 1,5	S	25	425,00
M 27 x 2	S	25	425,00
M 28 x 1,5	S	10	610,00
M 30 x 1,5	S	10	610,00
M 30 x 2	S	10	610,00
M 32 x 1,5	S	10	860,00
M 33 x 1,5	S	10	860,00
M 33 x 2	S	10	860,00
M 35 x 1,5	S	5	1030,00
M 36 x 1,5	S	5	1030,00
M 36 x 3	S	5	1030,00
M 38 x 1,5	S	5	1290,00
M 39 x 1,5	S	5	1290,00
M 39 x 3	S	5	1290,00
M 40 x 1,5	S	1	6920,00
M 42 x 1,5	S	1	6920,00
M 42 x 3	S	1	6920,00
M 45 x 1,5	S	1	8520,00
M 45 x 3	S	1	8520,00
M 42 x 1,5	S	1	10200,00
M 48 x 3	S	1	10200,00
M 50 x 1,5	S	1	3150,00
M 52 x 1,5	S	1	3150,00
M 52 x 3	S	1	12600,00
M 56 x 2	S	1	17000,00
M 56 x 4	S	1	17000,00
M 58 x 2	S	1	5100,00
M 60 x 2	S	1	20400,00
M 60 x 4	S	1	20400,00
M 64 x 2	S	1	33600,00
M 64 x 4	S	1	33600,00
M 68 x 2	S	1	8400,00
M 68 x 4	S	1	8400,00
M 72 x 2	S	1	9900,00
M 72 x 4	S	1	39600,00
M 72 x 6	S	1	37600,00
M 76 x 2	S	1	10400,00
M 76 x 4	S	1	10400,00
M 76 x 6	S	1	40000,00
M 80 x 2	S	1	47200,00
M 80 x 4	S	1	47200,00
M 80 x 6	S	1	44800,00
M 85 x 2	S	1	13500,00
M 85 x 4	S	1	13500,00
M 85 x 6	S	1	12900,00
M 90 x 2	S	1	16000,00
M 90 x 4	S	1	16000,00
M 90 x 6	S	1	61200,00
M 95 x 2	S	1	21900,00
M 95 x 4	S	1	21900,00
M 95 x 6	S	1	20900,00
M 100 x 2	S	1	23000,00
M 100 x 4	S	1	92000,00
M 100 x 6	S	1	87600,00
M 105 x 4	S	1	30600,00
M 110 x 4	S	1	31200,00
M 120 x 4	S	1	36300,00

ISO	08673.304

8673 **6 AU** **Links**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Links-Feingewinde

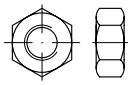
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	100	120,00
M 10 x 1	S	100	178,00
M 12 x 1,5	S	100	56,00
M 14 x 1,5	S	50	93,00
M 16 x 1,5	S	50	120,00
M 18 x 1,5	S	50	171,00
M 20 x 1,5	S	50	227,00
M 22 x 1,5	S	25	275,00
M 24 x 1,5	S	25	350,00
M 24 x 2	S	25	350,00
M 30 x 1,5	S	10	700,00
M 30 x 2	S	10	700,00

ISO	08673.830

8673 **8 schwarz****



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

**≥ M 22 = grau-schwarz

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

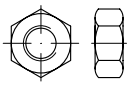
Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 1	S	100	12,60 schwarz
M 10 x 1	S	100	19,40 schwarz
M 12 x 1,25	S	100	26,00 schwarz
M 12 x 1,5	S	100	24,80 schwarz
M 14 x 1,5	S	100	43,00 schwarz
M 16 x 1,5	S	100	54,00 schwarz
M 18 x 1,5	S	100	76,00 schwarz
M 18 x 2	S	100	83,00 schwarz
M 20 x 1,5	S	50	88,00 schwarz
M 20 x 2	S	50	88,00 schwarz
M 22 x 1,5	S	50	93,00 schwarz
M 22 x 2	S	50	93,00 schwarz
M 24 x 1,5	S	50	112,00 schwarz
M 24 x 2	S	50	112,00 schwarz
M 27 x 2	S	50	192,00 schwarz
M 30 x 1,5	S	10	260,00 schwarz
M 30 x 2	S	10	260,00 schwarz
M 33 x 2	S	10	310,00 schwarz
M 36 x 1,5	S	5	650,00 schwarz
M 36 x 3	S	5	650,00 schwarz
M 39 x 3	S	5	780,00 schwarz
M 42 x 1,5	S	1	1120,00 schwarz
M 42 x 3	S	1	1040,00 schwarz
M 45 x 3	S	1	1090,00 schwarz
M 48 x 1,5	S	1	2440,00 schwarz
M 48 x 3	S	1	1500,00 schwarz
M 52 x 3	S	1	2350,00 schwarz
M 56 x 4	S	1	3200,00 schwarz
M 60 x 4	S	1	4250,00 schwarz
M 64 x 4	S	1	5000,00 schwarz
M 68 x 4	S	1	6500,00 schwarz
M 72 x 4	S	1	7700,00 schwarz
M 72 x 6	S	1	6800,00 schwarz
M 80 x 4	S	1	11400,00 schwarz
M 80 x 6	S	1	9500,00 schwarz
M 100 x 6	S	1	20800,00 schwarz

ISO	08673.810

8673 **8 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

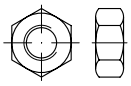
Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 10 x 1	S	100	16,90 gal Zn
M 10 x 1,25	S	100	21,00 gal Zn
M 12 x 1	S	500	26,00 gal Zn
M 12 x 1,25	S	100	24,10 gal Zn
M 12 x 1,5	S	100	22,00 gal Zn
M 14 x 1,25	S	100	80,00 gal Zn
M 14 x 1,5	S	100	37,50 gal Zn
M 16 x 1,5	S	100	47,00 gal Zn
M 18 x 1,5	S	100	67,00 gal Zn
M 18 x 2	S	100	71,00 gal Zn
M 20 x 1,5	S	50	79,00 gal Zn
M 20 x 2	S	50	84,00 gal Zn
M 22 x 1,5	S	50	101,00 gal Zn
M 22 x 2	S	50	101,00 gal Zn
M 24 x 1,5	S	50	127,00 gal Zn
M 24 x 2	S	50	127,00 gal Zn
M 27 x 1,5	S	50	300,00 gal Zn
M 27 x 2	S	50	300,00 gal Zn
M 30 x 1,5	S	25	295,00 gal Zn
M 30 x 2	S	25	295,00 gal Zn
M 33 x 2	S	1	450,00 gal Zn
M 36 x 1,5	S	1	690,00 gal Zn
M 36 x 2	S	1	690,00 gal Zn
M 36 x 3	S	1	690,00 gal Zn
M 39 x 3	S	1	1100,00 gal Zn
M 42 x 3	S	1	1100,00 gal Zn
M 45 x 3	S	1	1800,00 gal Zn
M 48 x 1,5	S	1	2500,00 gal Zn
M 48 x 3	S	1	3000,00 gal Zn
M 48 x 3	S	1	1640,00 gal Zn
M 52 x 3	S	1	3500,00 gal Zn
M 72 x 6	S	1	6300,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08673.100				
8673	**10**				
M 8	x	1	S	100	13,50
M 10	x	1	S	100	21,10
M 12	x	1,5	S	100	34,00
M 14	x	1,5	S	100	46,00
M 16	x	1,5	S	100	65,00
M 18	x	1,5	S	100	85,00
M 18	x	2	S	100	85,00
M 20	x	1,5	S	50	100,00
M 20	x	2	S	50	100,00
M 22	x	1,5	S	25	142,00
M 22	x	2	S	25	142,00
M 24	x	1,5	S	25	158,00
M 24	x	2	S	25	158,00
M 30	x	1,5	S	10	350,00
M 30	x	2	S	10	350,00
M 36	x	2	S	1	480,00
M 42	x	3	S	1	1180,00
M 48	x	3	S	1	2160,00



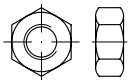
Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

ISO	08673.110
8673	**10 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

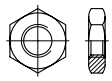
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

M 8	x	1	S	100	21,00 gal Zn
M 10	x	1	S	100	29,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	41,50 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	51,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	100	80,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	100	100,00 gal Zn
M 18	x	2	S	100	100,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	122,00 gal Zn
M 20	x	2	S	25	122,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	50	190,00 gal Zn
M 24	x	2	S	25	190,00 gal Zn
M 30	x	1,5	S	10	400,00 gal Zn
M 30	x	2	S	10	400,00 gal Zn
M 36	x	3	S	1	540,00 gal Zn
M 42	x	3	S	1	1300,00 gal Zn
M 48	x	3	S	1	2250,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08675.400				
8675	**04**				
M 8	x	1	S	100	11,30
M 10	x	1	S	100	17,40
M 10	x	1,25	S	100	17,40
M 12	x	1	S	100	27,00
M 12	x	1,25	S	100	27,00
M 12	x	1,5	S	100	27,00
M 14	x	1,5	S	100	31,50
M 16	x	1,5	S	50	37,50
M 18	x	1,5	S	50	69,00
M 20	x	1,5	S	50	78,00
M 20	x	2	S	50	78,00
M 24	x	1,5	S	25	157,00
M 24	x	2	S	25	157,00
M 27	x	1,5	S	25	260,00
M 30	x	1,5	S	25	270,00
M 30	x	2	S	25	270,00
M 33	x	1,5	S	10	485,00
M 36	x	1,5	S	10	570,00
M 36	x	3	S	10	570,00
M 39	x	1,5	S	10	870,00
M 39	x	3	S	10	870,00
M 42	x	1,5	S	10	1140,00
M 42	x	2	S	10	1140,00
M 42	x	3	S	10	1140,00
M 48	x	1,5	S	10	2010,00
M 48	x	2	S	10	2100,00
M 48	x	3	S	10	2010,00



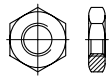
Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen u. metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

ISO	08675.410
8675	**04 galvanisch verzinkt**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen u. metrischem Feingewinde

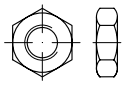
Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 8	x	1	S	100	13,20 gal Zn
M 10	x	1	S	100	19,50 gal Zn
M 10	x	1,25	S	100	19,50 gal Zn
M 12	x	1	S	100	30,50 gal Zn
M 12	x	1,25	S	100	30,50 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	30,50 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	35,00 gal Zn
M 16	x	1	S	100	45,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	50	42,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	50	75,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	87,00 gal Zn
M 22	x	1,5	S	50	140,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	25	171,00 gal Zn
M 24	x	2	S	25	190,00 gal Zn
M 27	x	1,5	S	25	350,00 gal Zn
M 30	x	1,5	S	25	305,00 gal Zn
M 30	x	2	S	25	305,00 gal Zn
M 33	x	1,5	S	50	580,00 gal Zn
M 35	x	1,5	S	50	1250,00 gal Zn
M 36	x	1,5	S	10	640,00 gal Zn
M 36	x	2	S	10	640,00 gal Zn
M 36	x	3	S	10	640,00 gal Zn
M 39	x	2	S	10	970,00 gal Zn
M 42	x	1,5	S	10	1260,00 gal Zn
M 42	x	2	S	10	1260,00 gal Zn
M 42	x	3	S	10	1260,00 gal Zn

ISO	08675.500
8675	**05**



Niedrige Sechskantmuttern, mit Fasen u. metrischem Feingewinde

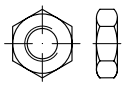
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 10	x	1	S	100	55,00
M 10	x	1,25	S	100	55,00
M 12	x	1	S	100	93,00
M 12	x	1,25	S	100	93,00
M 12	x	1,5	S	100	93,00
M 14	x	1,5	S	100	295,00
M 22	x	1,5	S	50	570,00

ISO	08675.510
8675	**05 galvanisch verzinkt**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen u. metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

Rostfrei → S. 543
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 10	x	1	S	100	57,00 gal Zn
M 10	x	1,25	S	100	57,00 gal Zn
M 12	x	1,25	S	100	96,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	295,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	100	200,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 8676

ISO	08676.800

8676 **8.8**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

ISO 8676 ersetzt DIN 961

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x 1	x	20	S	200	16,00
M 8	x 1	x	25	S	200	18,90
M 8	x 1	x	30	S	200	19,95
M 8	x 1	x	35	S	200	21,80
M 8	x 1	x	40	S	200	23,50
M 8	x 1	x	45	S	200	26,45
M 8	x 1	x	50	S	200	28,75
M 8	x 1	x	60	S	100	50,75
M 8	x 1	x	70	S	100	66,70
M 8	x 1	x	80	S	100	79,70
M 8	x 1	x	90	S	50	107,00
M 8	x 1	x	100	S	50	121,00
M 10	x 1	x	16	S	200	29,65
M 10	x 1,25	x	16	S	200	29,75
M 10	x 1	x	20	S	200	27,95
M 10	x 1,25	x	20	S	200	27,95
M 10	x 1	x	25	S	200	29,50
M 10	x 1,25	x	25	S	200	29,90
M 10	x 1	x	30	S	200	31,70
M 10	x 1,25	x	30	S	200	31,85
M 10	x 1	x	35	S	100	33,40
M 10	x 1,25	x	35	S	100	35,45
M 10	x 1	x	40	S	100	36,90
M 10	x 1,25	x	40	S	100	39,10
M 10	x 1	x	45	S	100	40,95
M 10	x 1,25	x	45	S	100	42,05
M 10	x 1	x	50	S	100	44,50
M 10	x 1,25	x	50	S	100	44,70
M 10	x 1	x	60	S	100	80,35
M 10	x 1	x	70	S	100	112,00
M 10	x 1	x	80	S	100	121,00
M 10	x 1	x	90	S	50	150,00
M 10	x 1	x	100	S	50	160,00
M 12	x 1,25	x	20	S	100	45,75
M 12	x 1,5	x	20	S	100	44,15
M 12	x 1,25	x	25	S	100	45,75
M 12	x 1,5	x	25	S	100	44,15
M 12	x 1,25	x	30	S	100	47,00
M 12	x 1,5	x	30	S	100	44,80
M 12	x 1,25	x	35	S	100	49,25
M 12	x 1,5	x	35	S	100	48,25
M 12	x 1,25	x	40	S	100	54,15
M 12	x 1,5	x	40	S	100	51,45
M 12	x 1,25	x	45	S	100	59,75
M 12	x 1,5	x	45	S	100	56,45
M 12	x 1,25	x	50	S	100	62,40
M 12	x 1,5	x	50	S	100	60,85
M 12	x 1,5	x	55	S	100	93,00
M 12	x 1,25	x	60	S	100	93,95
M 12	x 1,5	x	60	S	100	92,70
M 12	x 1,25	x	65	S	50	177,00
M 12	x 1,25	x	70	S	50	125,00
M 12	x 1,5	x	70	S	50	127,00
M 12	x 1,25	x	80	S	50	152,00
M 12	x 1,5	x	80	S	50	152,00
M 12	x 1,25	x	100	S	50	235,00
M 12	x 1,5	x	100	S	50	234,00
M 14	x 1,5	x	20	S	100	83,45
M 14	x 1,5	x	25	S	100	83,45
M 14	x 1,5	x	30	S	100	83,45
M 14	x 1,5	x	35	S	100	91,45
M 14	x 1,5	x	40	S	100	101,00
M 14	x 1,5	x	45	S	50	104,00
M 14	x 1,5	x	50	S	50	110,00
M 14	x 1,5	x	55	S	50	127,00
M 14	x 1,5	x	60	S	50	127,00
M 14	x 1,5	x	70	S	50	161,00
M 14	x 1,5	x	80	S	50	225,00
M 14	x 1,5	x	90	S	50	272,00
M 14	x 1,5	x	100	S	50	329,00
M 16	x 1,5	x	20	S	50	115,00
M 16	x 1,5	x	25	S	100	101,00
M 16	x 1,5	x	30	S	50	101,00
M 16	x 1,5	x	35	S	50	105,00
M 16	x 1,5	x	40	S	50	105,00
M 16	x 1,5	x	45	S	50	119,00
M 16	x 1,5	x	50	S	50	120,00
M 16	x 1,5	x	55	S	50	136,00
M 16	x 1,5	x	60	S	50	136,00
M 16	x 1,5	x	65	S	50	158,00
M 16	x 1,5	x	70	S	50	172,00
M 16	x 1,5	x	80	S	25	241,00
M 16	x 1,5	x	90	S	25	369,00
M 16	x 1,5	x	100	S	25	401,00
M 18	x 1,5	x	30	S	50	248,00
M 18	x 1,5	x	40	S	50	256,00
M 18	x 1,5	x	45	S	50	260,00
M 18	x 1,5	x	50	S	50	263,00
M 18	x 1,5	x	55	S	25	282,00
M 18	x 1,5	x	60	S	25	284,00
M 18	x 1,5	x	70	S	25	306,00
M 18	x 1,5	x	75	S	25	330,00
M 18	x 1,5	x	80	S	25	350,00
M 18	x 1,5	x	100	S	25	596,00
M 20	x 1,5	x	30	S	25	238,00
M 20	x 1,5	x	35	S	25	238,00
M 20	x 1,5	x	40	S	25	238,00
M 20	x 1,5	x	45	S	25	238,00
M 20	x 1,5	x	50	S	25	246,00
M 20	x 2	x	50	S	25	337,00
M 20	x 1,5	x	55	S	25	265,00
M 20	x 2	x	55	S	25	433,00
M 20	x 1,5	x	60	S	25	267,00
M 20	x 2	x	60	S	25	433,00
M 20	x 1,5	x	65	S	25	296,00
M 20	x 2	x	65	S	25	482,00
M 20	x 1,5	x	70	S	25	289,00
M 20	x 1,5	x	80	S	25	333,00
M 20	x 1,5	x	90	S	25	433,00
M 20	x 1,5	x	100	S	25	533,00
M 22	x 1,5	x	50	S	25	542,00
M 22	x 1,5	x	60	S	25	576,00
M 22	x 1,50	x	70	S	25	630,00
M 24	x 1,5	x	50	S	25	568,00
M 24	x 2	x	50	S	25	568,00
M 24	x 1,5	x	55	S	25	744,00
M 24	x 1,5	x	60	S	25	811,00
M 24	x 2	x	60	S	25	811,00
M 24	x 1,5	x	70	S	25	900,00
M 24	x 2	x	70	S	25	900,00
M 24	x 1,5	x	80	S	25	964,00
M 24	x 2	x	80	S	25	964,00
M 24	x 1,5	x	90	S	10	1006,00
M 24	x 2	x	90	S	10	1006,00
M 24	x 1,5	x	100	S	10	1076,00
M 24	x 2	x	100	S	10	1076,00
M 30	x 2	x	60	S	1	1082,00
M 30	x 2	x	70	S	1	1175,00
M 30	x 2	x	80	S	1	1267,00
M 30	x 2	x	90	S	1	1346,00
M 30	x 2	x	100	S	1	1439,00
M 30	x 2	x	110	S	1	1544,00
M 30	x 2	x	120	S	1	1637,00
M 30	x 2	x	130	S	1	1756,00
M 30	x 2	x	140	S	1	1874,00
M 30	x 2	x	150	S	1	1967,00
M 36	x 3	x	80	S	1	1967,00
M 36	x 3	x	90	S	1	2112,00
M 36	x 3	x	100	S	1	2244,00
M 36	x 3	x	110	S	1	2376,00
M 36	x 3	x	120	S	1	2508,00
M 36	x 3	x	140	S	1	2851,00
M 36	x 3	x	150	S	1	3049,00

ISO	08676.810

8676 **8.8 galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

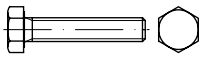
ISO 8676 ersetzt DIN 961

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x 1	x	20	S	200	23,95 gal Zn
M 10	x 1	x	16	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x 1	x	20	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x 1,25	x	20	S	200	34,95 gal Zn
M 10	x 1	x	25	S	200	35,95 gal Zn
M 10	x 1,25	x	25	S	200	35,25 gal Zn
M 10	x 1	x	30	S	200	38,75 gal Zn
M 10	x 1,25	x	30	S	200	38,30 gal Zn
M 10	x 1,25	x	35	S	100	42,65 gal Zn
M 10	x 1	x	40	S	100	48,25 gal Zn
M 10	x 1,25	x	40	S	100	48,15 gal Zn
M 10	x 1,25	x	45	S	100	51,80 gal Zn
M 10	x 1	x	50	S	100	55,20 gal Zn
M 10	x 1,25	x	50	S	100	55,20 gal Zn
M 12	x 1,25	x	20	S	100	54,50 gal Zn
M 12	x 1,5	x	20	S	100	53,10 gal Zn
M 12	x 1,25	x	25	S	100	54,95 gal Zn
M 12	x 1,5	x	25	S	100	53,15 gal Zn
M 12	x 1,25	x	30	S	100	54,95 gal Zn
M 12	x 1,5	x	30	S	100	53,75 gal Zn
M 12	x 1,25	x	35	S	100	59,30 gal Zn
M 12	x 1,5	x	35	S	100	58,75 gal Zn
M 12	x 1,25	x	40	S	100	65,45 gal Zn
M 12	x 1,5	x	40	S	100	61,80 gal Zn
M 12	x 1,25	x	45	S	100	72,50 gal Zn
M 12	x 1,5	x	45	S	100	70,45 gal Zn
M 12	x 1,5	x	50	S	100	75,35 gal Zn
M 12	x 1,5	x	55	S	100	107,50 gal Zn
M 12	x 1,5	x	60	S	100	109,00 gal Zn
M 12	x 1,25	x	65	S	50	195,00 gal Zn
M 12	x 1,25	x	70	S	50	143,00 gal Zn
M 12	x 1,5	x	80	S	50	172,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	25	S	100	96,65 gal Zn
M 14	x 1,5	x	30	S	100	101,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	35	S	100	114,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	40	S	100	119,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	45	S	50	122,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	50	S	50	130,00 gal Zn
M 14	x 1,5	x	60	S	50	150,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	1,5	x	70	S	50	187,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	253,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	360,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	365,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	30	S	50	120,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	35	S	50	127,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	40	S	50	126,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	45	S	50	142,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	50	S	50	144,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	160,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	50	205,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	241,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	410,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	445,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	40	S	50	290,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	50	S	50	300,00 gal Zn
M 18	x	1,50	x	55	S	25	320,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	60	S	25	300,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	70	S	25	350,00 gal Zn
M 18	x	1,5	x	80	S	25	400,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	30	S	50	270,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	35	S	50	275,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	40	S	50	280,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	45	S	50	285,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	50	S	25	307,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	55	S	25	310,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	60	S	25	336,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	70	S	25	360,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	413,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	500,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	605,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	110	S	10	700,00 gal Zn
M 24	x	2	x	50	S	25	675,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	60	S	25	930,00 gal Zn
M 24	x	1,5	x	80	S	25	1100,00 gal Zn
M 24	x	2	x	90	S	25	1150,00 gal Zn
M 24	x	2	x	100	S	25	1250,00 gal Zn

ISO	08676.100
8676	**10.9**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220

ISO 8676 ersetzt DIN 961

M 8	x	1	x	20	S	200	23,95
M 8	x	1	x	25	S	200	24,85
M 8	x	1	x	30	S	200	25,65
M 8	x	1	x	35	S	200	30,70
M 8	x	1	x	40	S	200	32,75
M 10	x	1	x	20	S	200	36,95
M 10	x	1	x	25	S	200	39,25
M 10	x	1	x	30	S	200	41,30
M 10	x	1,25	x	30	S	200	90,90
M 10	x	1	x	35	S	100	44,60
M 10	x	1,25	x	35	S	100	94,55
M 10	x	1	x	40	S	100	47,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	101,00
M 10	x	1	x	45	S	100	66,15
M 10	x	1,25	x	45	S	100	115,00
M 10	x	1	x	50	S	100	84,60

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	1,25	x	50	S	100	130,00
M 12	x	1,25	x	20	S	100	68,60
M 12	x	1,5	x	20	S	100	67,15
M 12	x	1,25	x	25	S	100	64,30
M 12	x	1,5	x	25	S	100	62,25
M 12	x	1,25	x	30	S	100	66,70
M 12	x	1,5	x	30	S	100	66,95
M 12	x	1,25	x	35	S	100	70,45
M 12	x	1,5	x	35	S	100	69,55
M 12	x	1,25	x	40	S	100	74,10
M 12	x	1,5	x	40	S	100	74,10
M 12	x	1,25	x	45	S	100	84,60
M 12	x	1,5	x	45	S	100	82,20
M 12	x	1,25	x	50	S	100	88,35
M 12	x	1,5	x	50	S	100	87,75
M 12	x	1,50	x	55	S	100	80,25
M 12	x	1,25	x	60	S	100	96,35
M 12	x	1,5	x	60	S	100	95,80
M 12	x	1,25	x	70	S	50	108,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	102,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	106,00
M 14	x	1,5	x	25	S	100	126,00
M 14	x	1,5	x	30	S	100	114,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	119,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	122,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	127,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	132,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	172,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	172,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	370,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	426,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	135,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	136,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	143,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	150,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	158,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	65	S	50	246,00
M 16	x	1,5	x	70	S	50	246,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	355,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	387,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	414,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	468,00
M 18	x	1,5	x	30	S	50	388,00
M 18	x	1,5	x	35	S	50	395,00
M 18	x	1,5	x	40	S	50	400,00
M 18	x	1,5	x	50	S	50	431,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	463,00
M 20	x	1,5	x	30	S	50	324,00
M 20	x	1,5	x	40	S	50	336,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	357,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	364,00
M 20	x	1,5	x	55	S	25	378,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	400,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	504,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	521,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	622,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	667,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	729,00
M 24	x	1,5	x	50	S	25	700,00
M 24	x	2	x	50	S	25	825,00
M 24	x	1,5	x	60	S	25	750,00
M 24	x	2	x	60	S	25	950,00
M 24	x	1,5	x	70	S	25	800,00
M 24	x	2	x	70	S	25	1075,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	875,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1200,00
M 24	x	1,5	x	90	S	10	950,00
M 24	x	2	x	90	S	10	1325,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	1050,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1450,00
M 30	x	2	x	60	S	1	1299,00
M 30	x	2	x	70	S	1	1410,00
M 30	x	2	x	80	S	1	1521,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	2	x	90	S	1	1616,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1727,00
M 30	x	2	x	110	S	1	1853,00
M 30	x	2	x	120	S	1	1964,00
M 30	x	2	x	130	S	1	2107,00
M 30	x	2	x	140	S	1	2249,00
M 30	x	2	x	150	S	1	2360,00
M 36	x	3	x	80	S	1	2360,00
M 36	x	3	x	90	S	1	2534,00
M 36	x	3	x	100	S	1	2693,00
M 36	x	3	x	110	S	1	2851,00
M 36	x	3	x	120	S	1	3010,00
M 36	x	3	x	140	S	1	3421,00
M 36	x	3	x	150	S	1	3659,00

ISO	08676.110
8676	**10.9** **galvanisch verzinkt**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde

getempert,

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

ISO 8676 ersetzt DIN 961

M 8	x	1	x	20	S	200	51,50 gal Zn
M 8	x	1	x	25	S	200	53,75 gal Zn
M 8	x	1	x	30	S	200	55,00 gal Zn
M 8	x	1	x	35	S	200	57,50 gal Zn
M 10	x	1,00	x	20	S	200	47,50 gal Zn
M 10	x	1	x	30	S	200	50,10 gal Zn
M 10	x	1,25	x	30	S	200	102,00 gal Zn
M 10	x	1	x	35	S	100	53,75 gal Zn
M 10	x	1	x	40	S	200	61,00 gal Zn
M 10	x	1	x	45	S	100	66,50 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

M 12	x	1,5	x	30	S	100	82,20 gal Zn
M 12	x	1,25	x	35	S	100	85,85 gal Zn
M 12	x	1,5	x	35	S	100	85,85 gal Zn
M 12	x	1,25	x	40	S	100	90,90 gal Zn
M 12	x	1,5	x	40	S	100	90,90 gal Zn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	108,00 gal Zn

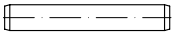
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12 x 1,5 x 50	S	100	117,00 gal Zn
M 12 x 1,5 x 55	S	100	128,00 gal Zn
M 12 x 1,5 x 60	S	100	140,00 gal Zn
M 12 x 1,5 x 70	S	100	160,00 gal Zn
M 12 x 1,5 x 80	S	200	200,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 25	S	100	145,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 30	S	100	146,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 35	S	100	146,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 40	S	100	152,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 45	S	50	167,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 50	S	50	174,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 55	S	50	226,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 60	S	50	205,00 gal Zn
M 14 x 1,5 x 70	S	50	407,50 gal Zn
M 14 x 1,5 x 80	S	50	470,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 25	S	50	164,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 30	S	50	164,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 35	S	50	166,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 40	S	50	178,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 45	S	50	187,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 50	S	50	197,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 55	S	50	223,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 60	S	50	225,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 70	S	25	303,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 70	S	25	405,00 gal Zn
M 16 x 1,5 x 90	S	25	450,00 gal Zn
M 20 x 1,5 x 40	S	50	400,00 gal Zn
M 20 x 1,5 x 45	S	25	425,00 gal Zn
M 20 x 1,5 x 50	S	25	450,00 gal Zn
M 20 x 1,5 x 55	S	25	470,00 gal Zn
M 20 x 1,5 x 60	S	25	490,00 gal Zn

ISO	08734.001

8734

Stahl gehärtet **Typ A**



Zylinderstifte,
Toleranzfeld m6,
A = durchgehärtet

Maße ➔ TI-114

ISO 8734 ersetzt DIN 6325

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
1 m6 x 4	S	100	20,10
1 m6 x 5	S	100	20,70
1 m6 x 6	S	100	21,10
1 m6 x 8	S	100	21,60
1 m6 x 10	S	100	22,20
1 m6 x 12	S	100	23,10
1,5 m6 x 4	S	100	17,30
1,5 m6 x 5	S	100	17,30
1,5 m6 x 6	S	100	17,70
1,5 m6 x 8	S	100	18,40
1,5 m6 x 10	S	100	19,00
1,5 m6 x 12	S	100	19,70
1,5 m6 x 14	S	100	20,10
1,5 m6 x 16	S	100	20,70
2 m6 x 20	S	100	21,50
2 m6 x 4	S	100	18,20
2 m6 x 5	S	100	18,20
2 m6 x 6	S	100	18,40
2 m6 x 8	S	100	18,60
2 m6 x 10	S	100	19,20
2 m6 x 12	S	100	19,90
2 m6 x 14	S	100	20,30
2 m6 x 16	S	100	21,40
2 m6 x 18	S	100	21,60
2 m6 x 20	S	100	22,20

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2 m6 x 24	S	100	26,80
2 m6 x 30	S	100	38,50
2 m6 x 32	S	100	39,50
2 m6 x 50	S	100	44,50
2,5 m6 x 6	S	100	18,60
2,5 m6 x 8	S	100	19,00
2,5 m6 x 10	S	100	19,70
2,5 m6 x 12	S	100	20,10
2,5 m6 x 14	S	100	20,70
2,5 m6 x 16	S	100	21,60
2,5 m6 x 18	S	100	22,20
2,5 m6 x 20	S	100	22,80
3 m6 x 24	S	100	31,50
2,5 m6 x 26	S	100	33,50
3 m6 x 28	S	100	36,00
3 m6 x 6	S	100	19,20
3 m6 x 8	S	100	19,20
3 m6 x 10	S	100	19,90
3 m6 x 12	S	100	20,30
3 m6 x 14	S	100	21,40
3 m6 x 16	S	100	22,20
3 m6 x 18	S	100	22,60
3 m6 x 20	S	100	23,30
3 m6 x 22	S	100	24,30
3 m6 x 24	S	100	25,50
3 m6 x 26	S	100	26,00
3 m6 x 28	S	100	26,50
3 m6 x 30	S	100	27,50
3 m6 x 32	S	100	28,00
3 m6 x 40	S	100	40,50
3 m6 x 45	S	100	47,00
3 m6 x 50	S	100	55,00
4 m6 x 6	S	100	19,20
4 m6 x 8	S	100	20,70
4 m6 x 10	S	100	22,20
4 m6 x 12	S	100	23,60
4 m6 x 14	S	100	25,50
4 m6 x 16	S	100	26,00
4 m6 x 18	S	100	27,50
4 m6 x 20	S	100	28,50
4 m6 x 22	S	100	29,50
4 m6 x 24	S	100	31,00
4 m6 x 26	S	100	32,00
4 m6 x 28	S	100	34,00
4 m6 x 30	S	100	35,00
4 m6 x 32	S	100	36,00
4 m6 x 36	S	100	38,50
4 m6 x 40	S	100	43,00
4 m6 x 45	S	100	52,00
4 m6 x 50	S	100	62,00
4 m6 x 60	S	100	87,00
5 m6 x 8	S	100	27,50
5 m6 x 10	S	100	27,50
5 m6 x 12	S	100	27,50
5 m6 x 14	S	100	28,50
5 m6 x 16	S	100	30,50
5 m6 x 18	S	100	32,50
5 m6 x 20	S	100	34,00
5 m6 x 22	S	100	50,30
5 m6 x 24	S	100	38,00
5 m6 x 26	S	100	39,00
5 m6 x 28	S	100	41,50
5 m6 x 30	S	100	43,00
5 m6 x 32	S	100	44,00
5 m6 x 36	S	100	47,50
5 m6 x 40	S	100	52,00
5 m6 x 45	S	100	56,00
5 m6 x 50	S	100	67,00
5 m6 x 55	S	50	73,00
5 m6 x 60	S	100	79,00
5 m6 x 70	S	50	92,00
6 m6 x 8	S	10	31,00
6 m6 x 10	S	100	31,00
6 m6 x 12	S	100	31,00
6 m6 x 14	S	100	33,50

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6 m6 x 16	S	100	35,50
6 m6 x 18	S	100	38,00
6 m6 x 20	S	100	40,00
6 m6 x 22	S	100	42,00
6 m6 x 24	S	100	44,50
6 m6 x 26	S	100	47,00
6 m6 x 28	S	100	49,50
6 m6 x 30	S	100	52,00
6 m6 x 32	S	100	55,00
6 m6 x 36	S	100	60,00
6 m6 x 40	S	100	63,00
6 m6 x 45	S	100	69,00
6 m6 x 50	S	50	76,00
6 m6 x 55	S	50	86,00
6 m6 x 60	S	50	92,00
6 m6 x 70	S	50	103,00
6 m6 x 80	S	50	137,00
6 m6 x 90	S	50	156,00
6 m6 x 100	S	50	174,00
8 m6 x 10	S	50	63,00
8 m6 x 12	S	50	58,00
8 m6 x 14	S	50	58,00
8 m6 x 16	S	50	63,00
8 m6 x 18	S	50	67,00
8 m6 x 20	S	50	70,00
8 m6 x 22	S	50	74,00
8 m6 x 24	S	50	77,00
8 m6 x 26	S	50	79,00
8 m6 x 28	S	50	83,00
8 m6 x 30	S	50	87,00
8 m6 x 32	S	50	91,00
8 m6 x 36	S	50	96,00
8 m6 x 40	S	50	103,00
8 m6 x 45	S	50	112,00
8 m6 x 50	S	50	120,00
8 m6 x 55	S	50	128,00
8 m6 x 60	S	50	137,00
8 m6 x 70	S	50	157,00
8 m6 x 80	S	50	171,00
8 m6 x 90	S	50	189,00
8 m6 x 100	S	25	206,00
8 m6 x 120	S	25	242,00
10 m6 x 16	S	50	102,00
10 m6 x 20	S	50	104,00
10 m6 x 22	S	50	107,00
10 m6 x 24	S	50	108,00
10 m6 x 26	S	50	113,00
10 m6 x 28	S	50	118,00
10 m6 x 30	S	50	122,00
10 m6 x 32	S	50	128,00
10 m6 x 36	S	25	145,00
10 m6 x 40	S	25	153,00
10 m6 x 45	S	25	169,00
10 m6 x 50	S	25	178,00
10 m6 x 55	S	25	193,00
10 m6 x 60	S	25	203,00
10 m6 x 70	S	25	228,00
10 m6 x 80	S	25	255,00
10 m6 x 90	S	25	285,00
10 m6 x 100	S	25	310,00
10 m6 x 110	S	25	350,00
10 m6 x 120	S	50	425,00
12 m6 x 20	S	50	152,00
12 m6 x 24	S	25	165,00
12 m6 x 26	S	25	165,00
12 m6 x 28	S	25	165,00
12 m6 x 30	S	25	169,00
12 m6 x 32	S	25	176,00
12 m6 x 36	S	25	189,00
12 m6 x 40	S	25	201,00
12 m6 x 45	S	25	216,00
12 m6 x 50	S	25	233,00
12 m6 x 55	S	25	248,00
12 m6 x 60	S	25	265,00
12 m6 x 70	S	10	335,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
12	m6	x	80	S	10	365,00
12	m6	x	90	S	10	400,00
12	m6	x	100	S	10	430,00
12	m6	x	110	S	10	485,00
12	m6	x	120	S	10	520,00
14	m6	x	50	S	25	480,00
14	m6	x	60	S	25	560,00
14	m6	x	70	S	10	650,00
14	m6	x	80	S	10	780,00
14	m6	x	100	S	10	910,00
14	m6	x	120	S	10	1080,00
16	m6	x	30	S	50	445,00
16	m6	x	40	S	10	465,00
16	m6	x	45	S	10	500,00
16	m6	x	50	S	10	530,00
16	m6	x	55	S	10	560,00
16	m6	x	60	S	10	610,00
16	m6	x	70	S	10	700,00
16	m6	x	80	S	10	810,00
16	m6	x	90	S	10	860,00
16	m6	x	100	S	1	940,00
16	m6	x	110	S	1	1040,00
16	m6	x	120	S	1	1110,00
20	m6	x	40	S	10	730,00
20	m6	x	50	S	10	750,00
20	m6	x	60	S	10	810,00
20	m6	x	80	S	10	1040,00
20	m6	x	100	S	10	1210,00
20	m6	x	120	S	10	1420,00

ISO	08736.001

8736

Stahl **Typ A**

Kegelstifte mit Innengewinde, Kegel 1 : 50, A = geschliffen

ISO 8736 = EN 28736

Maße ➔ TI-116 Normenumstellung ➔ TI-10

ISO 8736 ersetzt DIN 7978 (austauschbar)

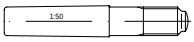
A 6	x	16	S	25	128,00
A 6	x	20	S	25	130,00
A 6	x	24	S	25	141,00
A 6	x	26	S	25	142,00
A 6	x	28	S	25	146,00
A 6	x	30	S	25	149,00
A 6	x	32	S	25	151,00
A 6	x	36	S	25	157,00
A 6	x	40	S	25	157,00
A 6	x	45	S	25	162,00
A 6	x	50	S	25	168,00
A 6	x	55	S	25	174,00
A 6	x	60	S	25	218,00
A 6	x	70	S	25	244,00
A 6	x	80	S	25	265,00
A 8	x	20	S	10	168,00
A 8	x	24	S	10	179,00
A 8	x	26	S	10	183,00
A 8	x	28	S	10	185,00
A 8	x	30	S	10	189,00
A 8	x	32	S	10	192,00
A 8	x	36	S	10	199,00
A 8	x	40	S	10	201,00
A 8	x	45	S	10	211,00
A 8	x	50	S	10	217,00

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
A 8	x	55		S	10	224,00
A 8	x	60		S	10	231,00
A 8	x	70		S	10	260,00
A 8	x	80		S	10	275,00
A 8	x	90		S	10	300,00
A 8	x	100		S	10	395,00
A 10	x	28		S	10	226,00
A 10	x	30		S	10	231,00
A 10	x	32		S	10	233,00
A 10	x	36		S	10	240,00
A 10	x	40		S	10	247,00
A 10	x	45		S	10	260,00
A 10	x	50		S	10	265,00
A 10	x	55		S	10	275,00
A 10	x	60		S	10	280,00
A 10	x	70		S	10	325,00
A 10	x	80		S	10	355,00
A 10	x	90		S	10	385,00
A 10	x	100		S	10	415,00
A 10	x	120		S	5	570,00
A 12	x	36		S	10	305,00
A 12	x	40		S	10	315,00
A 12	x	45		S	10	325,00
A 12	x	50		S	10	340,00
A 12	x	55		S	10	350,00
A 12	x	60		S	10	365,00
A 12	x	70		S	10	395,00
A 12	x	80		S	10	445,00
A 12	x	90		S	10	475,00
A 12	x	100		S	10	510,00
A 16	x	40		S	10	460,00
A 16	x	45		S	10	485,00
A 16	x	50		S	10	510,00
A 16	x	55		S	10	530,00
A 16	x	60		S	10	560,00
A 16	x	70		S	5	600,00
A 16	x	80		S	5	640,00
A 16	x	90		S	5	690,00
A 16	x	100		S	5	760,00
A 16	x	120		S	5	2850,00
A 20	x	50		S	1	1020,00
A 20	x	55		S	1	1080,00
A 20	x	60		S	1	1130,00
A 20	x	70		S	1	1190,00
A 20	x	80		S	1	1270,00
A 20	x	90		S	1	1400,00
A 20	x	100		S	1	1520,00
A 20	x	120		S	1	1780,00

ISO	08737.000

8737

Stahl ungehärtet



Kegelstifte mit Gewindezapfen und konstanten Zapfenlängen, Kegel 1: 50

ISO 8737 = EN 28373

Maße ➔ TI-116 Normenumstellung ➔ TI-10

ISO 8737 ersetzt DIN 7977 (austauschbar)
Ausführung mit konstanten Kegellängen➔ DIN 258

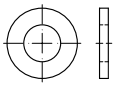
5	x	40	S	25	114,00
5	x	45	S	25	122,00
5	x	50	S	25	128,00
6	x	40	S	25	136,00
6	x	45	S	25	144,00

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	50		S	25	144,00
6	x	55		S	10	185,00
6	x	60		S	10	157,00
8	x	50		S	10	194,00
8	x	55		S	10	194,00
8	x	60		S	10	198,00
8	x	65		S	10	206,00
8	x	75		S	10	222,00
8	x	85		S	10	280,00
8	x	100		S	10	355,00
10	x	50		S	10	260,00
10	x	60		S	10	270,00
10	x	65		S	10	270,00
10	x	75		S	10	285,00
10	x	85		S	10	315,00
10	x	100		S	10	345,00
10	x	120		S	1	480,00
12	x	75		S	10	375,00
12	x	80		S	10	485,00
12	x	85		S	10	385,00
12	x	100		S	10	440,00
12	x	120		S	10	610,00
12	x	140		S	5	620,00
13	x	75		S	10	560,00
13	x	85		S	10	540,00
13	x	100		S	10	590,00
13	x	140		S	10	920,00
14	x	85		S	10	445,00
14	x	100		S	10	510,00
16	x	85		S	5	590,00
16	x	100		S	5	620,00
16	x	120		S	5	790,00
16	x	140		S	1	1000,00
16	x	160		S	5	1050,00
20	x	100		S	1	1040,00
20	x	120		S	1	1080,00
20	x	140		S	1	1160,00
20	x	160		S	1	1270,00
20	x	190		S	1	4800,00

ISO	08738.000

8738

Stahl 160 HV



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO 8738 = EN 28738,
für Bolzen nach ISO 2340 und ISO 2341

Maße ➔ TI-85 Normenumstellung ➔ TI-10

Rostfrei ➔ S. 544

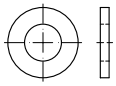
ISO 8738 ersetzt DIN 1440

Nenngröße			
3	S	1000	2,76
4	S	1000	2,76
5	S	1000	3,18
6	S	1000	4,74
8	S	1000	9,00
10	S	1000	11,52
12	S	500	17,04
14	S	500	20,76
16	S	500	20,76
18	S	200	34,20
20	S	200	40,80
22	S	200	39,00
30	S	100	123,60
33	S	100	150,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
36	S	100	190,80
40	S	50	220,80
45	S	50	267,60
50	S	50	408,00
55	S	10	864,00
60	S	10	996,00
70	S	1	2736,00
80	S	1	5040,00
90	S	1	5040,00
100	S	1	6480,00

ISO	08738.011
8738	**Stahl 160 HV galvanisch verzinkt**



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO 8738 = EN 28738,
für Bolzen nach ISO 2340 und ISO 2341

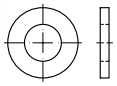
Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 544

ISO 8738 ersetzt DIN 1440

Nenngröße			
3	S	1000	2,82
4	S	1000	2,82
5	S	1000	3,30
6	S	1000	5,22
8	S	1000	9,72
10	S	1000	11,52
12	S	500	20,76
14	S	500	25,08
16	S	500	24,72
18	S	200	40,20
20	S	200	46,80
22	S	200	53,40
30	S	100	139,20
33	S	100	162,00
36	S	100	204,00
40	S	50	240,00
45	S	50	290,40
50	S	50	432,00
55	S	10	912,00
60	S	10	1032,00
70	S	1	2820,00
80	S	1	5100,00
100	S	1	6600,00

ISO	08738.066
8738	**Stahl 160 HV galv. verz. gelb A3C**



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO 8738 = EN 28738,
für Bolzen nach ISO 2340 und ISO 2341,
A3C = Mindestschichtdicke 8µm

Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 544

ISO 8738 ersetzt DIN 1440

Nenngröße			
8	S	100	14,04
10	S	100	19,32
12	S	100	25,32
16	S	100	30,60
18	S	100	46,20
20	S	100	55,80
30	S	100	211,20
40	S	50	256,80
45	S	50	342,00
50	S	50	456,00

ISO	08740.000
8740	**Stahl**

Zylinderkerbstifte mit Fase

Maße → TI-117

Rostfrei → S. 544

ISO 8740 ersetzt DIN 1473

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	10	S	250	7,30
1,5	x	12	S	250	7,50
1,5	x	16	S	250	7,50
1,5	x	20	S	250	7,50
2	x	4	S	250	7,90
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	14	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	18	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	24	S	250	9,80
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	8	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	14	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
2,5	x	24	S	250	9,40
2,5	x	30	S	250	9,70
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	22	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	28	S	250	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	32	S	100	12,20
3	x	36	S	100	12,50
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	45	S	100	15,10
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	28	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	45	S	100	18,20
5	x	50	S	100	19,00
5	x	55	S	100	35,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	18	S	100	17,80
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	55	S	100	26,00
6	x	60	S	100	28,00
6	x	65	S	100	73,00

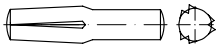
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	70	S	100	76,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	14	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	22	S	100	27,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	38,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	90	S	25	120,00
10	x	16	S	25	176,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	26	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	65	S	25	219,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
10	x	100	S	25	246,00
12	x	20	S	25	197,00
12	x	24	S	25	202,00
12	x	26	S	25	205,00
12	x	28	S	25	207,00
12	x	30	S	25	209,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	36	S	25	217,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	70	S	25	260,00
12	x	80	S	25	275,00
12	x	90	S	25	285,00
12	x	100	S	25	300,00

ISO	08741.000

8741

Stahl



Steckkerbstifte

Maße → TI-117

ISO 8741 ersetzt DIN 1474

1,5	x	5	S	250	7,30
1,5	x	6	S	250	7,30
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	12	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
3	x	8	S	2000	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	30	S	100	11,90
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	30	S	100	12,50
4	x	40	S	100	13,60
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	20	S	100	14,10
5	x	24	S	100	14,50
5	x	28	S	100	15,10
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	40	S	100	21,90
6	x	60	S	100	28,00
6	x	70	S	100	76,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	25	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	60	S	25	215,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	08742.000

8742

Stahl

Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben

Maße → TI-117

ISO 8742 ersetzt DIN 1475

1,5	x	8	S	250	7,30
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	24	S	250	9,80
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
3	x	6	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	28	S	100	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	40	S	100	12,60
4	x	10	S	100	11,70
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	12	S	100	13,30
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	30	S	100	15,40
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	20	S	100	17,80
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	60	S	100	28,00
6	x	70	S	100	76,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50

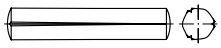
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
8	x	60	S	100	43,00
8	x	80	S	100	76,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	55	S	25	210,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	100	S	25	300,00

ISO	08744.000

8744

Stahl



Kegelkerbstifte

Maße → TI-117

Rostfrei → S. 544

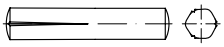
ISO 8744 ersetzt DIN 1471

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	16	S	250	7,90
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	24	S	250	9,80
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
2,5	x	30	S	250	9,70
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	30	S	100	11,90
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	45	S	100	18,20
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,50
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	55	S	100	26,00
6	x	60	S	100	28,00
6	x	70	S	100	76,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	40,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
10	x	100	S	25	246,00
12	x	26	S	25	205,00
12	x	60	S	25	247,00
12	x	70	S	25	260,00
12	x	90	S	25	285,00
12	x	100	S	25	300,00

ISO	08745.000

8745

Stahl



Passkerbstifte

Maße → TI-118

Rostfrei → S. 545

ISO 8745 ersetzt DIN 1472

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,5	x	6	S	250	7,30
1,5	x	8	S	250	7,30
1,5	x	10	S	250	7,30
1,5	x	12	S	250	7,50
1,5	x	16	S	250	7,50
2	x	6	S	250	7,90
2	x	8	S	250	7,90
2	x	10	S	250	7,90
2	x	12	S	250	8,10
2	x	14	S	250	8,10
2	x	16	S	250	8,10
2	x	20	S	250	9,10
2	x	30	S	250	9,80
2,5	x	6	S	250	9,10
2,5	x	8	S	250	9,10
2,5	x	10	S	250	9,10
2,5	x	12	S	250	9,20
2,5	x	16	S	250	9,20
2,5	x	18	S	250	9,20
2,5	x	20	S	250	9,40
3	x	6	S	250	9,20
3	x	8	S	250	9,20
3	x	10	S	250	9,20
3	x	12	S	250	9,50
3	x	14	S	250	9,50
3	x	16	S	250	9,50
3	x	18	S	250	9,50
3	x	20	S	250	10,10
3	x	22	S	250	10,10
3	x	24	S	250	10,10
3	x	26	S	250	10,40
3	x	28	S	100	11,90
3	x	30	S	100	11,90
3	x	32	S	100	12,20
3	x	40	S	100	12,60
4	x	6	S	100	11,70
4	x	8	S	100	11,70
4	x	10	S	100	11,70
4	x	12	S	100	11,80
4	x	14	S	100	11,80
4	x	16	S	100	11,80
4	x	18	S	100	11,80
4	x	20	S	100	11,90
4	x	22	S	100	11,90
4	x	24	S	100	12,20
4	x	26	S	100	12,50
4	x	28	S	100	12,50
4	x	30	S	100	12,50
4	x	32	S	100	12,60
4	x	36	S	100	13,30
4	x	40	S	100	13,60
4	x	50	S	100	15,70
4	x	60	S	100	29,50
5	x	8	S	100	13,30
5	x	10	S	100	13,30
5	x	12	S	100	13,30
5	x	14	S	100	13,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

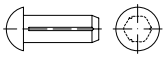
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	16	S	100	13,30
5	x	18	S	100	14,10
5	x	20	S	100	14,10
5	x	22	S	100	14,20
5	x	24	S	100	14,50
5	x	26	S	100	15,10
5	x	28	S	100	15,10
5	x	30	S	100	15,40
5	x	32	S	100	15,80
5	x	36	S	100	16,30
5	x	40	S	100	17,10
5	x	50	S	100	19,00
5	x	60	S	100	36,50
6	x	10	S	100	17,50
6	x	12	S	100	17,50
6	x	14	S	100	17,50
6	x	16	S	100	17,70
6	x	18	S	100	17,80
6	x	20	S	100	17,80
6	x	22	S	100	18,10
6	x	24	S	100	18,20
6	x	26	S	100	18,70
6	x	28	S	100	18,70
6	x	30	S	100	19,00
6	x	32	S	100	19,50
6	x	36	S	100	21,20
6	x	40	S	100	21,90
6	x	45	S	100	23,90
6	x	50	S	100	24,70
6	x	60	S	100	28,00
6	x	80	S	100	79,00
8	x	12	S	100	26,00
8	x	14	S	100	26,00
8	x	16	S	100	26,50
8	x	18	S	100	26,50
8	x	20	S	100	26,50
8	x	22	S	100	27,50
8	x	24	S	100	27,50
8	x	26	S	100	27,50
8	x	28	S	100	27,50
8	x	30	S	100	28,50
8	x	32	S	100	29,50
8	x	36	S	100	31,50
8	x	40	S	100	32,50
8	x	45	S	100	36,00
8	x	50	S	100	38,50
8	x	55	S	100	38,50
8	x	60	S	100	43,00
8	x	70	S	100	49,50
8	x	80	S	100	76,00
8	x	100	S	25	132,00
10	x	16	S	25	176,00
10	x	20	S	25	178,00
10	x	24	S	25	183,00
10	x	26	S	25	185,00
10	x	30	S	25	189,00
10	x	32	S	25	190,00
10	x	36	S	25	194,00
10	x	40	S	25	197,00
10	x	45	S	25	202,00
10	x	50	S	25	206,00
10	x	55	S	25	210,00
10	x	60	S	25	215,00
10	x	70	S	25	224,00
10	x	80	S	25	235,00
10	x	90	S	25	244,00
12	x	20	S	25	197,00
12	x	30	S	25	209,00
12	x	32	S	25	213,00
12	x	36	S	25	217,00
12	x	40	S	25	222,00
12	x	45	S	25	227,00
12	x	50	S	25	233,00
12	x	55	S	25	240,00
12	x	60	S	25	247,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
12	x	70	S	25	260,00
12	x	80	S	25	275,00

ISO	08746.000

8746

Stahl **Form A**



Halbrundkerbnägel, A = mit Fase

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 545
Messing, Aluminium → S. 594

ISO 8746 ersetzt DIN 1476 (austauschbar)

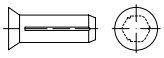
1,4	x	3	K	500	3,50
1,4	x	4	K	500	3,50
1,4	x	5	K	500	5,30
1,4	x	6	K	500	3,90
1,6	x	3	K	500	3,60
1,6	x	4	K	500	3,60
1,6	x	6	K	500	3,75
2	x	3	S	5000	2,80
2	x	3	K	500	3,60
2	x	4	S	5000	2,80
2	x	4	K	500	3,60
2	x	5	S	5000	2,80
2	x	5	K	500	3,60
2	x	6	S	5000	3,75
2	x	6	K	500	3,75
2	x	8	S	5000	2,85
2	x	8	K	500	3,75
2	x	10	K	500	3,85
2,3	x	4	K	500	3,75
2,3	x	5	K	500	3,75
2,3	x	6	K	500	3,75
2,3	x	8	K	500	3,85
2,3	x	10	K	500	4,00
2,5	x	3	K	500	3,85
2,5	x	4	K	500	3,85
2,5	x	5	K	500	3,85
2,5	x	6	S	5000	3,00
2,5	x	6	K	500	3,85
2,5	x	7	K	500	4,00
2,5	x	8	K	500	4,00
2,5	x	10	K	500	4,10
3	x	4	S	5000	3,25
3	x	4	K	500	4,10
3	x	5	S	5000	3,25
3	x	5	K	500	4,10
3	x	6	S	5000	3,25
3	x	6	K	500	4,10
3	x	7	K	500	4,25
3	x	8	S	5000	3,45
3	x	8	K	500	4,25
3	x	10	S	5000	3,45
3	x	10	K	500	4,25
3	x	12	S	2000	3,80
3	x	12	K	500	4,50
3	x	15	S	2000	3,80
3	x	15	K	500	4,50
3	x	18	K	500	5,40
4	x	6	S	2000	4,70
4	x	6	K	500	5,40
4	x	8	S	2000	4,70
4	x	8	K	500	5,40
4	x	10	S	2000	4,75

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	10	K	500	5,50
4	x	12	K	500	5,90
4	x	15	S	2000	5,40
4	x	15	K	500	6,20
4	x	20	K	500	6,40
5	x	8	K	250	7,60
5	x	10	S	1000	6,80
5	x	10	K	250	7,90
5	x	12	S	1000	7,50
5	x	12	K	250	8,60
5	x	15	S	1000	8,00
5	x	15	K	250	8,90
5	x	18	K	250	9,10
5	x	20	K	250	9,60
5	x	25	K	250	10,10
6	x	8	K	250	9,70
6	x	10	K	250	10,00
6	x	12	K	250	10,90
6	x	15	K	250	11,90
6	x	20	K	250	12,90
6	x	25	K	250	14,00
6	x	30	K	250	16,00

ISO	08747.000

8747

Stahl **Form A**



Senkkerbnägel, A = mit Fase

Normenumstellung → TI-10

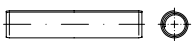
ISO 8747 ersetzt DIN 1477 (austauschbar)

2	x	6	K	500	4,10
2	x	8	K	500	4,10
2	x	10	K	500	4,30
3	x	6	K	500	4,60
3	x	8	K	500	4,70
3	x	10	K	500	4,70
3	x	12	K	500	5,10
3	x	18	K	500	6,00
4	x	10	K	500	6,20
4	x	12	K	500	6,40
4	x	15	K	500	7,00
5	x	10	K	250	8,80
5	x	15	K	250	10,00
5	x	20	K	250	10,60
6	x	15	K	250	13,30
6	x	20	K	250	14,40

ISO	08748.000

8748

Federstahl



Spiralspannstifte, schwere Ausführung

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10

ISO 8748 ersetzt DIN 7344 (austauschbar)

1,5	x	14	S	1000	6,80
2	x	8	S	1000	6,50
2	x	10	S	1000	6,70

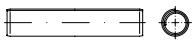
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	12	S	1000	6,80
2	x	16	S	1000	7,00
2	x	18	S	1000	7,10
2,5	x	12	S	1000	7,00
2,5	x	14	S	1000	7,20
2,5	x	16	S	1000	7,20
2,5	x	20	S	1000	7,30
2,5	x	24	S	1000	7,50
3	x	8	S	1000	7,90
3	x	10	S	1000	8,10
3	x	12	S	1000	8,10
3	x	14	S	1000	8,30
3	x	16	S	1000	8,60
3	x	18	S	1000	8,80
3	x	20	S	1000	8,90
3	x	24	S	1000	9,30
3	x	30	S	1000	10,00
3	x	32	S	1000	9,60
4	x	16	S	1000	9,70
4	x	18	S	500	10,10
4	x	20	S	500	10,60
4	x	24	S	500	11,40
4	x	26	S	500	12,80
4	x	30	S	500	13,20
5	x	12	S	1000	7,20
5	x	14	S	500	8,90
5	x	18	S	500	11,50
5	x	20	S	500	13,20
5	x	22	S	500	14,30
5	x	24	S	500	15,00
5	x	26	S	500	16,80
5	x	28	S	500	17,10
5	x	30	S	500	17,50
5	x	35	S	500	20,30
6	x	16	S	500	18,70
6	x	20	S	500	19,50
6	x	24	S	500	22,70
6	x	30	S	500	26,50
6	x	40	S	250	34,00
6	x	50	S	250	41,50
8	x	20	S	500	85,00
8	x	40	S	500	119,00
8	x	50	S	250	120,00

ISO	08750.000

8750

Federstahl



Spiralspannstifte, Regelausführung

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10

Rostfrei → S. 545

ISO 8750 ersetzt DIN 7343 (austauschbar)

1,5	x	5	S	1000	5,30
1,5	x	6	S	1000	5,30
1,5	x	8	S	1000	5,70
1,5	x	10	S	1000	5,90
1,5	x	12	S	1000	5,90
2	x	6	S	1000	6,00
2	x	8	S	1000	6,10
2	x	10	S	1000	6,20
2	x	12	S	1000	6,30
2	x	14	S	1000	6,30
2	x	16	S	1000	6,30
2	x	18	S	1000	6,40

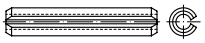
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	20	S	1000	7,10
2,5	x	10	S	1000	6,70
2,5	x	12	S	1000	6,90
2,5	x	16	S	1000	7,00
2.5	x	20	S	1000	7,50
3	x	8	S	1000	6,70
3	x	10	S	1000	7,00
3	x	12	S	1000	7,20
3	x	14	S	1000	7,30
3	x	16	S	1000	7,50
3	x	18	S	1000	7,70
3	x	20	S	1000	7,90
3	x	24	S	1000	8,30
3	x	26	S	1000	8,60
3	x	30	S	1000	8,60
3,5	x	20	S	1000	8,60
3,5	x	24	S	1000	9,30
4	x	10	S	500	8,60
4	x	12	S	500	8,60
4	x	14	S	500	8,80
4	x	16	S	500	9,10
4	x	18	S	500	9,30
4	x	20	S	500	9,50
4	x	24	S	500	10,00
4	x	26	S	500	10,30
4	x	30	S	500	11,20
4	x	32	S	500	12,20
4	x	36	S	500	13,20
4	x	40	S	500	14,10
4	x	50	S	500	16,80
5	x	20	S	500	12,80
5	x	22	S	500	13,40
5	x	24	S	500	13,70
5	x	26	S	500	14,40
5	x	30	S	500	15,40
5	x	32	S	500	16,00
5	x	40	S	500	18,10
6	x	14	S	500	16,00
6	x	18	S	500	16,50
6	x	20	S	500	17,00
6	x	24	S	500	19,40
6	x	26	S	500	18,70
6	x	30	S	500	23,10
6	x	35	S	500	26,00
6	x	40	S	250	27,50
6	x	45	S	250	30,50
6	x	50	S	250	33,50
8	x	20	S	500	32,00
8	x	24	S	500	33,50
8	x	30	S	250	41,50
8	x	35	S	250	46,50
8	x	40	S	500	49,50
8	x	45	S	500	55,00
8	x	50	S	250	59,00
10	x	40	S	250	76,00
10	x	50	S	250	93,00
10	x	70	S	100	135,00
12	x	40	S	50	174,00
12	x	50	S	100	186,00
12	x	60	S	50	198,00
12	x	80	S	50	232,00
14	x	50	S	25	221,00
14	x	70	S	25	255,00
16	x	60	S	25	250,00
16	x	90	S	25	570,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	08752.000

8752

Federstahl



Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung

Maße → TI-119

Rostfrei → S. 546

ISO 8752 ersetzt DIN 1481

1	x	4	K	200	8,30
1	x	5	K	200	8,60
1	x	6	K	200	8,60
1	x	8	K	200	8,70
1	x	10	K	200	8,80
1	x	12	K	200	8,80
1	x	14	K	200	9,10
1	x	16	K	200	9,40
1	x	20	K	200	7,00
1,5	x	4	K	200	7,10
1,5	x	5	S	1000	6,40
1,5	x	5	K	200	7,10
1,5	x	6	S	1000	6,50
1,5	x	6	K	200	7,20
1,5	x	8	S	1000	6,80
1,5	x	8	K	200	7,50
1,5	x	10	S	1000	6,90
1,5	x	10	K	200	7,50
1,5	x	12	S	1000	6,90
1,5	x	12	K	200	7,60
1,5	x	14	S	1000	7,00
1,5	x	14	K	200	7,70
1,5	x	16	K	200	7,90
1,5	x	18	K	200	8,60
1,5	x	20	K	200	8,80
2	x	4	S	1000	6,40
2	x	4	K	200	7,10
2	x	5	S	1000	6,90
2	x	5	K	200	7,60
2	x	6	S	1000	7,00
2	x	6	K	200	7,70
2	x	8	S	1000	7,20
2	x	8	K	200	7,80
2	x	10	S	1000	7,20
2	x	10	K	200	7,90
2	x	12	S	1000	7,20
2	x	12	K	200	7,90
2	x	14	S	1000	7,30
2	x	14	K	200	8,00
2	x	16	S	1000	7,30
2	x	16	K	200	8,10
2	x	18	S	1000	7,30
2	x	18	K	200	8,10
2	x	20	S	1000	8,10
2	x	20	K	200	8,70
2	x	22	K	200	8,90
2	x	24	S	1000	8,50
2	x	24	K	200	9,20
2	x	26	S	1000	8,90
2	x	26	K	200	9,60
2	x	28	K	200	10,20
2	x	30	S	1000	9,80
2	x	30	K	200	10,60
2,5	x	4	S	1000	7,20
2,5	x	4	K	200	7,90
2,5	x	5	S	1000	7,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	5	K	200	8,00
2,5	x	6	S	1000	7,40
2,5	x	6	K	200	8,10
2,5	x	8	S	1000	7,60
2,5	x	8	K	200	8,30
2,5	x	10	S	1000	7,80
2,5	x	10	K	200	8,50
2,5	x	12	S	1000	7,80
2,5	x	12	K	200	8,50
2,5	x	14	S	1000	7,90
2,5	x	14	K	200	8,60
2,5	x	16	S	1000	8,10
2,5	x	16	K	200	8,80
2,5	x	18	S	1000	8,20
2,5	x	18	K	200	8,80
2,5	x	20	S	1000	8,30
2,5	x	20	K	200	8,90
2,5	x	22	K	200	9,10
2,5	x	24	K	200	9,60
2,5	x	26	K	200	10,10
2,5	x	28	K	200	10,60
2,5	x	30	S	1000	10,70
2,5	x	30	K	200	11,30
3	x	4	K	200	6,40
3	x	5	S	1000	5,10
3	x	5	K	200	6,40
3	x	6	S	1000	5,30
3	x	6	K	200	6,70
3	x	8	S	1000	5,30
3	x	8	K	200	6,70
3	x	10	S	1000	5,40
3	x	10	K	200	6,80
3	x	12	S	1000	5,40
3	x	12	K	200	6,80
3	x	14	S	1000	5,50
3	x	14	K	200	6,90
3	x	16	S	1000	5,70
3	x	16	K	200	7,10
3	x	18	S	1000	5,90
3	x	18	K	200	7,20
3	x	20	S	1000	6,10
3	x	20	K	200	7,50
3	x	22	S	1000	4,80
3	x	22	K	200	6,20
3	x	24	S	1000	6,30
3	x	24	K	200	7,70
3	x	26	S	1000	6,40
3	x	26	K	200	7,80
3	x	28	S	1000	6,90
3	x	28	K	200	8,30
3	x	30	S	1000	7,20
3	x	30	K	200	8,60
3	x	32	S	1000	7,50
3	x	32	K	100	10,30
3	x	36	S	1000	8,50
3	x	36	K	100	11,30
3	x	40	S	1000	9,10
3	x	40	K	100	11,80
3	x	50	S	1000	11,70
3	x	50	K	100	14,40
3,5	x	4	K	200	7,50
3,5	x	5	K	200	7,50
3,5	x	6	K	200	7,60
3,5	x	8	K	200	7,80
3,5	x	10	K	200	7,80
3,5	x	12	K	200	8,00
3,5	x	14	K	200	8,30
3,5	x	16	S	1000	7,10
3,5	x	16	K	200	8,30
3,5	x	18	K	200	8,50
3,5	x	20	S	1000	7,50
3,5	x	20	K	200	8,70
3,5	x	22	K	200	8,70
3,5	x	24	K	200	8,80
3,5	x	26	K	200	9,40

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	28	K	200	10,00
3,5	x	30	K	200	10,40
3,5	x	32	K	100	11,90
3,5	x	36	K	100	12,20
3,5	x	40	K	100	13,30
4	x	4	S	500	6,20
4	x	4	K	200	7,30
4	x	5	K	200	7,50
4	x	6	S	500	6,40
4	x	6	K	200	7,60
4	x	8	S	500	6,50
4	x	8	K	200	7,20
4	x	10	S	500	6,70
4	x	10	K	200	7,70
4	x	12	S	500	6,80
4	x	12	K	200	7,90
4	x	14	S	500	7,00
4	x	14	K	200	8,10
4	x	16	S	500	7,10
4	x	16	K	200	8,30
4	x	18	S	500	7,20
4	x	18	K	200	8,30
4	x	20	S	500	7,30
4	x	20	K	200	8,40
4	x	22	S	500	7,60
4	x	22	K	200	8,70
4	x	24	S	500	7,70
4	x	24	K	200	8,80
4	x	26	S	500	7,80
4	x	26	K	200	8,90
4	x	28	S	500	8,40
4	x	28	K	200	9,50
4	x	30	S	500	8,90
4	x	30	K	200	9,80
4	x	32	S	500	9,30
4	x	32	K	200	10,30
4	x	36	S	500	9,70
4	x	36	K	200	10,80
4	x	40	S	500	10,60
4	x	40	K	200	11,80
4	x	45	S	500	12,40
4	x	45	K	100	13,50
4	x	50	S	500	12,70
4	x	50	K	100	14,60
4	x	55	S	500	18,40
4	x	55	K	100	20,40
4	x	60	S	500	18,30
4	x	60	K	100	20,20
4,5	x	10	K	100	9,70
4,5	x	12	K	100	10,20
4,5	x	20	S	500	10,00
4,5	x	20	K	100	11,90
4,5	x	22	K	100	12,10
4,5	x	24	K	100	12,60
4,5	x	26	K	100	13,00
4,5	x	28	K	100	13,50
4,5	x	30	S	500	11,90
4,5	x	30	K	100	13,80
4,5	x	32	K	100	14,20
4,5	x	36	K	100	15,10
4,5	x	40	S	500	14,00
4,5	x	40	K	100	15,90
4,5	x	45	K	100	17,10
4,5	x	50	K	100	18,10
5	x	5	K	100	9,60
5	x	6	S	500	7,80
5	x	6	K	100	9,70
5	x	8	S	500	7,80
5	x	8	K	100	9,70
5	x	10	S	500	7,80
5	x	10	K	100	9,70
5	x	12	S	500	8,30
5	x	12	K	100	10,20
5	x	14	S	500	8,60
5	x	14	K	100	10,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	16	S	500	9,10
5	x	16	K	100	11,00
5	x	18	S	500	9,60
5	x	18	K	100	11,60
5	x	20	S	500	9,80
5	x	20	K	100	11,80
5	x	22	S	500	10,60
5	x	22	K	100	12,60
5	x	24	S	500	10,60
5	x	24	K	100	12,60
5	x	26	S	500	11,10
5	x	26	K	100	13,00
5	x	28	S	500	11,60
5	x	28	K	100	13,50
5	x	30	S	500	11,90
5	x	30	K	100	13,80
5	x	32	S	500	12,20
5	x	32	K	100	15,20
5	x	36	S	500	13,20
5	x	36	K	100	15,10
5	x	40	S	500	14,00
5	x	40	K	100	15,90
5	x	45	S	500	15,20
5	x	45	K	100	17,10
5	x	50	S	250	16,00
5	x	50	K	100	18,10
5	x	55	K	100	20,20
5	x	60	S	250	19,70
5	x	60	K	100	21,70
5	x	65	K	100	23,30
5	x	70	S	250	23,90
5	x	70	K	100	26,00
5	x	75	K	100	28,50
5	x	80	K	100	31,50
6	x	10	S	500	9,20
6	x	10	K	100	11,10
6	x	12	S	500	9,40
6	x	12	K	100	11,30
6	x	14	S	500	9,60
6	x	14	K	100	11,60
6	x	16	S	500	10,30
6	x	16	K	100	12,20
6	x	18	S	500	10,90
6	x	18	K	100	12,90
6	x	20	S	500	11,80
6	x	20	K	100	13,80
6	x	22	S	500	12,60
6	x	22	K	100	14,50
6	x	24	S	500	13,30
6	x	24	K	100	15,30
6	x	26	S	500	14,30
6	x	26	K	100	16,20
6	x	28	S	500	15,20
6	x	28	K	100	17,10
6	x	30	S	500	16,00
6	x	30	K	100	17,90
6	x	32	S	500	16,90
6	x	32	K	100	18,90
6	x	36	S	500	17,80
6	x	36	K	100	19,90
6	x	40	S	250	18,90
6	x	40	K	100	20,90
6	x	45	S	250	21,10
6	x	45	K	100	23,20
6	x	50	S	250	22,70
6	x	50	K	100	24,80
6	x	55	S	250	24,60
6	x	55	K	100	27,00
6	x	60	S	250	27,00
6	x	60	K	100	29,50
6	x	65	K	100	31,50
6	x	70	S	250	32,00
6	x	70	K	100	34,50
6	x	75	K	100	36,50
6	x	80	S	250	37,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 8752

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	80	K	100	39,50
6	x	85	K	100	44,00
6	x	90	K	50	52,00
6	x	100	K	50	60,00
7	x	10	K	100	17,30
7	x	16	K	100	17,70
7	x	20	K	100	19,70
7	x	24	K	100	22,30
7	x	30	K	100	27,00
7	x	32	K	100	28,50
7	x	36	K	100	30,50
7	x	40	K	100	32,50
7	x	45	K	100	35,00
7	x	50	K	100	38,00
7	x	55	K	100	42,50
7	x	60	K	50	49,50
7	x	65	K	50	54,00
7	x	70	K	50	57,00
7	x	75	K	50	65,00
7	x	80	K	50	72,00
7	x	90	K	50	79,00
7	x	100	K	50	91,00
8	x	10	K	100	17,30
8	x	12	S	500	14,90
8	x	12	K	100	17,40
8	x	14	S	500	15,00
8	x	14	K	100	17,50
8	x	16	S	500	15,20
8	x	16	K	100	17,70
8	x	18	S	500	16,00
8	x	18	K	100	18,50
8	x	20	S	500	17,70
8	x	20	K	100	19,70
8	x	22	S	500	18,40
8	x	22	K	100	20,90
8	x	24	S	500	20,20
8	x	24	K	100	22,30
8	x	26	S	250	21,90
8	x	26	K	100	24,00
8	x	28	S	250	23,40
8	x	28	K	100	25,50
8	x	30	S	250	25,00
8	x	30	K	100	27,00
8	x	32	S	250	26,50
8	x	32	K	100	28,50
8	x	36	S	250	28,50
8	x	36	K	100	30,50
8	x	40	S	250	30,50
8	x	40	K	100	32,50
8	x	45	S	250	33,50
8	x	45	K	100	35,00
8	x	50	S	250	36,00
8	x	50	K	100	38,00
8	x	55	S	250	39,00
8	x	55	K	100	40,50
8	x	60	S	250	45,50
8	x	60	K	50	49,50
8	x	65	S	250	50,00
8	x	65	K	50	54,00
8	x	70	S	250	54,00
8	x	70	K	50	57,00
8	x	75	K	50	65,00
8	x	80	S	250	69,00
8	x	80	K	50	72,00
8	x	85	K	50	77,00
8	x	90	S	100	76,00
8	x	90	K	50	79,00
8	x	95	K	50	84,00
8	x	100	S	100	88,00
8	x	100	K	50	91,00
8	x	110	K	50	275,00
8	x	120	S	100	277,00
8	x	120	K	25	280,00
9	x	40	K	100	48,00
9	x	50	K	100	61,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
9	x	60	K	50	72,00
9	x	70	K	50	87,00
9	x	80	K	50	97,00
9	x	90	K	50	110,00
10	x	10	K	100	63,00
10	x	12	K	100	63,00
10	x	14	S	500	22,00
10	x	14	K	100	24,30
10	x	16	S	500	22,00
10	x	16	K	100	24,30
10	x	18	K	100	28,50
10	x	20	S	500	26,00
10	x	20	K	100	28,50
10	x	22	K	100	30,50
10	x	24	S	500	30,50
10	x	24	K	100	32,50
10	x	26	S	500	32,00
10	x	26	K	100	34,50
10	x	28	S	500	34,00
10	x	28	K	100	36,50
10	x	30	S	500	36,50
10	x	30	K	100	38,50
10	x	32	S	500	40,50
10	x	32	K	100	42,50
10	x	36	S	250	43,50
10	x	36	K	100	45,50
10	x	40	S	250	46,50
10	x	40	K	100	48,00
10	x	45	S	250	52,00
10	x	45	K	100	54,00
10	x	50	S	250	57,00
10	x	50	K	100	60,00
10	x	55	S	250	62,00
10	x	55	K	100	63,00
10	x	60	S	200	69,00
10	x	60	K	50	72,00
10	x	65	S	200	77,00
10	x	65	K	50	80,00
10	x	70	S	100	83,00
10	x	70	K	50	87,00
10	x	75	S	100	88,00
10	x	75	K	50	92,00
10	x	80	S	100	93,00
10	x	80	K	50	97,00
10	x	85	S	100	98,00
10	x	85	K	50	102,00
10	x	90	S	100	105,00
10	x	90	K	50	110,00
10	x	95	K	50	116,00
10	x	100	S	100	119,00
10	x	100	K	50	124,00
10	x	110	K	50	480,00
10	x	120	S	50	480,00
10	x	120	K	25	485,00
10	x	140	S	50	615,00
10	x	140	K	25	620,00
10	x	160	S	50	665,00
10	x	160	K	25	670,00
12	x	10	S	25	255,00
12	x	12	S	25	244,00
12	x	14	S	25	238,00
12	x	16	S	25	230,00
12	x	18	S	25	223,00
12	x	20	S	25	119,00
12	x	22	S	25	122,00
12	x	24	S	25	126,00
12	x	26	S	25	128,00
12	x	28	S	25	132,00
12	x	30	S	25	126,00
12	x	32	S	25	148,00
12	x	36	S	25	140,00
12	x	40	S	25	145,00
12	x	45	S	25	149,00
12	x	50	S	25	152,00
12	x	55	S	25	159,00

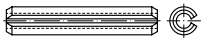
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
12	x	60	S	25	165,00
12	x	65	S	25	175,00
12	x	70	S	25	181,00
12	x	75	S	25	189,00
12	x	80	S	25	193,00
12	x	85	S	25	270,00
12	x	90	S	25	340,00
12	x	95	S	25	400,00
12	x	100	S	25	470,00
12	x	120	S	10	590,00
12	x	130	S	10	690,00
12	x	140	S	10	690,00
12	x	160	S	10	790,00
12	x	180	S	10	880,00
13	x	20	S	25	126,00
13	x	24	S	25	132,00
13	x	26	S	25	136,00
13	x	28	S	25	137,00
13	x	30	S	25	143,00
13	x	32	S	25	145,00
13	x	36	S	25	149,00
13	x	40	S	25	152,00
13	x	45	S	25	154,00
13	x	50	S	25	159,00
13	x	55	S	25	165,00
13	x	60	S	25	171,00
13	x	65	S	25	181,00
13	x	70	S	25	189,00
13	x	75	S	25	195,00
13	x	80	S	25	224,00
13	x	85	S	25	295,00
13	x	90	S	25	375,00
13	x	95	S	25	440,00
13	x	100	S	10	510,00
13	x	120	S	10	700,00
13	x	130	S	10	810,00
13	x	140	S	10	810,00
13	x	160	S	10	940,00
13	x	180	S	10	1090,00
14	x	12	S	25	260,00
14	x	18	S	25	241,00
14	x	20	S	25	151,00
14	x	24	S	25	157,00
14	x	28	S	25	166,00
14	x	30	S	25	169,00
14	x	32	S	25	171,00
14	x	36	S	25	175,00
14	x	40	S	25	177,00
14	x	45	S	25	181,00
14	x	50	S	25	186,00
14	x	55	S	25	190,00
14	x	60	S	25	195,00
14	x	65	S	25	208,00
14	x	70	S	25	214,00
14	x	75	S	25	219,00
14	x	80	S	25	235,00
14	x	85	S	25	380,00
14	x	90	S	25	445,00
14	x	100	S	10	590,00
14	x	120	S	10	770,00
14	x	140	S	10	910,00
14	x	160	S	10	1030,00
14	x	200	S	10	1210,00
16	x	10	S	25	295,00
16	x	16	S	25	260,00
16	x	18	S	25	255,00
16	x	20	S	25	173,00
16	x	22	S	25	176,00
16	x	24	S	25	179,00
16	x	26	S	25	183,00
16	x	28	S	25	185,00
16	x	30	S	25	191,00
16	x	32	S	25	194,00
16	x	36	S	25	198,00
16	x	40	S	25	201,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
16	x	45	S	25	203,00
16	x	50	S	25	207,00
16	x	55	S	25	210,00
16	x	60	S	25	216,00
16	x	65	S	25	225,00
16	x	70	S	25	249,00
16	x	75	S	25	270,00
16	x	80	S	25	285,00
16	x	85	S	25	420,00
16	x	90	S	25	495,00
16	x	100	S	10	620,00
16	x	110	S	10	840,00
16	x	120	S	10	840,00
16	x	130	S	10	970,00
16	x	140	S	10	970,00
16	x	150	S	10	1120,00
16	x	160	S	10	1120,00
16	x	180	S	10	1260,00
16	x	200	S	10	1400,00
18	x	24	S	25	189,00
18	x	30	S	25	198,00
18	x	36	S	25	203,00
18	x	40	S	25	206,00
18	x	45	S	25	209,00
18	x	50	S	25	213,00
18	x	55	S	25	226,00
18	x	60	S	25	247,00
18	x	65	S	25	275,00
18	x	70	S	25	295,00
18	x	75	S	25	320,00
18	x	80	S	25	340,00
18	x	90	S	10	530,00
18	x	100	S	10	670,00
18	x	120	S	10	950,00
18	x	140	S	10	1120,00
18	x	160	S	10	1270,00
20	x	20	S	25	203,00
20	x	30	S	25	240,00
20	x	32	S	25	244,00
20	x	36	S	25	255,00
20	x	40	S	25	270,00
20	x	45	S	25	295,00
20	x	50	S	25	310,00
20	x	55	S	25	335,00
20	x	60	S	25	350,00
20	x	65	S	25	375,00
20	x	70	S	25	395,00
20	x	75	S	25	420,00
20	x	80	S	25	440,00
20	x	85	S	10	540,00
20	x	90	S	10	610,00
20	x	100	S	10	750,00
20	x	120	S	10	1090,00
20	x	130	S	10	1270,00
20	x	140	S	10	1270,00
20	x	160	S	10	1450,00
20	x	180	S	10	1890,00
20	x	200	S	10	2330,00
21	x	16	S	25	560,00
21	x	20	S	25	305,00
21	x	24	S	25	335,00
21	x	26	S	25	345,00
21	x	30	S	25	375,00
21	x	32	S	25	380,00
21	x	36	S	25	400,00
21	x	40	S	25	425,00
21	x	45	S	25	435,00
21	x	50	S	25	460,00
21	x	55	S	25	480,00
21	x	60	S	25	500,00
21	x	65	S	10	530,00
21	x	70	S	10	550,00
21	x	75	S	10	570,00
21	x	80	S	10	600,00
21	x	85	S	10	650,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
21	x	90	S	10	720,00
21	x	95	S	10	790,00
21	x	100	S	10	800,00
21	x	120	S	10	1120,00
21	x	130	S	10	1270,00
21	x	140	S	10	1270,00
21	x	200	S	10	2280,00
25	x	32	S	10	970,00
25	x	36	S	10	990,00
25	x	40	S	10	1000,00
25	x	50	S	10	1050,00
25	x	55	S	10	1070,00
25	x	60	S	10	1090,00
25	x	65	S	10	1120,00
25	x	70	S	10	1160,00
25	x	80	S	10	1220,00
25	x	85	S	10	1380,00
25	x	90	S	10	1560,00
25	x	100	S	10	1870,00
25	x	120	S	1	2080,00
25	x	140	S	1	2280,00
25	x	160	S	1	2500,00
25	x	200	S	1	3400,00
28	x	26	S	10	1040,00
28	x	28	S	10	1140,00
28	x	30	S	10	1100,00
28	x	32	S	10	1120,00
28	x	36	S	10	1160,00
28	x	40	S	10	1180,00
28	x	45	S	10	1220,00
28	x	50	S	10	1260,00
28	x	55	S	10	1290,00
28	x	60	S	10	1340,00
28	x	65	S	10	1440,00
28	x	70	S	10	1540,00
28	x	75	S	10	1640,00
28	x	80	S	10	1740,00
28	x	90	S	10	2180,00
28	x	100	S	1	2650,00
28	x	120	S	1	2950,00
28	x	140	S	1	3250,00
28	x	160	S	1	3550,00
28	x	200	S	1	4650,00
30	x	30	S	10	1240,00
30	x	32	S	10	1250,00
30	x	36	S	10	1300,00
30	x	40	S	10	1350,00
30	x	50	S	10	1460,00
30	x	60	S	10	1680,00
30	x	65	S	10	1700,00
30	x	70	S	10	1830,00
30	x	80	S	10	2080,00
30	x	90	S	1	2550,00
30	x	100	S	1	3050,00
30	x	120	S	1	3550,00
30	x	140	S	1	4050,00
30	x	160	S	1	4600,00
30	x	180	S	1	5200,00
30	x	200	S	1	5700,00
35	x	50	S	1	1710,00
35	x	60	S	1	1870,00
35	x	80	S	1	3200,00
35	x	90	S	1	3600,00
35	x	100	S	1	4000,00
40	x	50	S	1	1980,00
40	x	55	S	1	2170,00
40	x	60	S	1	2170,00
40	x	70	S	1	2430,00
40	x	80	S	1	2650,00
40	x	90	S	1	2950,00
40	x	100	S	1	3250,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08752.010		
8752	**Federstahl galvanisch verzinkt**		



Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung

Maße → TI-119 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 546

ISO 8752 ersetzt DIN 1481

3	x	10	S	200	27,50 gal Zn
3	x	12	S	200	27,50 gal Zn
3	x	14	S	200	28,00 gal Zn
3	x	16	S	200	28,50 gal Zn
3	x	20	S	1000	5,88 gal Zn
4	x	10	S	200	31,00 gal Zn
4	x	12	S	200	32,00 gal Zn
4	x	16	S	200	33,50 gal Zn
4	x	20	S	200	34,00 gal Zn
4	x	24	S	200	35,50 gal Zn
4	x	28	S	500	7,93 gal Zn
5	x	16	S	100	44,00 gal Zn
5	x	20	S	500	9,97 gal Zn
5	x	22	S	100	51,00 gal Zn
5	x	24	S	100	51,00 gal Zn
5	x	26	S	100	52,00 gal Zn
5	x	30	S	500	11,25 gal Zn
5	x	36	S	500	12,53 gal Zn
6	x	10	S	100	44,50 gal Zn
6	x	12	S	100	45,50 gal Zn
6	x	14	S	500	12,02 gal Zn
6	x	16	S	500	11,76 gal Zn
6	x	20	S	100	56,00 gal Zn
6	x	22	S	100	58,00 gal Zn
6	x	24	S	100	62,00 gal Zn
6	x	26	S	100	65,00 gal Zn
6	x	30	S	100	72,00 gal Zn
6	x	32	S	100	76,00 gal Zn
6	x	36	S	100	18,41 gal Zn
6	x	40	S	100	84,00 gal Zn
8	x	10	S	100	70,00 gal Zn
8	x	12	S	100	70,00 gal Zn
8	x	16	S	100	71,00 gal Zn
8	x	20	S	100	79,00 gal Zn
8	x	24	S	100	16,36 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 8765

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08765.800						
8765	**8.8**						

Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

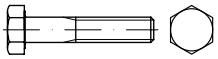
Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

ISO 8765 ersetzt DIN 960

M 8	x	1	x	35	S	200	23,50
M 8	x	1	x	40	S	200	26,25
M 10	x	1	x	40	S	100	40,95
M 10	x	1,25	x	40	S	100	43,10
M 10	x	1	x	45	S	100	44,50
M 10	x	1,25	x	45	S	100	45,05
M 10	x	1	x	50	S	100	48,25
M 10	x	1,25	x	50	S	100	47,95
M 10	x	1,25	x	55	S	100	51,30
M 10	x	1	x	60	S	100	51,60
M 10	x	1,25	x	60	S	100	52,25
M 10	x	1	x	65	S	100	57,35
M 10	x	1	x	70	S	100	57,35
M 10	x	1,25	x	70	S	100	57,35
M 10	x	1	x	80	S	100	64,90
M 10	x	1,25	x	80	S	100	64,30
M 10	x	1,25	x	90	S	100	74,10
M 10	x	1,25	x	100	S	100	85,85
M 10	x	1,25	x	110	S	50	118,00
M 10	x	1,25	x	120	S	50	130,00
M 10	x	1,25	x	130	S	50	165,00
M 12	x	1,25	x	45	S	100	67,05
M 12	x	1,5	x	45	S	100	60,80
M 12	x	1,25	x	50	S	100	68,60
M 12	x	1,5	x	50	S	100	60,80
M 12	x	1,25	x	60	S	100	76,05
M 12	x	1,5	x	60	S	100	75,35
M 12	x	1,5	x	65	S	100	79,40
M 12	x	1,25	x	70	S	50	83,45
M 12	x	1,5	x	70	S	50	83,45
M 12	x	1,25	x	80	S	50	92,10
M 12	x	1,5	x	80	S	50	88,95
M 12	x	1,25	x	90	S	50	107,00
M 12	x	1,5	x	90	S	50	104,00
M 12	x	1,25	x	100	S	50	117,00
M 12	x	1,5	x	100	S	50	113,00
M 12	x	1,25	x	110	S	50	158,00
M 12	x	1,5	x	110	S	50	129,00
M 12	x	1,25	x	120	S	50	173,00
M 12	x	1,5	x	120	S	50	145,00
M 12	x	1,25	x	130	S	50	192,00
M 12	x	1,25	x	130	S	50	186,00
M 12	x	1,5	x	140	S	50	214,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	118,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	126,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	126,00
M 14	x	1,5	x	65	S	50	138,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	138,00
M 14	x	1,5	x	75	S	50	158,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	158,00
M 14	x	1,5	x	90	S	50	177,00
M 14	x	1,5	x	100	S	50	198,00
M 14	x	1,5	x	110	S	50	233,00
M 14	x	1,5	x	120	S	50	266,00
M 14	x	1,5	x	130	S	50	305,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	1,5	x	140	S	25	335,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	134,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	143,00
M 16	x	1,5	x	65	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	75	S	25	172,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	172,00
M 16	x	1,5	x	85	S	25	191,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	191,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	208,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	272,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	272,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	337,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	366,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	371,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	550,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	362,00
M 18	x	1,5	x	65	S	25	362,00
M 18	x	1,5	x	70	S	25	325,00
M 18	x	1,5	x	80	S	25	335,00
M 18	x	1,5	x	90	S	25	368,00
M 18	x	1,5	x	100	S	25	396,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	380,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	333,00
M 20	x	2	x	70	S	25	606,00
M 20	x	1,5	x	75	S	25	340,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	340,00
M 20	x	2	x	80	S	25	616,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	371,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	400,00
M 20	x	2	x	100	S	25	685,00
M 20	x	1,5	x	110	S	25	444,00
M 20	x	1,5	x	120	S	25	474,00
M 20	x	2	x	120	S	25	815,00
M 20	x	1,5	x	140	S	25	582,00
M 20	x	1,5	x	150	S	25	593,00
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1153,00
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1220,00
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1392,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	375,00
M 24	x	2	x	80	S	25	533,00
M 24	x	1,5	x	90	S	25	405,00
M 24	x	1,5	x	90	S	25	405,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	445,00
M 24	x	2	x	100	S	10	613,00
M 24	x	1,5	x	120	S	10	505,00
M 24	x	2	x	120	S	10	707,00
M 24	x	1,5	x	130	S	10	535,00
M 24	x	2	x	130	S	10	843,00
M 24	x	1,5	x	140	S	10	565,00
M 24	x	2	x	140	S	10	925,00
M 24	x	1,5	x	150	S	10	600,00
M 24	x	2	x	150	S	10	942,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1276,00
M 30	x	2	x	120	S	1	1441,00
M 30	x	2	x	130	S	1	1518,00
M 30	x	2	x	140	S	1	1606,00
M 30	x	2	x	150	S	1	1694,00
M 30	x	2	x	160	S	1	1804,00
M 36	x	3	x	120	S	1	2200,00
M 36	x	3	x	130	S	1	2310,00
M 36	x	3	x	140	S	1	2409,00
M 36	x	3	x	150	S	1	2541,00
M 36	x	3	x	160	S	1	2706,00
M 42	x	3	x	140	S	1	3674,00
M 42	x	3	x	160	S	1	3982,00
M 42	x	3	x	180	S	1	4356,00
M 42	x	3	x	200	S	1	4730,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08765.810						
8765	**8.8 galvanisch verzinkt**						



Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Anziehdrehmoment → TI-230

ISO 8765 ersetzt DIN 960

M 12	x	1,5	x	45	S	100	80,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	50	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	83,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	60	S	100	93,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	93,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	65	S	50	101,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	70	S	50	103,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	70	S	50	103,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	80	S	50	115,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	80	S	50	115,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	90	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	90	S	50	130,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	100	S	50	145,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	100	S	50	143,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	110	S	50	186,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	110	S	50	186,50 gal Zn
M 12	x	1,25	x	120	S	50	205,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	120	S	50	205,00 gal Zn
M 12	x	1,25	x	130	S	50	225,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	130	S	50	225,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	140	S	50	250,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	140,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	150,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	65	S	50	163,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	164,75 gal Zn
M 14	x	1,5	x	75	S	50	186,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	187,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	209,25 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	233,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	55	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	175,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	65	S	25	205,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	25	207,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	75	S	25	210,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	215,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	85	S	25	235,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	236,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	260,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	110	S	25	325,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	120	S	25	330,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	130	S	25	400,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	140	S	25	435,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	150	S	25	445,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	160	S	25	620,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	65	S	25	390,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	70	S	25	393,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	75	S	25	405,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	407,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	445,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	475,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	110	S	25	530,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	120	S	25	565,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	140	S	25	685,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	150	S	25	705,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1270,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1350,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1550,00 gal Zn
M 24	x	2	x	80	S	25	690,00 gal Zn
M 24	x	2	x	90	S	25	745,00 gal Zn
M 24	x	2	x	100	S	10	795,00 gal Zn
M 24	x	2	x	120	S	10	915,00 gal Zn
M 24	x	2	x	130	S	10	1065,00 gal Zn
M 24	x	2	x	140	S	10	1160,00 gal Zn
M 24	x	2	x	150	S	10	1260,00 gal Zn
M 24	x	2	x	160	S	10	1390,00 gal Zn
M 24	x	2	x	170	S	10	1500,00 gal Zn

ISO	08765.100

8765

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

ISO 8765 ersetzt DIN 960

M 10	x	1	x	45	S	100	95,80
M 10	x	1,25	x	45	S	100	95,80
M 10	x	1	x	50	S	100	60,55
M 10	x	1,25	x	50	S	100	61,20
M 10	x	1	x	55	S	100	62,40
M 10	x	1	x	60	S	100	64,90
M 10	x	1,25	x	60	S	100	64,90
M 10	x	1	x	70	S	100	102,00
M 10	x	1,25	x	70	S	100	102,00
M 10	x	1,25	x	80	S	100	130,00
M 10	x	1,25	x	90	S	100	140,00
M 10	x	1,25	x	100	S	100	165,00
M 10	x	1,25	x	110	S	100	178,00
M 12	x	1,5	x	45	S	100	79,70
M 12	x	1,5	x	50	S	100	85,85
M 12	x	1,5	x	55	S	100	88,35
M 12	x	1,5	x	60	S	100	93,95
M 12	x	1,5	x	65	S	50	95,80
M 12	x	1,5	x	70	S	50	101,00
M 12	x	1,5	x	75	S	50	118,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	119,00
M 12	x	1,5	x	90	S	50	174,00
M 12	x	1,5	x	100	S	50	192,00
M 12	x	1,5	x	120	S	25	240,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	119,00
M 14	x	1,5	x	55	S	50	125,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	129,00
M 14	x	1,5	x	65	S	50	151,00
M 14	x	1,5	x	70	S	50	151,00
M 14	x	1,5	x	75	S	50	166,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	166,00
M 14	x	1,5	x	90	S	50	240,00
M 14	x	1,5	x	100	S	25	252,00
M 14	x	1,5	x	110	S	25	279,00
M 14	x	1,5	x	120	S	25	305,00
M 14	x	1,5	x	130	S	25	335,00
M 14	x	1,5	x	140	S	25	348,00
M 14	x	1,5	x	160	S	25	386,00
M 16	x	1,5	x	50	S	25	168,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	175,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	187,00
M 16	x	1,5	x	65	S	25	203,00

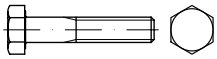
Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	1,5	x	70	S	25	213,00
M 16	x	1,5	x	75	S	25	232,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	232,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	235,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	252,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	321,00
M 16	x	1,5	x	115	S	25	331,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	331,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	365,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	387,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	407,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	453,00
M 18	x	1,5	x	60	S	25	415,00
M 18	x	1,5	x	65	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	70	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	80	S	25	419,00
M 18	x	1,5	x	90	S	25	480,00
M 18	x	1,5	x	100	S	25	507,00
M 18	x	1,5	x	120	S	10	593,00
M 18	x	1,5	x	140	S	10	680,00
M 18	x	1,5	x	150	S	10	792,00
M 20	x	1,5	x	65	S	25	421,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	421,00
M 20	x	1,5	x	75	S	25	464,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	455,00
M 20	x	1,5	x	85	S	25	521,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	507,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	529,00
M 20	x	1,5	x	110	S	10	551,00
M 20	x	1,5	x	120	S	10	572,00
M 20	x	1,5	x	130	S	10	692,00
M 20	x	1,5	x	140	S	10	768,00
M 20	x	1,5	x	160	S	10	1367,00
M 20	x	1,5	x	170	S	10	1480,00
M 20	x	1,5	x	180	S	10	1513,00
M 20	x	1,5	x	200	S	10	1926,00
M 22	x	1,5	x	70	S	25	663,00
M 22	x	2	x	70	S	25	884,00
M 22	x	1,5	x	80	S	25	675,00
M 22	x	1,5	x	90	S	10	742,00
M 22	x	1,5	x	100	S	10	762,00
M 22	x	1,5	x	110	S	10	827,00
M 22	x	1,5	x	120	S	10	885,00
M 22	x	1,5	x	130	S	10	919,00
M 22	x	1,5	x	140	S	10	933,00
M 24	x	1,5	x	80	S	25	673,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1275,00
M 24	x	1,5	x	90	S	10	742,00
M 24	x	2	x	90	S	25	1483,00
M 24	x	1,5	x	100	S	10	763,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1528,00
M 24	x	1,5	x	110	S	10	830,00
M 24	x	2	x	110	S	10	1625,00
M 24	x	1,5	x	120	S	10	1030,00
M 24	x	2	x	120	S	10	1757,00
M 24	x	1,5	x	130	S	10	1850,00
M 24	x	2	x	130	S	10	1850,00
M 30	x	2	x	100	S	1	1900,00
M 30	x	2	x	120	S	1	2195,00
M 30	x	2	x	130	S	1	2315,00
M 30	x	2	x	140	S	1	2495,00
M 30	x	2	x	150	S	1	2675,00
M 30	x	2	x	160	S	1	2850,00
M 36	x	3	x	120	S	1	2650,00
M 36	x	3	x	130	S	1	2890,00
M 36	x	3	x	140	S	1	3115,00
M 36	x	3	x	150	S	1	3350,00
M 36	x	3	x	160	S	1	3575,00
M 42	x	3	x	140	S	1	3650,00
M 42	x	3	x	160	S	1	4200,00
M 42	x	3	x	180	S	1	4725,00
M 42	x	3	x	200	S	1	5250,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	08765.110

8765

10.9
galvanisch verzinkt



Sechskantschrauben mit Schaft, mit metrischem Feingewinde

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf, getempert,

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6
Korrosionsschutz → TI-217

ISO 8765 ersetzt DIN 960

M 10	x	1	x	45	S	100	110,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	100,50 gal Zn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	112,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	122,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	65	S	50	123,00 gal Zn
M 12	x	1,5	x	70	S	50	138,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	169,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	55	S	50	173,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	178,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	65	S	50	188,50 gal Zn
M 14	x	1,5	x	70	S	50	206,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	75	S	50	208,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	223,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	288,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	100	S	50	304,00 gal Zn
M 14	x	1,5	x	110	S	25	336,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	235,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	70	S	25	128,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	75	S	25	288,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	80	S	25	296,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	90	S	25	307,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	100	S	25	329,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	110	S	25	411,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	120	S	25	418,00 gal Zn
M 16	x	1,5	x	130	S	25	455,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	80	S	25	568,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	90	S	25	629,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	100	S	25	658,00 gal Zn
M 20	x	1,5	x	120	S	10	721,00 gal Zn

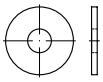
Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 9021

Abmessungen						VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	09021.000							
9021	**Stahl 140/100 HV****							



Scheiben,
Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø,
Produktklasse A/C*

*Ø ≤ 8,4 = A/Ø > 8,4 = C,
**Ø ≤ 17 = 140HV/Ø > 17 = 100 HV

Maße → TI-85

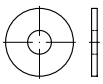
Rostfrei → S. 547
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø x Außen Ø x Dicke

2,7	x	8	x	0,8	S	10000	0,51
3,2	x	9	x	0,8	S	10000	0,55
3,2	x	9	x	0,8	K	500	0,75
4,3	x	12	x	1	S	5000	0,85
4,3	x	12	x	1	K	500	1,20
5,3	x	15	x	1,2	S	2500	1,60
5,3	x	15	x	1,2	K	250	1,85
6,4	x	18	x	1,6	S	2500	2,15
6,4	x	18	x	1,6	K	250	2,40
7,4	x	22	x	2	K	100	5,70
8,4	x	24	x	2	S	500	4,30
8,4	x	24	x	2	K	100	5,10
10,5	x	30	x	2,5	S	250	7,20
10,5	x	30	x	2,5	K	100	8,90
13	x	37	x	3	S	100	16,60
15	x	44	x	3	S	100	22,50
17	x	50	x	3	S	100	24,30
20	x	56	x	4	S	100	50,00
22	x	60	x	4	S	100	51,00

DIN	09021.010
9021	**Stahl 140/100 HV** galvanisch verzinkt**



Scheiben,
Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø,
Produktklasse A/C*

*Ø ≤ 8,4 = A/Ø > 8,4 = C,
**Ø ≤ 17 = 140HV/Ø > 17 = 100HV

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

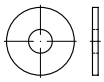
Rostfrei → S. 547
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø x Außen Ø x Dicke

3,2	x	9	x	0,8	S	10000	0,65 gal Zn
3,2	x	9	x	0,8	K	500	0,85 gal Zn
4,3	x	12	x	1	S	5000	1,05 gal Zn
4,3	x	12	x	1	K	500	1,40 gal Zn
5,3	x	15	x	1,2	S	2500	2,05 gal Zn
5,3	x	15	x	1,2	K	250	2,30 gal Zn
6,4	x	18	x	1,6	S	2500	2,80 gal Zn
6,4	x	18	x	1,6	K	250	3,10 gal Zn
7,4	x	22	x	2	K	100	7,70 gal Zn
8,4	x	24	x	2	S	500	6,10 gal Zn
8,4	x	24	x	2	K	100	6,90 gal Zn
10,5	x	30	x	2,5	S	250	10,20 gal Zn
10,5	x	30	x	2,5	K	100	12,40 gal Zn
13	x	37	x	3	S	100	24,00 gal Zn
15	x	44	x	3	S	100	32,00 gal Zn
17	x	50	x	3	S	100	36,00 gal Zn
20	x	56	x	4	S	100	69,00 gal Zn
22	x	60	x	4	S	100	72,00 gal Zn
26	x	72	x	5	S	50	285,00 gal Zn
33	x	92	x	6	S	25	375,00 gal Zn
39	x	110	x	8	S	25	359,69 gal Zn

DIN	09021.060
9021	**Stahl 140 HV galv. verz. gelb**



Scheiben,
Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø,
Produktklasse A/C*

*Ø ≤ 8,4 = A/Ø > 8,4 = C

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

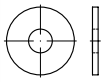
Rostfrei → S. 547
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø x Außen Ø x Dicke

3,2	x	9	x	0,8	S	1000	2,05 gal ZnC
4,3	x	12	x	1	S	1000	2,45 gal ZnC
5,3	x	15	x	1,2	S	1000	2,70 gal ZnC
6,4	x	18	x	1,6	S	1000	2,95 gal ZnC
8,4	x	24	x	2	S	500	8,10 gal ZnC
10,5	x	30	x	2,5	S	250	13,30 gal ZnC
13	x	37	x	3	S	100	28,00 gal ZnC
15	x	44	x	3	S	100	41,50 gal ZnC
17	x	50	x	3	S	100	47,00 gal ZnC
22	x	60	x	4	S	100	78,00 gal ZnC

DIN	09021.020
9021	**Stahl 140/100 HV** feuerverzinkt**



Scheiben,
Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø,
Produktklasse A/C*

*Ø ≤ 8,4 0 A/Ø > 8,4 = C,
**Ø ≤ 17 = 140HV/Ø > 17 = 100 HV

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-219

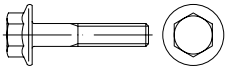
Rostfrei → S. 547
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø x Außen Ø x Dicke

6,4	x	18	x	1,6	S	1000	6,40 tZn
8,4	x	24	x	2	S	500	14,60 tZn
10,5	x	30	x	2,5	S	250	17,60 tZn
13	x	37	x	3	S	100	31,00 tZn
17	x	50	x	3	S	100	60,00 tZn
20	x	56	x	4	S	100	104,00 tZn
22	x	60	x	4	S	100	124,00 tZn
26	x	72	x	5	S	100	211,00 tZn

Artikel	10105.130
10105	**10.9 zinklamellenbeschichtet**



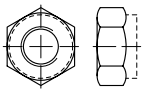
Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105,
Oberfläche gemäß DBL 9440.40/89

Zugehörige Flanschmuttern → Artikel 13023

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-218
Anziehdrehmoment → TI-230

M 10	x	25			S	100	124,00 flZn
M 10	x	30			S	100	135,00 flZn
M 10	x	40			S	100	138,00 flZn
M 12	x	1,5	x	35	S	100	269,00 flZn
M 12	x	1,5	x	40	S	100	272,00 flZn
M 12	x	1,5	x	45	S	100	280,00 flZn
M 12	x	1,5	x	50	S	100	287,00 flZn
M 12	x	1,5	x	60	S	100	345,00 flZn
M 12	x	1,5	x	90	S	100	325,00 flZn
M 14	x	1,5	x	30	S	50	335,00 flZn
M 14	x	1,5	x	35	S	50	304,00 flZn
M 14	x	1,5	x	40	S	50	295,00 flZn
M 14	x	1,5	x	45	S	50	314,00 flZn
M 14	x	1,5	x	50	S	50	324,00 flZn
M 14	x	1,5	x	55	S	50	334,00 flZn
M 14	x	1,5	x	60	S	50	343,00 flZn
M 14	x	1,5	x	80	S	50	414,00 flZn
M 14	x	1,5	x	90	S	50	436,00 flZn
M 16	x	1,5	x	40	S	50	447,00 flZn
M 16	x	1,5	x	45	S	50	467,00 flZn
M 16	x	1,5	x	50	S	50	496,00 flZn
M 16	x	1,5	x	55	S	50	510,00 flZn
M 16	x	1,5	x	60	S	50	710,00 flZn

ISO	10511.410
10511	**04 galvanisch verzinkt**



Sechskantmuttern mit Klemmteil,
mit nichtmetallischem Einsatz,
niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 547
Messing → S. 595

ISO 10511 ersetzt DIN 985

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

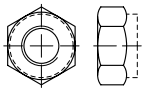
M 3	S	1000	6,10 gal Zn
M 4	S	1000	6,10 gal Zn
M 5	S	1000	6,10 gal Zn
M 6	S	1000	7,10 gal Zn
M 8	S	500	11,00 gal Zn
M 10	S	500	21,10 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	S	250	30,00 gal Zn
M 14	S	100	50,00 gal Zn
M 16	S	100	60,00 gal Zn
M 18	S	50	96,00 gal Zn
M 20	S	50	116,00 gal Zn
M 22	S	25	178,00 gal Zn
M 24	S	25	211,00 gal Zn
M 30	S	10	445,00 gal Zn
M 36	S	10	830,00 gal Zn

ISO 10511.411

10511 04 galv. verz. 8 DiSP



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 547
Messing → S. 595

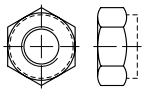
ISO 10511 ersetzt DIN 985

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 4	S	1000	8,65 gal ZnDi
M 5	S	1000	8,65 gal ZnDi
M 6	S	1000	11,40 gal ZnDi
M 8	S	1000	17,20 gal ZnDi
M 10	S	500	29,90 gal ZnDi
M 14	S	100	72,00 gal ZnDi
M 16	S	100	85,00 gal ZnDi
M 20	S	50	163,00 gal ZnDi
M 24	S	25	300,00 gal ZnDi

ISO 10511.461

10511 04 galv. verz. gelb A3C



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C,
A3C = Mindestschichtdicke 8µm

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

Rostfrei → S. 547
Messing → S. 595

ISO 10511 ersetzt DIN 985

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

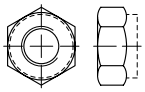
Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 3	S	1000	6,80 gal ZnC
M 4	S	1000	6,90 gal ZnC
M 5	S	1000	6,90 gal ZnC
M 6	S	1000	9,10 gal ZnC
M 8	S	500	13,70 gal ZnC
M 10	S	500	23,90 gal ZnC
M 12	S	250	33,50 gal ZnC

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	S	100	57,00 gal ZnC
M 16	S	100	68,00 gal ZnC
M 20	S	50	130,00 gal ZnC
M 24	S	25	240,00 gal ZnC

ISO 10511.510

10511 05 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Maße → TI-67 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

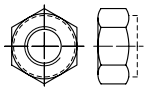
Rostfrei → S. 547
Messing → S. 595

ISO 10511 ersetzt DIN 985

M 6	S	1000	546,00 gal Zn
M 8	S	1000	429,00 gal Zn
M 10	S	500	42,00 gal Zn
M 12	S	250	60,00 gal Zn
M 14	S	100	94,00 gal Zn
M 16	S	100	1019,07 gal Zn
M 18	S	50	169,00 gal Zn
M 20	S	50	193,00 gal Zn
M 22	S	25	260,00 gal Zn
M 24	S	25	325,00 gal Zn
M 30	S	1	810,00 gal Zn
M 36	S	1	1750,00 gal Zn

ISO 10512.110

10512 10 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metr. Feingewinde

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C,

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

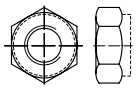
ISO 10512 ersetzt DIN 982

M 10	x	1	S	100	69,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	99,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	133,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	50	178,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	320,00 gal Zn
M 24	x	2	S	25	470,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 10513.810

10513 8 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, Ganzmetallmuttern

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

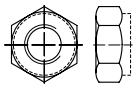
ISO 10513 ersetzt DIN 980

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 8	x	1	S	100	24,60 gal Zn
M 10	x	1	S	100	28,50 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	34,50 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	49,50 gal Zn
M 16	x	1,5	S	100	65,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	50	112,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	108,00 gal Zn
M 20	x	2	S	50	108,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	25	197,00 gal Zn
M 24	x	2	S	25	197,00 gal Zn
M 30	x	2	S	10	510,00 gal Zn

ISO 10513.110

10513 10 galvanisch verzinkt



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, Ganzmetallmuttern

Maße → TI-66 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221 Normenumstellung → TI-7

ISO 10513 ersetzt DIN 980

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 8	x	1	S	100	28,00 gal Zn
M 10	x	1	S	100	44,00 gal Zn
M 10	x	1,25	S	100	43,00 gal Zn
M 12	x	1,25	S	100	53,00 gal Zn
M 12	x	1,5	S	100	53,00 gal Zn
M 14	x	1,5	S	100	76,00 gal Zn
M 16	x	1,5	S	50	92,00 gal Zn
M 18	x	1,5	S	50	140,00 gal Zn
M 20	x	1,5	S	50	162,00 gal Zn
M 24	x	1,5	S	25	260,00 gal Zn
M 24	x	2	S	25	260,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 10642

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	10642.800			

10642

8.8

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße ➔ TI-14 Anziehdrehmoment ➔ TI-232
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Rostfrei ➔ S. 548

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	S	500	50,70
M 3	x	6	K	100	54,90
M 3	x	8	S	500	30,40
M 3	x	8	K	100	34,55
M 3	x	10	S	500	26,00
M 3	x	10	K	100	30,25
M 3	x	12	S	500	26,00
M 3	x	12	K	100	30,25
M 3	x	16	S	500	26,00
M 3	x	16	K	100	30,25
M 3	x	18	S	500	28,05
M 3	x	20	S	500	33,10
M 3	x	20	K	100	37,25
M 3	x	22	S	500	38,40
M 3	x	25	S	500	32,40
M 3	x	25	K	100	36,55
M 3	x	30	S	500	34,90
M 3	x	30	K	100	39,10
M 4	x	6	S	500	35,65
M 4	x	6	K	100	39,65
M 4	x	8	S	500	29,10
M 4	x	8	K	100	33,00
M 4	x	10	S	500	22,40
M 4	x	10	K	100	26,30
M 4	x	12	S	500	22,65
M 4	x	12	K	100	26,60
M 4	x	16	S	500	25,50
M 4	x	16	K	100	29,45
M 4	x	18	S	500	26,15
M 4	x	20	S	500	26,15
M 4	x	20	K	100	30,05
M 4	x	22	S	500	31,90
M 4	x	25	S	500	29,10
M 4	x	25	K	100	33,00
M 4	x	30	S	500	32,70
M 4	x	30	K	100	36,65
M 4	x	35	S	500	37,80
M 4	x	35	K	100	41,75
M 4	x	40	S	500	63,05
M 4	x	40	K	100	67,35
M 4	x	45	S	500	64,30
M 4	x	50	S	500	64,30
M 5	x	6	S	500	29,20
M 5	x	8	S	500	25,75
M 5	x	8	K	100	29,65
M 5	x	10	S	500	13,35
M 5	x	10	K	100	17,30
M 5	x	12	S	500	14,25
M 5	x	12	K	100	18,20
M 5	x	16	S	500	14,65
M 5	x	16	K	100	18,60
M 5	x	18	S	500	15,10
M 5	x	18	K	100	19,00
M 5	x	20	S	500	15,10
M 5	x	20	K	100	19,00
M 5	x	22	S	500	35,80
M 5	x	25	S	500	17,50
M 5	x	25	K	100	21,45
M 5	x	30	S	500	18,55
M 5	x	30	K	100	22,50
M 5	x	35	S	200	38,55
M 5	x	40	S	200	38,55
M 5	x	45	S	200	44,65
M 5	x	50	S	200	45,85
M 5	x	55	S	200	71,55
M 5	x	60	S	200	78,20
M 5	x	70	S	200	101,00
M 6	x	8	S	500	47,65
M 6	x	8	K	100	51,70
M 6	x	10	S	500	14,65
M 6	x	10	K	100	18,60
M 6	x	12	S	500	13,10
M 6	x	12	K	100	17,05
M 6	x	14	S	500	22,00
M 6	x	16	S	500	12,75
M 6	x	16	K	100	16,65
M 6	x	18	S	500	13,60
M 6	x	18	K	100	17,60
M 6	x	20	S	500	13,60
M 6	x	20	K	100	17,60
M 6	x	22	S	500	47,40
M 6	x	22	K	100	51,55
M 6	x	25	S	500	15,10
M 6	x	25	K	100	19,00
M 6	x	30	S	500	16,60
M 6	x	30	K	100	20,55
M 6	x	35	S	200	19,95
M 6	x	40	S	200	39,70
M 6	x	45	S	200	40,25
M 6	x	50	S	200	44,95
M 6	x	55	S	200	55,40
M 6	x	60	S	200	55,40
M 6	x	70	S	200	107,00
M 6	x	80	S	200	151,00
M 8	x	10	S	200	107,00
M 8	x	12	S	200	31,20
M 8	x	14	S	200	19,40
M 8	x	16	S	200	19,70
M 8	x	18	S	200	17,10
M 8	x	20	S	200	17,10
M 8	x	22	S	200	40,05
M 8	x	25	S	200	18,05
M 8	x	30	S	200	19,80
M 8	x	35	S	200	22,65
M 8	x	40	S	200	23,45
M 8	x	45	S	200	27,60
M 8	x	50	S	200	47,85
M 8	x	55	S	200	56,60
M 8	x	60	S	200	63,70
M 8	x	70	S	200	118,00
M 8	x	80	S	200	151,00
M 8	x	90	S	100	168,00
M 8	x	100	S	100	201,00
M 8	x	110	S	100	234,00
M 8	x	120	S	100	293,00
M 8	x	130	S	100	418,00
M 8	x	140	S	100	501,00
M 8	x	150	S	100	667,00
M 8	x	160	S	100	835,00
M 10	x	12	S	200	118,00
M 10	x	16	S	200	45,00
M 10	x	18	S	200	39,20
M 10	x	20	S	200	39,20
M 10	x	25	S	200	39,60
M 10	x	30	S	200	40,80
M 10	x	35	S	100	46,30
M 10	x	40	S	100	46,30
M 10	x	45	S	100	50,35
M 10	x	50	S	100	65,50
M 10	x	55	S	100	74,00
M 10	x	60	S	100	102,00
M 10	x	70	S	100	130,00
M 10	x	80	S	100	140,00
M 10	x	90	S	100	208,00
M 10	x	100	S	100	251,00
M 10	x	110	S	100	377,00
M 10	x	120	S	100	418,00
M 10	x	130	S	50	501,00
M 10	x	140	S	50	585,00
M 10	x	150	S	50	835,00
M 10	x	160	S	50	918,00
M 12	x	20	S	100	56,90
M 12	x	25	S	100	48,15
M 12	x	30	S	100	48,15
M 12	x	35	S	100	52,80
M 12	x	40	S	100	55,50
M 12	x	45	S	100	63,05
M 12	x	50	S	100	67,90
M 12	x	55	S	100	76,40
M 12	x	60	S	100	113,00
M 12	x	65	S	100	160,00
M 12	x	70	S	50	184,00
M 12	x	80	S	50	213,00
M 12	x	90	S	50	251,00
M 12	x	100	S	50	292,00
M 12	x	110	S	50	333,00
M 12	x	120	S	50	362,00
M 12	x	130	S	50	464,00
M 12	x	140	S	50	516,00
M 12	x	150	S	50	568,00
M 12	x	160	S	50	1135,00
M 12	x	180	S	50	1186,00
M 12	x	200	S	50	1237,00
M 14	x	30	S	50	298,00
M 14	x	35	S	50	298,00
M 14	x	40	S	50	292,00
M 14	x	45	S	50	311,00
M 14	x	50	S	50	311,00
M 14	x	55	S	50	329,00
M 14	x	60	S	50	329,00
M 14	x	70	S	50	328,00
M 14	x	80	S	50	328,00
M 16	x	20	S	50	454,00
M 16	x	25	S	50	454,00
M 16	x	30	S	50	129,00
M 16	x	35	S	50	128,00
M 16	x	40	S	50	125,00
M 16	x	45	S	50	133,00
M 16	x	50	S	50	133,00
M 16	x	55	S	50	229,00
M 16	x	60	S	50	143,00
M 16	x	70	S	25	311,00
M 16	x	80	S	25	328,00
M 16	x	90	S	25	348,00
M 16	x	100	S	25	379,00
M 16	x	110	S	25	542,00
M 16	x	120	S	25	594,00
M 16	x	130	S	25	697,00
M 16	x	140	S	25	826,00
M 16	x	150	S	25	877,00
M 16	x	160	S	25	980,00
M 16	x	180	S	25	1084,00
M 16	x	200	S	25	1289,00
M 20	x	40	S	25	477,00
M 20	x	45	S	25	500,00
M 20	x	50	S	25	500,00
M 20	x	60	S	25	567,00
M 20	x	65	S	25	601,00
M 20	x	70	S	25	601,00
M 20	x	80	S	25	657,00
M 20	x	90	S	25	827,00
M 20	x	100	S	25	867,00
M 20	x	110	S	25	892,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	120	S	25	1001,00
M 20	x	130	S	25	1070,00
M 20	x	140	S	25	1093,00
M 20	x	180	S	10	1631,00
M 24	x	40	S	25	947,00
M 24	x	50	S	25	1001,00
M 24	x	60	S	25	1074,00
M 24	x	70	S	25	1111,00
M 24	x	80	S	25	1183,00
M 24	x	90	S	1	1219,00
M 24	x	100	S	1	1274,00

ISO	10642.810

10642

8.8
galvanisch verzinkt

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße ➔ TI-14 Korrosionsschutz ➔ TI-217
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Anziehdrehmoment ➔ TI-232

Rostfrei ➔ S. 548

Schrauben mit Innensechsrund (~TORX)➔ ISO 10642 ISR

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	5	S	500	51,00 gal Zn
M 3	x	6	S	500	51,00 gal Zn
M 3	x	8	S	500	30,95 gal Zn
M 3	x	10	S	500	26,40 gal Zn
M 3	x	12	S	500	26,40 gal Zn
M 3	x	16	S	500	26,70 gal Zn
M 3	x	18	S	500	28,50 gal Zn
M 3	x	20	S	500	34,00 gal Zn
M 3	x	25	S	500	33,35 gal Zn
M 3	x	30	S	500	35,80 gal Zn
M 4	x	6	S	500	36,40 gal Zn
M 4	x	8	S	500	29,45 gal Zn
M 4	x	8	K	100	33,35 gal Zn
M 4	x	10	S	500	22,75 gal Zn
M 4	x	10	K	100	26,70 gal Zn
M 4	x	12	S	500	23,05 gal Zn
M 4	x	12	K	100	27,05 gal Zn
M 4	x	14	S	500	22,90 gal Zn
M 4	x	16	S	500	26,15 gal Zn
M 4	x	16	K	100	30,05 gal Zn
M 4	x	18	S	500	26,70 gal Zn
M 4	x	20	S	500	26,70 gal Zn
M 4	x	22	S	500	32,80 gal Zn
M 4	x	25	S	500	30,05 gal Zn
M 4	x	30	S	500	34,00 gal Zn
M 4	x	35	S	500	39,45 gal Zn
M 4	x	40	S	500	64,90 gal Zn
M 4	x	45	S	500	66,15 gal Zn
M 4	x	50	S	100	68,00 gal Zn
M 5	x	6	S	500	30,05 gal Zn
M 5	x	8	S	500	26,40 gal Zn
M 5	x	8	K	100	30,35 gal Zn
M 5	x	10	S	500	14,00 gal Zn
M 5	x	10	K	100	17,90 gal Zn
M 5	x	12	S	500	14,95 gal Zn
M 5	x	12	K	100	19,10 gal Zn
M 5	x	14	S	500	15,30 gal Zn
M 5	x	16	S	500	15,45 gal Zn
M 5	x	16	K	100	19,45 gal Zn
M 5	x	18	S	500	16,10 gal Zn
M 5	x	20	S	500	16,10 gal Zn
M 5	x	20	K	100	20,05 gal Zn
M 5	x	22	S	500	37,65 gal Zn
M 5	x	25	S	500	18,85 gal Zn
M 5	x	30	S	500	20,05 gal Zn
M 5	x	35	S	200	41,25 gal Zn
M 5	x	40	S	200	41,85 gal Zn
M 5	x	45	S	200	47,90 gal Zn
M 5	x	50	S	200	49,70 gal Zn
M 5	x	55	S	200	76,40 gal Zn
M 5	x	60	S	200	83,10 gal Zn
M 5	x	70	S	200	107,00 gal Zn
M 5	x	80	S	100	120,00 gal Zn
M 6	x	8	S	500	49,15 gal Zn
M 6	x	10	S	500	15,45 gal Zn
M 6	x	10	K	100	19,45 gal Zn
M 6	x	12	S	500	14,05 gal Zn
M 6	x	12	K	100	18,20 gal Zn
M 6	x	14	S	500	23,40 gal Zn
M 6	x	16	S	500	13,95 gal Zn
M 6	x	16	K	100	17,90 gal Zn
M 6	x	18	S	500	14,90 gal Zn
M 6	x	20	S	500	15,00 gal Zn
M 6	x	20	K	100	19,10 gal Zn
M 6	x	22	S	500	49,00 gal Zn
M 6	x	25	S	500	16,70 gal Zn
M 6	x	25	K	100	20,65 gal Zn
M 6	x	30	S	500	18,55 gal Zn
M 6	x	30	K	100	22,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	22,15 gal Zn
M 6	x	40	S	200	43,70 gal Zn
M 6	x	45	S	200	44,90 gal Zn
M 6	x	50	S	200	50,35 gal Zn
M 6	x	55	S	200	61,25 gal Zn
M 6	x	60	S	200	61,85 gal Zn
M 6	x	65	S	200	72,75 gal Zn
M 6	x	70	S	200	116,00 gal Zn
M 6	x	75	S	100	161,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	161,00 gal Zn
M 6	x	90	S	200	206,00 gal Zn
M 6	x	100	S	100	251,00 gal Zn
M 6	x	120	S	100	340,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	110,00 gal Zn
M 8	x	12	S	200	33,35 gal Zn
M 8	x	14	S	200	21,85 gal Zn
M 8	x	16	S	200	22,15 gal Zn
M 8	x	18	S	200	19,75 gal Zn
M 8	x	20	S	200	20,05 gal Zn
M 8	x	22	S	200	21,30 gal Zn
M 8	x	25	S	200	21,30 gal Zn
M 8	x	30	S	200	23,70 gal Zn
M 8	x	35	S	200	27,05 gal Zn
M 8	x	40	S	200	28,25 gal Zn
M 8	x	45	S	200	33,35 gal Zn
M 8	x	50	S	200	57,00 gal Zn
M 8	x	55	S	200	66,70 gal Zn
M 8	x	60	S	200	74,60 gal Zn
M 8	x	65	S	100	86,65 gal Zn
M 8	x	70	S	200	132,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	170,00 gal Zn
M 8	x	90	S	200	189,00 gal Zn
M 8	x	100	S	200	225,00 gal Zn
M 8	x	110	S	100	262,00 gal Zn
M 8	x	120	S	100	322,00 gal Zn
M 8	x	130	S	100	442,00 gal Zn
M 8	x	140	S	100	526,00 gal Zn
M 8	x	150	S	100	697,00 gal Zn
M 10	x	12	S	200	124,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	49,15 gal Zn
M 10	x	18	S	200	43,70 gal Zn
M 10	x	20	S	200	43,70 gal Zn
M 10	x	25	S	200	44,90 gal Zn
M 10	x	30	S	200	46,70 gal Zn
M 10	x	35	S	100	53,35 gal Zn
M 10	x	40	S	100	54,00 gal Zn
M 10	x	45	S	100	58,85 gal Zn
M 10	x	50	S	100	78,20 gal Zn
M 10	x	55	S	100	89,75 gal Zn
M 10	x	60	S	100	119,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	149,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	161,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	234,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	283,00 gal Zn
M 10	x	110	S	100	413,00 gal Zn
M 10	x	120	S	100	455,00 gal Zn
M 10	x	130	S	50	542,00 gal Zn
M 10	x	140	S	50	628,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	878,00 gal Zn
M 10	x	160	S	50	970,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	63,70 gal Zn
M 12	x	25	S	100	55,80 gal Zn
M 12	x	30	S	100	57,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	63,05 gal Zn
M 12	x	40	S	100	66,70 gal Zn
M 12	x	45	S	100	75,20 gal Zn
M 12	x	50	S	100	81,25 gal Zn
M 12	x	55	S	100	91,55 gal Zn
M 12	x	60	S	100	141,00 gal Zn
M 12	x	65	S	100	189,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	214,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	247,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	286,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	335,00 gal Zn
M 12	x	110	S	50	382,00 gal Zn
M 12	x	120	S	50	413,00 gal Zn
M 12	x	130	S	50	523,00 gal Zn
M 12	x	140	S	50	577,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	632,00 gal Zn
M 12	x	160	S	50	1201,00 gal Zn
M 12	x	180	S	50	1262,00 gal Zn
M 12	x	200	S	50	1316,00 gal Zn
M 14	x	30	S	50	322,00 gal Zn
M 14	x	35	S	50	322,00 gal Zn
M 14	x	40	S	50	316,00 gal Zn
M 14	x	45	S	50	340,00 gal Zn
M 14	x	50	S	50	340,00 gal Zn
M 14	x	55	S	50	347,00 gal Zn
M 14	x	60	S	50	347,00 gal Zn
M 16	x	20	S	50	468,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	474,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	140,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	146,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	145,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	156,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	159,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	267,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	161,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	365,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	389,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	413,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	450,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	625,00 gal Zn
M 16	x	120	S	25	680,00 gal Zn
M 16	x	130	S	25	795,00 gal Zn
M 16	x	140	S	25	934,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	996,00 gal Zn
M 16	x	160	S	25	1104,00 gal Zn
M 16	x	180	S	25	1219,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	1444,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	541,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	523,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	552,00 gal Zn
M 20	x	50	S	25	559,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	632,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	632,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	680,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	747,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	928,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	983,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	1049,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	120	S	25	1177,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1256,00 gal Zn
M 20	x	140	S	25	1292,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	1438,00 gal Zn
M 20	x	160	S	10	1729,00 gal Zn
M 20	x	180	S	10	1910,00 gal Zn
M 20	x	200	S	10	2032,00 gal Zn
M 24	x	40	S	25	1031,00 gal Zn
M 24	x	50	S	25	1104,00 gal Zn
M 24	x	60	S	25	1195,00 gal Zn
M 24	x	70	S	25	1244,00 gal Zn
M 24	x	80	S	25	1334,00 gal Zn
M 24	x	90	S	1	1389,00 gal Zn
M 24	x	100	S	1	1480,00 gal Zn

ISO	10642.316

10642 **8.8**
galv. verz. 8 DiSP

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

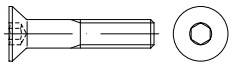
Rostfrei → S. 548

M 4	x	10	S	500	28,90 gal ZnDi
M 4	x	12	S	500	29,30 gal ZnDi
M 4	x	16	S	500	33,40 gal ZnDi
M 5	x	10	S	500	17,60 gal ZnDi
M 5	x	12	S	500	19,00 gal ZnDi
M 5	x	16	S	500	19,80 gal ZnDi
M 5	x	20	S	500	20,50 gal ZnDi
M 6	x	10	S	500	19,80 gal ZnDi
M 6	x	12	S	500	17,80 gal ZnDi
M 6	x	16	S	500	17,60 gal ZnDi
M 6	x	20	S	500	18,80 gal ZnDi
M 6	x	25	S	500	21,20 gal ZnDi
M 8	x	12	S	200	42,50 gal ZnDi
M 8	x	16	S	200	27,70 gal ZnDi
M 8	x	20	S	200	25,10 gal ZnDi
M 8	x	25	S	200	26,70 gal ZnDi
M 8	x	30	S	200	29,70 gal ZnDi
M 8	x	35	S	200	34,10 gal ZnDi
M 8	x	40	S	200	35,90 gal ZnDi
M 10	x	12	S	200	155,00 gal ZnDi
M 10	x	20	S	200	54,70 gal ZnDi
M 10	x	25	S	200	56,20 gal ZnDi
M 10	x	30	S	200	58,40 gal ZnDi
M 10	x	35	S	100	66,70 gal ZnDi
M 10	x	40	S	100	67,50 gal ZnDi
M 12	x	20	S	100	79,70 gal ZnDi
M 12	x	25	S	100	69,80 gal ZnDi
M 12	x	30	S	100	71,30 gal ZnDi
M 12	x	35	S	100	78,90 gal ZnDi
M 12	x	40	S	100	83,40 gal ZnDi
M 12	x	50	S	100	88,00 gal ZnDi

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	10642.860

10642 **8.8**
galv. verz. gelb



Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

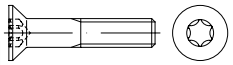
Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 548

M 4	x	10	S	500	23,05 gal ZnC
M 4	x	12	S	500	23,40 gal ZnC
M 4	x	16	S	500	26,70 gal ZnC
M 5	x	10	S	500	14,05 gal ZnC
M 5	x	12	S	500	15,20 gal ZnC
M 5	x	16	S	500	15,80 gal ZnC
M 5	x	20	S	500	16,40 gal ZnC
M 6	x	10	S	500	15,80 gal ZnC
M 6	x	12	S	500	14,20 gal ZnC
M 6	x	16	S	500	14,05 gal ZnC
M 6	x	20	S	500	15,00 gal ZnC
M 6	x	25	S	500	16,95 gal ZnC
M 8	x	12	S	200	34,00 gal ZnC
M 8	x	16	S	200	22,15 gal ZnC
M 8	x	20	S	200	20,05 gal ZnC
M 8	x	25	S	200	21,30 gal ZnC
M 8	x	30	S	200	23,70 gal ZnC
M 8	x	35	S	200	27,25 gal ZnC
M 8	x	40	S	200	28,65 gal ZnC
M 10	x	12	S	200	124,00 gal ZnC
M 10	x	16	S	200	49,15 gal ZnC
M 10	x	20	S	200	43,70 gal ZnC
M 10	x	25	S	200	44,90 gal ZnC
M 10	x	30	S	200	46,70 gal ZnC
M 10	x	35	S	100	53,35 gal ZnC
M 10	x	40	S	100	54,00 gal ZnC
M 12	x	20	S	100	63,70 gal ZnC
M 12	x	25	S	100	55,80 gal ZnC
M 12	x	30	S	100	57,00 gal ZnC
M 12	x	35	S	100	63,05 gal ZnC
M 12	x	40	S	100	66,70 gal ZnC
M 12	x	50	S	100	70,35 gal ZnC

~ISO	10642.814

10642 **8.8** **ISR**
galvanisch verzinkt



Senkschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX)

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

M 4	x	8 -T20	S	500	25,00 gal Zn
M 4	x	10 -T20	S	500	25,25 gal Zn
M 4	x	12 -T20	S	500	25,60 gal Zn
M 4	x	16 -T20	S	500	29,00 gal Zn
M 4	x	20 -T20	S	500	29,65 gal Zn
M 4	x	22 -T20	S	500	31,00 gal Zn
M 4	x	25 -T20	S	500	30,30 gal Zn
M 5	x	8 -T25	S	500	15,00 gal Zn
M 5	x	10 -T25	S	500	15,65 gal Zn
M 5	x	12 -T25	S	500	16,60 gal Zn
M 5	x	16 -T25	S	500	17,15 gal Zn
M 5	x	20 -T25	S	500	17,85 gal Zn
M 5	x	25 -T25	S	500	20,90 gal Zn
M 6	x	10 -T30	S	500	17,15 gal Zn
M 6	x	12 -T30	S	500	15,60 gal Zn
M 6	x	16 -T30	S	500	15,45 gal Zn
M 6	x	20 -T30	S	500	16,65 gal Zn
M 6	x	25 -T30	S	500	18,55 gal Zn
M 6	x	30 -T30	S	200	20,55 gal Zn
M 6	x	35 -T30	S	200	22,55 gal Zn
M 8	x	16 -T40/45	S	200	24,55 gal Zn
M 8	x	20 -T40/45	S	200	22,25 gal Zn
M 8	x	25 -T40/45	S	200	23,60 gal Zn
M 8	x	30 -T40/45	S	200	26,25 gal Zn

ISO	10642.100

10642 **10.9**

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 548

M 3	x	6	S	500	50,70
M 3	x	8	S	500	30,40
M 3	x	10	S	500	26,00
M 3	x	12	S	500	26,00
M 3	x	16	S	500	26,00
M 3	x	20	S	500	33,10
M 3	x	25	S	500	32,40
M 3	x	30	S	500	34,90
M 4	x	6	S	500	35,65
M 4	x	8	S	500	29,10
M 4	x	10	S	500	22,40
M 4	x	12	S	500	22,65
M 4	x	14	S	500	25,50
M 4	x	16	S	500	25,50
M 4	x	20	S	500	26,15
M 4	x	25	S	500	29,10
M 4	x	30	S	500	32,70
M 4	x	35	S	500	37,80
M 4	x	40	S	500	63,05
M 5	x	8	S	500	25,75
M 5	x	10	S	500	13,35
M 5	x	12	S	500	14,25
M 5	x	14	S	500	25,40
M 5	x	16	S	500	14,65
M 5	x	18	S	500	15,10
M 5	x	20	S	500	15,10
M 5	x	22	S	500	35,80
M 5	x	25	S	500	17,50
M 5	x	30	S	500	18,55
M 5	x	35	S	200	38,55
M 5	x	40	S	200	38,55

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	45	S	200	44,65
M 5	x	50	S	200	45,85
M 6	x	8	S	500	47,65
M 6	x	10	S	500	14,65
M 6	x	12	S	500	13,10
M 6	x	14	S	500	22,00
M 6	x	16	S	500	12,75
M 6	x	18	S	500	13,60
M 6	x	20	S	500	13,60
M 6	x	22	S	500	47,40
M 6	x	25	S	500	15,10
M 6	x	30	S	500	16,60
M 6	x	35	S	200	19,95
M 6	x	40	S	200	39,70
M 6	x	45	S	200	40,25
M 6	x	50	S	200	44,95
M 6	x	55	S	200	55,40
M 6	x	60	S	200	55,40
M 6	x	70	S	200	107,00
M 6	x	80	S	200	151,00
M 8	x	10	S	200	107,00
M 8	x	12	S	200	31,20
M 8	x	14	S	200	19,70
M 8	x	16	S	200	19,70
M 8	x	18	S	200	17,10
M 8	x	20	S	200	17,10
M 8	x	22	S	200	40,05
M 8	x	25	S	200	18,05
M 8	x	30	S	200	19,80
M 8	x	35	S	200	22,65
M 8	x	40	S	200	23,45
M 8	x	45	S	200	27,60
M 8	x	50	S	200	47,85
M 8	x	55	S	200	56,60
M 8	x	60	S	200	63,70
M 8	x	70	S	200	118,00
M 8	x	80	S	200	151,00
M 8	x	90	S	200	168,00
M 8	x	100	S	200	201,00
M 8	x	120	S	200	293,00
M 8	x	130	S	100	418,00
M 8	x	140	S	100	501,00
M 8	x	160	S	100	835,00
M 10	x	12	S	200	118,00
M 10	x	16	S	200	45,00
M 10	x	18	S	200	39,20
M 10	x	20	S	200	39,20
M 10	x	25	S	200	39,60
M 10	x	30	S	200	40,80
M 10	x	35	S	100	46,30
M 10	x	40	S	100	46,30
M 10	x	45	S	100	50,35
M 10	x	50	S	100	65,50
M 10	x	55	S	100	74,00
M 10	x	60	S	100	102,00
M 10	x	70	S	100	130,00
M 10	x	80	S	100	140,00
M 10	x	90	S	100	208,00
M 10	x	100	S	100	251,00
M 10	x	110	S	100	377,00
M 10	x	120	S	50	418,00
M 10	x	130	S	50	501,00
M 10	x	140	S	50	585,00
M 10	x	150	S	50	835,00
M 12	x	20	S	100	56,90
M 12	x	25	S	100	48,15
M 12	x	30	S	100	48,15
M 12	x	35	S	100	52,80
M 12	x	40	S	100	55,50
M 12	x	45	S	100	63,05
M 12	x	50	S	100	67,90
M 12	x	55	S	100	76,40
M 12	x	60	S	100	150,00
M 12	x	70	S	50	184,00
M 12	x	80	S	50	213,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	90	S	50	251,00
M 12	x	100	S	50	292,00
M 12	x	110	S	50	333,00
M 12	x	120	S	50	362,00
M 12	x	130	S	50	464,00
M 12	x	140	S	50	516,00
M 12	x	160	S	50	1135,00
M 12	x	180	S	50	1186,00
M 12	x	200	S	50	1237,00
M 14	x	30	S	50	298,00
M 14	x	35	S	50	298,00
M 14	x	40	S	50	292,00
M 14	x	45	S	50	311,00
M 14	x	50	S	50	311,00
M 14	x	55	S	50	329,00
M 14	x	60	S	50	329,00
M 14	x	80	S	50	328,00
M 16	x	20	S	50	454,00
M 16	x	25	S	50	454,00
M 16	x	30	S	50	129,00
M 16	x	35	S	50	128,00
M 16	x	40	S	50	125,00
M 16	x	45	S	50	133,00
M 16	x	50	S	50	133,00
M 16	x	55	S	50	229,00
M 16	x	60	S	50	143,00
M 16	x	70	S	25	311,00
M 16	x	80	S	25	328,00
M 16	x	90	S	25	348,00
M 16	x	100	S	25	379,00
M 16	x	110	S	25	542,00
M 16	x	120	S	25	594,00
M 16	x	130	S	25	697,00
M 16	x	140	S	25	826,00
M 16	x	180	S	25	1084,00
M 20	x	30	S	25	1001,00
M 20	x	35	S	25	500,00
M 20	x	40	S	25	477,00
M 20	x	45	S	25	500,00
M 20	x	50	S	25	500,00
M 20	x	55	S	25	567,00
M 20	x	60	S	25	567,00
M 20	x	70	S	25	601,00
M 20	x	80	S	25	657,00
M 20	x	90	S	25	827,00
M 20	x	100	S	25	867,00
M 20	x	110	S	25	892,00
M 20	x	120	S	25	1001,00
M 20	x	130	S	25	1070,00
M 20	x	140	S	25	1093,00
M 20	x	150	S	25	1223,00
M 20	x	160	S	10	1478,00
M 20	x	170	S	10	1631,00
M 20	x	180	S	10	1631,00
M 20	x	200	S	1	1732,00
M 20	x	220	S	1	2005,00
M 20	x	240	S	1	2278,00
M 22	x	60	S	25	3474,00
M 22	x	80	S	25	3892,00
M 22	x	100	S	10	4366,00
M 24	x	40	S	25	947,00
M 24	x	50	S	25	1001,00
M 24	x	60	S	25	1074,00
M 24	x	70	S	25	1111,00
M 24	x	80	S	25	1183,00
M 24	x	90	S	1	1219,00
M 24	x	100	S	1	1274,00
M 24	x	110	S	1	1604,00
M 24	x	120	S	1	1681,00
M 24	x	130	S	1	1860,00
M 24	x	140	S	1	1986,00
M 24	x	150	S	1	2089,00
M 24	x	160	S	1	2242,00
M 24	x	170	S	1	2547,00
M 24	x	180	S	1	2547,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	200	S	1	2801,00
M 24	x	240	S	1	3892,00

ISO	10642.110

10642 **10.9 galvanisch verzinkt**

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991, einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf, getempert

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar. Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-14 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-232

Rostfrei → S. 548

M 3	x	6	S	500	51,00 gal Zn
M 3	x	8	S	500	30,75 gal Zn
M 3	x	10	S	500	26,50 gal Zn
M 3	x	12	S	500	26,50 gal Zn
M 3	x	16	S	500	26,60 gal Zn
M 3	x	20	S	500	33,80 gal Zn
M 3	x	25	S	500	33,25 gal Zn
M 3	x	30	S	500	36,50 gal Zn
M 4	x	6	S	500	36,15 gal Zn
M 4	x	8	S	500	29,60 gal Zn
M 4	x	10	S	500	23,10 gal Zn
M 4	x	12	S	500	23,40 gal Zn
M 4	x	14	S	500	26,35 gal Zn
M 4	x	16	S	500	26,35 gal Zn
M 4	x	20	S	500	27,20 gal Zn
M 4	x	25	S	500	30,60 gal Zn
M 4	x	30	S	500	34,60 gal Zn
M 4	x	35	S	500	50,00 gal Zn
M 4	x	40	S	500	65,20 gal Zn
M 5	x	8	S	500	26,50 gal Zn
M 5	x	10	S	500	14,40 gal Zn
M 5	x	12	S	500	15,25 gal Zn
M 5	x	14	S	500	26,50 gal Zn
M 5	x	16	S	500	15,90 gal Zn
M 5	x	20	S	500	16,55 gal Zn
M 5	x	25	S	500	19,30 gal Zn
M 5	x	30	S	500	20,75 gal Zn
M 5	x	35	S	200	41,30 gal Zn
M 5	x	40	S	200	41,70 gal Zn
M 5	x	45	S	200	48,20 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

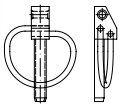
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	8	S	500	48,75 gal Zn
M 6	x	10	S	500	15,85 gal Zn
M 6	x	12	S	500	14,55 gal Zn
M 6	x	14	S	500	23,60 gal Zn
M 6	x	16	S	500	14,95 gal Zn
M 6	x	18	S	500	15,60 gal Zn
M 6	x	20	S	500	15,70 gal Zn
M 6	x	22	S	500	49,50 gal Zn
M 6	x	25	S	500	17,65 gal Zn
M 6	x	30	S	500	19,50 gal Zn
M 6	x	35	S	200	23,40 gal Zn
M 6	x	40	S	200	43,90 gal Zn
M 6	x	45	S	200	44,45 gal Zn
M 6	x	50	S	200	49,25 gal Zn
M 6	x	55	S	200	59,90 gal Zn
M 6	x	60	S	200	74,85 gal Zn
M 6	x	70	S	200	130,00 gal Zn
M 6	x	80	S	200	166,00 gal Zn
M 8	x	10	S	200	111,20 gal Zn
M 8	x	12	S	200	34,60 gal Zn
M 8	x	16	S	200	23,90 gal Zn
M 8	x	18	S	200	22,10 gal Zn
M 8	x	20	S	200	22,00 gal Zn
M 8	x	25	S	200	23,85 gal Zn
M 8	x	30	S	200	26,45 gal Zn
M 8	x	35	S	200	30,10 gal Zn
M 8	x	40	S	200	31,80 gal Zn
M 8	x	45	S	200	37,40 gal Zn
M 8	x	50	S	200	59,00 gal Zn
M 8	x	55	S	200	69,00 gal Zn
M 8	x	60	S	200	77,70 gal Zn
M 8	x	70	S	200	132,00 gal Zn
M 8	x	80	S	200	165,00 gal Zn
M 10	x	16	S	200	51,80 gal Zn
M 10	x	20	S	200	47,30 gal Zn
M 10	x	25	S	200	49,10 gal Zn
M 10	x	30	S	200	51,60 gal Zn
M 10	x	35	S	100	58,40 gal Zn
M 10	x	40	S	100	59,90 gal Zn
M 10	x	45	S	100	65,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	82,40 gal Zn
M 10	x	60	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	70	S	100	150,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	160,00 gal Zn
M 10	x	90	S	100	230,00 gal Zn
M 10	x	100	S	100	285,00 gal Zn
M 10	x	110	S	100	427,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	69,00 gal Zn
M 12	x	25	S	100	62,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	64,00 gal Zn
M 12	x	35	S	100	70,80 gal Zn
M 12	x	40	S	100	75,50 gal Zn
M 12	x	45	S	100	85,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	92,00 gal Zn
M 12	x	60	S	100	180,00 gal Zn
M 12	x	65	S	50	190,00 gal Zn
M 12	x	70	S	50	219,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	253,00 gal Zn
M 12	x	90	S	50	291,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	480,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	160,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	165,00 gal Zn
M 16	x	45	S	50	175,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	180,00 gal Zn
M 16	x	55	S	50	280,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	200,00 gal Zn
M 16	x	70	S	25	375,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	400,00 gal Zn
M 16	x	90	S	25	430,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	470,00 gal Zn
M 16	x	110	S	25	633,00 gal Zn
M 20	x	30	S	25	1060,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	555,00 gal Zn
M 20	x	40	S	25	535,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	50	S	25	575,00 gal Zn
M 20	x	60	S	25	650,00 gal Zn
M 20	x	70	S	25	695,00 gal Zn
M 20	x	80	S	25	770,00 gal Zn
M 20	x	90	S	25	460,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	1010,00 gal Zn
M 20	x	110	S	25	1035,00 gal Zn
M 20	x	120	S	25	1146,00 gal Zn
M 20	x	130	S	25	1215,00 gal Zn

~DIN	11023.010

11023 Stahl galvanisch verzinkt*



Klappstecker ("Klappsplinte"), leichte Ausführung

*überwiegend gelb chrom. C

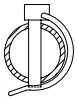
Maße → TI-121 Korrosionsschutz → TI-217

Norm-/Sicherheitsausführung auf Anfrage

4,5	x	42	S	50	65,00 gal Zn
6	x	42	S	50	70,00 gal Zn
8	x	42	S	50	71,00 gal Zn
10	x	42	S	50	76,00 gal Zn

Artikel	88023.010

88023 Stahl galvanisch verzinkt



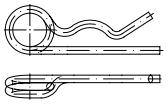
Rohrklappstecker

Maße → TI-121 Korrosionsschutz → TI-217

Splint ∅ A x Splintlänge B X C							
6	x	40	x	22	S	50	250,00 gal Zn
6	x	45	x	0	S	50	255,00 gal Zn
8	x	40	x	22	S	50	260,00 gal Zn
8	x	50	x	25	S	50	265,00 gal Zn
10	x	50	x	25	S	50	275,00 gal Zn
10	x	60	x	32	S	25	285,00 gal Zn

DIN	11024.010

11024 Stahl galvanisch verzinkt



Federstecker

Maße → TI-121 Korrosionsschutz → TI-217

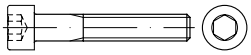
Rostfrei → S. 549

Für Bohrungs ∅ (Tol.H13) / Wellen ∅ von - bis			
2,5/ 9 -11,2	S	200	26,00 gal Zn
3,2/ 11,3-14	S	200	34,50 gal Zn
4 / 14,1-20	S	100	47,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5 / 20,1-26	S	100	73,00 gal Zn
6,3/ 26,1-34	S	50	120,00 gal Zn
7 / 34,1-45	S	25	182,00 gal Zn
8 / 45,1-56	S	25	228,00 gal Zn

ISO	12474.800

12474 8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

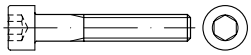
Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-230
Mech. Eigenschaften → TI-220 Normenumstellung → TI-6

ISO 12474 ersetzt DIN 912 Feingewinde (austauschbar)

M 8	x	1	x	12	S	200	114,00
M 8	x	1	x	16	S	200	118,00
M 8	x	1	x	20	S	200	122,00
M 8	x	1	x	25	S	200	125,00
M 8	x	1	x	30	S	200	130,00
M 10	x	1	x	16	S	200	84,00
M 10	x	1	x	20	S	200	90,10
M 10	x	1,25	x	20	S	200	70,10
M 10	x	1	x	25	S	200	99,20
M 10	x	1,25	x	25	S	200	99,20
M 10	x	1	x	30	S	200	104,00
M 10	x	1,25	x	30	S	200	104,00
M 10	x	1	x	40	S	100	114,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	114,00
M 10	x	1	x	50	S	100	123,00
M 10	x	1	x	60	S	100	132,00
M 10	x	1	x	70	S	100	141,00
M 10	x	1	x	80	S	100	152,00
M 10	x	1	x	90	S	100	164,00
M 10	x	1	x	100	S	100	172,00
M 12	x	1,5	x	20	S	100	115,00
M 12	x	1,5	x	25	S	100	129,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	138,00
M 12	x	1,5	x	35	S	100	150,00
M 12	x	1,25	x	40	S	100	200,00
M 12	x	1,5	x	40	S	100	161,00
M 12	x	1,5	x	50	S	100	175,00
M 14	x	1,5	x	30	S	100	184,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	208,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	222,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	232,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	274,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	291,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	320,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	337,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	371,00
M 16	x	1,5	x	55	S	50	400,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	422,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	479,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	12474.200						
12474	**12.9**						
M 8	x	1,25	x	20	S	200	136,00
M 8	x	1,25	x	25	S	200	140,00
M 8	x	1	x	30	S	200	168,00
M 8	x	1	x	35	S	200	195,00
M 10	x	1,25	x	20	S	200	105,00
M 10	x	1,25	x	25	S	200	110,00
M 10	x	1	x	30	S	200	134,00
M 10	x	1,25	x	30	S	200	134,00
M 10	x	1	x	35	S	100	176,00
M 10	x	1	x	40	S	100	169,00
M 10	x	1,25	x	40	S	100	169,00
M 10	x	1	x	45	S	100	184,00
M 10	x	1	x	50	S	100	194,00
M 10	x	1,25	x	50	S	100	194,00
M 10	x	1	x	60	S	100	210,00
M 10	x	1,25	x	60	S	100	235,00
M 10	x	1	x	70	S	100	218,00
M 10	x	1	x	80	S	100	226,00
M 10	x	1	x	90	S	100	231,00
M 10	x	1	x	100	S	100	290,00
M 12	x	1,5	x	30	S	100	169,00
M 12	x	1,5	x	35	S	100	184,00
M 12	x	1,5	x	40	S	100	194,00
M 12	x	1,5	x	50	S	100	227,00
M 12	x	1,5	x	60	S	100	262,00
M 10	x	1,5	x	65	S	100	285,00
M 12	x	1,5	x	70	S	50	285,00
M 12	x	1,5	x	80	S	50	305,00
M 14	x	1,5	x	35	S	100	246,00
M 14	x	1,5	x	40	S	100	267,00
M 14	x	1,5	x	45	S	50	291,00
M 14	x	1,5	x	50	S	50	315,00
M 14	x	1,5	x	60	S	50	340,00
M 14	x	1,5	x	80	S	50	366,00
M 14	x	1,5	x	100	S	25	400,00
M 16	x	1,5	x	30	S	50	320,00
M 16	x	1,5	x	35	S	50	337,00
M 16	x	1,5	x	40	S	50	371,00
M 16	x	1,5	x	45	S	50	400,00
M 16	x	1,5	x	50	S	50	428,00
M 16	x	1,5	x	60	S	50	496,00
M 16	x	1,5	x	70	S	25	571,00
M 16	x	1,5	x	80	S	25	620,00
M 16	x	1,5	x	90	S	25	710,00
M 16	x	1,5	x	100	S	25	710,00
M 16	x	1,5	x	110	S	25	750,00
M 16	x	1,5	x	120	S	25	770,00
M 16	x	1,5	x	130	S	25	830,00
M 16	x	1,5	x	140	S	25	870,00
M 16	x	1,5	x	150	S	25	910,00
M 16	x	1,5	x	160	S	25	950,00
M 20	x	1,5	x	40	S	25	628,00
M 20	x	1,5	x	45	S	25	696,00
M 20	x	1,5	x	50	S	25	696,00
M 20	x	1,5	x	55	S	25	776,00
M 20	x	1,5	x	60	S	25	776,00
M 20	x	1,5	x	70	S	25	867,00
M 20	x	1,5	x	80	S	25	935,00
M 20	x	1,5	x	90	S	25	1055,00
M 20	x	1,5	x	100	S	25	1163,00
M 24	x	1,5	x	50	S	25	1340,00
M 24	x	2	x	50	S	25	980,00
M 24	x	2	x	55	S	25	1120,00
M 24	x	1,5	x	60	S	25	1630,00
M 24	x	2	x	60	S	25	1120,00
M 24	x	1,5	x	70	S	25	1840,00
M 24	x	2	x	70	S	25	1240,00
M 24	x	2	x	80	S	25	1380,00
M 24	x	2	x	90	S	10	1520,00
M 24	x	2	x	100	S	10	1680,00

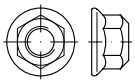


Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-230
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Normenumstellung ➔ TI-6

ISO 12474 ersetzt DIN 912 Feingewinde (austauschbar)

Artikel	13023.130
13023	**10 zinklamellenbeschichtet**



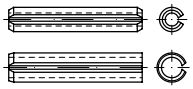
Sechskantmuttern mit Flansch, mit Klemmteil (Ganzmetallmuttern) nach MBN 13023, Oberfläche gemäß DBL 9440.40/89

Zugehörige Flanschschrauben ➔ Artikel 10105

Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 Korrosionsschutz ➔ TI-218

M 12	x	1,5		S	200	116,00 flZn
M 14	x	1,5		S	50	164,00 flZn
M 16	x	1,5		S	50	227,00 flZn

ISO	13337.000
13337	**Federstahl**



Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung

Maße ➔ TI-120

ISO 13337 ersetzt DIN 7346

2	x	4		S	200	6,40
2	x	5		S	200	6,80
2	x	6		S	200	6,90
2	x	8		S	200	7,00
2	x	10		S	200	7,10
2	x	12		S	200	7,10
2	x	14		S	200	7,10
2	x	16		S	200	7,20
2	x	18		S	200	7,20
2	x	20		S	200	7,80
2	x	22		S	200	8,00
2	x	24		S	200	8,10
2	x	30		S	200	9,40
2,5	x	5		S	200	7,20
2,5	x	6		S	200	7,20
2,5	x	8		S	200	7,30
2,5	x	10		S	200	7,60
2,5	x	12		S	200	7,60
2,5	x	14		S	200	7,60
2,5	x	16		S	200	7,80
2,5	x	18		S	200	7,90
2,5	x	20		S	200	8,00
2,5	x	24		S	200	8,60
2,5	x	26		S	200	8,90
2,5	x	30		S	200	10,10
3	x	4		S	200	6,10
3	x	5		S	200	6,20
3	x	6		S	200	6,30
3	x	8		S	200	6,30
3	x	10		S	200	6,40
3	x	12		S	200	6,50
3	x	14		S	200	6,50
3	x	16		S	200	6,80
3	x	18		S	200	6,90
3	x	20		S	200	7,10
3	x	22		S	200	7,20
3	x	24		S	200	7,30
3	x	26		S	200	7,60
3	x	28		S	200	8,00
3	x	30		S	200	8,30
3	x	32		S	200	8,60
3	x	36		S	200	9,30
3	x	40		S	200	10,20
4	x	6		S	200	7,00
4	x	8		S	200	7,10
4	x	10		S	200	7,10
4	x	12		S	200	7,20
4	x	14		S	200	7,60
4	x	16		S	200	7,60
4	x	18		S	200	7,60
4	x	20		S	200	7,90
4	x	22		S	200	7,90
4	x	24		S	200	8,10
4	x	26		S	200	8,40
4	x	28		S	200	8,80
4	x	30		S	200	9,20
4	x	32		S	100	10,50
4	x	36		S	100	10,90
4	x	40		S	100	11,80
4	x	45		S	100	12,60
4	x	50		S	100	13,60
5	x	5		S	200	8,10
5	x	6		S	200	8,10
5	x	8		S	200	8,30
5	x	10		S	200	8,30
5	x	12		S	200	8,10
5	x	14		S	200	9,10
5	x	16		S	200	9,40
5	x	18		S	200	10,00
5	x	20		S	100	11,00
5	x	22		S	100	12,00
5	x	24		S	100	12,40
5	x	26		S	100	12,80
5	x	28		S	100	12,60
5	x	30		S	100	12,80
5	x	32		S	100	13,30
5	x	36		S	100	14,10
5	x	40		S	100	14,80
5	x	45		S	100	16,00
5	x	50		S	100	16,80
5	x	60		S	100	20,20
5	x	70		S	100	24,10
5	x	80		S	100	29,50
6	x	10		S	100	10,30
6	x	12		S	100	10,50
6	x	14		S	100	11,20
6	x	16		S	100	11,40
6	x	18		S	100	12,00
6	x	20		S	100	12,80
6	x	22		S	100	13,50
6	x	24		S	100	14,20
6	x	26		S	100	15,10
6	x	28		S	100	15,90
6	x	30		S	100	16,70

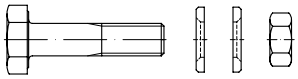
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	32	S	100	17,60
6	x	36	S	100	18,40
6	x	40	S	100	19,40
6	x	45	S	100	21,50
6	x	50	S	100	23,00
6	x	55	S	100	24,80
6	x	60	S	100	27,00
6	x	70	S	100	32,00
6	x	80	S	100	36,50
6	x	100	S	100	59,00
8	x	10	S	100	16,10
8	x	12	S	100	16,10
8	x	14	S	100	16,20
8	x	16	S	100	16,50
8	x	18	S	100	17,30
8	x	20	S	100	18,30
8	x	22	S	100	19,40
8	x	24	S	100	20,70
8	x	26	S	100	22,30
8	x	28	S	100	23,50
8	x	30	S	100	26,50
8	x	32	S	100	26,50
8	x	36	S	100	28,50
8	x	40	S	100	30,50
8	x	45	S	100	32,00
8	x	50	S	100	35,00
8	x	55	S	100	39,50
8	x	60	S	100	44,00
8	x	65	S	100	47,50
8	x	70	S	100	51,00
8	x	80	S	100	65,00
8	x	100	S	50	84,00
10	x	10	S	50	61,00
10	x	12	S	50	61,00
10	x	14	S	100	21,10
10	x	16	S	100	22,60
10	x	20	S	100	26,50
10	x	22	S	100	28,00
10	x	24	S	100	30,50
10	x	26	S	100	32,00
10	x	30	S	100	35,50
10	x	36	S	100	42,00
10	x	40	S	100	44,50
10	x	45	S	50	52,00
10	x	50	S	50	57,00
10	x	60	S	50	68,00
10	x	70	S	50	80,00
10	x	80	S	50	91,00
10	x	90	S	50	102,00
10	x	100	S	50	114,00
12	x	10	S	50	255,00
12	x	16	S	50	216,00
12	x	20	S	50	122,00
12	x	24	S	50	129,00
12	x	26	S	50	132,00
12	x	28	S	50	135,00
12	x	30	S	50	129,00
12	x	32	S	50	143,00
12	x	36	S	50	143,00
12	x	40	S	50	149,00
12	x	45	S	50	152,00
12	x	50	S	50	156,00
12	x	55	S	50	162,00
12	x	60	S	50	168,00
12	x	65	S	50	178,00
12	x	70	S	50	184,00
12	x	80	S	50	197,00
12	x	100	S	25	475,00
13	x	10	S	25	246,00
13	x	12	S	25	239,00
13	x	14	S	25	233,00
13	x	16	S	25	226,00
13	x	20	S	50	129,00
13	x	22	S	50	132,00
13	x	24	S	50	135,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
13	x	26	S	50	138,00
13	x	28	S	50	141,00
13	x	30	S	50	146,00
13	x	36	S	50	152,00
13	x	40	S	50	165,00
13	x	50	S	50	162,00
13	x	70	S	50	191,00
16	x	10	S	25	275,00
16	x	18	S	25	241,00
16	x	20	S	50	162,00
16	x	22	S	50	165,00
16	x	24	S	50	168,00
16	x	26	S	50	170,00
16	x	28	S	50	173,00
16	x	30	S	50	178,00
16	x	32	S	50	182,00
16	x	36	S	50	184,00
16	x	40	S	50	187,00
16	x	45	S	50	190,00
16	x	50	S	50	192,00
16	x	55	S	50	195,00
16	x	60	S	25	205,00
16	x	70	S	25	235,00
16	x	120	S	25	780,00
21	x	30	S	50	360,00
21	x	36	S	25	365,00
21	x	40	S	25	390,00
21	x	45	S	25	420,00
21	x	50	S	25	420,00
21	x	60	S	25	460,00
21	x	85	S	25	600,00

EN	14399 -4/-6

14399-4 10.9 Garnituren



HV-Schrauben-Garnituren
für HV-Verbindungen im Stahlbau,
mit je 1 Mutter EN 14399-4
und je 2 Scheiben EN 14399-6

k-Klasse: K1, Fabrikat Peiner

Maße ➔ TI-57 HV-Montagehinweise ➔ TI-234
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220

Abmessungen M 39-M 48 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

M 12	x	30	S	1	136,20
M 12	x	35	S	1	142,60
M 12	x	40	S	1	143,90
M 12	x	45	S	1	148,35
M 12	x	50	S	1	152,20
M 12	x	55	S	1	158,55
M 12	x	60	S	1	163,05
M 12	x	65	S	1	189,10
M 12	x	70	S	1	195,10
M 12	x	75	S	1	353,10
M 12	x	80	S	1	353,10
M 12	x	85	S	1	501,10
M 12	x	90	S	1	501,10
M 12	x	100	S	1	576,10
M 16	x	40	S	1	219,15
M 16	x	45	S	1	228,15
M 16	x	50	S	1	236,15
M 16	x	55	S	1	242,15

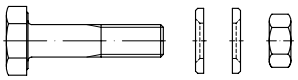
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	60	S	1	248,15
M 16	x	65	S	1	256,15
M 16	x	70	S	1	266,15
M 16	x	75	S	1	277,15
M 16	x	80	S	1	281,15
M 16	x	85	S	1	305,15
M 16	x	90	S	1	305,15
M 16	x	95	S	1	365,15
M 16	x	100	S	1	365,15
M 16	x	105	S	1	576,15
M 16	x	110	S	1	576,15
M 16	x	115	S	1	640,15
M 16	x	125	S	1	854,15
M 16	x	130	S	1	854,15
M 16	x	140	S	1	901,15
M 16	x	150	S	1	1015,15
M 20	x	40	S	1	384,80
M 20	x	45	S	1	384,80
M 20	x	50	S	1	375,80
M 20	x	55	S	1	375,80
M 20	x	60	S	1	385,80
M 20	x	65	S	1	396,80
M 20	x	70	S	1	406,80
M 20	x	75	S	1	414,80
M 20	x	80	S	1	424,80
M 20	x	85	S	1	445,80
M 20	x	90	S	1	445,80
M 20	x	95	S	1	456,80
M 20	x	100	S	1	456,80
M 20	x	105	S	1	491,80
M 20	x	110	S	1	491,80
M 20	x	115	S	1	506,80
M 20	x	120	S	1	574,80
M 20	x	125	S	1	594,80
M 20	x	130	S	1	594,80
M 20	x	135	S	1	880,80
M 20	x	140	S	1	880,80
M 20	x	150	S	1	1158,80
M 20	x	160	S	1	1253,80
M 20	x	170	S	1	1345,80
M 20	x	180	S	1	1441,80
M 20	x	190	S	1	1538,80
M 20	x	200	S	1	1739,80
M 20	x	240	S	1	2139,80
M 20	x	250	S	1	2240,80
M 22	x	50	S	1	677,30
M 22	x	55	S	1	677,30
M 22	x	60	S	1	677,30
M 22	x	65	S	1	692,30
M 22	x	70	S	1	705,30
M 22	x	75	S	1	726,30
M 22	x	80	S	1	742,30
M 22	x	85	S	1	774,30
M 22	x	90	S	1	774,30
M 22	x	95	S	1	804,30
M 22	x	100	S	1	804,30
M 22	x	105	S	1	836,30
M 22	x	110	S	1	836,30
M 22	x	120	S	1	882,30
M 24	x	50	S	1	607,70
M 24	x	55	S	1	607,70
M 24	x	60	S	1	597,70
M 24	x	65	S	1	597,70
M 24	x	65	S	1	612,70
M 24	x	75	S	1	624,70
M 24	x	80	S	1	635,70
M 24	x	85	S	1	658,70
M 24	x	90	S	1	658,70
M 24	x	95	S	1	681,70
M 24	x	100	S	1	681,70
M 24	x	105	S	1	704,70
M 24	x	110	S	1	704,70
M 24	x	115	S	1	731,70
M 24	x	120	S	1	731,70
M 24	x	125	S	1	761,70

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	130	S	1	761,70
M 24	x	135	S	1	790,70
M 24	x	140	S	1	898,70
M 24	x	145	S	1	931,70
M 24	x	150	S	1	931,70
M 24	x	155	S	1	1304,70
M 24	x	160	S	1	1304,70
M 24	x	165	S	1	1394,70
M 24	x	170	S	1	1688,70
M 24	x	180	S	1	1802,70
M 24	x	190	S	1	1914,70
M 24	x	200	S	1	2028,70
M 24	x	210	S	1	2277,70
M 24	x	220	S	1	2397,70
M 27	x	60	S	1	1014,30
M 27	x	65	S	1	1014,30
M 27	x	70	S	1	1021,30
M 27	x	75	S	1	1028,30
M 27	x	80	S	1	1049,30
M 27	x	85	S	1	1080,30
M 27	x	90	S	1	1080,30
M 27	x	95	S	1	1113,30
M 27	x	100	S	1	1113,30
M 27	x	105	S	1	1147,30
M 27	x	110	S	1	1147,30
M 27	x	115	S	1	1186,30
M 27	x	120	S	1	1186,30
M 27	x	125	S	1	1197,30
M 27	x	130	S	1	1197,30
M 27	x	135	S	1	1235,30
M 27	x	140	S	1	1235,30
M 27	x	145	S	1	1449,30
M 27	x	150	S	1	1449,30
M 27	x	160	S	1	1494,30
M 27	x	165	S	1	1987,30
M 27	x	170	S	1	1987,30
M 27	x	180	S	1	2544,30
M 27	x	190	S	1	2694,30
M 27	x	200	S	1	2848,30
M 30	x	80	S	1	1598,00
M 30	x	85	S	1	1632,00
M 30	x	90	S	1	1654,00
M 30	x	95	S	1	1678,00
M 30	x	100	S	1	1700,00
M 30	x	105	S	1	1736,00
M 30	x	110	S	1	1779,00
M 30	x	115	S	1	1815,00
M 30	x	120	S	1	1815,00
M 30	x	125	S	1	1863,00
M 30	x	130	S	1	1863,00
M 30	x	135	S	1	1909,00
M 30	x	140	S	1	1909,00
M 30	x	145	S	1	2191,00
M 30	x	150	S	1	2191,00
M 30	x	155	S	1	2246,00
M 30	x	160	S	1	2246,00
M 30	x	165	S	1	2783,00
M 30	x	170	S	1	2783,00
M 30	x	180	S	1	3420,00
M 30	x	190	S	1	3574,00
M 30	x	200	S	1	3726,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
EN 14399 -4/-6			

14399-4 10.9 feuerverzinkt Garnituren



HV-Schrauben-Garnituren für HV-Verbindungen im Stahlbau, mit je 1 Mutter EN 14399-4 und je 2 Scheiben EN 14399-6

k-Klasse: K1,
Gewindetoleranz der Bolzen 6g + tZn,
Fabrikat Peiner oder Friedberg

Maße ➔ TI-57 Korrosionsschutz ➔ TI-219
Mech. Eigenschaften ➔ TI-220 HV-Montagehinweise ➔ TI-234

Abmessungen M 39-M 48 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	30	S	1	157,85 tZn
M 12	x	35	S	1	166,85 tZn
M 12	x	40	S	1	169,35 tZn
M 12	x	45	S	1	174,50 tZn
M 12	x	50	S	1	180,25 tZn
M 12	x	55	S	1	187,25 tZn
M 12	x	60	S	1	193,25 tZn
M 12	x	65	S	1	219,25 tZn
M 12	x	70	S	1	227,25 tZn
M 12	x	75	S	1	388,25 tZn
M 12	x	80	S	1	388,25 tZn
M 12	x	85	S	1	538,25 tZn
M 12	x	90	S	1	539,25 tZn
M 12	x	95	S	1	616,25 tZn
M 12	x	100	S	1	617,25 tZn
M 12	x	110	S	1	745,25 tZn
M 12	x	120	S	1	836,25 tZn
M 16	x	35	S	1	266,05 tZn
M 16	x	40	S	1	267,05 tZn
M 16	x	45	S	1	278,05 tZn
M 16	x	50	S	1	289,05 tZn
M 16	x	55	S	1	298,05 tZn
M 16	x	60	S	1	306,05 tZn
M 16	x	65	S	1	315,05 tZn
M 16	x	70	S	1	327,05 tZn
M 16	x	75	S	1	338,05 tZn
M 16	x	80	S	1	345,05 tZn
M 16	x	85	S	1	371,05 tZn
M 16	x	90	S	1	374,05 tZn
M 16	x	95	S	1	436,05 tZn
M 16	x	100	S	1	438,05 tZn
M 16	x	105	S	1	653,05 tZn
M 16	x	110	S	1	655,05 tZn
M 16	x	115	S	1	722,05 tZn
M 16	x	120	S	1	859,05 tZn
M 16	x	125	S	1	940,05 tZn
M 16	x	130	S	1	942,05 tZn
M 16	x	140	S	1	993,05 tZn
M 16	x	150	S	1	1112,05 tZn
M 16	x	160	S	1	1194,05 tZn
M 16	x	170	S	1	1277,05 tZn
M 16	x	180	S	1	1364,05 tZn
M 16	x	190	S	1	1448,05 tZn
M 16	x	200	S	1	1623,05 tZn
M 16	x	210	S	1	1724,05 tZn
M 16	x	220	S	1	2003,05 tZn
M 20	x	40	S	1	460,40 tZn
M 20	x	45	S	1	463,40 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	50	S	1	458,40 tZn
M 20	x	55	S	1	461,40 tZn
M 20	x	60	S	1	475,40 tZn
M 20	x	65	S	1	489,40 tZn
M 20	x	70	S	1	502,40 tZn
M 20	x	75	S	1	514,40 tZn
M 20	x	80	S	1	528,40 tZn
M 20	x	85	S	1	553,40 tZn
M 20	x	90	S	1	554,40 tZn
M 20	x	95	S	1	568,40 tZn
M 20	x	100	S	1	572,40 tZn
M 20	x	105	S	1	610,40 tZn
M 20	x	110	S	1	613,40 tZn
M 20	x	115	S	1	630,40 tZn
M 20	x	120	S	1	702,40 tZn
M 20	x	125	S	1	727,40 tZn
M 20	x	130	S	1	730,40 tZn
M 20	x	135	S	1	1024,40 tZn
M 20	x	140	S	1	1027,40 tZn
M 20	x	145	S	1	1107,40 tZn
M 20	x	150	S	1	1313,40 tZn
M 20	x	155	S	1	1410,40 tZn
M 20	x	160	S	1	1413,40 tZn
M 20	x	165	S	1	1509,40 tZn
M 20	x	170	S	1	1514,40 tZn
M 20	x	180	S	1	1616,40 tZn
M 20	x	190	S	1	1720,40 tZn
M 20	x	200	S	1	1928,40 tZn
M 20	x	210	S	1	2032,40 tZn
M 20	x	220	S	1	2140,40 tZn
M 20	x	230	S	1	2250,40 tZn
M 20	x	240	S	1	2356,40 tZn
M 20	x	250	S	1	2465,40 tZn
M 20	x	260	S	1	2574,40 tZn
M 22	x	50	S	1	789,40 tZn
M 22	x	55	S	1	794,40 tZn
M 22	x	60	S	1	798,40 tZn
M 22	x	65	S	1	818,40 tZn
M 22	x	70	S	1	834,40 tZn
M 22	x	75	S	1	860,40 tZn
M 22	x	80	S	1	880,40 tZn
M 22	x	85	S	1	916,40 tZn
M 22	x	90	S	1	918,40 tZn
M 22	x	95	S	1	955,40 tZn
M 22	x	100	S	1	958,40 tZn
M 22	x	105	S	1	994,40 tZn
M 22	x	110	S	1	998,40 tZn
M 22	x	115	S	1	1048,40 tZn
M 22	x	120	S	1	1053,40 tZn
M 22	x	125	S	1	1092,40 tZn
M 22	x	130	S	1	1095,40 tZn
M 22	x	140	S	1	1564,40 tZn
M 22	x	150	S	1	1689,40 tZn
M 22	x	160	S	1	1817,40 tZn
M 22	x	170	S	1	1979,40 tZn
M 22	x	180	S	1	2105,40 tZn
M 22	x	190	S	1	2236,40 tZn
M 22	x	200	S	1	2533,40 tZn
M 24	x	50	S	1	754,20 tZn
M 24	x	55	S	1	755,20 tZn
M 24	x	60	S	1	749,20 tZn
M 24	x	65	S	1	755,20 tZn
M 24	x	70	S	1	773,20 tZn
M 24	x	75	S	1	792,20 tZn
M 24	x	80	S	1	807,20 tZn
M 24	x	85	S	1	835,20 tZn
M 24	x	90	S	1	836,20 tZn
M 24	x	95	S	1	864,20 tZn
M 24	x	100	S	1	868,20 tZn
M 24	x	105	S	1	897,20 tZn
M 24	x	110	S	1	901,20 tZn
M 24	x	115	S	1	934,20 tZn
M 24	x	120	S	1	939,20 tZn
M 24	x	125	S	1	975,20 tZn
M 24	x	130	S	1	978,20 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

CONNECTING RENEWABLE ENERGY
RELYING ON POWER TECHNOLOGY
SUPPLYING GERMAN QUALITY

FRIEDBERG

HOCH HINAUS AUF GUTER BASIS.

Auch Atemberaubendes baut auf Vertrauen. Brücken, Hochhäuser, Hallen und moderne Sportstätten bilden längst selbstverständliche Highlights moderner Baukultur mit hohem architektonischen Anspruch. Die Befestigungstechnik wird dabei zur tragenden Säule konstruktiver Möglichkeiten. Beflügelt wird diese Entwicklung durch schraubtechnische Verbindungen von **FRIEDBERG**, die zur Grundlage des Stahl- und Hochbaus geworden sind: von städtebaulichen Symbolen bis zu hochkomplexen Zweckbauten. Stahlbauschrauben von **FRIEDBERG** machen Konstruktionen möglich, auf die die Welt baut.

STAHLBAUSCHRAUBEN VON FRIEDBERG

- HOCH- UND STAHLBAU
- BRÜCKEN- UND TUNNELBAU
- TRAGWERKSBAU
- SONDERKONSTRUKTIONEN

August Friedberg GmbH
Achternbergstraße 38 A · D-45884 Gelsenkirchen

Tel.: +49 (0) 2 09 - 91 32 - 0
Fax.: +49 (0) 2 09 - 91 32 - 178

info@august-friedberg.com
www.august-friedberg.com

WORLDWIDE

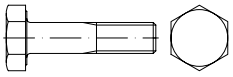
GERMANY USA KOREA BRAZIL

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	135	S	1	1012,20 tZn
M 24	x	140	S	1	1124,20 tZn
M 24	x	145	S	1	1162,20 tZn
M 24	x	150	S	1	1167,20 tZn
M 24	x	155	S	1	1554,20 tZn
M 24	x	165	S	1	1654,20 tZn
M 24	x	170	S	1	1953,20 tZn
M 24	x	175	S	1	2072,20 tZn
M 24	x	180	S	1	2077,20 tZn
M 24	x	190	S	1	2199,20 tZn
M 24	x	200	S	1	2323,20 tZn
M 24	x	210	S	1	2583,20 tZn
M 24	x	220	S	1	2713,20 tZn
M 24	x	230	S	1	2847,20 tZn
M 24	x	240	S	1	2979,20 tZn
M 24	x	250	S	1	3109,20 tZn
M 24	x	260	S	1	3239,20 tZn
M 27	x	60	S	1	1229,20 tZn
M 27	x	65	S	1	1236,20 tZn
M 27	x	70	S	1	1248,20 tZn
M 27	x	75	S	1	1262,20 tZn
M 27	x	80	S	1	1288,20 tZn
M 27	x	85	S	1	1325,20 tZn
M 27	x	90	S	1	1331,20 tZn
M 27	x	95	S	1	1372,20 tZn
M 27	x	100	S	1	1375,20 tZn
M 27	x	105	S	1	1415,20 tZn
M 27	x	110	S	1	1421,20 tZn
M 27	x	115	S	1	1464,20 tZn
M 27	x	120	S	1	1470,20 tZn
M 27	x	125	S	1	1487,20 tZn
M 27	x	130	S	1	1493,20 tZn
M 27	x	135	S	1	1536,20 tZn
M 27	x	140	S	1	1542,20 tZn
M 27	x	145	S	1	1763,20 tZn
M 27	x	150	S	1	1767,20 tZn
M 27	x	155	S	1	1817,20 tZn
M 27	x	160	S	1	1823,20 tZn
M 27	x	165	S	1	2334,20 tZn
M 27	x	170	S	1	2340,20 tZn
M 27	x	175	S	1	2467,20 tZn
M 27	x	180	S	1	2909,20 tZn
M 27	x	190	S	1	3069,20 tZn
M 27	x	200	S	1	3233,20 tZn
M 27	x	210	S	1	3585,20 tZn
M 27	x	220	S	1	3770,20 tZn
M 27	x	230	S	1	3929,20 tZn
M 27	x	240	S	1	4109,20 tZn
M 27	x	250	S	1	4281,20 tZn
M 27	x	260	S	1	4454,20 tZn
M 30	x	70	S	1	1864,00 tZn
M 30	x	75	S	1	1888,00 tZn
M 30	x	80	S	1	1907,00 tZn
M 30	x	85	S	1	1949,00 tZn
M 30	x	90	S	1	1979,00 tZn
M 30	x	95	S	1	2011,00 tZn
M 30	x	100	S	1	2038,00 tZn
M 30	x	105	S	1	2081,00 tZn
M 30	x	110	S	1	2132,00 tZn
M 30	x	115	S	1	2177,00 tZn
M 30	x	120	S	1	2184,00 tZn
M 30	x	125	S	1	2238,00 tZn
M 30	x	130	S	1	2245,00 tZn
M 30	x	135	S	1	2300,00 tZn
M 30	x	140	S	1	2307,00 tZn
M 30	x	145	S	1	2597,00 tZn
M 30	x	150	S	1	2604,00 tZn
M 30	x	155	S	1	2667,00 tZn
M 30	x	160	S	1	2675,00 tZn
M 30	x	165	S	1	3233,00 tZn
M 30	x	170	S	1	3241,00 tZn
M 30	x	180	S	1	3896,00 tZn
M 30	x	190	S	1	4066,00 tZn
M 30	x	200	S	1	4234,00 tZn
M 30	x	210	S	1	4630,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	220	S	1	4646,00 tZn
M 30	x	230	S	1	4991,00 tZn
M 30	x	240	S	1	5007,00 tZn
M 30	x	260	S	1	5363,00 tZn
M 36	x	100	S	1	5327,00 tZn
M 36	x	105	S	1	5465,00 tZn
M 36	x	110	S	1	5477,00 tZn
M 36	x	115	S	1	5618,00 tZn
M 36	x	120	S	1	5630,00 tZn
M 36	x	125	S	1	5763,00 tZn
M 36	x	130	S	1	5774,00 tZn
M 36	x	135	S	1	5884,00 tZn
M 36	x	140	S	1	5895,00 tZn
M 36	x	145	S	1	5995,00 tZn
M 36	x	150	S	1	6006,00 tZn
M 36	x	155	S	1	6157,00 tZn
M 36	x	160	S	1	6169,00 tZn
M 36	x	165	S	1	7546,00 tZn
M 36	x	170	S	1	7557,00 tZn
M 36	x	175	S	1	7687,00 tZn
M 36	x	180	S	1	7698,00 tZn
M 36	x	185	S	1	7826,00 tZn
M 36	x	190	S	1	7838,00 tZn
M 36	x	195	S	1	7998,00 tZn
M 36	x	200	S	1	8009,00 tZn
M 36	x	205	S	1	8094,00 tZn
M 36	x	210	S	1	8178,00 tZn
M 36	x	215	S	1	8261,00 tZn
M 36	x	220	S	1	8344,00 tZn
M 36	x	240	S	1	8660,00 tZn
M 36	x	250	S	1	8822,00 tZn
M 36	x	260	S	1	8981,00 tZn

EN	14399.104

14399-4 10.9



Sechskantschrauben mit großer SW für HV-Verbindungen im Stahlbau

Fabrikat Peiner

Maße → TI-57 HV-Montagehinweise → TI-234
Mech. Eigenschaften → TI-220

Abmessungen M 36-M 64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

M 12	x	30	S	1	69,10
M 12	x	35	S	1	75,50
M 12	x	40	S	1	76,80
M 12	x	45	S	1	81,25
M 12	x	50	S	1	85,10
M 12	x	55	S	1	91,45
M 12	x	60	S	1	95,95
M 12	x	65	S	1	122,00
M 12	x	70	S	1	128,00
M 12	x	75	S	1	286,00
M 12	x	80	S	1	286,00
M 12	x	85	S	1	434,00
M 12	x	90	S	1	434,00
M 12	x	100	S	1	509,00
M 16	x	40	S	1	120,00
M 16	x	45	S	1	129,00
M 16	x	50	S	1	137,00
M 16	x	55	S	1	143,00
M 16	x	60	S	1	149,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	65	S	1	157,00
M 16	x	70	S	1	167,00
M 16	x	75	S	1	178,00
M 16	x	80	S	1	182,00
M 16	x	85	S	1	206,00
M 16	x	90	S	1	206,00
M 16	x	95	S	1	266,00
M 16	x	100	S	1	266,00
M 16	x	105	S	1	477,00
M 16	x	110	S	1	477,00
M 16	x	115	S	1	541,00
M 16	x	125	S	1	755,00
M 16	x	130	S	1	755,00
M 16	x	140	S	1	802,00
M 16	x	150	S	1	916,00
M 20	x	40	S	1	240,00
M 20	x	45	S	1	240,00
M 20	x	50	S	1	231,00
M 20	x	55	S	1	231,00
M 20	x	60	S	1	241,00
M 20	x	65	S	1	252,00
M 20	x	70	S	1	262,00
M 20	x	75	S	1	270,00
M 20	x	80	S	1	280,00
M 20	x	85	S	1	301,00
M 20	x	90	S	1	301,00
M 20	x	95	S	1	312,00
M 20	x	100	S	1	312,00
M 20	x	105	S	1	347,00
M 20	x	110	S	1	347,00
M 20	x	115	S	1	362,00
M 20	x	120	S	1	430,00
M 20	x	125	S	1	450,00
M 20	x	130	S	1	450,00
M 20	x	135	S	1	736,00
M 20	x	140	S	1	736,00
M 20	x	150	S	1	1014,00
M 20	x	160	S	1	1109,00
M 20	x	170	S	1	1201,00
M 20	x	180	S	1	1297,00
M 20	x	190	S	1	1394,00
M 20	x	200	S	1	1595,00
M 20	x	240	S	1	1995,00
M 20	x	250	S	1	2096,00
M 22	x	50	S	1	501,00
M 22	x	55	S	1	501,00
M 22	x	60	S	1	501,00
M 22	x	65	S	1	516,00
M 22	x	70	S	1	529,00
M 22	x	75	S	1	550,00
M 22	x	80	S	1	566,00
M 22	x	85	S	1	598,00
M 22	x	90	S	1	598,00
M 22	x	95	S	1	628,00
M 22	x	100	S	1	628,00
M 22	x	105	S	1	660,00
M 22	x	110	S	1	660,00
M 22	x	120	S	1	706,00
M 24	x	50	S	1	386,00
M 24	x	55	S	1	386,00
M 24	x	60	S	1	376,00
M 24	x	65	S	1	376,00
M 24	x	70	S	1	391,00
M 24	x	75	S	1	403,00
M 24	x	80	S	1	414,00
M 24	x	85	S	1	437,00
M 24	x	90	S	1	437,00
M 24	x	95	S	1	460,00
M 24	x	100	S	1	460,00
M 24	x	105	S	1	483,00
M 24	x	110	S	1	483,00
M 24	x	115	S	1	510,00
M 24	x	120	S	1	510,00
M 24	x	125	S	1	540,00
M 24	x	130	S	1	540,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Peiner HV

Schrauben für Stahlbau und Windenergie

Die Peiner Umformtechnik ist ein führender Lieferant für Stahlbauschrauben System HV nach DIN EN 14399-4 und Verbindungselemente in Windenergieanlagen.

Wir liefern:

- Genormte HV-Verbindungen mit erweitertem Abmessungsbereich bis hin zur Abmessung M 64
- Befestigungselemente in Sonderausführungen für Windenergieanlagen

Als sicherheitsrelevante Konstruktionselemente müssen HV-Schrauben strenge Qualitätskriterien erfüllen. Wir fertigen sie daher mit hoher Präzision und großem Aufwand für die Qualitätssicherung.
Jede Peiner HV-Schraube und HV-Mutter wird mit einem Kennzeichen – einer Seriennummer – versehen. Diese Kennzeichnung sorgt dafür, dass nachträglich jederzeit der Fertigungsweg vom Endprodukt bis zur Charge des Vormaterials zurückverfolgt werden kann und ist zugleich Zeichen unseres Qualitätsanspruchs.

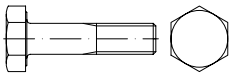
Eine Gesellschaft der Sundram Fasteners Ltd., Indien

PEINER Umformtechnik

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	135	S	1	569,00
M 24	x	140	S	1	677,00
M 24	x	145	S	1	710,00
M 24	x	150	S	1	710,00
M 24	x	155	S	1	1083,00
M 24	x	160	S	1	1083,00
M 24	x	165	S	1	1173,00
M 24	x	170	S	1	1467,00
M 24	x	180	S	1	1581,00
M 24	x	190	S	1	1693,00
M 24	x	200	S	1	1807,00
M 24	x	210	S	1	2056,00
M 24	x	220	S	1	2176,00
M 27	x	60	S	1	646,00
M 27	x	65	S	1	646,00
M 27	x	70	S	1	653,00
M 27	x	75	S	1	660,00
M 27	x	80	S	1	681,00
M 27	x	85	S	1	712,00
M 27	x	90	S	1	712,00
M 27	x	95	S	1	745,00
M 27	x	100	S	1	745,00
M 27	x	105	S	1	779,00
M 27	x	110	S	1	779,00
M 27	x	115	S	1	818,00
M 27	x	120	S	1	818,00
M 27	x	125	S	1	829,00
M 27	x	130	S	1	829,00
M 27	x	135	S	1	867,00
M 27	x	140	S	1	867,00
M 27	x	145	S	1	1081,00
M 27	x	150	S	1	1081,00
M 27	x	160	S	1	1126,00
M 27	x	165	S	1	1619,00
M 27	x	170	S	1	1619,00
M 27	x	180	S	1	2176,00
M 27	x	190	S	1	2326,00
M 27	x	200	S	1	2480,00
M 30	x	80	S	1	903,00
M 30	x	85	S	1	937,00
M 30	x	90	S	1	959,00
M 30	x	95	S	1	983,00
M 30	x	100	S	1	1005,00
M 30	x	105	S	1	1041,00
M 30	x	110	S	1	1084,00
M 30	x	115	S	1	1120,00
M 30	x	120	S	1	1120,00
M 30	x	125	S	1	1168,00
M 30	x	130	S	1	1168,00
M 30	x	135	S	1	1214,00
M 30	x	140	S	1	1214,00
M 30	x	145	S	1	1496,00
M 30	x	150	S	1	1496,00
M 30	x	155	S	1	1551,00
M 30	x	160	S	1	1551,00
M 30	x	165	S	1	2088,00
M 30	x	170	S	1	2088,00
M 30	x	180	S	1	2725,00
M 30	x	190	S	1	2879,00
M 30	x	200	S	1	3031,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
EN	14399.*				

14399-4 10.9 feuerverzinkt



Sechskantschrauben mit großer SW für HV-Verbindungen im Stahlbau

Gewindetoleranz 6g + tZn,
*Fabrikat Peiner = 124, Fabrikat Friedberg = 125

Maße → TI-57 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 HV-Montagehinweise → TI-234

Abmessungen M 39-M 64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

M 12	x	30	S	1	80,60 tZn
M 12	x	35	S	1	89,60 tZn
M 12	x	40	S	1	92,10 tZn
M 12	x	45	S	1	97,25 tZn
M 12	x	50	S	1	103,00 tZn
M 12	x	55	S	1	110,00 tZn
M 12	x	60	S	1	116,00 tZn
M 12	x	65	S	1	142,00 tZn
M 12	x	70	S	1	150,00 tZn
M 12	x	75	S	1	311,00 tZn
M 12	x	80	S	1	311,00 tZn
M 12	x	85	S	1	461,00 tZn
M 12	x	90	S	1	462,00 tZn
M 12	x	95	S	1	539,00 tZn
M 12	x	100	S	1	540,00 tZn
M 12	x	110	S	1	668,00 tZn
M 12	x	120	S	1	759,00 tZn
M 16	x	35	S	1	147,00 tZn
M 16	x	40	S	1	148,00 tZn
M 16	x	45	S	1	159,00 tZn
M 16	x	50	S	1	170,00 tZn
M 16	x	55	S	1	179,00 tZn
M 16	x	60	S	1	187,00 tZn
M 16	x	65	S	1	196,00 tZn
M 16	x	70	S	1	208,00 tZn
M 16	x	75	S	1	219,00 tZn
M 16	x	80	S	1	226,00 tZn
M 16	x	85	S	1	252,00 tZn
M 16	x	90	S	1	255,00 tZn
M 16	x	95	S	1	317,00 tZn
M 16	x	100	S	1	319,00 tZn
M 16	x	105	S	1	534,00 tZn
M 16	x	110	S	1	536,00 tZn
M 16	x	115	S	1	603,00 tZn
M 16	x	120	S	1	740,00 tZn
M 16	x	125	S	1	821,00 tZn
M 16	x	130	S	1	823,00 tZn
M 16	x	140	S	1	874,00 tZn
M 16	x	150	S	1	993,00 tZn
M 16	x	160	S	1	1075,00 tZn
M 16	x	170	S	1	1158,00 tZn
M 16	x	180	S	1	1245,00 tZn
M 16	x	190	S	1	1329,00 tZn
M 16	x	200	S	1	1504,00 tZn
M 16	x	210	S	1	1605,00 tZn
M 16	x	220	S	1	1884,00 tZn
M 20	x	40	S	1	285,00 tZn
M 20	x	45	S	1	288,00 tZn
M 20	x	50	S	1	283,00 tZn
M 20	x	55	S	1	286,00 tZn
M 20	x	60	S	1	300,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	65	S	1	314,00 tZn
M 20	x	70	S	1	327,00 tZn
M 20	x	75	S	1	339,00 tZn
M 20	x	80	S	1	353,00 tZn
M 20	x	85	S	1	378,00 tZn
M 20	x	90	S	1	379,00 tZn
M 20	x	95	S	1	393,00 tZn
M 20	x	100	S	1	397,00 tZn
M 20	x	105	S	1	435,00 tZn
M 20	x	110	S	1	438,00 tZn
M 20	x	115	S	1	455,00 tZn
M 20	x	120	S	1	527,00 tZn
M 20	x	125	S	1	552,00 tZn
M 20	x	130	S	1	555,00 tZn
M 20	x	135	S	1	849,00 tZn
M 20	x	140	S	1	852,00 tZn
M 20	x	145	S	1	932,00 tZn
M 20	x	150	S	1	1138,00 tZn
M 20	x	155	S	1	1235,00 tZn
M 20	x	160	S	1	1238,00 tZn
M 20	x	165	S	1	1334,00 tZn
M 20	x	170	S	1	1339,00 tZn
M 20	x	180	S	1	1441,00 tZn
M 20	x	190	S	1	1545,00 tZn
M 20	x	200	S	1	1753,00 tZn
M 20	x	210	S	1	1857,00 tZn
M 20	x	220	S	1	1965,00 tZn
M 20	x	230	S	1	2075,00 tZn
M 20	x	240	S	1	2181,00 tZn
M 20	x	250	S	1	2290,00 tZn
M 20	x	260	S	1	2399,00 tZn
M 22	x	50	S	1	570,00 tZn
M 22	x	55	S	1	575,00 tZn
M 22	x	60	S	1	579,00 tZn
M 22	x	65	S	1	599,00 tZn
M 22	x	70	S	1	615,00 tZn
M 22	x	75	S	1	641,00 tZn
M 22	x	80	S	1	661,00 tZn
M 22	x	85	S	1	697,00 tZn
M 22	x	90	S	1	699,00 tZn
M 22	x	95	S	1	736,00 tZn
M 22	x	100	S	1	739,00 tZn
M 22	x	105	S	1	775,00 tZn
M 22	x	110	S	1	779,00 tZn
M 22	x	115	S	1	829,00 tZn
M 22	x	120	S	1	834,00 tZn
M 22	x	125	S	1	873,00 tZn
M 22	x	130	S	1	876,00 tZn
M 22	x	140	S	1	1345,00 tZn
M 22	x	150	S	1	1470,00 tZn
M 22	x	160	S	1	1598,00 tZn
M 22	x	170	S	1	1760,00 tZn
M 22	x	180	S	1	1886,00 tZn
M 22	x	190	S	1	2017,00 tZn
M 22	x	200	S	1	2314,00 tZn
M 24	x	50	S	1	475,00 tZn
M 24	x	55	S	1	476,00 tZn
M 24	x	60	S	1	470,00 tZn
M 24	x	65	S	1	476,00 tZn
M 24	x	70	S	1	494,00 tZn
M 24	x	75	S	1	513,00 tZn
M 24	x	80	S	1	528,00 tZn
M 24	x	85	S	1	556,00 tZn
M 24	x	90	S	1	557,00 tZn
M 24	x	95	S	1	585,00 tZn
M 24	x	100	S	1	589,00 tZn
M 24	x	105	S	1	618,00 tZn
M 24	x	110	S	1	622,00 tZn
M 24	x	115	S	1	655,00 tZn
M 24	x	120	S	1	660,00 tZn
M 24	x	125	S	1	696,00 tZn
M 24	x	130	S	1	699,00 tZn
M 24	x	135	S	1	733,00 tZn
M 24	x	140	S	1	845,00 tZn
M 24	x	145	S	1	883,00 tZn

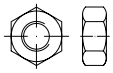
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	150	S	1	888,00 tZn
M 24	x	155	S	1	1275,00 tZn
M 24	x	160	S	1	1280,00 tZn
M 24	x	165	S	1	1375,00 tZn
M 24	x	170	S	1	1674,00 tZn
M 24	x	175	S	1	1793,00 tZn
M 24	x	180	S	1	1798,00 tZn
M 24	x	190	S	1	1920,00 tZn
M 24	x	200	S	1	2044,00 tZn
M 24	x	210	S	1	2304,00 tZn
M 24	x	220	S	1	2434,00 tZn
M 24	x	230	S	1	2568,00 tZn
M 24	x	240	S	1	2700,00 tZn
M 24	x	250	S	1	2830,00 tZn
M 24	x	260	S	1	2960,00 tZn
M 27	x	60	S	1	773,00 tZn
M 27	x	65	S	1	780,00 tZn
M 27	x	70	S	1	792,00 tZn
M 27	x	75	S	1	806,00 tZn
M 27	x	80	S	1	832,00 tZn
M 27	x	85	S	1	869,00 tZn
M 27	x	90	S	1	875,00 tZn
M 27	x	95	S	1	916,00 tZn
M 27	x	100	S	1	919,00 tZn
M 27	x	105	S	1	959,00 tZn
M 27	x	110	S	1	965,00 tZn
M 27	x	115	S	1	1008,00 tZn
M 27	x	120	S	1	1014,00 tZn
M 27	x	125	S	1	1031,00 tZn
M 27	x	130	S	1	1037,00 tZn
M 27	x	135	S	1	1080,00 tZn
M 27	x	140	S	1	1086,00 tZn
M 27	x	145	S	1	1307,00 tZn
M 27	x	150	S	1	1311,00 tZn
M 27	x	155	S	1	1361,00 tZn
M 27	x	160	S	1	1367,00 tZn
M 27	x	165	S	1	1878,00 tZn
M 27	x	170	S	1	1884,00 tZn
M 27	x	175	S	1	2011,00 tZn
M 27	x	180	S	1	2453,00 tZn
M 27	x	190	S	1	2613,00 tZn
M 27	x	200	S	1	2777,00 tZn
M 27	x	210	S	1	3129,00 tZn
M 27	x	220	S	1	3314,00 tZn
M 27	x	230	S	1	3473,00 tZn
M 27	x	240	S	1	3653,00 tZn
M 27	x	250	S	1	3825,00 tZn
M 27	x	260	S	1	3998,00 tZn
M 30	x	70	S	1	1054,00 tZn
M 30	x	75	S	1	1078,00 tZn
M 30	x	80	S	1	1097,00 tZn
M 30	x	85	S	1	1139,00 tZn
M 30	x	90	S	1	1169,00 tZn
M 30	x	95	S	1	1201,00 tZn
M 30	x	100	S	1	1228,00 tZn
M 30	x	105	S	1	1271,00 tZn
M 30	x	110	S	1	1322,00 tZn
M 30	x	115	S	1	1367,00 tZn
M 30	x	120	S	1	1374,00 tZn
M 30	x	125	S	1	1428,00 tZn
M 30	x	130	S	1	1435,00 tZn
M 30	x	135	S	1	1490,00 tZn
M 30	x	140	S	1	1497,00 tZn
M 30	x	145	S	1	1787,00 tZn
M 30	x	150	S	1	1794,00 tZn
M 30	x	155	S	1	1857,00 tZn
M 30	x	160	S	1	1865,00 tZn
M 30	x	165	S	1	2423,00 tZn
M 30	x	170	S	1	2431,00 tZn
M 30	x	180	S	1	3086,00 tZn
M 30	x	190	S	1	3256,00 tZn
M 30	x	200	S	1	3424,00 tZn
M 30	x	210	S	1	3820,00 tZn
M 30	x	220	S	1	3836,00 tZn
M 30	x	230	S	1	4181,00 tZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	240	S	1	4197,00 tZn
M 30	x	260	S	1	4553,00 tZn
M 36	x	100	S	1	3496,00 tZn
M 36	x	105	S	1	3634,00 tZn
M 36	x	110	S	1	3646,00 tZn
M 36	x	115	S	1	3787,00 tZn
M 36	x	120	S	1	3799,00 tZn
M 36	x	125	S	1	3932,00 tZn
M 36	x	130	S	1	3943,00 tZn
M 36	x	135	S	1	4053,00 tZn
M 36	x	140	S	1	4064,00 tZn
M 36	x	145	S	1	4164,00 tZn
M 36	x	150	S	1	4175,00 tZn
M 36	x	155	S	1	4326,00 tZn
M 36	x	160	S	1	4338,00 tZn
M 36	x	165	S	1	5715,00 tZn
M 36	x	170	S	1	5726,00 tZn
M 36	x	175	S	1	5856,00 tZn
M 36	x	180	S	1	5867,00 tZn
M 36	x	185	S	1	5995,00 tZn
M 36	x	190	S	1	6007,00 tZn
M 36	x	195	S	1	6167,00 tZn
M 36	x	200	S	1	6178,00 tZn
M 36	x	205	S	1	6263,00 tZn
M 36	x	210	S	1	6347,00 tZn
M 36	x	215	S	1	6430,00 tZn
M 36	x	220	S	1	6513,00 tZn
M 36	x	240	S	1	6829,00 tZn
M 36	x	250	S	1	6991,00 tZn
M 36	x	260	S	1	7150,00 tZn

EN 14399.106

14399-4 10



Sechskantmuttern mit großer SW für HV-Verbindungen im Stahlbau

Fabrikat Peiner

Maße → TI-57 Mech. Eigenschaften → TI-221

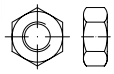
Abmessungen M 39-M 64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

M 12	S	1	36,50
M 16	S	1	52,45
M 20	S	1	85,10
M 22	S	1	103,00
M 24	S	1	140,00
M 27	S	1	216,00
M 30	S	1	333,00
M 36	S	1	1044,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

EN 14399.*

14399-4 10 feuerverzinkt



Sechskantmuttern mit großer SW für HV-Verbindungen im Stahlbau

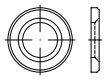
Gewindetoleranz 6AZ,
Abmessungen M 42 nach DAST-Richtlinie 021,
*Fabrikat Peiner = 126, Fabrikat Friedberg = 127

Maße → TI-57 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 12	S	1	42,75 tZn
M 16	S	1	64,65 tZn
M 20	S	1	105,00 tZn
M 22	S	1	133,00 tZn
M 24	S	1	181,00 tZn
M 27	S	1	277,00 tZn
M 30	S	1	414,00 tZn
M 36	S	1	1183,00 tZn
M 42	S	1	2809,00 tZn

EN 14399.004

14399-6 Stahl 300 HV



Scheiben, rund, für HV-Verbindungen im Stahlbau

Fabrikat Peiner, ∅ 33 nicht CE

Maße → TI-58

Abmessungen M 39-M 64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

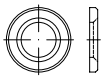
Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke				
12 (13 x 24 x 3)	S	1	15,30
16 (17 x 30 x 4)	S	1	23,35
20 (21 x 37 x 4)	S	1	29,85
22 (23 x 39 x 4)	S	1	36,65
24 (25 x 44 x 4)	S	1	40,85
27 (28 x 50 x 5)	S	1	76,15
30 (31 x 56 x 5)	S	1	181,00
33 (34 x 60 x 5)	S	1	293,00
36 (37 x 66 x 6)	S	1	293,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

EN	14399.*

14399-6 Stahl 300 HV feuerverzinkt



Scheiben, rund, für HV-Verbindungen im Stahlbau

Abmessungen M 42 nach DAST-Richtlinie 021,
*Fabrikat Peiner = 024, Fabrikat Friedberg = 025

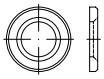
Maße → TI-58 Korrosionsschutz → TI-219

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

12 (13	x	24	x	3)	S	1	17,25 tZn
16 (17	x	30	x	4)	S	1	27,20 tZn
20 (21	x	37	x	4)	S	1	35,20 tZn
22 (23	x	39	x	4)	S	1	43,20 tZn
24 (25	x	44	x	4)	S	1	49,10 tZn
27 (28	x	50	x	5)	S	1	89,60 tZn
30 (31	x	56	x	5)	S	1	198,00 tZn
36 (37	x	66	x	6)	S	1	324,00 tZn
42 (43	x	78	x	8)	S	1	1192,00 tZn

EN	14399.034

14399-6 Stahl 300 HV tZn + geschmiert



Scheiben, rund, für HV-Verbindungen im Stahlbau

zur Anwendung bei Montage mit
Schraubenanzug über Kopf,
Fabrikat Peiner

Maße → TI-58

Abmessungen M 39-M 64 nach DAST-Richtlinie 021
auf Anfrage.
Jede Verpackungseinheit enthält die
Dokumentation der Verfahrensprüfung.

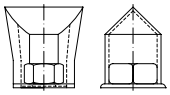
Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

12 (13	x	24	x	3)	S	20	473,00 tZn
16 (17	x	30	x	4)	S	20	486,00 tZn
20 (21	x	37	x	4)	S	20	501,00 tZn
22 (23	x	39	x	4)	S	20	522,00 tZn
24 (25	x	44	x	4)	S	20	524,00 tZn
27 (28	x	50	x	5)	S	20	589,00 tZn
30 (31	x	56	x	5)	S	20	611,00 tZn
36 (37	x	66	x	6)	S	20	750,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88916.000

88916 Stahl



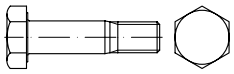
Sicherungsmuffe für Stahlbauverschraubungen, HV-Schrauben

Maße → TI-58

M 12	S	10	1821,00
M 16	S	10	1821,00
M 20	S	10	1821,00
M 24	S	10	1995,00
M 27	S	5	2136,00
M 30	S	5	2223,00
M 36	S	5	3944,00

EN	14399.138

14399-8 10.9 feuerverzinkt



Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen im Stahlbau, mit großer SW

Gewindetoleranz 6g + tZn

Muttern → EN 14399-4
Scheiben → EN 14399-6

Maße → TI-57 Korrosionsschutz → TI-219
Mech. Eigenschaften → TI-220 HV-Montagehinweise → TI-234

M 16	x	45	S	1	1005,00 tZn
M 16	x	50	S	1	1005,00 tZn
M 16	x	55	S	1	1057,00 tZn
M 16	x	60	S	1	1094,00 tZn
M 16	x	65	S	1	1133,00 tZn
M 16	x	70	S	1	1171,00 tZn
M 16	x	75	S	1	1210,00 tZn
M 16	x	80	S	1	1255,00 tZn
M 16	x	85	S	1	1293,00 tZn
M 16	x	90	S	1	1324,00 tZn
M 20	x	50	S	1	1031,00 tZn
M 20	x	55	S	1	1081,00 tZn
M 20	x	60	S	1	1120,00 tZn
M 20	x	65	S	1	1165,00 tZn
M 20	x	70	S	1	1203,00 tZn
M 20	x	75	S	1	1242,00 tZn
M 20	x	80	S	1	1287,00 tZn
M 20	x	85	S	1	1324,00 tZn
M 20	x	90	S	1	1363,00 tZn
M 20	x	95	S	1	1395,00 tZn
M 20	x	100	S	1	1440,00 tZn
M 20	x	105	S	1	1473,00 tZn
M 20	x	110	S	1	1477,00 tZn
M 20	x	115	S	1	1480,00 tZn
M 20	x	130	S	1	1634,00 tZn
M 22	x	55	S	1	1517,00 tZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 22 x 60	S	1	1575,00 tZn
M 22 x 65	S	1	1632,00 tZn
M 22 x 70	S	1	1696,00 tZn
M 22 x 75	S	1	1728,00 tZn
M 22 x 80	S	1	1792,00 tZn
M 22 x 85	S	1	1855,00 tZn
M 22 x 90	S	1	1919,00 tZn
M 22 x 95	S	1	1983,00 tZn
M 22 x 100	S	1	2048,00 tZn
M 22 x 110	S	1	2176,00 tZn
M 22 x 120	S	1	2284,00 tZn
M 24 x 60	S	1	1599,00 tZn
M 24 x 65	S	1	1664,00 tZn
M 24 x 70	S	1	1728,00 tZn
M 24 x 75	S	1	1760,00 tZn
M 24 x 80	S	1	1824,00 tZn
M 24 x 85	S	1	1887,00 tZn
M 24 x 90	S	1	1951,00 tZn
M 24 x 95	S	1	2016,00 tZn
M 24 x 100	S	1	2080,00 tZn
M 24 x 105	S	1	2143,00 tZn
M 24 x 110	S	1	2143,00 tZn
M 24 x 115	S	1	2271,00 tZn
M 24 x 120	S	1	2271,00 tZn
M 24 x 130	S	1	2399,00 tZn
M 24 x 135	S	1	2482,00 tZn
M 24 x 140	S	1	2489,00 tZn
M 24 x 150	S	1	2604,00 tZn
M 27 x 65	S	1	1979,00 tZn
M 27 x 70	S	1	2336,00 tZn
M 27 x 75	S	1	2399,00 tZn
M 27 x 80	S	1	2463,00 tZn
M 27 x 85	S	1	2559,00 tZn
M 27 x 90	S	1	2624,00 tZn
M 27 x 95	S	1	2687,00 tZn
M 27 x 100	S	1	2783,00 tZn
M 27 x 105	S	1	2910,00 tZn
M 27 x 110	S	1	2910,00 tZn
M 27 x 115	S	1	3039,00 tZn
M 27 x 120	S	1	3071,00 tZn
M 27 x 130	S	1	3263,00 tZn
M 27 x 140	S	1	3454,00 tZn
M 27 x 150	S	1	3579,00 tZn
M 27 x 180	S	1	4109,00 tZn
M 30 x 75	S	1	2719,00 tZn
M 30 x 80	S	1	2910,00 tZn
M 30 x 85	S	1	3071,00 tZn
M 30 x 90	S	1	3166,00 tZn
M 30 x 95	S	1	3263,00 tZn
M 30 x 100	S	1	3327,00 tZn
M 30 x 105	S	1	3518,00 tZn
M 30 x 110	S	1	3518,00 tZn
M 30 x 115	S	1	3582,00 tZn
M 30 x 120	S	1	3646,00 tZn
M 30 x 125	S	1	3753,00 tZn
M 30 x 130	S	1	3817,00 tZn
M 30 x 135	S	1	3880,00 tZn
M 30 x 140	S	1	3944,00 tZn
M 30 x 145	S	1	4008,00 tZn
M 30 x 150	S	1	4072,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 14579

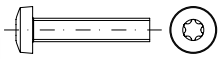
ISO	14579.810
14579	**8.8 galvanisch verzinkt**

Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-12 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-220 Anziehdrehmoment → TI-230

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16	S	200	7,20 gal Zn
M 6	x	20	S	200	7,90 gal Zn
M 8	x	20	S	200	12,75 gal Zn
M 8	x	25	S	200	13,95 gal Zn
M 8	x	30	S	200	14,90 gal Zn
M 8	x	35	S	200	16,35 gal Zn

ISO	14583.410
14583	**4.8 galvanisch verzinkt**



Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-40 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 549

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	S	2000	10,60 gal Zn
M 2	x	6	S	2000	7,50 gal Zn
M 2	x	8	S	2000	7,50 gal Zn
M 2	x	10	S	2000	7,60 gal Zn
M 2	x	12	S	2000	7,70 gal Zn
M 2	x	16	S	2000	7,80 gal Zn
M 2,5	x	4	S	2000	11,30 gal Zn
M 2,5	x	5	S	2000	11,30 gal Zn
M 2,5	x	6	S	2000	7,55 gal Zn
M 2,5	x	8	S	2000	7,55 gal Zn
M 2,5	x	10	S	2000	7,65 gal Zn
M 2,5	x	12	S	2000	7,75 gal Zn
M 2,5	x	16	S	2000	8,10 gal Zn
M 3	x	4	S	2000	9,20 gal Zn
M 3	x	4	K	200	11,60 gal Zn
M 3	x	5	S	2000	9,20 gal Zn
M 3	x	5	K	200	11,60 gal Zn
M 3	x	6	S	2000	7,10 gal Zn
M 3	x	6	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	8	S	2000	7,10 gal Zn
M 3	x	8	K	200	9,50 gal Zn
M 3	x	10	S	2000	7,20 gal Zn
M 3	x	10	K	200	9,60 gal Zn
M 3	x	12	S	2000	7,20 gal Zn
M 3	x	12	K	200	9,60 gal Zn
M 3	x	16	S	2000	7,30 gal Zn
M 3	x	16	K	200	9,70 gal Zn
M 3	x	20	S	2000	7,70 gal Zn
M 3	x	20	K	200	10,10 gal Zn
M 3	x	25	S	2000	8,00 gal Zn
M 3	x	25	K	200	10,40 gal Zn
M 3	x	30	S	1000	8,50 gal Zn
M 3	x	30	K	200	10,90 gal Zn
M 3	x	40	S	1000	9,70 gal Zn
M 3	x	40	K	200	12,10 gal Zn
M 4	x	5	S	2000	9,80 gal Zn
M 4	x	5	K	200	12,20 gal Zn
M 4	x	6	S	2000	7,30 gal Zn
M 4	x	6	K	200	9,70 gal Zn
M 4	x	8	S	2000	7,70 gal Zn
M 4	x	8	K	200	10,10 gal Zn
M 4	x	10	S	2000	7,90 gal Zn
M 4	x	10	K	200	10,30 gal Zn
M 4	x	12	S	2000	8,00 gal Zn
M 4	x	12	K	200	10,40 gal Zn
M 4	x	16	S	2000	8,50 gal Zn
M 4	x	16	K	200	10,90 gal Zn
M 4	x	20	S	2000	9,10 gal Zn
M 4	x	20	K	200	11,50 gal Zn
M 4	x	25	S	1000	9,60 gal Zn
M 4	x	25	K	200	12,00 gal Zn
M 4	x	30	S	1000	10,10 gal Zn
M 4	x	30	K	200	12,50 gal Zn
M 4	x	32	S	1000	8,58 gal Zn
M 4	x	35	S	1000	10,50 gal Zn
M 4	x	35	K	200	12,90 gal Zn
M 5	x	6	S	2000	9,10 gal Zn
M 5	x	6	K	200	11,50 gal Zn
M 5	x	8	S	2000	9,20 gal Zn
M 5	x	8	K	200	11,60 gal Zn
M 5	x	10	S	2000	9,40 gal Zn
M 5	x	10	K	200	11,80 gal Zn
M 5	x	12	S	1000	9,70 gal Zn
M 5	x	12	K	200	12,10 gal Zn
M 5	x	16	S	1000	10,30 gal Zn
M 5	x	16	K	200	12,70 gal Zn
M 5	x	18	S	1000	11,20 gal Zn
M 5	x	20	S	1000	11,20 gal Zn
M 5	x	20	K	200	13,60 gal Zn
M 5	x	25	S	1000	11,80 gal Zn
M 5	x	25	K	200	14,20 gal Zn
M 5	x	30	S	1000	12,40 gal Zn
M 5	x	30	K	200	14,80 gal Zn
M 6	x	10	S	1000	12,50 gal Zn
M 6	x	10	K	200	14,90 gal Zn
M 6	x	12	S	1000	12,70 gal Zn
M 6	x	12	K	200	15,10 gal Zn
M 6	x	16	S	1000	13,00 gal Zn
M 6	x	16	K	200	13,00 gal Zn
M 6	x	20	S	1000	13,80 gal Zn
M 6	x	20	K	200	16,20 gal Zn
M 6	x	25	S	500	14,70 gal Zn
M 6	x	25	K	200	17,10 gal Zn
M 6	x	30	S	500	15,70 gal Zn
M 6	x	30	K	200	18,10 gal Zn

ISO	14585.013
14585	**Stahl, geh. Form C galvanisch verzinkt**

Flachkopf-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX), C = mit Spitze

Maße → TI-46 Montagehinweise → TI-237
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 550

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,2	x	4,5-C	S	2000	8,50 gal Zn
2,2	x	6,5-C	S	2000	7,50 gal Zn
2,2	x	9,5-C	S	2000	8,95 gal Zn
2,2	x	13 -C	S	2000	9,75 gal Zn
2,2	x	16 -C	S	2000	10,95 gal Zn
2,9	x	6,5-C	S	2000	2,45 gal Zn
2,9	x	9,5-C	S	2000	2,20 gal Zn
2,9	x	13 -C	S	2000	2,30 gal Zn
2,9	x	16 -C	S	2000	2,40 gal Zn
2,9	x	19 -C	S	2000	3,50 gal Zn
2,9	x	22 -C	S	2000	4,35 gal Zn
2,9	x	25 -C	S	1000	4,65 gal Zn
3,5	x	9,5-C	S	1000	2,60 gal Zn
3,5	x	13 -C	S	1000	2,70 gal Zn
3,5	x	16 -C	S	1000	2,80 gal Zn
3,5	x	19 -C	S	1000	3,55 gal Zn
3,5	x	22 -C	S	1000	4,90 gal Zn
3,5	x	25 -C	S	500	5,20 gal Zn
3,5	x	32 -C	S	500	5,60 gal Zn
3,5	x	38 -C	S	500	6,30 gal Zn
3,5	x	45 -C	S	500	9,30 gal Zn
3,5	x	50 -C	S	500	10,10 gal Zn
3,9	x	9,5-C	S	1000	2,95 gal Zn
3,9	x	13 -C	S	1000	3,10 gal Zn
3,9	x	16 -C	S	1000	3,40 gal Zn
3,9	x	19 -C	S	1000	3,85 gal Zn
3,9	x	22 -C	S	500	5,10 gal Zn
3,9	x	25 -C	S	500	5,60 gal Zn
3,9	x	32 -C	S	500	5,90 gal Zn
3,9	x	38 -C	S	500	8,20 gal Zn
3,9	x	45 -C	S	500	8,40 gal Zn
3,9	x	50 -C	S	500	8,60 gal Zn
4,2	x	9,5-C	S	1000	3,20 gal Zn
4,2	x	13 -C	S	1000	3,25 gal Zn
4,2	x	16 -C	S	1000	3,65 gal Zn
4,2	x	19 -C	S	500	3,90 gal Zn
4,2	x	22 -C	S	500	5,40 gal Zn
4,2	x	25 -C	S	500	5,90 gal Zn
4,2	x	32 -C	S	500	6,00 gal Zn
4,2	x	38 -C	S	500	8,60 gal Zn
4,2	x	45 -C	S	500	9,80 gal Zn
4,2	x	50 -C	S	500	11,20 gal Zn
4,2	x	60 -C	S	500	19,10 gal Zn
4,2	x	70 -C	S	500	22,60 gal Zn
4,8	x	9,5-C	S	500	6,50 gal Zn
4,8	x	13 -C	S	500	4,60 gal Zn
4,8	x	16 -C	S	500	4,80 gal Zn
4,8	x	19 -C	S	500	5,50 gal Zn
4,8	x	22 -C	S	500	5,90 gal Zn
4,8	x	25 -C	S	500	6,90 gal Zn
4,8	x	32 -C	S	250	7,90 gal Zn
4,8	x	38 -C	S	250	9,10 gal Zn
4,8	x	45 -C	S	250	12,40 gal Zn
4,8	x	50 -C	S	250	13,70 gal Zn
4,8	x	60 -C	S	250	21,90 gal Zn
4,8	x	70 -C	S	250	29,00 gal Zn
4,8	x	80 -C	S	250	35,00 gal Zn
4,8	x	90 -C	S	250	44,50 gal Zn
4,8	x	100 -C	S	250	51,00 gal Zn
5,5	x	13 -C	S	500	12,50 gal Zn
5,5	x	16 -C	S	500	10,50 gal Zn
5,5	x	19 -C	S	500	7,10 gal Zn
5,5	x	22 -C	S	500	12,70 gal Zn
5,5	x	25 -C	S	250	10,50 gal Zn
5,5	x	32 -C	S	250	12,10 gal Zn
5,5	x	38 -C	S	250	15,60 gal Zn
5,5	x	45 -C	S	250	16,80 gal Zn
5,5	x	50 -C	S	250	19,90 gal Zn
5,5	x	60 -C	S	250	37,50 gal Zn
5,5	x	70 -C	S	250	46,50 gal Zn
5,5	x	80 -C	S	250	56,00 gal Zn
5,5	x	90 -C	S	250	60,00 gal Zn
5,5	x	100 -C	S	250	68,00 gal Zn
6,3	x	13 -C	S	250	18,75 gal Zn
6,3	x	16 -C	S	250	14,00 gal Zn
6,3	x	19 -C	S	250	11,70 gal Zn
6,3	x	22 -C	S	250	13,50 gal Zn
6,3	x	25 -C	S	250	13,50 gal Zn
6,3	x	32 -C	S	250	14,80 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
6,3	x	38	-C	S	250	18,40 gal Zn
6,3	x	45	-C	S	250	22,60 gal Zn
6,3	x	50	-C	S	250	24,10 gal Zn
6,3	x	60	-C	S	250	42,50 gal Zn
6,3	x	70	-C	S	250	60,00 gal Zn
6,3	x	80	-C	S	250	67,00 gal Zn
6,3	x	90	-C	S	250	75,00 gal Zn
6,3	x	100	-C	S	250	81,00 gal Zn

ISO	14585.014

14585 Stahl, geh. galvanisch verzinkt Form F

Linsen-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX), F = mit Zapfen

Maße → TI-46 Montagehinweise → TI-237
Korrosionsschutz → TI-217

2,9	x	4,5	-F	S	2000	5,20 gal Zn
2,9	x	6,5	-F	S	1000	4,60 gal Zn
2,9	x	9,5	-F	S	1000	4,10 gal Zn
2,9	x	13	-F	S	1000	4,30 gal Zn
2,9	x	16	-F	S	1000	5,50 gal Zn
2,9	x	19	-F	S	1000	6,50 gal Zn
2,9	x	22	-F	S	1000	8,05 gal Zn
2,9	x	25	-F	S	1000	8,60 gal Zn
3,5	x	9,5	-F	S	1000	4,85 gal Zn
3,5	x	13	-F	S	1000	5,00 gal Zn
3,5	x	16	-F	S	1000	5,20 gal Zn
3,5	x	19	-F	S	1000	6,60 gal Zn
3,5	x	22	-F	S	1000	9,10 gal Zn
3,5	x	25	-F	S	1000	9,65 gal Zn
3,5	x	32	-F	S	1000	10,50 gal Zn
3,5	x	38	-F	S	1000	11,75 gal Zn
3,5	x	45	-F	S	500	17,25 gal Zn
3,5	x	50	-F	S	500	18,75 gal Zn
3,9	x	9,5	-F	S	1000	5,50 gal Zn
3,9	x	13	-F	S	1000	5,75 gal Zn
3,9	x	16	-F	S	1000	6,30 gal Zn
3,9	x	19	-F	S	1000	7,20 gal Zn
3,9	x	22	-F	S	500	9,45 gal Zn
3,9	x	25	-F	S	500	10,40 gal Zn
3,9	x	32	-F	S	500	11,00 gal Zn
3,9	x	38	-F	S	500	15,20 gal Zn
3,9	x	45	-F	S	500	15,60 gal Zn
3,9	x	50	-F	S	500	15,95 gal Zn
4,2	x	9,5	-F	S	1000	6,00 gal Zn
4,2	x	13	-F	S	1000	6,05 gal Zn
4,2	x	16	-F	S	1000	6,75 gal Zn
4,2	x	19	-F	S	500	7,25 gal Zn
4,2	x	22	-F	S	500	10,00 gal Zn
4,2	x	25	-F	S	500	11,00 gal Zn
4,2	x	32	-F	S	500	12,20 gal Zn
4,2	x	38	-F	S	500	16,00 gal Zn
4,2	x	45	-F	S	500	18,20 gal Zn
4,2	x	50	-F	S	500	21,00 gal Zn
4,2	x	60	-F	S	500	36,00 gal Zn
4,2	x	70	-F	S	250	42,00 gal Zn
4,2	x	80	-F	S	250	55,00 gal Zn
4,8	x	9,5	-F	S	500	12,50 gal Zn
4,8	x	13	-F	S	500	8,75 gal Zn
4,8	x	16	-F	S	500	9,00 gal Zn
4,8	x	19	-F	S	500	10,50 gal Zn
4,8	x	22	-F	S	500	11,00 gal Zn
4,8	x	25	-F	S	500	13,00 gal Zn
4,8	x	32	-F	S	250	14,85 gal Zn
4,8	x	38	-F	S	250	16,95 gal Zn
4,8	x	45	-F	S	250	23,00 gal Zn
4,8	x	50	-F	S	250	25,50 gal Zn
4,8	x	55	-F	S	250	41,00 gal Zn
4,8	x	60	-F	S	250	44,00 gal Zn
4,8	x	70	-F	S	250	54,00 gal Zn
4,8	x	80	-F	S	250	65,00 gal Zn
4,8	x	90	-F	S	100	83,00 gal Zn
4,8	x	100	-F	S	100	95,00 gal Zn
5,5	x	13	-F	S	500	23,50 gal Zn
5,5	x	16	-F	S	500	20,00 gal Zn
5,5	x	19	-F	S	500	15,00 gal Zn
5,5	x	22	-F	S	500	23,00 gal Zn
5,5	x	25	-F	S	500	24,00 gal Zn
5,5	x	32	-F	S	250	25,50 gal Zn
5,5	x	38	-F	S	250	29,00 gal Zn
5,5	x	45	-F	S	250	31,50 gal Zn
5,5	x	50	-F	S	250	37,00 gal Zn
5,5	x	60	-F	S	250	70,00 gal Zn
5,5	x	70	-F	S	250	86,40 gal Zn
5,5	x	80	-F	S	100	104,00 gal Zn
5,5	x	90	-F	S	100	111,00 gal Zn
5,5	x	100	-F	S	100	126,00 gal Zn
6,3	x	13	-F	S	500	35,00 gal Zn
6,3	x	16	-F	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	19	-F	S	500	22,00 gal Zn
6,3	x	22	-F	S	500	25,00 gal Zn
6,3	x	25	-F	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	32	-F	S	250	27,50 gal Zn
6,3	x	38	-F	S	250	34,20 gal Zn
6,3	x	45	-F	S	250	42,00 gal Zn
6,3	x	50	-F	S	250	46,00 gal Zn
6,3	x	60	-F	S	250	79,00 gal Zn
6,3	x	70	-F	S	100	111,00 gal Zn
6,3	x	80	-F	S	100	124,00 gal Zn
6,3	x	90	-F	S	100	140,00 gal Zn
6,3	x	100	-F	S	100	155,00 gal Zn

ISO	14586.013

14586 Stahl, geh. galvanisch verzinkt Form C

Senkkopf-Blechschrauben mit Innensechsrund (~TORX), C = mit Spitze

Senk ∢ = 90°

Maße → TI-47 Montagehinweise → TI-237
Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 550

Senk ∢ = 80° → DIN 7982 ISR

2,9	x	6,5	-C	S	1000	10,00 gal Zn
2,9	x	9,5	-C	S	1000	4,20 gal Zn
2,9	x	13	-C	S	1000	4,50 gal Zn
2,9	x	16	-C	S	1000	5,00 gal Zn
2,9	x	19	-C	S	1000	6,60 gal Zn
2,9	x	22	-C	S	1000	8,10 gal Zn
2,9	x	25	-C	S	1000	8,60 gal Zn
3,5	x	9,5	-C	S	1000	4,85 gal Zn
3,5	x	13	-C	S	1000	5,00 gal Zn
3,5	x	16	-C	S	1000	5,20 gal Zn
3,5	x	19	-C	S	1000	6,75 gal Zn
3,5	x	22	-C	S	1000	8,15 gal Zn
3,5	x	25	-C	S	1000	10,00 gal Zn
3,5	x	32	-C	S	1000	12,40 gal Zn
3,5	x	38	-C	S	1000	11,75 gal Zn
3,5	x	45	-C	S	1000	17,25 gal Zn
3,5	x	50	-C	S	1000	18,70 gal Zn
3,9	x	9,5	-C	S	1000	5,65 gal Zn
3,9	x	13	-C	S	1000	5,75 gal Zn
3,9	x	16	-C	S	1000	6,30 gal Zn
3,9	x	19	-C	S	1000	7,35 gal Zn
3,9	x	22	-C	S	500	8,35 gal Zn
3,9	x	25	-C	S	500	10,00 gal Zn
3,9	x	25	-C	S	500	10,00 gal Zn
3,9	x	38	-C	S	500	15,20 gal Zn
3,9	x	45	-C	S	500	18,00 gal Zn
3,9	x	50	-C	S	500	22,00 gal Zn
4,2	x	9,5	-C	S	1000	6,00 gal Zn
4,2	x	13	-C	S	1000	6,10 gal Zn
4,2	x	16	-C	S	1000	6,75 gal Zn
4,2	x	19	-C	S	500	8,00 gal Zn
4,2	x	22	-C	S	500	8,70 gal Zn
4,2	x	25	-C	S	500	11,00 gal Zn
4,2	x	32	-C	S	500	14,00 gal Zn
4,2	x	38	-C	S	500	17,00 gal Zn
4,2	x	45	-C	S	500	20,50 gal Zn
4,2	x	50	-C	S	500	24,00 gal Zn
4,2	x	60	-C	S	500	40,00 gal Zn
4,2	x	70	-C	S	500	49,00 gal Zn
4,2	x	80	-C	S	500	62,00 gal Zn
4,8	x	9,5	-C	S	500	12,10 gal Zn
4,8	x	13	-C	S	500	9,00 gal Zn
4,8	x	16	-C	S	500	9,10 gal Zn
4,8	x	19	-C	S	500	10,20 gal Zn
4,8	x	22	-C	S	500	11,00 gal Zn
4,8	x	25	-C	S	500	13,00 gal Zn
4,8	x	32	-C	S	250	15,00 gal Zn
4,8	x	38	-C	S	250	17,00 gal Zn
4,8	x	45	-C	S	250	23,00 gal Zn
4,8	x	50	-C	S	250	26,00 gal Zn
4,8	x	55	-C	S	250	39,00 gal Zn
4,8	x	60	-C	S	250	42,00 gal Zn
4,8	x	70	-C	S	250	54,00 gal Zn
4,8	x	80	-C	S	250	65,00 gal Zn
4,8	x	90	-C	S	100	83,00 gal Zn
4,8	x	100	-C	S	100	95,00 gal Zn
5,5	x	13	-C	S	500	23,20 gal Zn
5,5	x	16	-C	S	500	19,50 gal Zn
5,5	x	19	-C	S	500	18,00 gal Zn
5,5	x	22	-C	S	500	23,50 gal Zn
5,5	x	25	-C	S	500	24,00 gal Zn
5,5	x	32	-C	S	250	28,00 gal Zn
5,5	x	38	-C	S	250	31,00 gal Zn
5,5	x	45	-C	S	250	35,00 gal Zn
5,5	x	50	-C	S	250	40,00 gal Zn
5,5	x	60	-C	S	250	70,00 gal Zn
5,5	x	70	-C	S	250	86,40 gal Zn
5,5	x	80	-C	S	250	105,00 gal Zn
5,5	x	90	-C	S	250	115,00 gal Zn
5,5	x	100	-C	S	250	130,00 gal Zn
6,3	x	13	-C	S	500	35,00 gal Zn
6,3	x	16	-C	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	19	-C	S	500	22,00 gal Zn
6,3	x	22	-C	S	500	25,00 gal Zn
6,3	x	25	-C	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	32	-C	S	250	29,00 gal Zn
6,3	x	38	-C	S	250	35,00 gal Zn
6,3	x	45	-C	S	250	42,00 gal Zn
6,3	x	50	-C	S	250	56,00 gal Zn
6,3	x	60	-C	S	250	80,00 gal Zn
6,3	x	70	-C	S	250	115,00 gal Zn
6,3	x	80	-C	S	250	125,00 gal Zn
6,3	x	90	-C	S	250	140,00 gal Zn
6,3	x	100	-C	S	250	155,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 14586

ISO	14586.014

14586 Stahl, geh. galvanisch verzinkt — Form F

Senk-Blechschrauben, ISR = Innensechsrund (~TORX), F = mit Zapfen

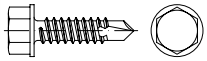
Senk ∅ = 90°

Maße → TI-47 Montagehinweise → TI-237
Korrosionsschutz → TI-217

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
2,9	x	6,5	-F	S	1000	10,00 gal Zn
2,9	x	9,5	-F	S	1000	4,20 gal Zn
2,9	x	13	-F	S	1000	4,50 gal Zn
2,9	x	16	-F	S	1000	5,00 gal Zn
2,9	x	19	-F	S	1000	6,60 gal Zn
2,9	x	22	-F	S	1000	8,10 gal Zn
2,9	x	25	-F	S	1000	8,60 gal Zn
3,5	x	9,5	-F	S	1000	4,85 gal Zn
3,5	x	13	-F	S	1000	5,00 gal Zn
3,5	x	16	-F	S	1000	5,20 gal Zn
3,5	x	19	-F	S	1000	6,75 gal Zn
3,5	x	22	-F	S	1000	8,15 gal Zn
3,5	x	25	-F	S	1000	10,00 gal Zn
3,5	x	32	-F	S	1000	12,40 gal Zn
3,5	x	38	-F	S	1000	11,75 gal Zn
3,5	x	45	-F	S	1000	17,25 gal Zn
3,5	x	50	-F	S	500	18,70 gal Zn
3,9	x	9,5	-F	S	1000	5,65 gal Zn
3,9	x	13	-F	S	1000	5,75 gal Zn
3,9	x	16	-F	S	1000	6,30 gal Zn
3,9	x	19	-F	S	1000	7,35 gal Zn
3,9	x	22	-F	S	500	8,35 gal Zn
3,9	x	25	-F	S	500	10,00 gal Zn
3,9	x	32	-F	S	500	13,50 gal Zn
3,9	x	38	-F	S	500	15,20 gal Zn
3,9	x	45	-F	S	500	18,00 gal Zn
3,9	x	50	-F	S	500	22,00 gal Zn
4,2	x	9,5	-F	S	1000	6,00 gal Zn
4,2	x	13	-F	S	1000	6,10 gal Zn
4,2	x	16	-F	S	1000	6,75 gal Zn
4,2	x	19	-F	S	500	8,00 gal Zn
4,2	x	22	-F	S	500	8,70 gal Zn
4,2	x	25	-F	S	500	11,00 gal Zn
4,2	x	32	-F	S	500	14,00 gal Zn
4,2	x	38	-F	S	500	17,00 gal Zn
4,2	x	45	-F	S	500	20,50 gal Zn
4,2	x	50	-F	S	500	24,00 gal Zn
4,2	x	60	-F	S	500	40,00 gal Zn
4,2	x	70	-F	S	250	49,00 gal Zn
4,2	x	80	-F	S	250	62,00 gal Zn
4,8	x	9,5	-F	S	500	12,10 gal Zn
4,8	x	13	-F	S	500	9,00 gal Zn
4,8	x	16	-F	S	500	9,10 gal Zn
4,8	x	19	-F	S	500	10,20 gal Zn
4,8	x	22	-F	S	500	11,00 gal Zn
4,8	x	25	-F	S	500	13,00 gal Zn
4,8	x	32	-F	S	250	15,00 gal Zn
4,8	x	38	-F	S	250	17,00 gal Zn
4,8	x	45	-F	S	250	23,00 gal Zn
4,8	x	50	-F	S	250	26,00 gal Zn
4,8	x	55	-F	S	250	39,00 gal Zn
4,8	x	60	-F	S	250	42,00 gal Zn
4,8	x	70	-F	S	250	54,00 gal Zn
4,8	x	80	-F	S	250	65,00 gal Zn
4,8	x	90	-F	S	100	83,00 gal Zn
4,8	x	100	-F	S	100	95,00 gal Zn
5,5	x	13	-F	S	500	23,20 gal Zn
5,5	x	16	-F	S	500	19,50 gal Zn
5,5	x	19	-F	S	500	18,00 gal Zn
5,5	x	22	-F	S	500	23,50 gal Zn
5,5	x	25	-F	S	500	24,00 gal Zn
5,5	x	32	-F	S	250	28,00 gal Zn
5,5	x	38	-F	S	250	31,00 gal Zn
5,5	x	45	-F	S	250	35,00 gal Zn
5,5	x	50	-F	S	250	40,00 gal Zn
5,5	x	60	-F	S	250	70,00 gal Zn
5,5	x	70	-F	S	250	86,40 gal Zn
5,5	x	80	-F	S	100	105,00 gal Zn
5,5	x	90	-F	S	100	115,00 gal Zn
5,5	x	100	-F	S	100	130,00 gal Zn
6,3	x	13	-F	S	500	35,00 gal Zn
6,3	x	16	-F	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	19	-F	S	500	22,00 gal Zn
6,3	x	22	-F	S	500	25,00 gal Zn
6,3	x	25	-F	S	500	26,00 gal Zn
6,3	x	32	-F	S	250	29,00 gal Zn
6,3	x	38	-F	S	250	35,00 gal Zn
6,3	x	45	-F	S	250	42,00 gal Zn
6,3	x	50	-F	S	250	56,00 gal Zn
6,3	x	60	-F	S	250	80,00 gal Zn
6,3	x	70	-F	S	250	115,00 gal Zn
6,3	x	80	-F	S	100	125,00 gal Zn
6,3	x	90	-F	S	100	140,00 gal Zn
6,3	x	100	-F	S	100	155,00 gal Zn

~ISO	15480.010

15480 Stahl, geh. galvanisch verzinkt



Sechskant-Bohrschrauben mit Bund, mit Blechschraubengewinde

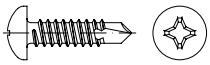
Maße → TI-42 Korrosionsschutz → TI-217

ISO 15480 ersetzt DIN 7504 Form K

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
ST 3,5	x	9,5		S	1000	7,80 gal Zn
ST 3,5	x	13		S	1000	8,00 gal Zn
ST 3,5	x	16		S	1000	8,80 gal Zn
ST 3,5	x	19		S	1000	9,20 gal Zn
ST 3,5	x	22		S	1000	14,20 gal Zn
ST 3,5	x	25		S	1000	18,30 gal Zn
ST 3,9	x	13		S	1000	8,50 gal Zn
ST 3,9	x	16		S	1000	9,30 gal Zn
ST 3,9	x	19		S	1000	10,10 gal Zn
ST 3,9	x	22		S	1000	16,00 gal Zn
ST 3,9	x	25		S	1000	21,00 gal Zn
ST 3,9	x	32		S	1000	28,60 gal Zn
ST 4,2	x	13		S	1000	9,60 gal Zn
ST 4,2	x	13		K	100	13,60 gal Zn
ST 4,2	x	16		S	1000	10,10 gal Zn
ST 4,2	x	19		S	1000	10,30 gal Zn
ST 4,2	x	22		S	1000	11,80 gal Zn
ST 4,2	x	25		S	1000	12,50 gal Zn
ST 4,2	x	32		S	500	17,70 gal Zn
ST 4,2	x	38		S	500	22,90 gal Zn
ST 4,8	x	13		S	1000	11,80 gal Zn
ST 4,8	x	16		S	1000	12,40 gal Zn
ST 4,8	x	19		S	1000	12,90 gal Zn
ST 4,8	x	22		S	1000	14,80 gal Zn
ST 4,8	x	25		S	1000	15,80 gal Zn
ST 4,8	x	32		S	500	17,70 gal Zn
ST 4,8	x	38		S	500	19,80 gal Zn
ST 4,8	x	45		S	500	22,30 gal Zn
ST 4,8	x	50		S	500	23,50 gal Zn
ST 4,8	x	60		S	500	27,50 gal Zn
ST 4,8	x	70		S	250	30,20 gal Zn
ST 4,8	x	80		S	250	35,00 gal Zn
ST 5,5	x	16		S	500	17,70 gal Zn
ST 5,5	x	19		S	500	16,70 gal Zn
ST 5,5	x	22		S	500	18,90 gal Zn
ST 5,5	x	25		S	500	19,50 gal Zn
ST 5,5	x	32		S	250	21,70 gal Zn
ST 5,5	x	38		S	250	21,70 gal Zn
ST 5,5	x	45		S	250	22,00 gal Zn
ST 5,5	x	50		S	250	22,00 gal Zn
ST 5,5	x	60		S	250	32,00 gal Zn
ST 5,5	x	70		S	100	38,00 gal Zn
ST 5,5	x	80		S	100	45,00 gal Zn
ST 5,5	x	90		S	100	52,00 gal Zn
ST 5,5	x	100		S	100	64,00 gal Zn
ST 6,3	x	16		S	500	22,30 gal Zn
ST 6,3	x	19		S	500	23,20 gal Zn
ST 6,3	x	22		S	500	24,80 gal Zn
ST 6,3	x	25		S	500	26,00 gal Zn
ST 6,3	x	32		S	250	30,50 gal Zn
ST 6,3	x	38		S	250	32,50 gal Zn
ST 6,3	x	45		S	250	36,50 gal Zn
ST 6,3	x	50		S	250	40,50 gal Zn
ST 6,3	x	60		S	250	44,50 gal Zn
ST 6,3	x	70		S	100	49,00 gal Zn
ST 6,3	x	80		S	100	56,00 gal Zn
ST 6,3	x	90		S	100	68,00 gal Zn
ST 6,3	x	100		S	100	82,00 gal Zn
ST 6,3	x	110		S	100	98,00 gal Zn
ST 6,3	x	120		S	100	116,00 gal Zn
ST 6,3	x	130		S	100	136,00 gal Zn
ST 6,3	x	140		S	100	160,00 gal Zn
ST 6,3	x	150		S	100	190,00 gal Zn
ST 6,3	x	160		S	100	240,00 gal Zn

ISO	15481.014

15481 Stahl, geh. galvanisch verzinkt — H



Flachkopf-Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde, H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-42 Korrosionsschutz → TI-217

ISO 15481 ersetzt DIN 7504 Form N (austauschbar)

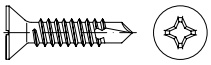
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
ST 2,9	x	9	-H	S	1000	7,10 gal Zn
ST 2,9	x	13	-H	S	1000	7,20 gal Zn
ST 2,9	x	16	-H	S	1000	7,30 gal Zn
ST 2,9	x	19	-H	S	1000	7,90 gal Zn
ST 3,5	x	9	-H	S	1000	8,10 gal Zn
ST 3,5	x	13	-H	S	1000	8,30 gal Zn
ST 3,5	x	16	-H	S	1000	8,50 gal Zn
ST 3,5	x	19	-H	S	1000	8,80 gal Zn
ST 3,5	x	22	-H	S	1000	9,60 gal Zn
ST 3,5	x	25	-H	S	1000	9,90 gal Zn
ST 3,5	x	32	-H	S	1000	11,00 gal Zn
ST 3,9	x	9,5	-H	S	1000	8,30 gal Zn
ST 3,9	x	13	-H	S	1000	8,40 gal Zn
ST 3,9	x	16	-H	S	1000	8,90 gal Zn
ST 3,9	x	19	-H	S	1000	9,30 gal Zn
ST 3,9	x	22	-H	S	1000	9,60 gal Zn
ST 3,9	x	25	-H	S	1000	10,00 gal Zn
ST 3,9	x	32	-H	S	1000	10,60 gal Zn
ST 3,9	x	38	-H	S	500	11,30 gal Zn
ST 3,9	x	45	-H	S	500	12,00 gal Zn
ST 3,9	x	50	-H	S	500	13,20 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ST 4,2	x	13 -H	S	1000	10,10 gal Zn
ST 4,2	x	16 -H	S	1000	10,40 gal Zn
ST 4,2	x	19 -H	S	1000	10,60 gal Zn
ST 4,2	x	22 -H	S	1000	11,90 gal Zn
ST 4,2	x	25 -H	S	1000	12,60 gal Zn
ST 4,2	x	32 -H	S	500	13,60 gal Zn
ST 4,2	x	38 -H	S	500	14,70 gal Zn
ST 4,2	x	45 -H	S	500	15,90 gal Zn
ST 4,2	x	50 -H	S	500	17,20 gal Zn
ST 4,8	x	13 -H	S	1000	12,30 gal Zn
ST 4,8	x	16 -H	S	1000	12,60 gal Zn
ST 4,8	x	19 -H	S	1000	13,20 gal Zn
ST 4,8	x	22 -H	S	1000	14,00 gal Zn
ST 4,8	x	25 -H	S	1000	15,40 gal Zn
ST 4,8	x	32 -H	S	500	15,50 gal Zn
ST 4,8	x	38 -H	S	500	17,00 gal Zn
ST 4,8	x	45 -H	S	500	18,30 gal Zn
ST 4,8	x	50 -H	S	500	19,50 gal Zn
ST 4,8	x	60 -H	S	250	21,50 gal Zn
ST 4,8	x	70 -H	S	250	23,75 gal Zn
ST 4,8	x	80 -H	S	250	26,20 gal Zn
ST 4,8	x	90 -H	S	250	42,00 gal Zn
ST 4,8	x	100 -H	S	250	66,00 gal Zn
ST 4,8	x	110 -H	S	100	98,00 gal Zn
ST 4,8	x	120 -H	S	250	140,00 gal Zn
ST 5,5	x	16 -H	S	500	15,30 gal Zn
ST 5,5	x	19 -H	S	500	16,00 gal Zn
ST 5,5	x	22 -H	S	500	17,70 gal Zn
ST 5,5	x	25 -H	S	500	23,80 gal Zn
ST 5,5	x	32 -H	S	500	25,70 gal Zn
ST 5,5	x	38 -H	S	500	27,80 gal Zn
ST 5,5	x	45 -H	S	500	30,00 gal Zn
ST 5,5	x	50 -H	S	500	32,40 gal Zn
ST 5,5	x	60 -H	S	250	35,65 gal Zn
ST 5,5	x	70 -H	S	250	40,35 gal Zn
ST 5,5	x	80 -H	S	250	44,40 gal Zn
ST 6,3	x	16 -H	S	500	26,80 gal Zn
ST 6,3	x	19 -H	S	500	28,00 gal Zn
ST 6,3	x	22 -H	S	500	30,25 gal Zn
ST 6,3	x	25 -H	S	500	32,70 gal Zn
ST 6,3	x	32 -H	S	500	35,35 gal Zn
ST 6,3	x	38 -H	S	500	38,20 gal Zn
ST 6,3	x	45 -H	S	500	41,30 gal Zn
ST 6,3	x	50 -H	S	500	44,60 gal Zn
ST 6,3	x	60 -H	S	250	49,10 gal Zn
ST 6,3	x	70 -H	S	250	54,05 gal Zn
ST 6,3	x	80 -H	S	250	59,50 gal Zn
ST 6,3	x	90 -H	S	100	66,65 gal Zn
ST 6,3	x	100 -H	S	100	74,65 gal Zn

ISO 15482.014

15482 Stahl, geh. galvanisch verzinkt H



Senk-Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde H = mit Phillips-Kreuzschlitz H

Senk ∅ = 90°

Maße → TI-42 Korrosionsschutz → TI-217

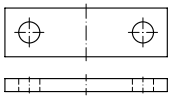
ISO 15482 ersetzt DIN 7504 Form P

ST 2,9	x	13 -H	S	1000	6,70 gal Zn
ST 2,9	x	16 -H	S	1000	6,90 gal Zn
ST 2,9	x	19 -H	S	1000	7,30 gal Zn
ST 3,5	x	13 -H	S	1000	7,70 gal Zn
ST 3,5	x	16 -H	S	1000	7,90 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ST 3,5	x	19 -H	S	1000	8,10 gal Zn
ST 3,5	x	22 -H	S	1000	8,90 gal Zn
ST 3,5	x	25 -H	S	1000	9,20 gal Zn
ST 4,2	x	13 -H	S	1000	9,30 gal Zn
ST 4,2	x	16 -H	S	1000	9,60 gal Zn
ST 4,2	x	19 -H	S	1000	9,80 gal Zn
ST 4,2	x	22 -H	S	1000	11,10 gal Zn
ST 4,2	x	25 -H	S	1000	11,70 gal Zn
ST 4,2	x	32 -H	S	500	12,50 gal Zn
ST 4,2	x	38 -H	S	500	14,00 gal Zn
ST 4,2	x	45 -H	S	500	15,60 gal Zn
ST 4,2	x	50 -H	S	500	19,50 gal Zn
ST 4,8	x	16 -H	S	1000	10,00 gal Zn
ST 4,8	x	19 -H	S	1000	11,50 gal Zn
ST 4,8	x	22 -H	S	1000	12,10 gal Zn
ST 4,8	x	25 -H	S	500	12,20 gal Zn
ST 4,8	x	32 -H	S	500	13,30 gal Zn
ST 4,8	x	38 -H	S	500	14,60 gal Zn
ST 4,8	x	45 -H	S	500	17,40 gal Zn
ST 4,8	x	50 -H	S	250	19,90 gal Zn
ST 5,5	x	25 -H	S	250	14,90 gal Zn
ST 5,5	x	32 -H	S	250	16,20 gal Zn
ST 5,5	x	38 -H	S	250	17,50 gal Zn
ST 5,5	x	45 -H	S	250	19,60 gal Zn
ST 5,5	x	50 -H	S	250	21,60 gal Zn
ST 6,3	x	25 -H	S	250	21,40 gal Zn
ST 6,3	x	32 -H	S	250	22,70 gal Zn
ST 6,3	x	38 -H	S	250	24,00 gal Zn
ST 6,3	x	45 -H	S	250	27,50 gal Zn
ST 6,3	x	50 -H	S	250	30,00 gal Zn
ST 6,3	x	60 -H	S	250	31,50 gal Zn
ST 6,3	x	70 -H	S	250	53,00 gal Zn
ST 6,3	x	80 -H	S	250	72,00 gal Zn

DIN 15058.000

15058 Stahl



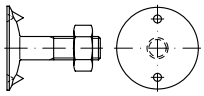
Achshalter (für Hebezeuge)

Maße → TI-134

Breite a	x	Dicke b			
20	x	5	S	50	425,00
25	x	6	S	50	480,00
30	x	8	S	25	590,00
40	x	10	S	25	1110,00
50	x	12	S	10	1660,00

DIN 15237.000

15237 Mu 3.6



Tellerschrauben mit Tellerscheibe, Mu = mit Sechskantmutter

zur Befestigung von Bauteilen an Gurten

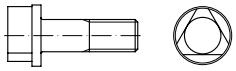
Maße → TI-35

M 6	x	20	S	200	81,00
M 8	x	20	S	100	86,00
M 8	x	25	S	100	88,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	30	S	100	94,00
M 8	x	35	S	100	96,00
M 8	x	40	S	100	99,00
M 8	x	50	S	100	104,00
M 10	x	30	S	100	109,00
M 10	x	35	S	100	109,00
M 10	x	40	S	100	110,00
M 10	x	45	S	100	116,00
M 10	x	50	S	100	118,00
M 12	x	35	S	100	218,00
M 12	x	40	S	100	224,00
M 12	x	50	S	100	234,00
M 12	x	60	S	100	249,00

DIN 22424.801

22424 8.8 Form A



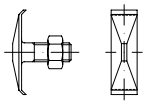
Dreikantschrauben, A = mit Vollschaft

Maße → TI-35 Mech. Eigenschaften → TI-220

AM 8	x	25	S	100	158,00
AM 8	x	30	S	100	167,00
AM 10	x	30	S	100	232,00

DIN 25193.400

25193 Mu 4.6



Klammerschrauben, Mu = mit Sechskantmutter

Maße → TI-35

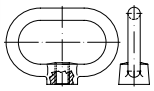
M 8	x	30	S	100	91,00
M 8	x	35	S	100	92,00
M 8	x	40	S	100	93,00
M 8	x	45	S	100	94,00
M 8	x	50	S	100	95,00
M 8	x	60	S	100	108,00
M 8	x	70	S	100	110,00
M 10	x	60	S	100	149,00
M 10	x	70	S	100	164,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.

DIN 28129.014

28129 C35E AD W7 galvanisch verzinkt



Bügelmuttern

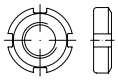
für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, TÜV-anerkannte Fabrikate

Maße → TI-127 Korrosionsschutz → TI-217

M 16	S	1	6400,00 gal Zn
M 20	S	1	7100,00 gal Zn
M 24	S	1	7500,00 gal Zn
M 27	S	1	7700,00 gal Zn

DIN 70852.800

70852 17 H



Nutmuttern

Maße → TI-74

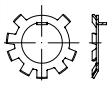
Nutmuttern mit Klemmring "GUK" → Artikel 88081

M 10	x	1	S	25	480,00
M 12	x	1,5	S	25	520,00
M 14	x	1,5	S	25	530,00
M 16	x	1,5	S	25	590,00
M 18	x	1,5	S	10	620,00
M 20	x	1,5	S	10	640,00
M 22	x	1,5	S	10	710,00
M 24	x	1,5	S	10	730,00
M 26	x	1,5	S	10	780,00
M 28	x	1,5	S	1	850,00
M 30	x	1,5	S	1	850,00
M 32	x	1,5	S	1	990,00
M 35	x	1,5	S	1	1020,00
M 38	x	1,5	S	1	1170,00
M 40	x	1,5	S	1	1180,00
M 42	x	1,5	S	1	1360,00
M 45	x	1,5	S	1	1420,00
M 48	x	1,5	S	1	1530,00
M 50	x	1,5	S	1	1580,00
M 52	x	1,5	S	1	1770,00
M 55	x	1,5	S	1	1870,00
M 60	x	1,5	S	1	2090,00
M 65	x	1,5	S	1	2330,00
M 70	x	1,5	S	1	2650,00
M 75	x	1,5	S	1	2950,00
M 80	x	1,5	S	1	3350,00
M 85	x	1,5	S	1	3650,00
M 90	x	1,5	S	1	3900,00
M 95	x	1,5	S	1	4400,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.

DIN 70952.001

70952 Stahl Form A



Sicherungsbleche

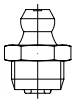
für Nutmuttern DIN 70852

Maße → TI-102

A 10	S	100	103,00
A 12	S	50	113,00
A 14	S	50	114,00
A 16	S	50	119,00
A 18	S	50	120,00
A 20	S	50	124,00
A 22	S	50	127,00
A 24	S	50	129,00
A 26	S	50	137,00
A 28	S	50	142,00
A 30	S	50	153,00
A 32	S	50	157,00
A 35	S	50	161,00
A 38	S	25	168,00
A 40	S	25	174,00
A 42	S	25	182,00
A 45	S	25	185,00
A 48	S	25	199,00
A 50	S	25	213,00
A 52	S	25	221,00
A 55	S	25	228,00
A 60	S	25	265,00
A 65	S	25	300,00
A 70	S	25	320,00
A 75	S	10	355,00
A 80	S	10	510,00
A 90	S	10	540,00

DIN 71412.511

71412 5.8 Form A-M galvanisch verzinkt



Kegelschmiernippel, kurz, mit Sechskant, A = Kegelkopf gerade/axial, M = mit metrischem Kegelgewinde

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 551

Flach-Schmiernippel → DIN 3404

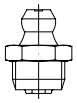
Kegelgewinde M x Steigung / Schlüsselweite SW

AM 6	x	1 SW 7	S	100	68,00 gal Zn
AM 8	x	1 SW 9	S	100	84,00 gal Zn
AM 10	x	1 SW11	S	100	108,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.

DIN 71412.514

71412 5.8 Form A-R galvanisch verzinkt



Kegelschmiernippel, kurz, mit Sechskant, A = Kegelkopf gerade/axial, R = mit zölligem Rohrgewinde

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

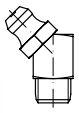
Flach-Schmiernippel → DIN 3404

Kegel-Rohrgewinde R x Steigung / Schlüsselweite SW

AR 1/8 SW11	S	100	86,00 gal Zn
AR 1/4 SW14	S	50	171,00 gal Zn

DIN 71412.512

71412 5.8 Form B-M galvanisch verzinkt



Kegelschmiernippel, kurz, mit Sechskant oder Vierkant, B = Kegelkopf 45° abgewinkelt, M = mit metrischem Kegelgewinde,

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

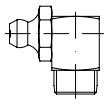
Flach-Schmiernippel → DIN 3404

Kegelgewinde M x Steigung / Schlüsselweite SW

BM 6	x	1 SW 9	S	100	189,00 gal Zn
BM 8	x	1 SW 9	S	100	189,00 gal Zn
BM 10	x	1 SW11	S	100	191,00 gal Zn

DIN 71412.513

71412 5.8 Form C-M galvanisch verzinkt



Kegelschmiernippel, kurz, mit Sechskant oder Vierkant, C = Kegelkopf 90° abgewinkelt, M = mit metrischem Kegelgewinde

Maße → TI-25 Korrosionsschutz → TI-217

Flach-Schmiernippel → DIN 3404

Kegelgewinde M x Steigung/Schlüsselweite SW

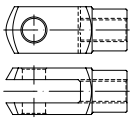
CM 6	x	1 SW 9	S	100	189,00 gal Zn
CM 8	x	1 SW 9	S	100	189,00 gal Zn
CM 8	x	1,25	S	100	150,00 gal Zn
CM10	x	1 SW11	S	100	191,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 71752.014

71752 **Stahl** **Form G**
galvanisch verzinkt



Gabelgelenke, für Federklappbolzen (Artikel 88752), G = Gabelköpfe

Bolzen → DIN 1444

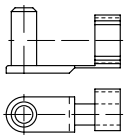
Maße → TI-122 Korrosionsschutz → TI-217

Bohrung ∅ x Schlitztiefe g (bis Mitte Bohrung)

G 6	x	12	S	10	186,00 gal Zn
G 6	x	24	S	10	213,00 gal Zn
G 8	x	16	S	10	232,00 gal Zn
G 8	x	32	S	10	315,00 gal Zn
G 10	x	20	S	10	355,00 gal Zn
G 10	x	40	S	10	510,00 gal Zn
G 12	x	24	S	10	540,00 gal Zn
G 12	x	48	S	10	860,00 gal Zn
G 16	x	32	S	5	1270,00 gal Zn
G 16	x	64	S	5	1890,00 gal Zn
G 20	x	40	S	5	2500,00 gal Zn

~DIN 88752.010

71752 **Stahl** **Artikel 88752**
galvanisch verzinkt



Federklapp-Bolzen ("ES-Bolzen") für Gabelköpfe DIN 71752

Bolzen → DIN 1444

Maße → TI-122 Korrosionsschutz → TI-217

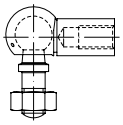
Nennmaß = passend zu Gabelkopf DIN 71752

ES 6	x	12	S	10	88,00 gal Zn
ES 6	x	24	S	10	118,00 gal Zn
ES 8	x	16	S	10	103,00 gal Zn
ES 8	x	32	S	10	110,00 gal Zn
ES 10	x	20	S	10	130,00 gal Zn
ES 10	x	40	S	10	143,00 gal Zn
ES 12	x	24	S	10	182,00 gal Zn
ES 12	x	48	S	10	217,00 gal Zn
ES 16	x	32	S	5	325,00 gal Zn
ES 16	x	64	S	5	630,00 gal Zn
ES 20	x	40	S	5	570,00 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 71802.014

71802 **Stahl** **Form AS**
galvanisch verzinkt



Winkelgelenke mit Gewindezapfen, Sechskantmutter und Sicherungsbügel

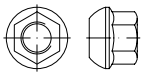
Korrosionsschutz → TI-217

Kugel ∅ x Gewinde-Zapfen ∅ = Innengewinde

AS 8-M 5			S	25	310,00 gal Zn
AS 10-M 6			S	25	340,00 gal Zn
AS 13-M 8			S	25	485,00 gal Zn
AS 16-M 10			S	10	790,00 gal Zn
AS 16-M 12			S	10	880,00 gal Zn
AS 19-M 14	x	1,5	S	10	1790,00 gal Zn

DIN 74361.801

74361 **8** **Form A**



Kugelbundmuttern

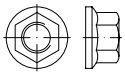
Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-221

Gewinde M x Feingewinde/Schlüsselweite SW

AM 18	x	1,5 SW24	S	100	280,00
AM 20	x	1,5 SW27	S	100	365,00

DIN 74361.102

74361 **10** **Form B**



Flachbundmuttern

Maße → TI-64 Mech. Eigenschaften → TI-221

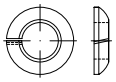
Gewinde M x Feingewinde/Schlüsselweite SW

M14	x	1,5 SW19	S	100	195,00
M18	x	1,5 SW24	S	100	265,00
M20	x	1,5 SW27	S	100	280,00
M22	x	1,5 SW30	S	100	325,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 74361.013

74361 **Federstahl** **Form C**
galvanisch verzinkt



Federringe ("Limesringe")

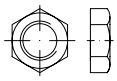
Maße → TI-102 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅

C 12,5	S	100	28,00 gal Zn
C 14,5	S	100	39,50 gal Zn
C 16,5	S	100	38,00 gal Zn
C 18,5	S	100	46,00 gal Zn
C 20,5	S	100	64,00 gal Zn
C 22,5	S	100	63,00 gal Zn

DIN 80705.065

80705 **14 H** **Fein**
galv. verz. gelb



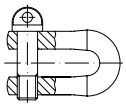
Flache Muttern mit kleinen Schlüsselweiten, Reihe 2 = metrisches Feingewinde

Maße → TI-64 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

M 14	x	1,5	S	100	57,00 gal ZnC
M 16	x	1,5	S	100	63,00 gal ZnC
M 18	x	1,5	S	100	78,00 gal ZnC
M 20	x	1,5	S	100	87,00 gal ZnC
M 22	x	1,5	S	100	120,00 gal ZnC
M 26	x	1,5	S	50	169,00 gal ZnC
M 30	x	2	S	25	285,00 gal ZnC

DIN 82101.011

82101 **Stahl** **Form A**
galvanisch verzinkt



Schäkel, geschmiedet

Maße → TI-131 Korrosionsschutz → TI-217

Nenngröße (= Tragfähigkeit - WLL in t)

A 0,16	S	50	315,00 gal Zn
A 0,25	S	50	345,00 gal Zn
A 0,4	S	25	510,00 gal Zn
A 0,6	S	25	680,00 gal Zn
A 1	S	25	1050,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ASME B 18.2.1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ASME B	83931.804			
18.2.1	**Grade 5 (~8.8)**			**UNC**
1/4	x 1 1/4	S	100	48,00
1/4	x 1 1/2	S	100	52,00
1/4	x 1 3/4	S	100	66,00
1/4	x 2	S	100	70,00
1/4	x 2 1/4	S	100	84,00
1/4	x 2 1/2	S	100	90,00
1/4	x 3	S	200	96,00
1/4	x 3 1/4	S	200	104,00
1/4	x 3 1/2	S	200	112,00
1/4	x 4	S	100	120,00
1/4	x 4 1/2	S	100	130,00
1/4	x 5	S	100	145,00
1/4	x 5 1/2	S	100	160,00
1/4	x 6	S	100	175,00
5/16	x 1 1/2	S	100	70,00
5/16	x 1 3/4	S	100	76,00
5/16	x 2	S	100	82,00
5/16	x 2 1/4	S	100	88,00
5/16	x 2 1/2	S	100	96,00
5/16	x 3	S	100	104,00
5/16	x 3 1/4	S	100	115,00
5/16	x 3 1/2	S	100	125,00
5/16	x 4	S	100	140,00
3/8	x 1 1/2	S	100	95,00
3/8	x 1 3/4	S	100	102,00
3/8	x 2	S	100	110,00
3/8	x 2 1/4	S	100	120,00
3/8	x 2 1/2	S	100	132,00
3/8	x 3	S	100	153,00
3/8	x 3 1/4	S	100	165,00
3/8	x 3 1/2	S	100	176,00
3/8	x 4	S	100	195,00
3/8	x 4 1/2	S	100	215,00
3/8	x 5	S	100	250,00
7/16	x 1 3/4	S	100	148,00
7/16	x 2	S	100	155,00
7/16	x 2 1/4	S	100	172,00
7/16	x 2 1/2	S	50	188,00
7/16	x 3	S	50	238,00
7/16	x 3 1/4	S	50	258,00
7/16	x 3 1/2	S	50	266,00
7/16	x 4	S	50	306,00
1/2	x 2	S	50	184,00
1/2	x 2 1/4	S	50	203,00
1/2	x 2 1/2	S	50	222,00
1/2	x 3	S	50	280,00
1/2	x 3 1/4	S	50	303,00
1/2	x 3 1/2	S	50	325,00
1/2	x 4	S	50	360,00
1/2	x 4 1/2	S	50	395,00
1/2	x 5	S	50	425,00
1/2	x 5 1/2	S	50	455,00
1/2	x 6	S	50	490,00
5/8	x 2 1/4	S	25	350,00
5/8	x 2 1/2	S	25	365,00
5/8	x 3	S	25	425,00
5/8	x 3 1/2	S	25	475,00
5/8	x 4	S	25	550,00
5/8	x 4 1/2	S	25	600,00
5/8	x 5	S	25	650,00
5/8	x 5 1/2	S	25	700,00
5/8	x 6	S	25	750,00
3/4	x 3	S	25	675,00
3/4	x 3 1/2	S	25	750,00
3/4	x 4	S	25	850,00
7/8	x 3	S	25	775,00
7/8	x 3 1/2	S	25	875,00
7/8	x 4	S	10	975,00
1	x 3 1/2	S	10	945,00
1	x 4	S	10	1055,00
1	x 4 1/2	S	10	1175,00
1	x 5	S	1	1300,00
1 1/4	x 4	S	1	1750,00
1 1/4	x 4 1/2	S	1	2000,00
1 1/4	x 5	S	1	2500,00
1 1/2	x 5	S	1	3250,00
1 1/2	x 5 1/2	S	1	3750,00
1 1/2	x 6	S	1	4250,00

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Schaft, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

ASME B	83931.814			
18.2.1	**Grade 5 (~8.8) galvanisch verzinkt**			**UNC**
1/4	x 1 1/4	S	100	63,00 gal Zn
1/4	x 1 1/2	S	100	68,00 gal Zn
1/4	x 1 3/4	S	100	86,00 gal Zn
1/4	x 2	S	100	92,00 gal Zn
1/4	x 2 1/2	S	100	118,00 gal Zn
5/16	x 1 1/2	S	100	92,00 gal Zn
5/16	x 1 3/4	S	100	99,00 gal Zn
5/16	x 2	S	100	107,00 gal Zn
5/16	x 2 1/4	S	100	115,00 gal Zn
5/16	x 2 1/2	S	100	125,00 gal Zn
3/8	x 1 1/2	S	100	124,00 gal Zn
3/8	x 1 3/4	S	100	133,00 gal Zn
3/8	x 2	S	100	144,00 gal Zn
3/8	x 2 1/4	S	100	157,00 gal Zn
3/8	x 2 1/2	S	100	172,00 gal Zn
3/8	x 3	S	100	199,00 gal Zn
1/2	x 2	S	50	240,00 gal Zn
1/2	x 2 1/4	S	50	265,00 gal Zn
1/2	x 2 1/2	S	50	290,00 gal Zn
1/2	x 2 3/4	S	50	340,00 gal Zn
1/2	x 3	S	50	365,00 gal Zn
1/2	x 3 1/4	S	50	395,00 gal Zn
1/2	x 3 1/2	S	50	425,00 gal Zn
1/2	x 4	S	50	470,00 gal Zn
5/8	x 2 1/4	S	25	455,00 gal Zn
5/8	x 2 1/2	S	25	475,00 gal Zn
5/8	x 2 3/4	S	25	545,00 gal Zn
5/8	x 3	S	25	560,00 gal Zn
5/8	x 3 1/4	S	25	610,00 gal Zn
5/8	x 3 1/2	S	25	620,00 gal Zn
5/8	x 4	S	25	720,00 gal Zn
5/8	x 4 1/2	S	25	790,00 gal Zn
3/4	x 2 3/4	S	25	850,00 gal Zn
3/4	x 3	S	25	880,00 gal Zn
3/4	x 3 1/4	S	25	930,00 gal Zn
3/4	x 3 1/2	S	25	980,00 gal Zn
3/4	x 4	S	25	1110,00 gal Zn
3/4	x 4 1/2	S	25	1220,00 gal Zn
3/4	x 5	S	25	1290,00 gal Zn
3/4	x 5 1/2	S	25	1485,00 gal Zn
3/4	x 6	S	25	1660,00 gal Zn

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Schaft, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213
Korrosionsschutz → TI-217

∅ in Inch x Länge in Inch

ASME B	83931.805			
18.2.1	**Grade 5 (~8.8)**			**UNF**
1/4	x 1 1/4	S	100	72,00
1/4	x 1 1/2	S	100	78,00
1/4	x 1 3/4	S	100	99,00
1/4	x 2	S	100	105,00
1/4	x 2 1/4	S	100	126,00
1/4	x 2 1/2	S	100	135,00
1/4	x 3	S	200	144,00
1/4	x 3 1/4	S	200	156,00
1/4	x 3 1/2	S	200	168,00
1/4	x 4	S	100	180,00
1/4	x 4 1/2	S	100	195,00
1/4	x 5	S	100	217,50
1/4	x 5 1/2	S	100	240,00
1/4	x 6	S	100	262,00
5/16	x 1 1/2	S	100	105,00
5/16	x 1 3/4	S	100	114,00
5/16	x 2	S	100	123,00
5/16	x 2 1/4	S	100	132,00
5/16	x 2 1/2	S	100	144,00
5/16	x 3	S	100	156,00
5/16	x 3 1/4	S	100	172,00
5/16	x 3 1/2	S	100	188,00
3/8	x 1 1/2	S	100	142,50
3/8	x 1 3/4	S	100	153,00
3/8	x 2	S	100	165,00
3/8	x 2 1/4	S	100	180,00
3/8	x 2 1/2	S	100	198,00
3/8	x 3	S	100	229,50
3/8	x 3 1/4	S	100	247,50
3/8	x 3 1/2	S	100	264,00
3/8	x 4	S	100	292,50
7/16	x 1 3/4	S	100	222,00
7/16	x 2	S	100	232,50
7/16	x 2 1/4	S	100	258,00
7/16	x 2 1/2	S	50	282,00
7/16	x 3	S	50	357,00
7/16	x 3 1/4	S	50	387,00
7/16	x 3 1/2	S	50	399,00
7/16	x 4	S	50	459,00
1/2	x 2	S	50	276,00
1/2	x 2 1/4	S	50	304,50
1/2	x 2 1/2	S	50	333,00
1/2	x 3	S	50	420,00
1/2	x 3 1/4	S	50	454,50
1/2	x 3 1/2	S	50	487,50
1/2	x 4	S	50	540,00
1/2	x 4 1/2	S	50	592,50
1/2	x 5	S	50	637,50
1/2	x 5 1/2	S	50	682,50

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Schaft, mit UNF-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1/2	x	6	S	50	735,00
5/8	x	2 1/2	S	25	548,00
5/8	x	3	S	25	638,00
5/8	x	3 1/2	S	25	712,00
5/8	x	4	S	25	825,00
5/8	x	4 1/2	S	25	900,00
3/4	x	3	S	25	1012,00
3/4	x	3 1/2	S	25	1125,00
1	x	3 1/2	S	10	1325,00
1	x	4	S	10	1475,00
1	x	4 1/2	S	10	1650,00
1 1/4	x	4	S	1	2450,00
1 1/2	x	5	S	1	3750,00

ASME B 83931.104

18.2.1 Grade 8 (~10.9) UNC

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Schaft, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1 1/4	S	100	84,00
1/4	x	1 1/2	S	100	91,00
1/4	x	1 3/4	S	100	116,00
1/4	x	2	S	100	123,00
1/4	x	2 1/4	S	100	147,00
1/4	x	2 1/2	S	100	158,00
1/4	x	3	S	200	168,00
1/4	x	3 1/4	S	200	182,00
1/4	x	3 1/2	S	200	196,00
1/4	x	4	S	100	210,00
1/4	x	4 1/2	S	100	228,00
1/4	x	5	S	100	254,00
1/4	x	5 1/2	S	100	280,00
1/4	x	6	S	100	306,00
5/16	x	1 1/2	S	100	122,00
5/16	x	1 3/4	S	100	133,00
5/16	x	2	S	100	143,50
5/16	x	2 1/4	S	100	154,00
5/16	x	2 1/2	S	100	168,00
5/16	x	3	S	100	182,00
5/16	x	3 1/4	S	100	202,00
5/16	x	3 1/2	S	100	220,00
3/8	x	1 1/2	S	100	142,50
3/8	x	1 3/4	S	100	153,00
3/8	x	2	S	100	165,00
3/8	x	2 1/4	S	100	180,00
3/8	x	2 1/2	S	100	198,00
3/8	x	3	S	100	229,50
3/8	x	3 1/4	S	100	247,50
3/8	x	3 1/2	S	100	264,00
3/8	x	4	S	100	292,50
7/16	x	1 3/4	S	100	222,00
7/16	x	2	S	100	232,50
7/16	x	2 1/4	S	100	258,00
7/16	x	2 1/2	S	50	282,00
7/16	x	3	S	50	357,00
7/16	x	3 1/2	S	50	399,00
7/16	x	4	S	50	459,00
1/2	x	2	S	50	276,00
1/2	x	2 1/4	S	50	304,50
1/2	x	2 1/2	S	50	333,00
1/2	x	3	S	50	420,00
1/2	x	3 1/4	S	50	454,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1/2	x	3 1/2	S	50	487,50
1/2	x	4	S	50	540,00
1/2	x	4 1/2	S	50	592,50
1/2	x	5	S	50	637,50
1/2	x	5 1/2	S	50	682,50
1/2	x	6	S	50	735,00
5/8	x	2 1/2	S	25	548,00
5/8	x	3	S	25	638,00
5/8	x	3 1/2	S	25	712,00
5/8	x	4	S	25	825,00
5/8	x	4 1/2	S	25	900,00
3/4	x	3	S	25	1012,00
3/4	x	3 1/2	S	25	1125,00
3/4	x	4	S	25	1275,00
3/4	x	4 1/2	S	25	1425,00
3/4	x	5	S	25	1600,00
7/8	x	3	S	25	1085,00
7/8	x	3 1/2	S	25	1225,00
7/8	x	4	S	10	1365,00
1	x	3 1/2	S	10	1325,00
1	x	4	S	10	1475,00
1	x	4 1/2	S	10	1650,00
1 1/4	x	4	S	1	2450,00
1 1/4	x	4 1/2	S	1	2800,00
1 1/4	x	5	S	1	3500,00
1 1/2	x	5	S	1	3750,00
1 1/2	x	5 1/2	S	1	4250,00
1 1/2	x	6	S	1	4750,00

ASME B 83931.105

18.2.1 Grade 8 (~10.9) UNF

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Schaft, mit UNF-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1 1/4	S	100	126,00
1/4	x	1 1/2	S	100	136,00
1/4	x	1 3/4	S	100	174,00
1/4	x	2	S	100	184,00
1/4	x	2 1/4	S	100	220,00
1/4	x	2 1/2	S	100	236,00
1/4	x	3	S	200	252,00
1/4	x	3 1/4	S	200	273,00
1/4	x	3 1/2	S	200	294,00
1/4	x	4	S	100	315,00
1/4	x	4 1/2	S	100	342,00
1/4	x	5	S	100	380,00
1/4	x	5 1/2	S	100	420,00
1/4	x	6	S	100	460,00
5/16	x	1 1/2	S	100	185,00
5/16	x	1 3/4	S	100	200,00
5/16	x	2	S	100	216,00
5/16	x	2 1/4	S	100	231,00
5/16	x	2 1/2	S	100	252,00
5/16	x	3	S	100	273,00
5/16	x	3 1/4	S	100	302,00
5/16	x	3 1/2	S	100	325,00
5/16	x	4	S	100	350,00
3/8	x	1 1/2	S	100	213,75
3/8	x	1 3/4	S	100	229,50
3/8	x	2	S	100	247,50
3/8	x	2 1/4	S	100	270,00
3/8	x	2 1/2	S	100	297,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3/8	x	3	S	100	344,25
3/8	x	3 1/4	S	100	371,25
3/8	x	3 1/2	S	100	396,00
3/8	x	4	S	100	438,75
7/16	x	1 3/4	S	100	333,00
7/16	x	2	S	100	348,75
7/16	x	2 1/4	S	100	387,00
7/16	x	2 1/2	S	50	423,00
7/16	x	3	S	50	535,50
7/16	x	3 1/4	S	50	580,50
7/16	x	3 1/2	S	50	598,50
1/2	x	2	S	50	414,00
1/2	x	2 1/4	S	50	456,75
1/2	x	2 1/2	S	50	499,50
1/2	x	3	S	50	630,00
1/2	x	3 1/4	S	50	681,75
1/2	x	3 1/2	S	50	731,25
1/2	x	4	S	50	810,00
5/8	x	2 1/2	S	25	822,00
5/8	x	3	S	25	956,00
5/8	x	3 1/2	S	25	1068,00
5/8	x	4	S	25	1238,00
5/8	x	4 1/2	S	25	1350,00
3/4	x	3 1/2	S	25	1685,00
3/4	x	4	S	25	1915,00
3/4	x	4 1/2	S	25	2135,00
3/4	x	5	S	25	2400,00
1	x	3 1/2	S	10	1850,00
1	x	4	S	10	2050,00
1	x	4 1/2	S	10	2300,00
1 1/4	x	4	S	1	2750,00
1 1/4	x	4 1/2	S	1	3250,00
1 1/4	x	5	S	1	4000,00

ASME B 83933.804

18.2.1 Grade 5 (~8.8) UNC

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Vollgewinde, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1/2	S	100	36,00
1/4	x	5/8	S	100	38,00
1/4	x	3/4	S	100	40,00
1/4	x	7/8	S	100	42,00
1/4	x	1	S	100	44,00
5/16	x	1/2	S	100	40,00
5/16	x	5/8	S	100	42,00
5/16	x	3/4	S	100	46,00
5/16	x	7/8	S	100	50,00
5/16	x	1	S	100	56,00
5/16	x	1 1/4	S	100	64,00
3/8	x	1/2	S	100	70,00
3/8	x	5/8	S	100	65,00
3/8	x	3/4	S	100	68,00
3/8	x	7/8	S	100	72,00
3/8	x	1	S	100	76,00
3/8	x	1 1/4	S	100	82,00
7/16	x	3/4	S	100	100,00
7/16	x	7/8	S	100	105,00
7/16	x	1	S	100	110,00
7/16	x	1 1/4	S	100	120,00
7/16	x	1 1/2	S	100	140,00
1/2	x	3/4	S	50	124,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1/2	x	7/8	S	50	128,00
1/2	x	1	S	50	130,00
1/2	x	1 1/4	S	50	136,00
1/2	x	1 1/2	S	50	150,00
1/2	x	1 3/4	S	50	175,00
5/8	x	1	S	25	200,00
5/8	x	1 1/4	S	25	225,00
5/8	x	1 1/2	S	25	250,00
5/8	x	1 3/4	S	25	290,00
5/8	x	2	S	25	340,00
3/4	x	1	S	25	300,00
3/4	x	1 1/4	S	25	350,00
3/4	x	1 1/2	S	25	400,00
3/4	x	1 3/4	S	25	475,00
3/4	x	2	S	25	550,00
3/4	x	2 1/2	S	25	625,00
7/8	x	5	S	10	1500,00
1	x	1 1/2	S	25	550,00
1	x	1 3/4	S	25	600,00
1	x	2	S	25	650,00
1	x	2 1/4	S	25	700,00
1	x	2 1/2	S	25	750,00
1	x	3	S	25	875,00
1 1/2	x	2 1/2	S	1	2200,00
1 1/2	x	4	S	1	3500,00

ASME B | 83933.814

18.2.1 Grade 5 (~8.8) UNC

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Vollgewinde, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213
Korrosionsschutz → TI-217

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1/2	S	100	47,00 gal Zn
1/4	x	5/8	S	100	49,50 gal Zn
1/4	x	3/4	S	100	53,00 gal Zn
1/4	x	7/8	S	100	55,00 gal Zn
1/4	x	1	S	100	58,00 gal Zn
5/16	x	1/2	S	100	53,00 gal Zn
5/16	x	5/8	S	100	55,00 gal Zn
5/16	x	3/4	S	100	60,00 gal Zn
5/16	x	7/8	S	100	66,00 gal Zn
5/16	x	1	S	100	73,00 gal Zn
5/16	x	1 1/4	S	100	84,00 gal Zn
3/8	x	1/2	S	100	92,00 gal Zn
3/8	x	5/8	S	100	85,00 gal Zn
3/8	x	3/4	S	100	89,00 gal Zn
3/8	x	7/8	S	100	94,00 gal Zn
3/8	x	1	S	100	99,00 gal Zn
3/8	x	1 1/4	S	100	107,00 gal Zn
1/2	x	3/4	S	50	162,00 gal Zn
1/2	x	7/8	S	50	167,00 gal Zn
1/2	x	1	S	50	170,00 gal Zn
1/2	x	1 1/4	S	50	177,00 gal Zn
1/2	x	1 1/2	S	50	196,00 gal Zn
1/2	x	1 3/4	S	50	228,00 gal Zn
5/8	x	1	S	25	260,00 gal Zn
5/8	x	1 1/4	S	25	295,00 gal Zn
5/8	x	1 1/2	S	25	325,00 gal Zn
5/8	x	1 3/4	S	25	380,00 gal Zn
5/8	x	2	S	25	445,00 gal Zn
3/4	x	1 1/2	S	25	530,00 gal Zn
3/4	x	1 3/4	S	25	620,00 gal Zn
3/4	x	2	S	25	720,00 gal Zn
3/4	x	2 1/4	S	25	760,00 gal Zn
3/4	x	2 1/2	S	25	820,00 gal Zn

ASME B | 83933.805

18.2.1 Grade 5 (~8.8) UNF

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Vollgewinde, mit UNF-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1/2	S	100	54,00
1/4	x	5/8	S	100	57,00
1/4	x	3/4	S	100	60,00
1/4	x	7/8	S	100	63,00
1/4	x	1	S	100	66,00
5/16	x	1/2	S	100	60,00
5/16	x	5/8	S	100	63,00
5/16	x	3/4	S	100	69,00
5/16	x	7/8	S	100	75,00
5/16	x	1	S	100	84,00
3/8	x	1/2	S	100	105,00
3/8	x	5/8	S	100	98,00
3/8	x	3/4	S	100	102,00
3/8	x	7/8	S	100	108,00
3/8	x	1	S	100	114,00
3/8	x	1 1/4	S	100	123,00
7/16	x	3/4	S	100	150,00
7/16	x	7/8	S	100	158,00
7/16	x	1	S	100	165,00
7/16	x	1 1/4	S	100	180,00
7/16	x	1 1/2	S	100	210,00
1/2	x	3/4	S	50	186,00
1/2	x	7/8	S	50	192,00
1/2	x	1	S	50	195,00
1/2	x	1 1/4	S	50	204,00
1/2	x	1 1/2	S	50	225,00
1/2	x	1 3/4	S	50	262,50
5/8	x	1	S	25	300,00
5/8	x	2	S	25	510,00
3/4	x	1	S	25	450,00
7/8	x	2	S	25	750,00

ASME B | 83933.104

18.2.1 Grade 8 (~10.9) UNC

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Vollgewinde, mit UNC-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

1/4	x	1/2	S	100	63,00
1/4	x	5/8	S	100	66,50
1/4	x	3/4	S	100	70,00
1/4	x	7/8	S	100	73,50
1/4	x	1	S	100	77,00
5/16	x	1/2	S	100	70,00
5/16	x	3/4	S	100	80,50
5/16	x	7/8	S	100	87,50
5/16	x	1	S	100	98,00
3/8	x	1/2	S	100	122,00
3/8	x	5/8	S	100	114,00
3/8	x	3/4	S	100	119,00
3/8	x	7/8	S	100	126,00
3/8	x	1	S	100	133,00
3/8	x	1 1/4	S	100	144,00
7/16	x	3/4	S	100	150,00
7/16	x	7/8	S	100	158,00
7/16	x	1	S	100	165,00
7/16	x	1 1/4	S	100	180,00
7/16	x	1 1/2	S	100	210,00
1/2	x	3/4	S	50	186,00
1/2	x	7/8	S	50	192,00
1/2	x	1	S	50	195,00
1/2	x	1 1/4	S	50	204,00
1/2	x	1 1/2	S	50	225,00
1/2	x	1 3/4	S	50	262,50
5/8	x	1	S	25	300,00
5/8	x	1 1/2	S	25	375,00
5/8	x	2	S	25	510,00
3/4	x	1	S	25	450,00
3/4	x	1 1/4	S	25	525,00
3/4	x	1 1/2	S	25	600,00
3/4	x	1 3/4	S	25	712,00
3/4	x	2	S	25	825,00
3/4	x	2 1/4	S	25	865,00
3/4	x	2 1/2	S	25	936,00
7/8	x	2	S	25	650,00
7/8	x	2 1/2	S	25	950,00
1	x	1 1/2	S	25	825,00
1	x	1 3/4	S	25	900,00
1	x	2	S	25	975,00
1	x	2 1/4	S	25	1050,00
1	x	2 1/2	S	25	1125,00
1	x	3	S	25	1312,00
1 1/2	x	3	S	1	3500,00
1 1/2	x	4	S	1	5000,00

ASME B | 83933.105

18.2.1 Grade 8 (~10.9) UNC

Hex cap screws
Sechskantschrauben mit Vollgewinde, mit UNF-Gewinde

Maße → TI-16 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch x Länge in Inch

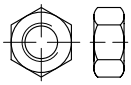
1/4	x	1/2	S	100	94,50
1/4	x	5/8	S	100	99,75
1/4	x	3/4	S	100	105,00
1/4	x	7/8	S	100	110,25
1/4	x	1	S	100	115,50
5/16	x	3/4	S	100	120,75
5/16	x	1	S	100	147,00
3/8	x	1/2	S	100	183,00
3/8	x	5/8	S	100	172,00
3/8	x	3/4	S	100	180,00
3/8	x	7/8	S	100	189,00
3/8	x	1	S	100	200,00
3/8	x	1 1/4	S	100	216,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
7/16	x	3/4	S	100	225,00
7/16	x	7/8	S	100	237,00
7/16	x	1	S	100	248,00
7/16	x	1 1/4	S	100	270,00
7/16	x	1 1/2	S	100	315,00
1/2	x	3/4	S	50	279,00
1/2	x	7/8	S	50	288,00
1/2	x	1	S	50	292,00
1/2	x	1 1/4	S	50	306,00
1/2	x	1 1/2	S	50	338,00
1/2	x	1 3/4	S	50	395,00
5/8	x	1	S	25	450,00
5/8	x	1 1/2	S	25	562,50
5/8	x	2	S	25	765,00
3/4	x	1	S	25	675,00
3/4	x	1 1/2	S	25	900,00
3/4	x	2	S	25	1235,00
3/4	x	2 1/2	S	25	1400,00

ASME B 83934.804

18.2.2 Grade 5 (~8) UNC



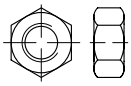
Hex nuts
Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

1/4	S	100	7,80
5/16	S	100	8,94
3/8	S	100	10,73
7/16	S	100	17,88
1/2	S	100	21,13
9/16	S	50	35,75
5/8	S	50	40,63
3/4	S	50	68,25
7/8	S	25	113,75
1	S	25	139,75
1 1/8	S	10	211,25
1 1/4	S	10	308,75
1 1/2	S	5	975,00
1 3/4	S	1	812,50

ASME B 83934.814

18.2.2 Grade 5 (~8) UNC galvanisch verzinkt



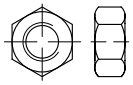
Hex nuts
Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde

Maße → TI-60 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

1/4	S	100	10,20 gal Zn
5/16	S	100	11,70 gal Zn
3/8	S	100	14,00 gal Zn
7/16	S	100	23,30 gal Zn
1/2	S	100	27,50 gal Zn
5/8	S	50	53,00 gal Zn
3/4	S	50	89,00 gal Zn

ASME B 83934.805

18.2.2 Grade 5 (~8) UNF



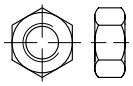
Hex nuts
Sechskantmuttern mit UNF-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
1/4	S	100	7,80
5/16	S	100	8,94
3/8	S	100	10,73
7/16	S	100	17,88
1/2	S	100	21,13
9/16	S	50	35,75
5/8	S	50	40,63
3/4	S	50	68,25
7/8	S	25	113,75
1	S	25	139,75
1 1/8	S	10	211,25
1 1/4	S	10	308,75
1 1/2	S	5	975,00
1 3/4	S	1	812,50

ASME B 83934.104

18.2.2 Grade 8 (~10) UNC



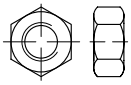
Hex nuts
Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

1/4 UNC	S	100	12,00
5/16	S	100	13,75
3/8	S	100	16,50
7/16	S	100	27,50
1/2	S	100	32,50
9/16	S	50	55,00
5/8	S	50	62,50
3/4	S	50	105,00
7/8	S	25	175,00
1	S	25	215,00
1 1/8	S	10	325,00
1 1/4	S	10	475,00
1 1/2	S	5	1500,00
1 3/4	S	1	1250,00

ASME B 83934.105

18.2.2 Grade 8 (~10) UNF



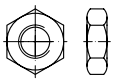
Hex nuts
Sechskantmuttern mit UNF-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

1/4	S	100	12,00
5/16	S	100	13,75
3/8	S	100	16,50
7/16	S	100	27,50
1/2	S	100	32,50
9/16	S	50	55,00
5/8	S	50	62,50
3/4	S	50	105,00
7/8	S	25	175,00
1	S	25	215,00
1 1/8	S	10	325,00
1 1/4	S	10	475,00
1 1/2	S	5	1500,00
1 3/4	S	1	1250,00

ASME B 83936.804

18.2.2 Grade 5 (~04) UNC



Hex jam nuts
Niedrige Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

1/4	S	100	7,50
5/16	S	50	9,00
3/8	S	50	12,00
7/16	S	50	18,00
1/2	S	50	24,00
9/16	S	50	48,00
5/8	S	50	60,00
3/4	S	25	75,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

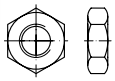
ASME B 18.2.2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ASME B | 83936.805

18.2.2

Grade 5 (~04) **UNF**



Hex jam nuts
Niedrige Sechskantmuttern
mit UNF-Gewinde

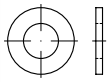
Maße → TI-60 GS → TI-213
Mech. Eigenschaften → TI-222

1/4	S	100	7,50
5/16	S	50	9,00
3/8	S	50	12,00
7/16	S	50	18,00
1/2	S	50	24,00
9/16	S	50	48,00
5/8	S	50	60,00
3/4	S	25	75,00

ANSI B | 83125.004

18.22.1

Stahl **Typ A-N**



Plain washers
Scheiben für Schraubverbindungen
mit UNC-/UNF-Gewinde
N = narrow (kleine Ausführung/SAE)

Maße → TI-85

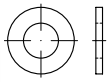
für Schrauben ∅ x Außen ∅ in Inch

1/4	x 0,625	S	500	10,00
5/16	x 0,688	S	500	15,00
3/8	x 0,812	S	500	20,00
7/16	x 0,922	S	200	35,00
1/2	x 1,062	S	200	42,00
9/16	x 1,156	S	200	48,00
5/8	x 1,312	S	100	54,00
3/4	x 1,469	S	100	60,00

ANSI B | 83125.005

18.22.1

Stahl **Typ A-W**



Plain washers
Scheiben für Schraubverbindungen
mit UNC-/UNF-Gewinde
W = wide (große Ausführung)

Maße → TI-85

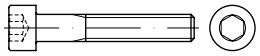
für Schrauben ∅ x Außen ∅ in Inch

1/4	x 0,734	S	500	12,50
5/16	x 0,875	S	500	17,50
3/8	x 1,000	S	500	25,00
7/16	x 1,250	S	200	40,00
1/2	x 1,375	S	200	48,00
9/16	x 1,469	S	200	54,00
5/8	x 1,750	S	100	60,00
3/4	x 2,000	S	100	72,00

ASME B | 83912.204

18.3

ASTM A 574* **UNC**



Hexagon socket head cap screws
Zylinderschrauben mit UNC-Gew.,
mit Innensechskant

*~Fkl.12.9

Maße → TI-13 Anziehdrehmoment → TI-232
Mech. Eigenschaften → TI-222 GS → TI-213

∅ in Inch/Nr. x Länge in Inch

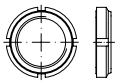
#2	x 1/4	S	200	62,00
#2	x 3/8	S	200	62,00
#2	x 1/2	S	200	63,00
#4	x 3/16	S	200	43,00
#4	x 1/4	S	200	38,00
#4	x 5/16	S	200	34,00
#4	x 3/8	S	200	35,50
#4	x 1/2	S	200	39,00
#4	x 5/8	S	200	43,00
#4	x 3/4	S	200	45,50
#4	x 7/8	S	200	49,50
#4	x 1	S	100	56,00
#4	x 1 1/4	S	100	58,00
#4	x 1 1/2	S	100	71,00
#4	x 2	S	100	159,00
#5	x 1/4	S	200	40,50
#5	x 5/16	S	200	40,50
#5	x 3/8	S	200	40,50
#5	x 1/2	S	200	42,00
#5	x 5/8	S	200	44,50
#5	x 3/4	S	200	45,50
#5	x 7/8	S	200	53,00
#5	x 1	S	100	63,00
#5	x 1 1/4	S	200	66,00
#6	x 1/4	S	200	42,00
#6	x 5/16	S	200	42,00
#6	x 3/8	S	200	42,00
#6	x 1/2	S	200	44,50
#6	x 5/8	S	200	45,50
#6	x 3/4	S	200	47,00
#6	x 7/8	S	200	49,50
#6	x 1	S	200	51,00
#6	x 1 1/4	S	100	55,00
#6	x 1 1/2	S	100	71,00
#6	x 2	S	100	101,00
#8	x 1/4	S	200	44,50
#8	x 3/8	S	200	44,50
#8	x 1/2	S	200	47,00
#8	x 5/8	S	200	49,50
#8	x 3/4	S	200	49,50
#8	x 7/8	S	100	53,00
#8	x 1	S	200	53,00
#8	x 1 1/4	S	200	59,00
#8	x 1 1/2	S	200	81,00
#8	x 1 3/4	S	100	89,00
#8	x 2	S	100	110,00
#8	x 2 1/2	S	100	310,00
#10	x 3/8	S	200	45,50
#10	x 1/2	S	200	42,00
#10	x 5/8	S	200	48,50
#10	x 3/4	S	200	53,00
#10	x 1	S	200	55,00
#10	x 1 1/4	S	200	71,00
#10	x 1 1/2	S	200	81,00
#10	x 2	S	200	116,00
1/4	x 1/2	S	100	43,00
1/4	x 5/8	S	100	51,00
1/4	x 3/4	S	100	53,00
1/4	x 7/8	S	100	62,00
1/4	x 1	S	100	63,00
1/4	x 1 1/4	S	100	72,00
1/4	x 1 1/2	S	100	86,00
1/4	x 1 3/4	S	100	95,00
1/4	x 2	S	100	114,00
1/4	x 2 1/4	S	100	133,00
1/4	x 2 1/2	S	100	151,00
1/4	x 2 3/4	S	100	163,00
1/4	x 3	S	100	177,00
5/16	x 3/8	S	100	124,00
5/16	x 1/2	S	100	111,00
5/16	x 5/8	S	100	110,00
5/16	x 3/4	S	100	98,00
5/16	x 7/8	S	100	123,00
5/16	x 1	S	100	128,00
5/16	x 1 1/4	S	100	131,00
5/16	x 1 1/2	S	100	160,00
5/16	x 1 3/4	S	100	201,00
5/16	x 2	S	100	222,00
5/16	x 2 1/2	S	100	275,00
5/16	x 2 3/4	S	100	315,00
5/16	x 3	S	100	340,00
5/16	x 3 1/2	S	100	380,00
5/16	x 4	S	100	430,00
5/16	x 4 1/2	S	100	600,00
5/16	x 5	S	50	660,00
3/8	x 3/4	S	100	157,00
3/8	x 7/8	S	100	164,00
3/8	x 1	S	100	166,00
3/8	x 1 1/4	S	100	186,00
3/8	x 1 1/2	S	100	211,00
3/8	x 1 3/4	S	100	241,00
3/8	x 2	S	100	270,00
3/8	x 2 1/4	S	100	325,00
3/8	x 2 1/2	S	100	325,00
3/8	x 3	S	100	385,00
1/2	x 1	S	50	275,00
1/2	x 1 1/4	S	50	300,00
1/2	x 1 1/2	S	50	325,00
1/2	x 1 3/4	S	50	365,00
1/2	x 2	S	50	390,00
1/2	x 2 1/4	S	50	445,00
1/2	x 2 1/2	S	50	510,00
1/2	x 2 3/4	S	50	550,00
1/2	x 3	S	50	560,00
1/2	x 3 1/4	S	50	680,00
1/2	x 3 1/2	S	50	700,00
1/2	x 4	S	50	720,00
5/8	x 1	S	25	570,00
5/8	x 1 1/4	S	25	580,00
5/8	x 1 1/2	S	25	580,00
5/8	x 1 3/4	S	25	640,00
5/8	x 2	S	25	650,00
5/8	x 2 1/4	S	25	740,00
5/8	x 2 1/2	S	25	810,00
5/8	x 2 3/4	S	25	990,00
5/8	x 3	S	25	1010,00
5/8	x 3 1/4	S	25	1130,00
5/8	x 3 1/2	S	25	1180,00
5/8	x 4	S	25	1220,00
5/8	x 4 1/2	S	25	1460,00
5/8	x 5	S	25	1630,00
5/8	x 6	S	25	1940,00
5/8	x 7	S	25	2900,00
7/8	x 2	S	10	1720,00
7/8	x 2 1/4	S	10	2250,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
7/8	x	2 1/2	S	10	2410,00
7/8	x	2 3/4	S	10	2550,00
7/8	x	3	S	10	2650,00
7/8	x	3 1/4	S	10	2850,00
7/8	x	3 1/2	S	10	3050,00
7/8	x	4	S	10	3450,00
7/8	x	4 1/2	S	10	3700,00
7/8	x	5	S	10	3950,00
7/8	x	6	S	10	4600,00
7/8	x	7	S	10	5600,00
1	x	2	S	10	2700,00
1	x	2 1/4	S	10	3100,00
1	x	2 1/2	S	10	3350,00
1	x	2 3/4	S	10	3450,00
1	x	3	S	10	3600,00
1	x	3 1/4	S	10	3850,00
1	x	3 1/2	S	10	3800,00
1	x	4	S	10	3900,00
1	x	4 1/2	S	10	4300,00
1	x	5	S	10	4700,00
1	x	5 1/2	S	10	5600,00
1	x	6	S	10	6000,00
1	x	7	S	10	6900,00
1	x	8	S	10	8200,00
1 1/4	x	2 1/2	S	10	7000,00
1 1/4	x	3	S	10	7500,00
1 1/4	x	3 1/2	S	10	7900,00
1 1/4	x	4	S	10	8400,00
1 1/4	x	4 1/2	S	10	9300,00
1 1/4	x	5	S	10	9800,00
1 1/4	x	5 1/2	S	10	10900,00
1 1/4	x	6	S	10	11700,00
1 1/4	x	7	S	10	14200,00
1 1/4	x	8	S	10	15800,00
1 1/2	x	2 1/2	S	10	11700,00
1 1/2	x	3	S	10	13100,00
1 1/2	x	3 1/2	S	10	14500,00
1 1/2	x	4	S	10	15600,00
1 1/2	x	4 1/2	S	5	16000,00
1 1/2	x	5	S	5	17600,00
1 1/2	x	5 1/2	S	5	19000,00
1 1/2	x	6	S	5	20200,00
1 1/2	x	7	S	5	21700,00
1 1/2	x	8	S	5	25600,00

Artikel 88081.010

88081 14 H GUK galvanisch verzinkt



Nutmuttern mit nichtmetallischem Klemmteil

Maße → TI-74 Korrosionsschutz → TI-217
Mech. Eigenschaften → TI-221

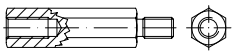
Typ-Nr./ Nennmaß

GUK 1/M 12	x	1	S	10	350,00 gal Zn
GUK 2/M 15	x	1	S	10	380,00 gal Zn
GUK 3/M 17	x	1	S	10	425,00 gal Zn
GUK 4/M 20	x	1	S	10	495,00 gal Zn
GUK 5/M 25	x	1,5	S	10	630,00 gal Zn
GUK 6/M 30	x	1,5	S	10	780,00 gal Zn
GUK 7/M 35	x	1,5	S	10	930,00 gal Zn
GUK 8/M 40	x	1,5	S	10	1190,00 gal Zn
GUK 9/M 45	x	1,5	S	1	1440,00 gal Zn
GUK10/M 50	x	1,5	S	1	1680,00 gal Zn
GUK11/M 55	x	2	S	1	2750,00 gal Zn
GUK12/M 60	x	2	S	1	2950,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88086.010

88086 Stahl galvanisch verzinkt



Abstands-/Distanz-Bolzen, mit Sechskant, mit Innen- und Außengewinde

Maße → TI-35 Korrosionsschutz → TI-217

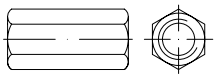
I-/A-Gew. M x Sechskantlänge/Länge Gewindezapfen

M 3	x	5 / 6	S	100	46,50 gal Zn
M 3	x	6 / 6	S	100	47,00 gal Zn
M 3	x	8 / 6	S	100	48,00 gal Zn
M 3	x	10/ 6	S	100	49,50 gal Zn
M 3	x	12/ 6	S	100	53,00 gal Zn
M 3	x	14/ 6	S	100	54,00 gal Zn
M 3	x	16/ 6	S	100	56,00 gal Zn
M 3	x	20/ 6	S	100	61,00 gal Zn
M 3	x	25/ 6	S	100	61,00 gal Zn
M 3	x	30/ 6	S	100	67,00 gal Zn
M 3	x	35/ 6	S	100	69,00 gal Zn
M 3	x	40/ 6	S	100	73,00 gal Zn
M 3	x	45/ 6	S	100	83,00 gal Zn
M 3	x	50/ 6	S	100	92,00 gal Zn
M 3	x	60/ 6	S	100	110,00 gal Zn
M 4	x	5 / 8	S	100	55,00 gal Zn
M 4	x	6 / 8	S	100	57,00 gal Zn
M 4	x	8 / 8	S	100	60,00 gal Zn
M 4	x	10/ 8	S	100	62,00 gal Zn
M 4	x	12/ 8	S	100	64,00 gal Zn
M 4	x	14/ 8	S	100	67,00 gal Zn
M 4	x	16/ 8	S	100	71,00 gal Zn
M 4	x	18/ 8	S	100	76,00 gal Zn
M 4	x	20/ 8	S	100	78,00 gal Zn
M 4	x	25/ 8	S	100	83,00 gal Zn
M 4	x	30/ 8	S	100	87,00 gal Zn
M 4	x	35/ 8	S	100	92,00 gal Zn
M 4	x	40/ 8	S	100	97,00 gal Zn
M 4	x	45/ 8	S	100	109,00 gal Zn
M 4	x	50/ 8	S	100	112,00 gal Zn
M 4	x	55/ 8	S	100	126,00 gal Zn
M 4	x	60/ 8	S	100	132,00 gal Zn
M 5	x	8 / 10	S	100	76,00 gal Zn
M 5	x	10/ 10	S	100	80,00 gal Zn
M 5	x	12/ 10	S	100	85,00 gal Zn
M 5	x	14/ 10	S	100	87,00 gal Zn
M 5	x	16/ 10	S	100	92,00 gal Zn
M 5	x	18/ 10	S	100	94,00 gal Zn
M 5	x	20/ 10	S	100	97,00 gal Zn
M 5	x	25/ 10	S	100	109,00 gal Zn
M 5	x	30/ 10	S	100	119,00 gal Zn
M 5	x	35/ 10	S	100	129,00 gal Zn
M 5	x	40/ 10	S	100	138,00 gal Zn
M 5	x	45/ 10	S	100	145,00 gal Zn
M 5	x	50/ 10	S	100	152,00 gal Zn
M 5	x	55/ 10	S	100	167,00 gal Zn
M 5	x	60/ 10	S	100	176,00 gal Zn
M 5	x	70/ 10	S	100	200,00 gal Zn
M 5	x	80/ 10	S	100	225,00 gal Zn
M 6	x	10/ 12	S	100	150,00 gal Zn
M 6	x	12/ 12	S	100	152,00 gal Zn
M 6	x	14/ 12	S	100	154,00 gal Zn
M 6	x	16/ 12	S	100	159,00 gal Zn
M 6	x	18/ 12	S	100	160,00 gal Zn
M 6	x	20/ 12	S	100	166,00 gal Zn
M 6	x	25/ 12	S	100	169,00 gal Zn
M 6	x	30/ 12	S	100	179,00 gal Zn
M 6	x	35/ 12	S	100	195,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	40/ 12	S	100	203,00 gal Zn
M 6	x	45/ 12	S	100	214,00 gal Zn
M 6	x	50/ 12	S	100	224,00 gal Zn
M 6	x	55/ 12	S	100	234,00 gal Zn
M 6	x	60/ 12	S	100	246,00 gal Zn
M 6	x	70/ 12	S	100	280,00 gal Zn
M 6	x	80/ 12	S	100	310,00 gal Zn
M 6	x	100/ 12	S	100	395,00 gal Zn

Artikel 88087.010

88087 Stahl galvanisch verzinkt



Verbindungsmuffen, Sechskant, durchgehendes Innengewinde

Produktklasse C (g),
Gewindeeinschraubtiefe: Gruppe N = max. 1,5d

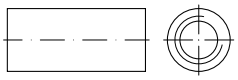
Maße → TI-64 Korrosionsschutz → TI-217

Innengewinde x Länge/Schlüsselweite (SW)

M 6	x	20 SW10	S	100	70,00 gal Zn
M 6	x	25 SW10	S	100	63,00 gal Zn
M 6	x	30 SW10	S	100	80,00 gal Zn
M 6	x	40 SW10	S	100	95,00 gal Zn
M 8	x	30 SW13	S	100	114,00 gal Zn
M 10	x	30 SW17	S	100	167,00 gal Zn
M 10	x	40 SW13	S	100	175,00 gal Zn
M 12	x	40 SW19	S	50	295,00 gal Zn
M 12	x	50 SW19	S	50	320,00 gal Zn
M 16	x	50 SW24	S	25	520,00 gal Zn
M 20	x	50 SW30	S	25	780,00 gal Zn
M 24	x	50 SW36	S	10	1020,00 gal Zn
M 30	x	60 SW46	S	10	2220,00 gal Zn
M 30	x	90 SW46	S	5	3500,00 gal Zn

Artikel 88088.010

88088 Stahl galvanisch verzinkt



Verbindungsmuffen, rund, durchgehendes Innengewinde

Produktklasse C (g),
Gewindeeinschraubtiefe: Gruppe N = max. 1,5d

Maße → TI-75 Korrosionsschutz → TI-217

Innengewinde x Länge x Außen ∅

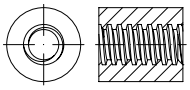
M 6	x	20	x	10	S	100	39,00 gal Zn
M 6	x	25	x	10	S	100	42,50 gal Zn
M 6	x	30	x	10	S	100	49,50 gal Zn
M 6	x	40	x	10	S	100	69,00 gal Zn
M 8	x	20	x	11	S	100	42,50 gal Zn
M 8	x	25	x	11	S	100	46,00 gal Zn
M 8	x	30	x	11	S	100	53,00 gal Zn
M 8	x	40	x	11	S	100	76,00 gal Zn
M 8	x	50	x	11	S	100	126,00 gal Zn
M 10	x	25	x	13	S	100	65,00 gal Zn
M 10	x	30	x	13	S	100	72,00 gal Zn
M 10	x	40	x	13	S	50	99,00 gal Zn
M 10	x	50	x	13	S	50	127,00 gal Zn
M 12	x	30	x	15	S	50	136,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	40	x	15	S	50	173,00 gal Zn
M 12	x	50	x	15	S	50	250,00 gal Zn
M 16	x	40	x	20	S	25	280,00 gal Zn
M 20	x	50	x	25	S	25	480,00 gal Zn

Artikel 88089.004

88089 Stahl



Rundmuttern mit Trapezgewinde, Höhe = 1,5 d

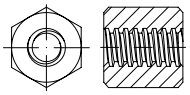
Gewindestangen TR ➔ DIN 975 Trapez

Maße ➔ TI-75

Gewinde x Steigung x Außen ∅				
TR 12	x 3 -22	S	1	730,00
TR 14	x 4 -36	S	1	1070,00
TR 16	x 4 -36	S	1	1180,00
TR 18	x 4 -36	S	1	2420,00
TR 20	x 4 -36	S	1	1370,00
TR 22	x 5 -50	S	1	1980,00
TR 24	x 5 -50	S	1	1980,00
TR 26	x 5 -50	S	1	2030,00
TR 28	x 5 -60	S	1	2600,00
TR 30	x 6 -60	S	1	2800,00
TR 32	x 6 -60	S	1	4350,00
TR 36	x 6 -75	S	1	5500,00
TR 40	x 7 -75	S	1	5900,00
TR 44	x 7 -75	S	1	8600,00

Artikel 88090.004

88090 Stahl



Sechskantmuttern mit Trapezgewinde, Höhe = 1,5 d

Gewindestangen TR ➔ DIN 975 = Trapez

Maße ➔ TI-64

Gewinde x Steigung x SW x Höhe				
TR16	x 4-SW27 x 24	S	1	1000,00
TR20	x 4-SW30 x 30	S	1	1070,00
TR24	x 5-SW36 x 36	S	1	1400,00
TR30	x 6-SW46 x 45	S	1	3750,00

Artikel 88091.010

88091 Stahl SPAX Seko-T galvanisch verzinkt

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
3	x 12/10-T10	S	1000	1,75 gal Zn
3	x 12/10-T10	K	200	2,05 gal Zn
3	x 16/13-T10	S	1000	2,00 gal Zn
3	x 16/13-T10	K	200	2,15 gal Zn
3	x 20/16-T10	S	1000	2,10 gal Zn
3	x 20/16-T10	K	200	2,30 gal Zn
3	x 25/21-T10	S	1000	2,50 gal Zn
3	x 25/21-T10	K	200	2,20 gal Zn
3	x 30/26-T10	S	1000	2,95 gal Zn
3	x 30/26-T10	K	200	3,35 gal Zn
3,5	x 16/12-T15	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x 16/12-T15	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x 16/12-T15	K	200	2,50 gal Zn
3,5	x 20/15-T15	S	1000	2,55 gal Zn
3,5	x 20/15-T15	K	200	2,85 gal Zn
3,5	x 25/20-T15	S	1000	2,80 gal Zn
3,5	x 25/20-T15	K	200	3,10 gal Zn
3,5	x 30/25-T15	S	1000	3,00 gal Zn
3,5	x 30/25-T15	K	200	3,45 gal Zn
3,5	x 35/30-T15	S	1000	3,75 gal Zn
3,5	x 35/30-T15	K	200	4,15 gal Zn
3,5	x 40/35-T15	S	1000	4,30 gal Zn
3,5	x 40/35-T15	K	200	4,80 gal Zn
3,5	x 45/40-T15	S	1000	6,50 gal Zn
3,5	x 45/40-T15	K	200	7,40 gal Zn
4	x 15/11-T20	S	1000	2,75 gal Zn
4	x 16/12-T20	S	1000	2,70 gal Zn
4	x 20/15-T20	S	1000	2,95 gal Zn
4	x 25/20-T20	S	1000	3,00 gal Zn
4	x 25/20-T20	K	200	3,75 gal Zn
4	x 30/25-T20	S	1000	3,55 gal Zn
4	x 30/25-T20	K	200	4,00 gal Zn
4	x 35/30-T20	S	1000	4,10 gal Zn
4	x 35/30-T20	K	200	4,70 gal Zn
4	x 40/35-T20	S	1000	5,00 gal Zn
4	x 40/35-T20	K	200	5,55 gal Zn
4	x 45/40-T20	S	500	5,55 gal Zn
4	x 45/40-T20	K	200	6,30 gal Zn
4	x 50/45-T20	S	500	6,20 gal Zn
4	x 50/45-T20	K	200	6,75 gal Zn
4,5	x 16/13-T20	S	1000	3,55 gal Zn
4,5	x 20/16-T20	S	1000	3,90 gal Zn
4,5	x 25/21-T20	S	1000	4,35 gal Zn
4,5	x 30/25-T20	S	1000	4,70 gal Zn
4,5	x 35/29-T20	S	500	5,40 gal Zn
4,5	x 35/29-T20	K	200	6,20 gal Zn
4,5	x 40/34-T20	S	500	5,95 gal Zn
4,5	x 40/34-T20	K	200	6,60 gal Zn
4,5	x 45/39-T20	S	500	7,65 gal Zn
4,5	x 45/39-T20	K	200	8,60 gal Zn
4,5	x 50/44-T20	S	500	7,90 gal Zn
4,5	x 50/44-T20	K	200	8,80 gal Zn
4,5	x 60/54-T20	S	500	10,05 gal Zn
4,5	x 60/54-T20	K	100	11,20 gal Zn
4,5	x 70/59-T20	S	500	16,35 gal Zn
4,5	x 70/59-T20	K	100	18,55 gal Zn
5	x 20/16-T20	S	1000	5,25 gal Zn
5	x 25/21-T20	S	1000	5,30 gal Zn
5	x 30/20-T20	S	500	6,25 gal Zn
5	x 35/30-T20	S	500	7,05 gal Zn
5	x 40/34-T20	S	500	7,65 gal Zn
5	x 40/34-T20	K	200	8,65 gal Zn
5	x 45/39-T20	S	500	8,65 gal Zn
5	x 45/39-T20	K	200	9,70 gal Zn
5	x 50/44-T20	S	500	9,10 gal Zn
5	x 50/44-T20	K	200	10,15 gal Zn
5	x 60/54-T20	S	500	10,95 gal Zn
5	x 60/54-T20	K	100	12,35 gal Zn
5	x 70/60-T20	S	200	15,65 gal Zn
5	x 70/60-T20	K	100	17,20 gal Zn
5	x 80/60-T20	S	200	18,55 gal Zn
5	x 80/60-T20	K	100	20,05 gal Zn
6	x 50/43-T30	S	200	13,30 gal Zn
6	x 50/43-T30	K	100	14,75 gal Zn
6	x 60/53-T30	S	200	15,65 gal Zn
6	x 60/53-T30	K	100	17,80 gal Zn
6	x 70/60-T30	S	200	19,35 gal Zn
6	x 70/60-T30	K	100	21,50 gal Zn
6	x 80/60-T30	S	200	21,50 gal Zn
6	x 80/60-T30	K	100	23,75 gal Zn

Artikel 88091.019

88091 St. SPAX Seko-T-Tg galvanisch verzinkt

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus, Tg = Teilgewinde

gehärtet, gleitbeschichtet
ab 6 x 160 mit 4CUT-Fräser

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
3	x 30/18-T10	S	1000	2,95 gal Zn
3	x 35/23-T10	S	1000	3,45 gal Zn
3	x 40/23-T10	S	1000	4,65 gal Zn
3,5	x 30/17-T15	S	1000	3,00 gal Zn
3,5	x 30/17-T15	K	200	3,45 gal Zn
3,5	x 35/22-T15	S	1000	3,75 gal Zn
3,5	x 35/22-T15	K	200	4,15 gal Zn
3,5	x 40/22-T15	S	1000	4,30 gal Zn
3,5	x 40/22-T15	K	200	4,80 gal Zn
3,5	x 45/30-T15	S	1000	6,50 gal Zn
3,5	x 45/30-T15	K	200	7,40 gal Zn
3,5	x 50/32-T15	S	500	7,05 gal Zn
3,5	x 50/32-T15	K	200	7,95 gal Zn
4	x 30/17-T20	S	1000	3,55 gal Zn
4	x 30/17-T20	K	200	4,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

SPAX – „Made in Germany“

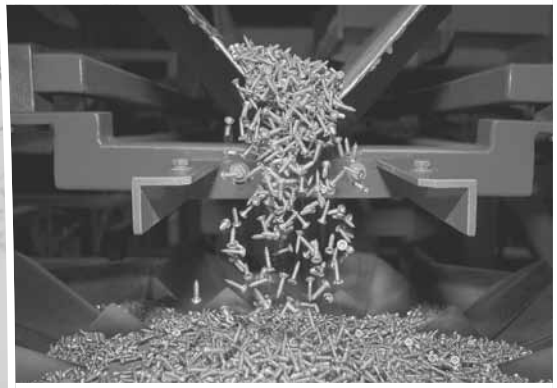
Von uns garantiert, vom TÜV zertifiziert.

Unser Markenprodukt SPAX ist rund um den Globus in der bekannten grünen Verpackung zu kaufen, auf der schon im Adressfeld die Herkunft genannt ist: Ennepetal – Firmensitz und Produktionsstandort. Und genau hier wurde in einem aufwendigen Prüfverfahren vom TÜV die Zertifizierung „Made in Germany“ für Schrauben der Marke SPAX vorgenommen.

Die SPAX International ist und bleibt dem Standort Deutschland verbunden und garantiert gerade dadurch ihren Kunden mit der Marke SPAX ein hohes Maß an Sicherheit, Qualität und Kontinuität.

SPAX – „Made in Germany“

Jetzt mit „Zertifiziertem Herkunftsnachweis“.



SPAX International GmbH & Co. KG
ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE
KÖLNER STRASSE 71-77 · D-58256 ENNEPETAL · GERMANY
TEL + 49-(0) 23 33-799-0 · FAX + 49-(0) 23 33-799-199
info@spax.com · www.spax.com

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
4 x 35/22-T20	S	1000	4,10 gal Zn
4 x 35/22-T20	K	200	4,70 gal Zn
4 x 40/22-T20	S	1000	5,00 gal Zn
4 x 40/22-T20	K	200	5,55 gal Zn
4 x 45/30-T20	S	500	5,55 gal Zn
4 x 45/30-T20	K	200	6,30 gal Zn
4 x 50/32-T20	S	500	6,20 gal Zn
4 x 50/32-T20	K	200	6,75 gal Zn
4 x 60/35-T20	S	500	10,25 gal Zn
4 x 60/35-T20	K	100	11,50 gal Zn
4 x 70/42-T20	S	500	16,35 gal Zn
4 x 70/42-T20	K	100	18,55 gal Zn
4 x 80/37-T20	S	200	18,55 gal Zn
4,5 x 30/17-T20	S	1000	5,00 gal Zn
4,5 x 30/17-T20	K	200	5,45 gal Zn
4,5 x 35/24-T20	S	500	5,40 gal Zn
4,5 x 35/24-T20	K	200	6,20 gal Zn
4,5 x 40/24-T20	S	500	5,95 gal Zn
4,5 x 40/24-T20	K	200	6,60 gal Zn
4,5 x 45/29-T20	S	500	7,65 gal Zn
4,5 x 45/29-T20	K	200	8,60 gal Zn
4,5 x 50/32-T20	S	500	7,90 gal Zn
4,5 x 50/32-T20	K	200	8,80 gal Zn
4,5 x 60/37-T20	S	500	10,05 gal Zn
4,5 x 60/37-T20	K	100	11,20 gal Zn
4,5 x 70/42-T20	S	500	16,35 gal Zn
4,5 x 70/42-T20	K	100	18,55 gal Zn
4,5 x 80/49-T20	S	200	18,55 gal Zn
4,5 x 80/49-T20	K	100	20,75 gal Zn
5 x 30/17-T20	S	500	6,25 gal Zn
5 x 30/17-T20	K	200	6,85 gal Zn
5 x 35/24-T20	S	500	7,05 gal Zn
5 x 35/24-T20	K	200	7,95 gal Zn
5 x 40/27-T20	S	500	7,65 gal Zn
5 x 40/27-T20	K	200	8,65 gal Zn
5 x 45/29-T20	S	500	8,65 gal Zn
5 x 45/29-T20	K	200	9,70 gal Zn
5 x 50/32-T20	S	500	9,10 gal Zn
5 x 50/32-T20	K	200	10,15 gal Zn
5 x 55/36-T20	S	500	10,25 gal Zn
5 x 60/36-T20	S	500	10,95 gal Zn
5 x 60/36-T20	K	100	12,35 gal Zn
5 x 70/41-T20	S	200	15,65 gal Zn
5 x 70/41-T20	K	100	17,20 gal Zn
5 x 80/46-T20	S	200	18,55 gal Zn
5 x 80/46-T20	K	100	20,05 gal Zn
5 x 90/60-T20	S	200	23,75 gal Zn
5 x 90/60-T20	K	100	26,50 gal Zn
5 x 100/60-T20	S	200	26,50 gal Zn
5 x 100/60-T20	K	100	29,50 gal Zn
5 x 120/69-T20	S	200	51,00 gal Zn
6 x 40/23-T30	S	500	11,70 gal Zn
6 x 50/32-T30	S	200	13,30 gal Zn
6 x 50/32-T30	K	100	14,75 gal Zn
6 x 60/36-T30	S	200	15,65 gal Zn
6 x 60/36-T30	K	100	17,80 gal Zn
6 x 70/41-T30	S	200	19,35 gal Zn
6 x 70/41-T30	K	100	21,50 gal Zn
6 x 80/46-T30	S	200	21,50 gal Zn
6 x 80/46-T30	K	100	23,75 gal Zn
6 x 90/60-T30	S	200	24,50 gal Zn
6 x 90/60-T30	K	100	27,50 gal Zn
6 x 100/60-T30	S	100	28,00 gal Zn
6 x 110/68-T30	S	100	37,50 gal Zn
6 x 120/68-T30	S	100	43,00 gal Zn
6 x 130/68-T30	S	100	47,50 gal Zn
6 x 140/68-T30	S	100	55,00 gal Zn
6 x 150/68-T30	S	100	63,00 gal Zn
6 x 160/68-T30	S	100	74,00 gal Zn
6 x 180/68-T30	S	100	100,00 gal Zn
6 x 200/68-T30	S	100	122,00 gal Zn
6 x 220/68-T30	S	100	155,00 gal Zn
6 x 240/68-T30	S	100	164,00 gal Zn
6 x 260/68-T30	S	100	178,00 gal Zn
6 x 280/68-T30	S	100	190,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6 x 300/68-T30	S	100	213,00 gal Zn

Artikel	88091.060

88091 Stahl SPAX Seko-T galv. verz. gelb

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet
ab 6 x 160 mit 4CUT-Fräser

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114
ab ∅8 Z-9.1-449, Z-9.1-511, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
3 x 12/ 10-T10	S	1000	1,75 gal ZnC
3 x 12/ 10-T10	K	200	2,05 gal ZnC
3 x 13/ 10-T10	S	1000	1,75 gal ZnC
3 x 15/ 12-T10	S	1000	1,80 gal ZnC
3 x 16/ 13-T10	S	1000	2,00 gal ZnC
3 x 16/ 13-T10	K	200	2,15 gal ZnC
3 x 17/ 13-T10	S	1000	2,00 gal ZnC
3 x 20/ 16-T10	S	1000	2,10 gal ZnC
3 x 20/ 16-T10	K	200	2,30 gal ZnC
3 x 25/ 21-T10	S	1000	2,20 gal ZnC
3 x 25/ 21-T10	K	200	2,50 gal ZnC
3,5 x 15/ 11-T15	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5 x 16/ 12-T15	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5 x 16/ 12-T15	K	200	2,50 gal ZnC
3,5 x 20/ 15-T15	S	1000	2,55 gal ZnC
3,5 x 20/ 15-T15	K	200	2,85 gal ZnC
3,5 x 25/ 20-T15	S	1000	2,80 gal ZnC
3,5 x 25/ 20-T15	K	200	3,10 gal ZnC
4 x 15/ 10-T20	S	1000	2,75 gal ZnC
4 x 16/ 10-T20	S	1000	2,70 gal ZnC
4 x 20/ 15-T20	S	1000	2,95 gal ZnC
4 x 20/ 15-T20	K	200	3,20 gal ZnC
4 x 25/ 20-T20	S	1000	3,45 gal ZnC
4 x 25/ 20-T20	K	200	3,75 gal ZnC
8 x 220/ 80-T40	S	50	182,00 gal ZnC
8 x 240/ 80-T40	S	50	194,00 gal ZnC
8 x 260/ 80-T40	S	50	210,00 gal ZnC
8 x 280/ 80-T40	S	50	221,00 gal ZnC
8 x 300/ 80-T40	S	50	249,00 gal ZnC
8 x 320/ 80-T40	S	50	262,00 gal ZnC
8 x 340/ 80-T40	S	50	286,00 gal ZnC
8 x 360/ 80-T40	S	50	309,00 gal ZnC
8 x 380/ 80-T40	S	50	324,00 gal ZnC
8 x 400/ 80-T40	S	50	340,00 gal ZnC
8 x 450/ 80-T40	S	50	521,00 gal ZnC
10 x 80/ 50-T50	S	50	67,00 gal ZnC
10 x 100/ 60-T50	S	50	74,00 gal ZnC
10 x 120/ 70-T50	S	50	84,00 gal ZnC
10 x 140/ 70-T50	S	50	96,00 gal ZnC
10 x 160/ 80-T50	S	50	111,00 gal ZnC
10 x 180/ 80-T50	S	50	124,00 gal ZnC
10 x 200/ 80-T50	S	50	164,00 gal ZnC
10 x 220/ 80-T50	S	50	210,00 gal ZnC
10 x 240/ 80-T50	S	50	229,00 gal ZnC
10 x 260/ 80-T50	S	50	277,00 gal ZnC
10 x 280/ 80-T50	S	50	306,00 gal ZnC
10 x 300/ 80-T50	S	50	325,00 gal ZnC
10 x 320/ 80-T50	S	50	344,00 gal ZnC
10 x 340/ 80-T50	S	50	373,00 gal ZnC
10 x 360/ 80-T50	S	50	401,00 gal ZnC
10 x 400/ 80-T50	S	50	457,00 gal ZnC
10 x 450/ 80-T50	S	50	601,00 gal ZnC
12 x 100/ 60-T50	S	25	87,00 gal ZnC
12 x 120/ 80-T50	S	25	107,00 gal ZnC
12 x 140/ 80-T50	S	25	117,00 gal ZnC
12 x 160/100-T50	S	25	135,00 gal ZnC
12 x 180/100-T50	S	25	155,00 gal ZnC
12 x 200/100-T50	S	25	193,00 gal ZnC
12 x 220/100-T50	S	25	251,00 gal ZnC
12 x 240/100-T50	S	25	279,00 gal ZnC
12 x 260/100-T50	S	25	336,00 gal ZnC
12 x 280/100-T50	S	25	367,00 gal ZnC
12 x 300/100-T50	S	25	397,00 gal ZnC
12 x 350/100-T50	S	25	493,00 gal ZnC
12 x 400/100-T50	S	25	559,00 gal ZnC
12 x 450/100-T50	S	25	724,00 gal ZnC
12 x 500/100-T50	S	25	952,00 gal ZnC
12 x 550/100-T50	S	20	1099,00 gal ZnC
12 x 600/100-T50	S	20	1214,00 gal ZnC

Artikel	88091.069

88091 St. SPAX Seko-T-Tg galv. verz. gelb

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus, Tg = Teilgewinde

gehärtet, gleitbeschichtet
ab 6x160 mit 4CUT-Fräser

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114
ab ∅8 Z-9.1-449, Z-9.1-511, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
3 x 30/ 18-T10	S	1000	2,60 gal ZnC
3 x 30/ 18-T10	K	200	3,35 gal ZnC
3 x 35/ 23-T10	S	1000	3,45 gal ZnC
3 x 35/ 23-T10	K	200	3,75 gal ZnC
3 x 40/ 23-T10	S	1000	4,05 gal ZnC
3 x 40/ 23-T10	K	200	5,15 gal ZnC
3,5 x 30/ 18-T15	S	1000	2,65 gal ZnC
3,5 x 30/ 17-T15	K	200	3,45 gal ZnC
3,5 x 35/ 23-T15	S	1000	3,30 gal ZnC
3,5 x 35/ 22-T15	K	200	4,15 gal ZnC
3,5 x 40/ 23-T15	S	1000	3,75 gal ZnC
3,5 x 40/ 22-T15	K	200	4,80 gal ZnC
3,5 x 45/ 30-T15	S	1000	5,70 gal ZnC
3,5 x 45/ 30-T15	K	200	7,40 gal ZnC
3,5 x 50/ 32-T15	S	500	6,15 gal ZnC
3,5 x 50/ 32-T15	K	200	7,95 gal ZnC
4 x 30/ 18-T20	S	1000	3,10 gal ZnC
4 x 30/ 17-T20	K	200	4,00 gal ZnC
4 x 35/ 23-T20	S	1000	3,60 gal ZnC
4 x 35/ 22-T20	K	200	4,70 gal ZnC
4 x 40/ 23-T20	S	1000	4,35 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	40/ 22-T20	K	200	5,55 gal ZnC
4	x	45/ 30-T20	S	500	4,85 gal ZnC
4	x	45/ 30-T20	K	200	6,30 gal ZnC
4	x	50/ 32-T20	S	500	5,40 gal ZnC
4	x	50/ 32-T20	K	200	6,75 gal ZnC
4	x	60/ 35-T20	S	500	8,95 gal ZnC
4	x	60/ 35-T20	K	100	11,50 gal ZnC
4	x	70/ 37-T20	S	500	14,30 gal ZnC
4	x	70/ 42-T20	K	100	18,55 gal ZnC
4	x	50/ 37-T20	S	200	16,25 gal ZnC
4,5	x	30/ 17-T20	S	1000	4,35 gal ZnC
4,5	x	30/ 17-T20	K	200	5,45 gal ZnC
4,5	x	35/ 25-T20	S	500	4,70 gal ZnC
4,5	x	35/ 24-T20	K	200	6,20 gal ZnC
4,5	x	40/ 25-T20	S	500	5,20 gal ZnC
4,5	x	40/ 24-T20	K	200	6,60 gal ZnC
4,5	x	45 /30-T20	S	500	7,65 gal ZnC
4,5	x	45/ 29-T20	K	200	8,60 gal ZnC
4,5	x	50/ 32-T20	S	500	6,90 gal ZnC
4,5	x	50/ 32-T20	K	200	8,80 gal ZnC
4,5	x	60/ 37-T20	S	500	8,80 gal ZnC
4,5	x	60/ 37-T20	K	100	11,20 gal ZnC
4,5	x	70 /42-T20	S	500	16,35 gal ZnC
4,5	x	70/ 42-T20	K	100	18,55 gal ZnC
4,5	x	80/ 47-T20	S	200	16,25 gal ZnC
4,5	x	80/ 49-T20	K	100	20,75 gal ZnC
5	x	30/ 17-T20	S	500	5,45 gal ZnC
5	x	30/ 17-T20	K	200	6,85 gal ZnC
5	x	35/ 25-T20	S	500	6,15 gal ZnC
5	x	35/ 24-T20	K	200	7,95 gal ZnC
5	x	40/ 27-T20	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	40/ 27-T20	K	200	8,65 gal ZnC
5	x	45/ 30-T20	S	500	7,55 gal ZnC
5	x	45/ 29-T20	K	200	9,70 gal ZnC
5	x	50/ 32-T20	S	500	7,95 gal ZnC
5	x	50/ 32-T20	K	200	10,15 gal ZnC
5	x	55/ 37-T20	S	500	8,95 gal ZnC
5	x	60/ 37-T20	S	500	9,60 gal ZnC
5	x	60/ 36-T20	K	100	12,35 gal ZnC
5	x	70/ 41-T20	S	200	13,70 gal ZnC
5	x	70/ 41-T20	K	100	17,20 gal ZnC
5	x	80/ 46-T20	S	200	18,55 gal ZnC
5	x	80/ 46-T20	K	100	20,05 gal ZnC
5	x	90/ 61-T20	S	200	20,80 gal ZnC
5	x	90/ 60-T20	K	100	26,50 gal ZnC
5	x	100/ 61-T20	S	200	23,40 gal ZnC
5	x	100/ 60-T20	K	100	29,50 gal ZnC
5	x	120/ 69-T20	S	200	44,50 gal ZnC
6	x	40/ 24-T30	S	500	10,25 gal ZnC
6	x	50 /32-T30	S	200	11,65 gal ZnC
6	x	50/ 32-T30	K	100	14,75 gal ZnC
6	x	60/ 37-T30	S	200	13,70 gal ZnC
6	x	60/ 36-T30	K	100	17,80 gal ZnC
6	x	70/ 41-T30	S	200	16,95 gal ZnC
6	x	70/ 41-T30	K	100	21,50 gal ZnC
6	x	80/ 46-T30	S	200	18,85 gal ZnC
6	x	80/ 46-T30	K	100	23,75 gal ZnC
6	x	90/ 61-T30	S	200	21,45 gal ZnC
6	x	90/ 60-T30	K	100	27,50 gal ZnC
6	x	100/ 61-T30	S	100	24,70 gal ZnC
6	x	110/ 68-T30	S	100	33,00 gal ZnC
6	x	120/ 68-T30	S	100	37,50 gal ZnC
6	x	130/ 68-T30	S	100	41,50 gal ZnC
6	x	140/ 68-T30	S	100	48,00 gal ZnC
6	x	150/ 68-T30	S	100	55,00 gal ZnC
6	x	160/ 68-T30	S	100	65,00 gal ZnC
6	x	180/ 68-T30	S	100	88,00 gal ZnC
6	x	200/ 68-T30	S	100	107,00 gal ZnC
6	x	220/ 68-T30	S	100	169,00 gal ZnC
6	x	240/ 68-T30	S	100	176,00 gal ZnC
6	x	260/ 68-T30	S	100	181,00 gal ZnC
6	x	280/ 68-T30	S	100	194,00 gal ZnC
6	x	300/ 68-T30	S	100	201,00 gal ZnC
8	x	80/ 47-T40	S	50	43,50 gal ZnC
8	x	100/ 57-T40	S	50	52,00 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
8	x	120/ 70-T40	S	50	67,00 gal ZnC
8	x	140/ 80-T40	S	50	78,00 gal ZnC
8	x	160/ 80-T40	S	50	104,00 gal ZnC
8	x	180/ 80-T40	S	50	103,00 gal ZnC
8	x	200/ 80-T40	S	50	123,00 gal ZnC

Artikel	88091.039

88091 **St. SPAX Seko-T-Tg Oberfläche WIROX**

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus, Tg = Teilgewinde

gehärtet, gleitbeschichtet, ab 8x160 mit 4CUT-Fräser

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

WIROX = 10fache Korrosionsbeständigkeit gegenüber galvanisch verzinkt
Zulassungen: Z-9.1-449, Z-9.1-551, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

8	x	80/47-T40	S	50	43,50 gal Zn
8	x	100/57-T40	S	50	52,00 gal Zn
8	x	120/70-T40	S	50	67,00 gal Zn
8	x	140/80-T40	S	50	78,00 gal Zn
8	x	160/80-T40	S	50	104,00 gal Zn
8	x	180/80-T40	S	50	117,00 gal Zn
8	x	200/80-T40	S	50	140,00 gal Zn
8	x	220/80-T40	S	50	182,00 gal Zn
8	x	240/80-T40	S	50	194,00 gal Zn
8	x	260/80-T40	S	50	210,00 gal Zn
8	x	280/80-T40	S	50	221,00 gal Zn
8	x	300/80-T40	S	50	249,00 gal Zn
8	x	320/80-T40	S	50	262,00 gal Zn
8	x	340/80-T40	S	50	286,00 gal Zn
8	x	360/80-T40	S	50	309,00 gal Zn
8	x	380/80-T40	S	50	324,00 gal Zn
8	x	400/80-T40	S	50	340,00 gal Zn
8	x	450/80-T40	S	50	521,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88196.060

88196 **Stahl SPAX Seko-T galv. verz. gelb**

SPAX Schrauben mit Vollgewinde, mit SPAX CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus/T-STAR

gehärtet, gleitbeschichtet,
∅ 10/12 = Senkkopf mit Fräsrippen und T-STAR

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-519, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge - Bit-Größe

8	x	160-T40	S	50	249,00 gal ZnC
8	x	180-T40	S	50	258,00 gal ZnC
8	x	200-T40	S	50	264,50 gal ZnC
8	x	220-T40	S	50	293,00 gal ZnC
8	x	240-T40	S	50	308,00 gal ZnC
8	x	260-T40	S	50	347,00 gal ZnC
8	x	280-T40	S	50	352,00 gal ZnC
8	x	300-T40	S	50	410,00 gal ZnC
8	x	350-T40	S	50	470,00 gal ZnC
8	x	400-T40	S	50	499,00 gal ZnC
8	x	450-T40	S	50	835,00 gal ZnC
8	x	500-T40	S	25	937,00 gal ZnC
8	x	550-T40	S	25	1039,00 gal ZnC
8	x	600-T40	S	25	1142,00 gal ZnC
10	x	200-T50	S	50	277,00 gal ZnC
10	x	220-T50	S	50	336,00 gal ZnC
10	x	240-T50	S	50	367,00 gal ZnC
10	x	260-T50	S	50	438,00 gal ZnC
10	x	280-T50	S	50	493,00 gal ZnC
10	x	300-T50	S	50	521,00 gal ZnC
10	x	350-T50	S	50	615,00 gal ZnC
10	x	400-T50	S	50	732,00 gal ZnC
10	x	450-T50	S	50	997,00 gal ZnC
10	x	500-T50	S	25	1288,00 gal ZnC
10	x	550-T50	S	25	1434,00 gal ZnC
12	x	200-T50	S	25	279,00 gal ZnC
12	x	240-T50	S	25	410,00 gal ZnC
12	x	260-T50	S	25	499,00 gal ZnC
12	x	300-T50	S	25	571,00 gal ZnC
12	x	350-T50	S	25	718,00 gal ZnC
12	x	400-T50	S	25	835,00 gal ZnC
12	x	450-T50	S	25	1055,00 gal ZnC
12	x	500-T50	S	25	1317,00 gal ZnC
12	x	550-T50	S	20	1537,00 gal ZnC
12	x	600-T50	S	20	2050,00 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88006.(*)				

88006 Kunststoff T

Zierkappen für Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX) T

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650),
rehbraun RAL 8007 (*660)

T-Nummer	x	Kappen ∅	/für Schrauben ∅			
15	x	12	/3,5	S	1000	2,30
20	x	12	/4-4,5	S	1000	2,30
25	x	13,5	/5	S	1000	2,30
30	x	16,5	/6	S	1000	2,30

Artikel	88092.010		
88092	**Stahl galvanisch verzinkt**	**SPAX Liko-Z**	

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Liko = SPAX MULTI-Linsensenkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größe: ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	12/10-Z	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	13/10-Z	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	15/12-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	16/13-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	17/13-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	20/16-Z	S	1000	2,35 gal Zn
3	x	25/21-Z	S	1000	2,60 gal Zn
3	x	30/26-Z	S	1000	3,45 gal Zn
3	x	35/31-Z	S	1000	3,95 gal Zn
3,5	x	12/ 9-Z	S	1000	2,70 gal Zn
3,5	x	15/11-Z	S	1000	2,60 gal Zn
3,5	x	16/12-Z	S	1000	2,60 gal Zn
3,5	x	17/12-Z	S	1000	2,55 gal Zn
3,5	x	20/15-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3,5	x	25/20-Z	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	30/25-Z	S	1000	3,50 gal Zn
3,5	x	35/30-Z	S	1000	4,35 gal Zn
3,5	x	40/35-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4	x	15/10-Z	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	16/12-Z	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	17/12-Z	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	20/15-Z	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	25/20-Z	S	1000	3,95 gal Zn
4	x	30/25-Z	S	1000	4,10 gal Zn
4	x	35/30-Z	S	1000	4,80 gal Zn
4	x	40/35-Z	S	500	5,80 gal Zn
4	x	45/40-Z	S	500	6,40 gal Zn
4	x	50/45-Z	S	500	7,00 gal Zn
4,5	x	30/24-Z	S	1000	5,60 gal Zn
4,5	x	35/29-Z	S	500	6,30 gal Zn
4,5	x	40/34-Z	S	500	6,80 gal Zn
4,5	x	45/39-Z	S	500	8,75 gal Zn
4,5	x	50/44-Z	S	500	9,05 gal Zn
5	x	35/29-Z	S	500	8,10 gal Zn
5	x	40/34-Z	S	500	8,80 gal Zn
5	x	45/39-Z	S	200	9,90 gal Zn
5	x	50/44-Z	S	200	10,40 gal Zn
5	x	60/54-Z	S	200	12,55 gal Zn

Artikel	88092.030		
88092	**Stahl galvanisch vernickelt**	**SPAX Liko-Z**	

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Liko = SPAX MULTI-Linsensenkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	16/13-Z	S	1000	2,85 gal Ni
3	x	16/13-Z	S	1000	3,10 gal Ni
3	x	25/21-Z	S	1000	3,30 gal Ni
3	x	30/26-Z	S	1000	4,60 gal Ni
3,5	x	16/12-Z	S	1000	3,30 gal Ni
3,5	x	20/15-Z	S	1000	3,95 gal Ni
3,5	x	25/20-Z	S	1000	4,15 gal Ni
3,5	x	30/25-Z	S	1000	4,65 gal Ni
3,5	x	35/30-Z	S	1000	5,60 gal Ni
4	x	16/12-Z	S	1000	4,10 gal Ni
4	x	17/12-Z	S	1000	4,10 gal Ni
4	x	20/15-Z	S	1000	4,50 gal Ni
4	x	25/20-Z	S	1000	5,10 gal Ni
4	x	30/25-Z	S	1000	5,30 gal Ni
4	x	35/30-Z	S	1000	6,30 gal Ni
4	x	40/35-Z	S	500	7,45 gal Ni
4	x	45/40-Z	S	500	8,35 gal Ni
4	x	50/45-Z	S	500	9,05 gal Ni
4,5	x	17/12-Z	S	1000	5,55 gal Ni
4,5	x	35/29-Z	S	500	8,05 gal Ni
4,5	x	40/34-Z	S	500	8,80 gal Ni
4,5	x	50/44-Z	S	500	11,70 gal Ni
4,5	x	60/54-Z	S	500	14,90 gal Ni
5	x	50/44-Z	S	200	13,60 gal Ni
5	x	60/54-Z	S	200	16,35 gal Ni
5	x	70/60-Z	S	200	23,00 gal Ni
5	x	80/60-Z	S	200	27,50 gal Ni

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88092.014				

88092 Stahl galvanisch verzinkt SPAX Liko-T

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Liko = SPAX MULTI-Linsensenkkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge/Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3	x	12/10-T10	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	13/10-T10	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	15/12-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	16/13-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	17/13-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	20/16-T10	S	1000	2,35 gal Zn
3	x	25/21-T10	S	1000	2,60 gal Zn
3	x	30/26-T10	S	1000	3,45 gal Zn
3	x	35/31-T10	S	1000	3,95 gal Zn
3,5	x	12/ 9-T15	S	1000	2,70 gal Zn
3,5	x	15/11-T15	S	1000	2,60 gal Zn
3,5	x	16/12-T15	S	1000	2,60 gal Zn
3,5	x	17/12-T15	S	1000	2,55 gal Zn
3,5	x	20/15-T15	S	1000	2,95 gal Zn
3,5	x	25/20-T15	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	30/25-T15	S	1000	3,50 gal Zn
3,5	x	35/30-T15	S	1000	4,35 gal Zn
3,5	x	40/35-T15	S	1000	5,00 gal Zn
4	x	15/10-T20	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	16/12-T20	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	17/12-T20	S	1000	3,20 gal Zn
4	x	20/15-T20	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	25/20-T20	S	1000	3,95 gal Zn
4	x	30/25-T20	S	1000	4,10 gal Zn
4	x	35/30-T20	S	1000	4,80 gal Zn
4	x	40/35-T20	S	500	5,80 gal Zn
4	x	45/40-T20	S	500	6,40 gal Zn
4	x	50/45-T20	S	500	7,00 gal Zn
4,5	x	30/24-T20	S	1000	5,60 gal Zn
4,5	x	35/29-T20	S	500	6,30 gal Zn
4,5	x	40/34-T20	S	500	6,80 gal Zn
4,5	x	45/39-T20	S	500	8,75 gal Zn
4,5	x	50/44-T20	S	500	9,05 gal Zn
5	x	35/29-T20	S	500	8,10 gal Zn
5	x	40/34-T20	S	500	8,80 gal Zn
5	x	45/39-T20	S	200	9,90 gal Zn
5	x	50/44-T20	S	200	10,40 gal Zn
5	x	60/54-T20	S	200	12,55 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88093.010				

88093 **Stahl SPAX Ruko-Z galvanisch verzinkt**

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Ruko = Halbrundkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2, ∅ 6 ➔ 3

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge/Gewindelänge ca.

3	x	10/ 8-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	12/11-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	13/11-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	15/13-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	16/15-Z	S	1000	2,30 gal Zn
3	x	17/15-Z	S	1000	2,30 gal Zn
3	x	20/18-Z	S	1000	2,50 gal Zn
3	x	25/23-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3	x	30/28-Z	S	1000	3,55 gal Zn
3,5	x	12/11-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	13/11-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	15/12-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	16/14-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	17/14-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	20/17-Z	S	1000	3,10 gal Zn
3,5	x	25/22-Z	S	1000	3,30 gal Zn
3,5	x	30/27-Z	S	1000	3,65 gal Zn
3,5	x	35/32-Z	S	1000	4,60 gal Zn
3,5	x	40/37-Z	S	1000	5,15 gal Zn
4	x	12/10-Z	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	13/10-Z	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	15/12-Z	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	16/14-Z	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	17/14-Z	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	20/17-Z	S	1000	3,55 gal Zn
4	x	25/22-Z	S	1000	4,10 gal Zn
4	x	30/27-Z	S	1000	4,30 gal Zn
4	x	35/32-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4	x	40/37-Z	S	500	5,95 gal Zn
4	x	45/42-Z	S	500	6,70 gal Zn
4	x	50/47-Z	S	500	7,30 gal Zn
4	x	60/50-Z	S	500	12,35 gal Zn
4,5	x	12/10-Z	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	15/12-Z	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	16/14-Z	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	17/14-Z	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	20/17-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4,5	x	25/22-Z	S	1000	5,40 gal Zn
4,5	x	30/27-Z	S	500	5,95 gal Zn
4,5	x	35/32-Z	S	500	6,45 gal Zn
4,5	x	40/37-Z	S	500	7,20 gal Zn
4,5	x	45/42-Z	S	500	9,15 gal Zn
4,5	x	50/47-Z	S	500	9,50 gal Zn
4,5	x	60/57-Z	S	500	11,95 gal Zn
5	x	15/12-Z	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	16/14-Z	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	17/14-Z	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	20/17-Z	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	25/21-Z	S	500	6,75 gal Zn
5	x	30/26-Z	S	500	7,40 gal Zn
5	x	35/31-Z	S	500	8,50 gal Zn
5	x	40/36-Z	S	500	9,15 gal Zn
5	x	45/41-Z	S	200	10,30 gal Zn
5	x	50/46-Z	S	200	10,90 gal Zn
5	x	60/56-Z	S	200	13,30 gal Zn
5	x	70/60-Z	S	200	18,55 gal Zn
5	x	80/60-Z	S	200	22,25 gal Zn
5	x	90/60-Z	S	200	28,20 gal Zn
6	x	20/16-Z	S	500	12,80 gal Zn
6	x	25/21-Z	S	500	12,80 gal Zn
6	x	30/26-Z	S	500	14,05 gal Zn
6	x	35/31-Z	S	500	14,05 gal Zn
6	x	40/36-Z	S	500	14,05 gal Zn
6	x	45/41-Z	S	200	14,90 gal Zn
6	x	50/46-Z	S	200	13,70 gal Zn
6	x	60/56-Z	S	200	19,35 gal Zn
6	x	70/60-Z	S	200	23,00 gal Zn
6	x	80/60-Z	S	200	25,00 gal Zn
6	x	90/60-Z	S	200	29,00 gal Zn
6	x	100/60-Z	S	100	34,00 gal Zn

Artikel	88093.014

88093 **Stahl SPAX Ruko-T galvanisch verzinkt**

SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Ruko = Halbrundkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654,
Zierkappen ➔ Artikel 88006

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge/Gewindelänge ca. - Bit-Größe

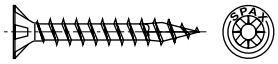
3	x	10/ 8-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	10/ 8-T10	K	200	2,50 gal Zn
3	x	12/11-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	12/11-T10	K	200	2,50 gal Zn
3	x	13/11-T10	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	15/13-T10	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	16/15-T10	S	1000	2,30 gal Zn
3	x	16/15-T10	K	200	2,55 gal Zn
3	x	17/15-T10	S	1000	2,30 gal Zn
3	x	20/18-T10	S	1000	2,50 gal Zn
3	x	20/18-T10	K	200	2,80 gal Zn
3	x	25/23-T10	S	1000	2,75 gal Zn
3	x	25/23-T10	K	200	3,00 gal Zn
3	x	30/28-T10	S	1000	3,55 gal Zn
3	x	30/28-T10	K	200	4,05 gal Zn
3,5	x	12/11-T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	12/11-T15	K	200	3,10 gal Zn
3,5	x	13/11-T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	15/12-T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	16/14-T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	16/14-T15	K	200	3,00 gal Zn
3,5	x	17/14-T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	20/17-T15	S	1000	3,10 gal Zn
3,5	x	20/18-T15	K	200	3,50 gal Zn
3,5	x	25/22-T15	S	1000	3,30 gal Zn
3,5	x	25/23-T15	K	200	3,70 gal Zn
3,5	x	30/27-T15	S	1000	3,65 gal Zn
3,5	x	30/27-T15	K	200	4,10 gal Zn
3,5	x	35/32-T15	S	1000	4,60 gal Zn
3,5	x	35/32-T15	K	200	5,10 gal Zn
3,5	x	40/37-T15	S	1000	5,15 gal Zn
4	x	12/10-T20	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	12/11-T20	K	200	3,75 gal Zn
4	x	13/10-T20	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	15/12-T20	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	16/14-T20	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	16/15-T20	K	200	3,70 gal Zn
4	x	17/14-T20	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	20/17-T20	S	1000	3,55 gal Zn
4	x	20/18-T20	K	200	4,05 gal Zn
4	x	25/22-T20	S	1000	4,10 gal Zn
4	x	25/23-T20	K	200	4,60 gal Zn
4	x	30/27-T20	S	1000	4,30 gal Zn
4	x	30/27-T20	K	200	4,80 gal Zn
4	x	35/32-T20	S	1000	5,00 gal Zn
4	x	35/32-T20	K	200	5,55 gal Zn
4	x	40/37-T20	S	500	5,95 gal Zn
4	x	40/37-T20	K	200	6,70 gal Zn
4	x	45/42-T20	S	500	6,70 gal Zn
4	x	45/42-T20	K	200	7,45 gal Zn
4	x	50/47-T20	S	500	7,30 gal Zn
4	x	50/47-T20	K	200	8,05 gal Zn
4	x	60/50-T20	S	500	12,35 gal Zn
4,5	x	12/10-T20	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	15/12-T20	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	16/14-T20	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	16/15-T20	K	200	5,10 gal Zn
4,5	x	17/14-T20	S	1000	4,60 gal Zn
4,5	x	20/17-T20	S	1000	5,00 gal Zn
4,5	x	20/17-T20	K	200	5,55 gal Zn
4,5	x	25/22-T20	S	1000	5,40 gal Zn
4,5	x	25/22-T20	K	200	6,20 gal Zn
4,5	x	30/27-T20	S	500	5,95 gal Zn
4,5	x	30/27-T20	K	200	6,60 gal Zn
4,5	x	35/32-T20	S	500	6,45 gal Zn
4,5	x	35/32-T20	K	200	7,30 gal Zn
4,5	x	40/37-T20	S	500	7,20 gal Zn
4,5	x	40/37-T20	K	200	7,95 gal Zn
4,5	x	45/42-T20	S	500	9,15 gal Zn
4,5	x	45/42-T20	K	200	10,25 gal Zn
4,5	x	50/47-T20	S	500	9,50 gal Zn
4,5	x	50/47-T20	K	200	10,50 gal Zn
4,5	x	60/57-T20	S	500	11,95 gal Zn
5	x	15/12-T20	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	16/14-T20	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	16/14-T20	K	200	7,45 gal Zn
5	x	17/14-T20	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	20/17-T20	S	1000	6,60 gal Zn
5	x	20/17-T20	K	200	7,45 gal Zn
5	x	25/21-T20	S	500	6,75 gal Zn
5	x	25/22-T20	K	200	7,50 gal Zn
5	x	30/26-T20	S	500	7,40 gal Zn
5	x	30/27-T20	K	200	8,25 gal Zn
5	x	35/31-T20	S	500	8,50 gal Zn
5	x	35/32-T20	K	200	9,55 gal Zn
5	x	40/36-T20	S	500	9,15 gal Zn
5	x	40/37-T20	K	200	10,30 gal Zn
5	x	45/41-T20	S	200	10,30 gal Zn
5	x	50/46-T20	S	200	10,90 gal Zn
5	x	50/46-T20	K	100	12,20 gal Zn
5	x	60/56-T20	S	200	13,30 gal Zn
5	x	60/56-T20	K	100	14,75 gal Zn
5	x	70/60-T20	S	200	18,55 gal Zn
5	x	70/61-T20	K	100	20,75 gal Zn
5	x	80/60-T20	S	200	22,25 gal Zn
5	x	80/61-T20	K	100	24,50 gal Zn
5	x	90/60-T20	S	200	28,00 gal Zn
5	x	100/61-T20	S	100	29,40 gal Zn
5	x	110/69-T20	S	100	56,10 gal Zn
5	x	120/69-T20	S	100	56,10 gal Zn
6	x	20/16-T30	S	500	12,80 gal Zn
6	x	25/21-T30	S	500	12,80 gal Zn
6	x	30/26-T30	S	500	14,05 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	35/31-T30	S	500	14,05 gal Zn
6	x	40/36-T30	S	500	14,05 gal Zn
6	x	40/37-T30	K	200	15,65 gal Zn
6	x	45/41-T30	S	200	14,90 gal Zn
6	x	50/46-T30	S	200	15,65 gal Zn
6	x	50/46-T30	K	100	17,80 gal Zn
6	x	60/56-T30	S	200	19,35 gal Zn
6	x	70/60-T30	S	200	23,00 gal Zn
6	x	80/60-T30	S	200	25,00 gal Zn
6	x	90/60-T30	S	200	29,00 gal Zn
6	x	100/60-T30	S	100	34,00 gal Zn

Artikel	88094.040

88094 Stahl brüniert SPAX Seko-Z



SPAX Universalschrauben mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 2,5 – 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 – 5,0 ➔ Z2, ∅ 6 ➔ 3

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

2,5	x	12/10-Z	S	1000	2,35 brün
2,5	x	16/14-Z	S	1000	2,35 brün
2,5	x	20/17-Z	S	1000	2,70 brün
2,5	x	25/22-Z	S	1000	2,85 brün
3	x	12/10-Z	S	1000	2,35 brün
3	x	16/13-Z	S	1000	2,50 brün
3	x	17/13-Z	S	1000	2,50 brün
3	x	20/16-Z	S	1000	2,75 brün
3	x	25/21-Z	S	1000	2,95 brün
3	x	30/26-Z	S	1000	4,00 brün
3	x	35/31-Z	S	1000	4,35 brün
3	x	40/36-Z	S	1000	7,45 brün
3,5	x	12/ 9-Z	S	1000	2,95 brün
3,5	x	15/11-Z	S	1000	2,95 brün
3,5	x	16/12-Z	S	1000	2,95 brün
3,5	x	20/15-Z	S	1000	3,30 brün
3,5	x	25/20-Z	S	1000	3,65 brün
3,5	x	30/25-Z	S	1000	4,00 brün
3,5	x	35/30-Z	S	1000	4,90 brün
3,5	x	40/35-Z	S	1000	5,55 brün
3,5	x	45/40-Z	S	1000	8,50 brün
3,5	x	50/40-Z	S	500	9,15 brün
4	x	16 -Z	S	1000	3,55 brün
4	x	20/15-Z	S	1000	3,85 brün
4	x	25/20-Z	S	1000	4,30 brün
4	x	30/25-Z	S	1000	4,70 brün
4	x	35/30-Z	S	1000	5,40 brün
4	x	40/35-Z	S	1000	6,45 brün
4	x	45/40-Z	S	500	7,20 brün
4	x	50/45-Z	S	500	7,90 brün
4	x	60/50-Z	S	500	13,35 brün
4	x	70/50-Z	S	500	21,50 brün
4,5	x	25/19-Z	S	1000	5,85 brün
4,5	x	30/24-Z	S	1000	6,40 brün
4,5	x	35/29-Z	S	500	7,00 brün
4,5	x	40/34-Z	S	500	7,65 brün
4,5	x	45/39-Z	S	500	9,90 brün
4,5	x	50/44-Z	S	500	10,25 brün
4,5	x	60/54-Z	S	500	12,90 brün
4,5	x	70/59-Z	S	500	21,50 brün
4,5	x	80/59-Z	S	200	23,75 brün
5	x	30/24-Z	S	500	8,00 brün
5	x	35/29-Z	S	500	9,15 brün
5	x	40/34-Z	S	500	10,00 brün
5	x	45/39-Z	S	500	11,20 brün
5	x	50/44-Z	S	500	11,75 brün
5	x	60/54-Z	S	500	14,15 brün
5	x	70/60-Z	S	200	20,75 brün
5	x	80/60-Z	S	200	23,75 brün
5	x	90/60-Z	S	200	31,40 brün
6	x	50/43-Z	S	200	17,20 brün
6	x	60/53-Z	S	200	20,75 brün
6	x	70/60-Z	S	200	24,50 brün
6	x	80/60-Z	S	200	27,50 brün
6	x	100/60-Z	S	100	37,00 brün
6	x	120/68-Z	S	100	55,50 brün

Artikel	88094.010

88094 Stahl galvanisch verzinkt SPAX Seko-Z

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 2,5 – 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 – 5,0 ➔ Z2, ∅ 6 ➔ 3

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

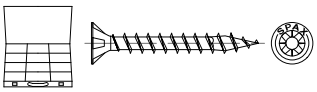
2,5	x	10/ 8-Z	S	1000	1,75 gal Zn
2,5	x	12/10-Z	S	1000	1,75 gal Zn
2,5	x	15/12-Z	S	1000	1,75 gal Zn
2,5	x	16/14-Z	S	1000	1,80 gal Zn
2,5	x	20/17-Z	S	1000	2,05 gal Zn
2,5	x	25/22-Z	S	1000	2,15 gal Zn
3	x	10/ 7-Z	S	1000	1,75 gal Zn
3	x	12/10-Z	S	1000	1,75 gal Zn
3	x	12/10-Z	K	200	2,05 gal Zn
3	x	13/10-Z	S	1000	1,75 gal Zn
3	x	15/12-Z	S	1000	1,80 gal Zn
3	x	16/13-Z	S	1000	2,00 gal Zn
3	x	16/13-Z	K	200	2,15 gal Zn
3	x	17/13-Z	S	1000	2,00 gal Zn
3	x	20/16-Z	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	20/16-Z	K	200	2,30 gal Zn
3	x	25/21-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	25/21-Z	K	200	2,50 gal Zn
3	x	30/26-Z	S	1000	2,95 gal Zn
3	x	30/26-Z	K	200	3,35 gal Zn
3	x	35/31-Z	S	1000	3,45 gal Zn
3	x	35/31-Z	K	200	3,75 gal Zn
3	x	40/36-Z	S	1000	4,65 gal Zn
3	x	40/36-Z	K	200	5,15 gal Zn
3	x	45/36-Z	S	1000	6,25 gal Zn
3,5	x	12/ 9-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x	12/ 9-Z	K	200	2,50 gal Zn
3,5	x	13/ 9-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x	15/11-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x	16/12-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x	16/12-Z	K	200	2,50 gal Zn
3,5	x	17/12-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3,5	x	20/15-Z	S	1000	2,55 gal Zn
3,5	x	20/15-Z	K	200	2,85 gal Zn
3,5	x	25/20-Z	S	1000	2,80 gal Zn
3,5	x	25/20-Z	K	200	3,10 gal Zn
3,5	x	30/25-Z	S	1000	3,00 gal Zn
3,5	x	30/25-Z	K	200	3,45 gal Zn
3,5	x	35/30-Z	S	1000	3,75 gal Zn
3,5	x	35/30-Z	K	200	4,15 gal Zn
3,5	x	40/35-Z	S	1000	4,30 gal Zn
3,5	x	40/35-Z	K	200	4,80 gal Zn
3,5	x	45/40-Z	S	1000	7,40 gal Zn
3,5	x	45/40-Z	K	200	6,45 gal Zn
3,5	x	50/40-Z	S	500	7,05 gal Zn
3,5	x	50/40-Z	K	200	7,95 gal Zn
4	x	12/ 9-Z	S	1000	2,75 gal Zn
4	x	12/ 9-Z	K	200	3,20 gal Zn
4	x	15/10-Z	S	1000	2,75 gal Zn
4	x	16/12-Z	S	1000	2,70 gal Zn
4	x	16/12-Z	K	200	3,00 gal Zn
4	x	17/12-Z	S	1000	2,70 gal Zn
4	x	20/15-Z	S	1000	2,95 gal Zn
4	x	20/15-Z	K	200	3,20 gal Zn
4	x	25/20-Z	S	1000	3,45 gal Zn
4	x	25/20-Z	K	200	3,75 gal Zn
4	x	30/25-Z	S	1000	3,55 gal Zn
4	x	30/25-Z	K	200	4,00 gal Zn
4	x	35/30-Z	S	1000	4,10 gal Zn
4	x	35/30-Z	K	200	4,70 gal Zn
4	x	40/35-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4	x	40/35-Z	K	200	5,55 gal Zn
4	x	45/40-Z	S	500	5,55 gal Zn
4	x	45/40-Z	K	200	6,30 gal Zn
4	x	50/45-Z	S	500	6,20 gal Zn
4	x	50/45-Z	K	200	6,75 gal Zn
4	x	55/50-Z	S	500	10,25 gal Zn
4	x	60/50-Z	S	500	10,25 gal Zn
4	x	60/50-Z	K	100	11,50 gal Zn
4	x	70/50-Z	S	500	16,35 gal Zn
4	x	70/50-Z	K	100	18,55 gal Zn
4	x	80/50-Z	S	200	18,55 gal Zn
4,5	x	16/12-Z	S	1000	3,55 gal Zn
4,5	x	16/12-Z	K	200	4,15 gal Zn
4,5	x	20/14-Z	S	1000	3,90 gal Zn
4,5	x	20/14-Z	K	200	4,65 gal Zn
4,5	x	25/19-Z	S	1000	4,35 gal Zn
4,5	x	25/19-Z	K	200	5,10 gal Zn
4,5	x	30/24-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4,5	x	30/24-Z	K	200	5,45 gal Zn
4,5	x	35/29-Z	S	500	5,40 gal Zn
4,5	x	35/29-Z	K	200	6,20 gal Zn
4,5	x	40/34-Z	S	500	5,95 gal Zn
4,5	x	40/34-Z	K	200	6,60 gal Zn
4,5	x	45/39-Z	S	500	7,65 gal Zn
4,5	x	45/39-Z	K	200	8,60 gal Zn
4,5	x	50/44-Z	S	500	7,90 gal Zn
4,5	x	50/44-Z	K	200	8,80 gal Zn
4,5	x	55/49-Z	S	500	9,60 gal Zn
4,5	x	60/54-Z	S	500	10,05 gal Zn
4,5	x	60/54-Z	K	100	11,20 gal Zn
4,5	x	70/59-Z	S	500	16,35 gal Zn
4,5	x	70/59-Z	K	100	18,55 gal Zn
4,5	x	80/59-Z	S	200	18,55 gal Zn
4,5	x	80/59-Z	K	100	20,75 gal Zn
5	x	16/12-Z	S	1000	5,20 gal Zn
5	x	20/14-Z	S	1000	5,25 gal Zn
5	x	20/14-Z	K	200	6,25 gal Zn
5	x	25/19-Z	S	1000	5,30 gal Zn
5	x	25/19-Z	K	200	6,35 gal Zn
5	x	30/24-Z	S	500	6,25 gal Zn
5	x	30/24-Z	K	200	6,85 gal Zn
5	x	35/29-Z	S	500	7,05 gal Zn
5	x	35/29-Z	K	200	7,95 gal Zn
5	x	40/34-Z	S	500	7,65 gal Zn
5	x	40/34-Z	K	200	8,65 gal Zn
5	x	45/39-Z	S	500	8,65 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	45/39-Z	K	200	9,70 gal Zn
5	x	50/44-Z	S	500	9,10 gal Zn
5	x	50/44-Z	K	200	10,15 gal Zn
5	x	55/49-Z	S	500	10,25 gal Zn
5	x	55/49-Z	K	100	11,50 gal Zn
5	x	60/54-Z	S	500	10,95 gal Zn
5	x	60/54-Z	K	100	12,35 gal Zn
5	x	65/59-Z	S	200	15,65 gal Zn
5	x	70/60-Z	S	200	15,65 gal Zn
5	x	70/60-Z	K	100	17,20 gal Zn
5	x	80/60-Z	S	200	18,55 gal Zn
5	x	80/60-Z	K	100	20,05 gal Zn
5	x	90/60-Z	S	200	23,75 gal Zn
5	x	90/60-Z	K	100	26,50 gal Zn
5	x	100/60-Z	S	200	26,50 gal Zn
5	x	100/60-Z	K	100	29,50 gal Zn
5	x	110/69-Z	S	200	47,50 gal Zn
5	x	120/69-Z	S	200	51,00 gal Zn
6	x	30/23-Z	S	500	11,70 gal Zn
6	x	35/28-Z	S	500	11,70 gal Zn
6	x	40/33-Z	S	500	11,70 gal Zn
6	x	40/33-Z	K	200	13,10 gal Zn
6	x	45/38-Z	S	500	12,50 gal Zn
6	x	45/38-Z	K	200	14,00 gal Zn
6	x	50/43-Z	S	200	13,30 gal Zn
6	x	50/43-Z	K	100	14,75 gal Zn
6	x	55/48-Z	S	200	14,35 gal Zn
6	x	60/53-Z	S	200	15,65 gal Zn
6	x	60/53-Z	K	100	17,80 gal Zn
6	x	70/60-Z	S	200	19,35 gal Zn
6	x	70/60-Z	K	100	21,50 gal Zn
6	x	80/60-Z	S	200	21,50 gal Zn
6	x	80/60-Z	K	100	23,75 gal Zn
6	x	90/60-Z	S	200	24,50 gal Zn
6	x	90/60-Z	K	100	27,50 gal Zn
6	x	100/60-Z	S	100	28,00 gal Zn
6	x	110/68-Z	S	100	37,50 gal Zn
6	x	120/68-Z	S	100	43,00 gal Zn
6	x	130/68-Z	S	100	47,50 gal Zn
6	x	140/68-Z	S	100	55,00 gal Zn
6	x	150/68-Z	S	100	63,00 gal Zn
6	x	160/68-Z	S	100	74,00 gal Zn
6	x	180/68-Z	S	100	100,00 gal Zn
6	x	200/68-Z	S	100	122,00 gal Zn
6	x	220/68-Z	S	100	155,00 gal Zn
6	x	240/68-Z	S	100	164,00 gal Zn

Artikel	88478.010

88478 Sortimente SPAX Z Stahl, geh. galv. verz.



SPAX-Sortiment,
Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Inhalt: 17 gängige Abmessungen
von 2,5 x 16 - 6,0 x 100, ca. 3100 Stück in
Metall-Koffer mit Bits Z 1, 2, 3

Montagekoffer	S	1	14578,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	10/ 8-Z	S	1000	3,65 gal ZnC
2	x	12/11-Z	S	1000	4,00 gal ZnC
2	x	16/15-Z	S	1000	4,25 gal ZnC
2,5	x	10/ 8-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
2,5	x	12/10-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
2,5	x	15/12-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
2,5	x	16/14-Z	S	1000	1,80 gal ZnC
2,5	x	20/17-Z	S	1000	2,05 gal ZnC
2,5	x	25/22-Z	S	1000	2,15 gal ZnC
3	x	10/ 7-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
3	x	12/10-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
3	x	12/10-Z	K	200	2,55 gal ZnC
3	x	13/10-Z	S	1000	1,75 gal ZnC
3	x	15/12-Z	S	1000	1,80 gal ZnC
3	x	16/13-Z	S	1000	2,00 gal ZnC
3	x	16/13-Z	K	200	2,15 gal ZnC
3	x	17/13-Z	S	1000	2,00 gal ZnC
3	x	20/16-Z	S	1000	2,10 gal ZnC
3	x	20/16-Z	K	200	2,30 gal ZnC
3	x	25/21-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3	x	25/21-Z	K	200	2,50 gal ZnC
3	x	30/26-Z	S	1000	2,95 gal ZnC
3	x	30/26-Z	K	200	3,35 gal ZnC
3	x	35/31-Z	S	1000	3,45 gal ZnC
3	x	35/31-Z	K	200	3,75 gal ZnC
3	x	40/36-Z	S	1000	4,65 gal ZnC
3	x	40/36-Z	K	200	5,15 gal ZnC
3	x	45/36-Z	S	1000	6,25 gal ZnC
3,5	x	12/ 9-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5	x	12/ 9-Z	K	200	2,25 gal ZnC
3,5	x	13/ 9-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5	x	15/11-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5	x	16/12-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5	x	16/12-Z	K	200	2,50 gal ZnC
3,5	x	17/13-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3,5	x	20/15-Z	S	1000	2,55 gal ZnC
3,5	x	20/15-Z	K	200	2,85 gal ZnC
3,5	x	25/20-Z	S	1000	2,80 gal ZnC
3,5	x	25/20-Z	K	200	3,10 gal ZnC
3,5	x	30/25-Z	S	1000	3,00 gal ZnC
3,5	x	30/25-Z	K	200	3,45 gal ZnC
3,5	x	35/30-Z	S	1000	3,75 gal ZnC
3,5	x	35/30-Z	K	200	4,15 gal ZnC
3,5	x	40/35-Z	S	1000	4,30 gal ZnC
3,5	x	40/35-Z	K	200	4,80 gal ZnC
3,5	x	45/40-Z	S	1000	6,50 gal ZnC
3,5	x	45/40-Z	K	200	7,40 gal ZnC
3,5	x	50/40-Z	S	500	7,05 gal ZnC
3,5	x	50/40-Z	K	200	7,95 gal ZnC
4	x	12/ 9-Z	S	1000	2,75 gal ZnC
4	x	15/11-Z	S	1000	2,75 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	16/12-Z	S	1000	2,70 gal ZnC
4	x	16/12-Z	K	200	3,00 gal ZnC
4	x	17/13-Z	S	1000	2,70 gal ZnC
4	x	20/15-Z	S	1000	2,95 gal ZnC
4	x	20/15-Z	K	200	3,20 gal ZnC
4	x	25/20-Z	S	1000	3,45 gal ZnC
4	x	25/20-Z	K	200	3,75 gal ZnC
4	x	30/25-Z	S	1000	3,55 gal ZnC
4	x	30/25-Z	K	200	4,00 gal ZnC
4	x	35/30-Z	S	1000	4,10 gal ZnC
4	x	35/30-Z	K	200	4,70 gal ZnC
4	x	40/35-Z	S	1000	5,00 gal ZnC
4	x	40/35-Z	K	200	5,55 gal ZnC
4	x	45/40-Z	S	500	5,55 gal ZnC
4	x	45/40-Z	K	200	6,30 gal ZnC
4	x	50/45-Z	S	500	6,20 gal ZnC
4	x	50/45-Z	K	200	6,75 gal ZnC
4	x	55/50-Z	S	500	10,25 gal ZnC
4	x	60/50-Z	S	500	10,25 gal ZnC
4	x	60/50-Z	K	100	11,50 gal ZnC
4	x	70/50-Z	S	500	16,35 gal ZnC
4	x	70/50-Z	K	100	18,55 gal ZnC
4	x	80/50-Z	S	200	18,55 gal ZnC
4,5	x	16/12-Z	S	1000	3,55 gal ZnC
4,5	x	16/12-Z	K	200	4,15 gal ZnC
4,5	x	20/14-Z	S	1000	3,90 gal ZnC
4,5	x	20/14-Z	K	200	4,65 gal ZnC
4,5	x	25/19-Z	S	1000	4,35 gal ZnC
4,5	x	25/19-Z	K	200	5,10 gal ZnC
4,5	x	30/24-Z	S	1000	5,00 gal ZnC
4,5	x	30/24-Z	K	200	5,45 gal ZnC
4,5	x	35/29-Z	S	500	5,40 gal ZnC
4,5	x	35/29-Z	K	200	6,20 gal ZnC
4,5	x	40/34-Z	S	500	5,95 gal ZnC
4,5	x	40/34-Z	K	200	6,60 gal ZnC
4,5	x	45/39-Z	S	500	7,65 gal ZnC
4,5	x	45/39-Z	K	200	8,60 gal ZnC
4,5	x	50/44-Z	S	500	7,90 gal ZnC
4,5	x	50/44-Z	K	200	8,80 gal ZnC
4,5	x	55/49-Z	S	500	9,60 gal ZnC
4,5	x	60/54-Z	S	500	10,05 gal ZnC
4,5	x	60/54-Z	K	100	11,20 gal ZnC
4,5	x	70/59-Z	S	500	16,35 gal ZnC
4,5	x	70/59-Z	K	100	18,55 gal ZnC
4,5	x	80/59-Z	S	200	18,55 gal ZnC
4,5	x	80/59-Z	K	100	20,75 gal ZnC
5	x	16/12-Z	S	1000	5,20 gal ZnC
5	x	20/14-Z	S	1000	5,25 gal ZnC
5	x	20/14-Z	K	200	6,25 gal ZnC
5	x	25/19-Z	S	1000	5,30 gal ZnC
5	x	25/19-Z	K	200	6,35 gal ZnC
5	x	30/24-Z	S	500	6,25 gal ZnC
5	x	30/24-Z	K	200	6,85 gal ZnC
5	x	35/29-Z	S	500	7,05 gal ZnC
5	x	35/29-Z	K	200	7,95 gal ZnC
5	x	40/34-Z	S	500	7,65 gal ZnC
5	x	40/34-Z	K	200	8,65 gal ZnC
5	x	45/39-Z	S	500	8,65 gal ZnC
5	x	45/39-Z	K	200	9,70 gal ZnC
5	x	50/44-Z	S	500	9,10 gal ZnC
5	x	50/44-Z	K	200	10,15 gal ZnC
5	x	55/49-Z	S	500	10,25 gal ZnC
5	x	55/49-Z	K	100	11,50 gal ZnC
5	x	60/54-Z	S	500	10,95 gal ZnC
5	x	60/54-Z	K	100	12,35 gal ZnC
5	x	70/60-Z	S	200	15,65 gal ZnC
5	x	70/60-Z	K	100	17,20 gal ZnC
5	x	80/60-Z	S	200	18,55 gal ZnC
5	x	80/60-Z	K	100	20,05 gal ZnC
5	x	90/60-Z	S	200	23,75 gal ZnC
5	x	90/60-Z	K	100	26,50 gal ZnC
5	x	100/60-Z	S	200	26,50 gal ZnC
5	x	100/60-Z	K	100	29,50 gal ZnC
5	x	110/69-Z	S	200	47,00 gal ZnC
5	x	120/69-Z	S	200	51,00 gal ZnC

Artikel	88094.060

88094 Stahl SPAX Seko-Z galv. verz. gelb

SPAX Universalschrauben,
mit SPAX 4CUT-Spitze,
Seko = SPAX MULTI-Senkkopf,
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 2 - 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2,
∅ 6 ➔ 3

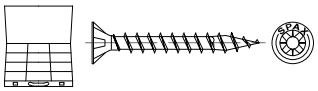
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	30/23-Z	S	500	11,70 gal ZnC
6	x	35/28-Z	S	500	11,70 gal ZnC
6	x	40/33-Z	S	500	11,70 gal ZnC
6	x	40/33-Z	K	200	13,10 gal ZnC
6	x	45/38-Z	S	500	12,50 gal ZnC
6	x	45/38-Z	K	200	14,00 gal ZnC
6	x	50/43-Z	S	200	13,30 gal ZnC
6	x	50/43-Z	K	100	14,75 gal ZnC
6	x	55/48-Z	S	200	14,35 gal ZnC
6	x	60/53-Z	S	200	15,65 gal ZnC
6	x	60/53-Z	K	100	17,80 gal ZnC
6	x	70/60-Z	S	200	19,35 gal ZnC
6	x	70/60-Z	K	100	21,50 gal ZnC
6	x	80/60-Z	S	200	21,50 gal ZnC
6	x	80/60-Z	K	100	23,75 gal ZnC
6	x	90/60-Z	S	200	24,50 gal ZnC
6	x	100/60-Z	S	100	28,00 gal ZnC
6	x	110/68-Z	S	100	37,50 gal ZnC
6	x	120/68-Z	S	100	43,00 gal ZnC
6	x	130/68-Z	S	100	47,50 gal ZnC
6	x	140/68-Z	S	100	55,00 gal ZnC
6	x	150/68-Z	S	100	63,00 gal ZnC
6	x	160/68-Z	S	100	74,00 gal ZnC
6	x	180/68-Z	S	100	100,00 gal ZnC
6	x	200/68-Z	S	100	122,00 gal ZnC
6	x	220/68-Z	S	100	155,00 gal ZnC
6	x	240/68-Z	S	100	164,00 gal ZnC

Artikel	88479.060

88479 **Sortimente SPAX Z Stal, geh. gal Zn gelb**



SPAX-Sortiment, Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Inhalt: 17 gängige Abmessungen von 2,5 x 16 – 6,0 x 100, ca. 3100 Stück in Metall-Koffer mit Bits Z 1, 2, 3

Montagekoffer	S	1	15306,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	30/17-Z	S	1000	3,00 gal Zn
3,5	x	30/18-Z	K	200	3,45 gal Zn
3,5	x	35/22-Z	S	1000	3,75 gal Zn
3,5	x	35/23-Z	K	200	4,15 gal Zn
3,5	x	40/22-Z	S	1000	4,30 gal Zn
3,5	x	40/23-Z	K	200	4,80 gal Zn
3,5	x	45/30-Z	S	1000	6,50 gal Zn
3,5	x	50/32-Z	S	1000	7,05 gal Zn
4	x	30/17-Z	S	1000	3,55 gal Zn
4,0	x	30/18-Z	K	200	4,00 gal Zn
4	x	35/22-Z	S	1000	4,10 gal Zn
4,0	x	35/23-Z	K	200	4,70 gal Zn
4	x	40/22-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4,0	x	40/23-Z	K	200	5,55 gal Zn
4	x	45/30-Z	S	500	5,55 gal Zn
4,0	x	45/30-Z	K	200	6,30 gal Zn
4	x	50/35-Z	S	500	6,20 gal Zn
4,0	x	50/32-Z	K	200	6,75 gal Zn
4	x	55/32-Z	S	500	10,25 gal Zn
4	x	60/35-Z	S	500	10,25 gal Zn
4,0	x	60/35-Z	K	100	11,50 gal Zn
4,5	x	30/17-Z	S	1000	5,00 gal Zn
4,5	x	30/17-Z	K	200	5,45 gal Zn
4,5	x	35/24-Z	S	500	5,40 gal Zn
4,5	x	35/25-Z	K	200	6,20 gal Zn
4,5	x	40/24-Z	S	500	5,95 gal Zn
4,5	x	40/25-Z	K	200	6,60 gal Zn
4,5	x	45/29-Z	S	500	7,65 gal Zn
4,5	x	45/30-Z	K	200	8,60 gal Zn
4,5	x	50/32-Z	S	500	7,90 gal Zn
4,5	x	50/32-Z	K	200	8,80 gal Zn
4,5	x	55/37-Z	S	500	9,60 gal Zn
4,5	x	60/37-Z	S	500	10,05 gal Zn
4,5	x	60/37-Z	K	100	11,20 gal Zn
4,5	x	70/42-Z	S	500	16,35 gal Zn
4,5	x	70/42-Z	K	100	18,55 gal Zn
5	x	40/27-Z	S	500	7,65 gal Zn
5,0	x	40/27-Z	K	200	8,65 gal Zn
5	x	45/29-Z	S	500	8,65 gal Zn
5,0	x	45/30-Z	K	200	9,70 gal Zn
5	x	50/32-Z	S	500	9,10 gal Zn
5,0	x	50/32-Z	K	200	10,15 gal Zn
5	x	55/36-Z	S	500	10,25 gal Zn
5	x	60/37-Z	S	500	10,95 gal Zn
5,0	x	60/37-Z	K	100	12,35 gal Zn
5	x	65/41-Z	S	200	15,65 gal Zn
5	x	70/41-Z	S	200	15,65 gal Zn
5,0	x	70/41-Z	K	100	17,20 gal Zn
5	x	80/46-Z	S	200	18,55 gal Zn

Artikel	88094.019

88094 **Stahl SPAX Seko-Z-Tg galvanisch verzinkt**

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz, Tg = Teilgewinde

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3,5 – 5,0 → Z2, ∅ 6 → 3

Korrosionsschutz → TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

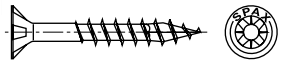
ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5,0	x	80/46-Z	K	100	20,05 gal Zn
6	x	50/32-Z	S	200	13,30 gal Zn
6,0	x	50/32-Z	K	100	17,80 gal Zn
6	x	60/36-Z	S	200	15,65 gal Zn
6,0	x	60/37-Z	K	100	15,60 gal Zn
6	x	70/41-Z	S	200	19,35 gal Zn
6,0	x	70/41-Z	K	100	21,50 gal Zn
6	x	80/46-Z	S	200	21,50 gal Zn
6,0	x	80/46-Z	K	100	23,75 gal Zn

Artikel	88094.069

88094 **Stahl SPAX Seko-Z-Tg galv. verz. gelb**



SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz, Tg = Teilgewinde

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3,5 – 5,0 → Z2, ∅ 6 → 3

Korrosionsschutz → TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

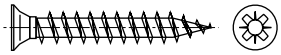
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	30/17-Z	S	1000	3,00 gal ZnC
3,5	x	30/17-Z	K	200	3,45 gal ZnC
3,5	x	35/22-Z	S	1000	3,75 gal ZnC
3,5	x	35/22-Z	K	200	4,15 gal ZnC
3,5	x	40/22-Z	S	1000	4,30 gal ZnC
3,5	x	40/22-Z	K	200	4,80 gal ZnC
3,5	x	45/30-Z	S	1000	6,50 gal ZnC
3,5	x	50/32-Z	S	500	7,05 gal ZnC
4	x	30/17-Z	S	1000	3,55 gal ZnC
4	x	30/17-Z	K	200	4,00 gal ZnC
4	x	35/22-Z	S	1000	4,10 gal ZnC
4	x	35/22-Z	K	200	4,70 gal ZnC
4	x	40/22-Z	S	1000	5,00 gal ZnC
4	x	40/22-Z	K	200	5,55 gal ZnC
4	x	45/30-Z	S	500	5,55 gal ZnC
4	x	45/30-Z	K	200	6,30 gal ZnC
4	x	50/32-Z	S	500	6,20 gal ZnC
4	x	50/32-Z	K	200	6,75 gal ZnC
4	x	55/35-Z	S	500	10,25 gal ZnC
4	x	60/35-Z	S	500	10,25 gal ZnC
4	x	60/35-Z	K	100	11,50 gal ZnC
4,5	x	30/17-Z	S	1000	5,00 gal ZnC
4,5	x	30/17-Z	K	200	5,45 gal ZnC
4,5	x	35/24-Z	S	500	5,40 gal ZnC
4,5	x	35/24-Z	K	200	6,20 gal ZnC
4,5	x	40/24-Z	S	500	5,95 gal ZnC
4,5	x	40/24-Z	K	200	6,60 gal ZnC
4,5	x	45/29-Z	S	500	7,65 gal ZnC
4,5	x	45/29-Z	K	200	8,60 gal ZnC
4,5	x	50/32-Z	S	500	7,90 gal ZnC
4,5	x	50/32-Z	K	200	8,80 gal ZnC
4,5	x	55/37-Z	S	500	9,60 gal ZnC
4,5	x	60/37-Z	S	500	10,05 gal ZnC
4,5	x	60/37-Z	K	100	11,20 gal ZnC
4,5	x	70/42-Z	S	500	16,35 gal ZnC
4,5	x	70/42-Z	K	100	18,55 gal ZnC
5	x	40/27-Z	S	500	7,65 gal ZnC
5	x	40/27-Z	K	200	8,65 gal ZnC
5	x	45/29-Z	S	500	8,65 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	45/29-Z	K	200	9,70 gal ZnC
5	x	50/32-Z	S	500	9,10 gal ZnC
5	x	50/32-Z	K	200	10,15 gal ZnC
5	x	55/36-Z	S	500	10,25 gal ZnC
5	x	60/36-Z	S	500	10,95 gal ZnC
5	x	60/36-Z	K	100	12,35 gal ZnC
5	x	70/41-Z	S	200	15,65 gal ZnC
5	x	70/41-Z	K	100	17,20 gal ZnC
5	x	80/46-Z	S	200	18,55 gal ZnC
5	x	80/46-Z	K	100	20,05 gal ZnC
6	x	50/32-Z	S	200	13,30 gal ZnC
6	x	50/32-Z	K	100	14,75 gal ZnC
6	x	60/36-Z	S	200	15,65 gal ZnC
6	x	60/36-Z	K	100	17,80 gal ZnC
6	x	70/41-Z	S	200	19,35 gal ZnC
6	x	70/41-Z	K	100	21,50 gal ZnC
6	x	80/46-Z	S	200	21,50 gal ZnC
6	x	80/46-Z	K	100	23,75 gal ZnC
6	x	90/61-Z	K	100	21,80 gal ZnC

Artikel 88094.014

88094 St. SPAX kl. Seko-Z galvanisch verzinkt



SPAX Universalschrauben, kl. Seko = kleiner Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

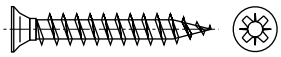
gehärtet, gleitbeschichtet,
Senkkopf ∅ = 5mm,
Bit-Größe: ∅ 3 → 1

Korrosionsschutz → TI-217

3	x	10/ 7-Z	S	1000	2,05 gal Zn
3	x	12/10-Z	S	1000	2,05 gal Zn
3	x	13/10-Z	S	1000	2,05 gal Zn
3	x	15/12-Z	S	1000	2,05 gal Zn
3	x	16/13-Z	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	17/13-Z	S	1000	2,10 gal Zn
3	x	20/16-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	25/21-Z	S	1000	2,50 gal Zn
3	x	30/26-Z	S	1000	3,30 gal Zn

Artikel 88094.064

88094 St. SPAX kl. Seko-Z galv. verz. gelb



SPAX Universalschrauben, kl. Seko = kleiner Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Senkkopf ∅ = 5mm,
Bit-Größe: ∅ 3 → 1

Korrosionsschutz → TI-217

3	x	10/ 7-Z	S	1000	2,05 gal ZnC
3	x	12/10-Z	S	1000	2,05 gal ZnC
3	x	13/10-Z	S	1000	2,05 gal ZnC
3	x	15/12-Z	S	1000	2,05 gal ZnC
3	x	16/13-Z	S	1000	2,10 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	17/13-Z	S	1000	2,10 gal ZnC
3	x	20/16-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3	x	25/21-Z	S	1000	2,50 gal ZnC
3	x	30/26-Z	S	1000	3,30 gal ZnC

Artikel 88099.014

88099 St. SPAX Seko-Z-Kb galvanisch verzinkt

SPAX-Universalschraube, Seko = Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz, Kb = mit Kopfbohrung für Zierkappen

gehärtet, gleitbeschichtet,
Kopfbohrung ∅ = 2,5mm,
Bit-Größen: ∅ 4,5 - 5 → 2, ∅ 6 → 3

Zierkappen → Artikel 88001, 89013

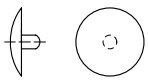
Korrosionsschutz → TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

4,5	x	20/10-Z	S	1000	11,95 gal Zn
4,5	x	25/14-Z	S	1000	12,40 gal Zn
4,5	x	30/19-Z	S	1000	13,10 gal Zn
4,5	x	35/24-Z	S	500	13,90 gal Zn
4,5	x	40/29-Z	S	500	14,80 gal Zn
4,5	x	45/34-Z	S	500	16,15 gal Zn
4,5	x	50/39-Z	S	500	16,55 gal Zn
4,5	x	55/44-Z	S	500	17,70 gal Zn
4,5	x	60/49-Z	S	500	19,35 gal Zn
4,5	x	70/59-Z	S	500	31,50 gal Zn
4,5	x	80/59-Z	S	200	33,50 gal Zn
5	x	60/49-Z	S	500	29,50 gal Zn
5	x	70/60-Z	S	200	36,00 gal Zn
5	x	80/60-Z	S	200	40,00 gal Zn
6	x	80/60-Z	S	200	44,50 gal Zn
6	x	90/60-Z	S	200	47,00 gal Zn
6	x	100/60-Z	S	100	55,00 gal Zn
6	x	120/68-Z	S	100	79,00 gal Zn

Artikel 88001(*)

88001 Kunststoff IL

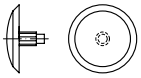


Zierkappen mit Stift

für Spanplatten-Schrauben mit Innenloch,
weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Stift ∅ x Kappen ∅					
2,5	x	12	S	1000	2,40 Kunstst
2,5	x	15	S	1000	2,40 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	89013.(*)				
89013	**Kunststoff**				



SPAX-Zierkappen mit Stift

für alle SPAX Schrauben mit Kopfbohrung,
weiß (*630), schwarz (*631), grau (*632),
beige (*633), ocker (*634), rehbraun (*635),
mahagoni (*636)

weiss	S	500	4,85 Kunstst

Artikel 88193.060

88193 Stahl SPAX-T-T galv. verz. gelb

SPAX Schrauben mit SPAX 4CUT-Spitze/Fräser*, T = Tellerkopf, T = T-STAR plus/T-STAR**

gehärtet, gleitbeschichtet,
*ab ∅ 8 x 160 mit 4CUT-Fräser,
*∅ 10 = ohne 4CUT-Spitze,
**∅10 mit T-STAR

Bits → Artikel 88663, 88654

Korrosionsschutz → TI-217

Zulassungen: Z-9.1-449, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

8	x	80/70-T40	S	50	48,50 gal ZnC
8	x	100/80-T40	S	50	59,00 gal ZnC
8	x	120/80-T40	S	50	74,00 gal ZnC
8	x	140/80-T40	S	50	87,00 gal ZnC
8	x	160/80-T40	S	50	114,00 gal ZnC
8	x	180/80-T40	S	50	131,00 gal ZnC
8	x	200/80-T40	S	50	157,00 gal ZnC
8	x	220/80-T40	S	50	204,00 gal ZnC
8	x	240/80-T40	S	50	214,00 gal ZnC
8	x	260/80-T40	S	50	229,00 gal ZnC
8	x	280/80-T40	S	50	243,00 gal ZnC
8	x	300/80-T40	S	50	275,00 gal ZnC
8	x	320/80-T40	S	50	292,00 gal ZnC
8	x	340/80-T40	S	50	318,00 gal ZnC
8	x	360/80-T40	S	50	344,00 gal ZnC
8	x	380/80-T40	S	50	359,00 gal ZnC
8	x	400/80-T40	S	50	379,00 gal ZnC
8	x	450/80-T40	S	25	586,00 gal ZnC
10	x	80/70-T50	S	50	74,00 gal ZnC
10	x	100/80-T50	S	50	83,00 gal ZnC
10	x	120/80-T50	S	50	94,00 gal ZnC
10	x	140/80-T50	S	50	104,00 gal ZnC
10	x	160/80-T50	S	25	120,00 gal ZnC
10	x	180/80-T50	S	25	137,00 gal ZnC
10	x	200/80-T50	S	25	176,00 gal ZnC
10	x	220/80-T50	S	25	220,00 gal ZnC
10	x	240/80-T50	S	25	247,00 gal ZnC
10	x	260/80-T50	S	25	293,00 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
10	x	280/80-T50	S	25	330,00 gal ZnC
10	x	300/80-T50	S	25	350,00 gal ZnC
10	x	320/80-T50	S	25	367,00 gal ZnC
10	x	360/80-T50	S	25	430,00 gal ZnC
10	x	380/80-T50	S	25	477,00 gal ZnC
10	x	400/80-T50	S	25	496,00 gal ZnC
10	x	450/80-T50	S	25	646,00 gal ZnC

Artikel 88193.034

88193 Stahl SPAX-T-T Oberfläche WIROX

SPAX Schraube
mit SPAX 4CUT-Spitze/Fräser*,
T = Tellerkopf,
T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet,
*ab Länge 160mm mit 4CUT-Fräser

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

WIROX = 10fache Korrosionsbeständigkeit gegenüber galvanisch verzinkt
Zulassungen: Z-9.1-235, Z-9.1-511, ETA-12/0114

ETA CE

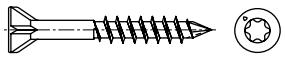
Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

6	x	60 -T30	S	200	17,40 gal Zn
6	x	80 -T30	S	200	23,70 gal Zn
6	x	100 -T30	S	100	31,50 gal Zn
6	x	120 -T30	S	100	46,50 gal Zn
6	x	140 -T30	S	100	60,00 gal Zn
6	x	160 -T30	S	100	82,00 gal Zn
6	x	180 -T30	S	100	111,00 gal Zn
8	x	80 -T40	S	50	48,50 gal Zn
8	x	100 -T40	S	50	59,00 gal Zn
8	x	120 -T40	S	50	74,00 gal Zn
8	x	140 -T40	S	50	87,00 gal Zn
8	x	160 -T40	S	50	114,00 gal Zn
8	x	180 -T40	S	50	131,00 gal Zn
8	x	200 -T40	S	50	157,00 gal Zn
8	x	220 -T40	S	50	204,00 gal Zn
8	x	240 -T40	S	50	214,00 gal Zn
8	x	260 -T40	S	50	229,00 gal Zn
8	x	280 -T40	S	50	243,00 gal Zn
8	x	300 -T40	S	50	275,00 gal Zn
8	x	320 -T40	S	50	292,00 gal Zn
8	x	340 -T40	S	50	318,00 gal Zn
8	x	360 -T40	S	50	344,00 gal Zn
8	x	380 -T40	S	50	359,00 gal Zn
8	x	400 -T40	S	50	379,00 gal Zn
8	x	450 -T40	S	25	586,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88195.060

88195 Stahl SPAX-MF-T galv. verz. gelb



SPAX Schrauben
mit SPAX CUT-Spitze,
mit kleinem 60° Fräskopf,
MF = für Massivholzfußböden,
T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3,5	x	45/25-T10	S	500	11,90 gal ZnC
3,5	x	55/36-T10	S	500	17,05 gal ZnC

Artikel 88197.014

88197 Stahl SPAX R-Z galvanisch verzinkt

SPAX Rückwandschrauben
mit SPAX 4CUT-Spitze,
R = Rückwandkopf,
Z = Pozidriv Kreuzschlitz

gehärtet, gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3,5	x	17/14-Z	S	3000	4,50 gal Zn
3,5	x	20/17-Z	S	3000	4,60 gal Zn
3,5	x	25/22-Z	S	2000	4,75 gal Zn
3,5	x	30/27-Z	S	3000	5,15 gal Zn
3,5	x	35/32-Z	S	2000	6,25 gal Zn
4	x	13/10-Z	S	3000	4,60 gal Zn
4	x	17/14-Z	S	2000	4,65 gal Zn
4	x	20/17-Z	S	2000	4,80 gal Zn
4	x	25/22-Z	S	3000	5,25 gal Zn
4	x	30/27-Z	S	2000	6,05 gal Zn
4	x	35/32-Z	S	2000	6,85 gal Zn
4	x	40/37-Z	S	1500	7,45 gal Zn
4	x	45/42-Z	S	1000	8,10 gal Zn
4,5	x	20/17-Z	S	3000	6,25 gal Zn
4,5	x	25/22-Z	S	2000	6,75 gal Zn
4,5	x	30/27-Z	S	2000	7,50 gal Zn
4,5	x	35/32-Z	S	1500	8,80 gal Zn
4,5	x	40/37-Z	S	1000	9,20 gal Zn
4,5	x	45/42-Z	S	1000	10,40 gal Zn
4,5	x	50/47-Z	S	1000	12,30 gal Zn
5	x	20/17-Z	S	2000	6,60 gal Zn
5	x	25/21-Z	S	1000	7,95 gal Zn
5	x	30/26-Z	S	1000	8,75 gal Zn
5	x	35/31-Z	S	1000	10,75 gal Zn
5	x	40/36-Z	S	1000	11,70 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	45/41-Z	S	1000	13,35 gal Zn
5	x	50/46-Z	S	1000	14,05 gal Zn
5	x	60/56-Z	S	500	16,35 gal Zn

Artikel 88198.010

88198 Stahl SPAX M-T galvanisch verzinkt

SPAX Schrauben M
für MDF-Materialien,
mit SPAX CUT-Spitze,
mit kleinem 75° Fräskopf,
T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3,5	x	40/28-T15	K	200	9,85 gal Zn
3,5	x	45/30-T15	K	200	11,40 gal Zn
3,5	x	50/35-T15	K	200	10,90 gal Zn
4	x	40/28-T20	K	200	8,35 gal Zn
4	x	45/30-T20	K	200	9,20 gal Zn
4	x	50/35-T20	K	200	10,10 gal Zn
4	x	60/40-T20	K	100	16,40 gal Zn
4,5	x	45/30-T20	K	200	12,75 gal Zn
4,5	x	50/35-T20	K	200	13,10 gal Zn

Artikel 88190.064

88190 Stahl SPAX Seko-Z galv. verz. gelb

SPAX Glasleistenschrauben
mit SPAX CUT-Spitze und Fäsrippen,
Seko = Senkkopf,
Z = Pozidriv Kreuzschlitz

gleitbeschichtet

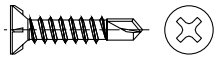
Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3,5	x	40/23-Z2	S	200	13,15 gal ZnC

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88187.014			
88187	**Stahl SPAX FEX-A Sonderoberfl. silber**			

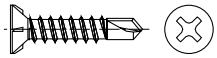


SPAX Fensterbohrschrauben FEX-A, Senkkopf mit Fräsrippen und Bohrspitze, mit Phillips-Kreuzschlitz H2

gehärtet, gleitbeschichtet

3,9	x 13 -H	S	1000	2,00 gal Zn
3,9	x 16 -H	S	1000	2,00 gal Zn
3,9	x 19 -H	S	1000	2,00 gal Zn
3,9	x 25 -H	S	1000	2,00 gal Zn
3,9	x 32 -H	S	1000	2,00 gal Zn
3,9	x 38 -H	S	1000	2,00 gal Zn

Artikel	88187.064
88187	**Stahl SPAX FEX-A galv. verz. gelb**



SPAX Fensterbohrschrauben FEX-A, Senkkopf mit Fräsrippen und Bohrspitze, mit Phillips-Kreuzschlitz H2

gehärtet, gleitbeschichtet

Korrosionsschutz → TI-217

3,9	x 13 -H	S	1000	2,00 gal ZnC
3,9	x 16 -H	S	1000	2,00 gal ZnC
3,9	x 19 -H	S	1000	2,00 gal ZnC
3,9	x 25 -H	S	1000	2,00 gal ZnC
3,9	x 32 -H	S	1000	2,00 gal ZnC
3,9	x 38 -H	S	1000	2,00 gal ZnC

Artikel	88188.014
88188	**Stahl SPAX FEX-KS Sonderoberfl. silber**

SPAX Beschlagschrauben FEX-KS, Senkopf mit Bremsrippen, mit Phillips-Kreuzschlitz H2

gehärtet, gleitbeschichtet

4	x 16 -H	S	1000	3,20 gal Zn
4	x 20 -H	S	1000	3,30 gal Zn
4	x 22 -H	S	1000	3,40 gal Zn
4	x 25 -H	S	1000	3,45 gal Zn
4	x 30 -H	S	1000	4,25 gal Zn
4	x 35 -H	S	1000	4,85 gal Zn
4	x 40 -H	S	1000	5,30 gal Zn
4	x 45 -H	S	500	6,60 gal Zn
4	x 55 -H	S	500	8,25 gal Zn
5	x 25 -H	S	1000	17,00 gal Zn
5	x 40 -H	S	500	21,00 gal Zn

Artikel	88189.015
88189	**Stahl SPAX FEX-H Sonderoberfl. silber**

SPAX Holzfensterschrauben FEX-H mit SPAX 4CUT-Spitze, Senkkopf mit Bremsrippen, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z2

gehärtet, gleitbeschichtet

4	x 30 -Z	S	1000	3,75 gal Zn
4	x 35 -Z	S	1000	4,40 gal Zn
4	x 40 -Z	S	1000	5,25 gal Zn

Artikel	88189.014
88189	**Stahl SPAX FEX-H Sonderoberfl. silber**

SPAX Holzfensterschrauben FEX-H mit SPAX 4CUT-Spitze, Senkkopf mit Bremsrippen, mit T-STAR plus (~TORX)

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits → Artikel 88663, 88654

4	x 30 -T15	S	1000	4,10 gal Zn
4	x 35 -T15	S	1000	4,65 gal Zn
4	x 40 -T15	S	1000	5,05 gal Zn

Artikel	89010.010
89010	**St. SPAX RA-Fsk-T galvanisch verzinkt**

SPAX Rahmenanker RA, Fsk = Flachsenkkopf, mit T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits → Artikel 88663, 88654,
Zierkappen → Artikel 89012

Korrosionsschutz → TI-217

Nenn ∅ x Länge x Bit-Größe

7,5	x 40 -T30	S	100	16,95 gal Zn
7,5	x 80 -T30	S	100	24,70 gal Zn
7,5	x 100 -T30	S	100	39,40 gal Zn
7,5	x 120 -T30	S	100	45,70 gal Zn
7,5	x 150 -T30	S	100	59,85 gal Zn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	89011.010			
89011	**St. SPAX RA-Zyko-T galvanisch verzinkt**			

SPAX Rahmenanker RA, Zyko = Zylinderkopf, mit T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

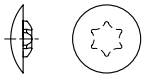
Bits → Artikel 88663, 88654,
Zierkappen → Artikel 89012

Korrosionsschutz → TI-217

Nenn ∅ x Länge x Bit-Größe

7,5	x 110 -T30	S	100	42,55 gal Zn
7,5	x 210 -T30	S	100	114,50 gal Zn

Artikel	89012.(*)
89012	**Kunststoff**

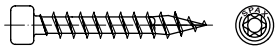


Zierkappen für SPAX Rahmenanker RA, für Zylinder- und Senkköpfe mit Innensechsrund

weiß (*630), schwarz (*631)

weiss		S	500	4,85 Kunstst

Artikel	89014.034
89014	**Stahl SPAX Zyko-T WIROX**



SPAX Schrauben für Holz, Glas und Fassaden, mit SPAX 4CUT-Spitze, Zyko = Zylinderkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits → Artikel 88663, 88654

Zulassungen: Z-9.1-519, ETA-12/0114

ETA CE

Nenn ∅ x Länge - Bit-Größe

6	x 80 -T30	S	200	31,00 gal Zn
6	x 100 -T30	S	100	41,00 gal Zn
6	x 120 -T30	S	100	60,00 gal Zn
6	x 140 -T30	S	100	78,00 gal Zn
6	x 160 -T30	S	100	107,00 gal Zn
6	x 180 -T30	S	100	143,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	200 -T30	S	100	191,00 gal Zn
8	x	200 -T40	S	50	264,00 gal Zn
8	x	220 -T40	S	50	293,00 gal Zn
8	x	240 -T40	S	50	308,00 gal Zn
8	x	260 -T40	S	50	347,00 gal Zn
8	x	280 -T40	S	50	352,00 gal Zn
8	x	300 -T40	S	50	410,00 gal Zn
8	x	350 -T40	S	50	470,00 gal Zn
8	x	400 -T40	S	50	499,00 gal Zn
8	x	450 -T40	S	50	834,00 gal Zn

Artikel 89015.064

89015 Stahl SPAX Seko-T galv. verz. gelb

SPAX Verlegeschrauben mit Fixiergewinde und SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus

gehärtet, gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Länge - Bit-Größe

4,5	x	50 -T20	S	500	10,15 gal ZnC
4,5	x	60 -T20	S	500	13,15 gal ZnC
4,5	x	70 -T20	S	500	17,45 gal ZnC
4,5	x	80 -T20	S	200	19,85 gal ZnC

Artikel 88096.010

88096 Stahl Ruko-Z galvanisch verzinkt

Spanplattenschrauben, Ruko = Halbrundkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet,
Länge ≥ 60 mm vorwiegend mit Teilgewinde

Maße			➔ TI-52	Korrosionsschutz	➔ TI-217
3	x	10 -Z	S	1000	1,60 gal Zn
3	x	12 -Z	S	1000	1,60 gal Zn
3	x	16 -Z	S	1000	1,65 gal Zn
3	x	20 -Z	S	1000	1,80 gal Zn
3	x	25 -Z	S	1000	1,95 gal Zn
3	x	30 -Z	S	1000	2,65 gal Zn
3,5	x	12 -Z	S	1000	2,00 gal Zn
3,5	x	16 -Z	S	1000	1,95 gal Zn
3,5	x	20 -Z	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	25 -Z	S	1000	2,40 gal Zn
3,5	x	30 -Z	S	1000	2,65 gal Zn
3,5	x	35 -Z	S	1000	3,35 gal Zn
3,5	x	40 -Z	S	1000	3,80 gal Zn
4	x	12 -Z	S	1000	2,40 gal Zn
4	x	16 -Z	S	1000	2,40 gal Zn
4	x	17 -Z	S	1000	2,12 gal Zn
4	x	20 -Z	S	1000	2,60 gal Zn
4	x	25 -Z	S	1000	3,00 gal Zn
4	x	30 -Z	S	1000	3,15 gal Zn
4	x	35 -Z	S	1000	3,65 gal Zn
4	x	40 -Z	S	500	4,25 gal Zn
4	x	45 -Z	S	500	4,85 gal Zn
4	x	50 -Z	S	500	5,30 gal Zn
4	x	60 -Z	S	250	5,50 gal Zn
4,5	x	12 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	16 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	20 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	25 -Z	S	1000	3,95 gal Zn
4,5	x	30 -Z	S	500	4,35 gal Zn
4,5	x	35 -Z	S	500	4,75 gal Zn
4,5	x	40 -Z	S	500	5,20 gal Zn
4,5	x	45 -Z	S	500	6,70 gal Zn
4,5	x	50 -Z	S	500	7,60 gal Zn
4,5	x	60 -Z	S	500	9,00 gal Zn
5	x	16 -Z	S	1000	4,20 gal Zn
5	x	20 -Z	S	1000	4,70 gal Zn
5	x	25 -Z	S	500	4,90 gal Zn
5	x	30 -Z	S	500	5,40 gal Zn
5	x	35 -Z	S	500	6,30 gal Zn
5	x	40 -Z	S	500	6,80 gal Zn
5	x	45 -Z	S	200	7,60 gal Zn
5	x	50 -Z	S	200	8,00 gal Zn
5	x	60 -Z	S	200	9,70 gal Zn
5	x	70 -Z	S	200	12,00 gal Zn
5	x	80 -Z	S	200	15,00 gal Zn
5	x	90 -Z	S	200	19,00 gal Zn
6	x	20 -Z	S	1000	6,10 gal Zn
6	x	25 -Z	S	1000	6,90 gal Zn
6	x	30 -Z	S	500	8,85 gal Zn
6	x	35 -Z	S	500	9,60 gal Zn
6	x	40 -Z	S	500	9,90 gal Zn
6	x	45 -Z	S	200	10,50 gal Zn
6	x	50 -Z	S	200	11,40 gal Zn
6	x	60 -Z	S	200	14,00 gal Zn
6	x	70 -Z	S	200	6,20 gal Zn
6	x	80 -Z	S	200	16,30 gal Zn
6	x	90 -Z	S	200	20,00 gal Zn
6	x	100 -Z	S	100	25,00 gal Zn

Artikel 88096.014

88096 Stahl Ruko-ISR galvanisch verzinkt

Spanplattenschrauben, Ruko = Halbrundkopf, ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet,
Länge ≥ 60 mm vorwiegend mit Teilgewinde

Maße			➔ TI-52	Korrosionsschutz	➔ TI-217
3	x	10 -T10	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	12 -T10	S	1000	2,25 gal Zn
3	x	16 -T10	S	1000	2,25 gal Zn
3	x	20 -T10	S	1000	2,50 gal Zn
3	x	25 -T10	S	1000	2,65 gal Zn
3	x	30 -T10	S	1000	3,60 gal Zn
3,5	x	12 -T15	S	1000	2,70 gal Zn
3,5	x	16 -T15	S	1000	2,70 gal Zn
3,5	x	20 -T15	S	1000	3,05 gal Zn
3,5	x	25 -T15	S	1000	3,25 gal Zn
3,5	x	30 -T15	S	1000	3,60 gal Zn
3,5	x	35 -T15	S	1000	4,55 gal Zn
3,5	x	40 -T15	S	1000	5,20 gal Zn
4	x	12 -T20	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	16 -T20	S	1000	3,25 gal Zn
4	x	17 -T20	S	1000	3,55 gal Zn
4	x	20 -T20	S	1000	3,55 gal Zn
4	x	25 -T20	S	1000	4,05 gal Zn
4	x	30 -T20	S	1000	4,25 gal Zn
4	x	35 -T20	S	1000	4,95 gal Zn
4	x	40 -T20	S	500	5,75 gal Zn
4	x	45 -T20	S	500	6,55 gal Zn
4	x	50 -T20	S	500	7,20 gal Zn
4	x	60 -T20	S	500	7,45 gal Zn
4,5	x	12 -T20	S	1000	4,90 gal Zn
4,5	x	16 -T20	S	1000	4,90 gal Zn
4,5	x	20 -T20	S	1000	4,90 gal Zn
4,5	x	25 -T20	S	1000	5,35 gal Zn
4,5	x	30 -T20	S	500	5,90 gal Zn
4,5	x	35 -T20	S	500	6,45 gal Zn
4,5	x	40 -T20	S	500	7,05 gal Zn
4,5	x	45 -T20	S	500	9,05 gal Zn
4,5	x	50 -T20	S	500	10,30 gal Zn
4,5	x	60 -T20	S	500	12,15 gal Zn
5	x	16 -T25	S	1000	5,70 gal Zn
5	x	20 -T25	S	1000	6,35 gal Zn
5	x	25 -T25	S	500	6,65 gal Zn
5	x	30 -T25	S	500	7,30 gal Zn
5	x	35 -T25	S	500	8,55 gal Zn
5	x	40 -T25	S	500	9,20 gal Zn
5	x	45 -T25	S	200	10,30 gal Zn
5	x	50 -T25	S	200	10,80 gal Zn
5	x	60 -T25	S	200	13,10 gal Zn
5	x	70 -T25	S	200	16,20 gal Zn
5	x	80 -T25	S	200	20,25 gal Zn
5	x	90 -T25	S	200	25,65 gal Zn
6	x	20 -T30	S	1000	8,25 gal Zn
6	x	25 -T30	S	500	9,35 gal Zn
6	x	30 -T30	S	500	12,00 gal Zn
6	x	35 -T30	S	500	13,00 gal Zn
6	x	40 -T30	S	500	13,40 gal Zn
6	x	45 -T30	S	200	14,20 gal Zn
6	x	50 -T30	S	200	15,40 gal Zn
6	x	60 -T30	S	200	18,90 gal Zn
6	x	70 -T30	S	200	21,60 gal Zn
6	x	80 -T30	S	200	22,05 gal Zn
6	x	90 -T30	S	200	27,00 gal Zn
6	x	100 -T30	S	100	34,00 gal Zn

Artikel 88097.010

88097 Stahl Seko-Z galvanisch verzinkt

Spanplattenschrauben, Seko =Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gehärtet

Maße			➔ TI-52	Korrosionsschutz	➔ TI-217
3	x	10 -Z	S	1000	1,35 gal Zn
3	x	12 -Z	S	1000	1,35 gal Zn
3	x	16 -Z	S	1000	1,40 gal Zn
3	x	20 -Z	S	1000	1,50 gal Zn
3	x	25 -Z	S	1000	1,65 gal Zn
3	x	30 -Z	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	35 -Z	S	1000	2,45 gal Zn
3	x	40 -Z	S	1000	3,35 gal Zn
3	x	45 -Z	S	1000	4,40 gal Zn
3,5	x	12 -Z	S	1000	1,65 gal Zn
3,5	x	16 -Z	S	1000	1,65 gal Zn
3,5	x	20 -Z	S	1000	1,90 gal Zn
3,5	x	25 -Z	S	1000	2,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	30 -Z	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	35 -Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	40 -Z	S	1000	3,15 gal Zn
3,5	x	45 -Z	S	1000	4,80 gal Zn
3,5	x	50 -Z	S	500	5,20 gal Zn
4	x	16 -Z	S	1000	2,00 gal Zn
4	x	20 -Z	S	1000	2,20 gal Zn
4	x	25 -Z	S	1000	2,45 gal Zn
4	x	30 -Z	S	1000	2,60 gal Zn
4	x	35 -Z	S	1000	3,05 gal Zn
4	x	40 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
4	x	45 -Z	S	500	4,05 gal Zn
4	x	50 -Z	S	500	4,40 gal Zn
4	x	55 -Z	S	500	7,60 gal Zn
4	x	60 -Z	S	500	7,60 gal Zn
4,5	x	16 -Z	S	1000	2,75 gal Zn
4,5	x	20 -Z	S	1000	3,05 gal Zn
4,5	x	25 -Z	S	1000	3,35 gal Zn
4,5	x	30 -Z	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	35 -Z	S	500	3,95 gal Zn
4,5	x	40 -Z	S	500	4,35 gal Zn
4,5	x	45 -Z	S	500	5,60 gal Zn
4,5	x	50 -Z	S	500	5,80 gal Zn
4,5	x	55 -Z	S	500	7,10 gal Zn
4,5	x	60 -Z	S	500	7,30 gal Zn
4,5	x	70 -Z	S	500	12,30 gal Zn
5	x	20 -Z	S	1000	4,00 gal Zn
5	x	25 -Z	S	1000	4,05 gal Zn
5	x	30 -Z	S	500	4,50 gal Zn
5	x	35 -Z	S	500	5,20 gal Zn
5	x	40 -Z	S	500	5,60 gal Zn
5	x	45 -Z	S	500	6,30 gal Zn
5	x	50 -Z	S	500	6,70 gal Zn
5	x	55 -Z	S	500	7,50 gal Zn
5	x	60 -Z	S	500	8,10 gal Zn
5	x	70 -Z	S	200	11,40 gal Zn
6	x	30 -Z	S	500	8,60 gal Zn
6	x	40 -Z	S	500	8,60 gal Zn
6	x	50 -Z	S	200	9,70 gal Zn
6	x	60 -Z	S	200	11,70 gal Zn
6	x	70 -Z	S	200	14,20 gal Zn

Artikel	88097.019
88097	**Stahl Seko-Z-Tg galvanisch verzinkt**

Spanplattenschrauben,
Seko =Senkkopf,
Tg = Teilgewinde,
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
gehärtet

Maße → TI-52 Korrosionsschutz → TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	30/18-Z	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	35/21-Z	S	1000	1,65 gal Zn
3	x	40/24-Z	S	1000	3,35 gal Zn
3	x	45/27-Z	S	1000	4,40 gal Zn
3,5	x	30/18-Z	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	35/21-Z	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	40/24-Z	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	45/27-Z	S	1000	5,10 gal Zn
3,5	x	50/30-Z	S	500	5,30 gal Zn
4	x	30/18-Z	S	1000	2,60 gal Zn
4	x	35/21-Z	S	1000	3,05 gal Zn
4	x	40/24-Z	S	1000	3,60 gal Zn
4	x	45/27-Z	S	500	4,20 gal Zn
4	x	50/30-Z	S	500	4,45 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	55/33-Z	S	500	7,60 gal Zn
4	x	60/36-Z	S	500	7,90 gal Zn
4	x	70/42-Z	S	200	12,50 gal Zn
4	x	80/48-Z	S	200	15,60 gal Zn
4,5	x	30/18-Z	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	35/21-Z	S	500	3,95 gal Zn
4,5	x	40/24-Z	S	500	4,40 gal Zn
4,5	x	45/27-Z	S	500	5,60 gal Zn
4,5	x	50/30-Z	S	500	5,80 gal Zn
4,5	x	60/36-Z	S	500	7,30 gal Zn
4,5	x	70/42-Z	S	200	12,40 gal Zn
4,5	x	80/48-Z	S	200	21,00 gal Zn
5	x	30/18-Z	S	500	4,50 gal Zn
5	x	35/21-Z	S	500	5,20 gal Zn
5	x	40/24-Z	S	500	5,70 gal Zn
5	x	45/27-Z	S	500	6,70 gal Zn
5	x	50/30-Z	S	500	6,70 gal Zn
5	x	55/33-Z	S	500	8,10 gal Zn
5	x	60/36-Z	S	500	8,10 gal Zn
5	x	70/42-Z	S	200	11,60 gal Zn
5	x	80/48-Z	S	200	14,10 gal Zn
5	x	90/54-Z	S	200	18,20 gal Zn
5	x	100/60-Z	S	200	20,30 gal Zn
5	x	120/70-Z	S	200	29,80 gal Zn
6	x	40/24-Z	S	500	8,60 gal Zn
6	x	50/30-Z	S	200	9,50 gal Zn
6	x	60/36-Z	S	200	11,60 gal Zn
6	x	70/42-Z	S	200	14,40 gal Zn
6	x	80/48-Z	S	200	16,10 gal Zn
6	x	90/54-Z	S	200	18,60 gal Zn
6	x	100/60-Z	S	100	21,50 gal Zn
6	x	110/70-Z	S	100	28,50 gal Zn
6	x	120/70-Z	S	100	33,00 gal Zn
6	x	130/70-Z	S	100	36,50 gal Zn
6	x	140/70-Z	S	100	42,00 gal Zn
6	x	150/70-Z	S	100	48,00 gal Zn
6	x	160/70-Z	S	100	57,00 gal Zn
6	x	180/70-Z	S	100	70,00 gal Zn
6	x	200/70-Z	S	100	88,00 gal Zn
6	x	220/70-Z	S	100	148,00 gal Zn
6	x	240/70-Z	S	100	166,00 gal Zn
6	x	280/70-Z	S	100	185,00 gal Zn
6	x	300/70-Z	S	100	193,00 gal Zn

Artikel	88097.060
88097	**Stahl Seko-Z galv. verz. gelb**

Spanplattenschrauben,
Seko = Senkkopf,
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
gehärtet

Maße → TI-52 Korrosionsschutz → TI-217

3	x	12 -Z	S	1000	1,35 gal ZnC
3	x	16 -Z	S	1000	1,40 gal ZnC
3	x	20 -Z	S	1000	1,50 gal ZnC
3	x	25 -Z	S	1000	1,65 gal ZnC
3	x	30 -Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3	x	35 -Z	S	1000	2,45 gal ZnC
3	x	40 -Z	S	1000	3,35 gal ZnC
3,5	x	12 -Z	S	1000	1,65 gal ZnC
3,5	x	16 -Z	S	1000	1,65 gal ZnC
3,5	x	20 -Z	S	1000	1,90 gal ZnC
3,5	x	25 -Z	S	1000	2,00 gal ZnC
3,5	x	30 -Z	S	1000	2,25 gal ZnC
3,5	x	35 -Z	S	1000	2,75 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	40 -Z	S	1000	3,15 gal ZnC
3,5	x	45 -Z	S	1000	4,80 gal ZnC
3,5	x	50 -Z	S	500	5,20 gal ZnC
4	x	16 -Z	S	1000	2,00 gal ZnC
4	x	20 -Z	S	1000	2,20 gal ZnC
4	x	25 -Z	S	1000	2,45 gal ZnC
4	x	30 -Z	S	1000	2,60 gal ZnC
4	x	35 -Z	S	1000	3,05 gal ZnC
4	x	40 -Z	S	1000	3,60 gal ZnC
4	x	45 -Z	S	500	4,05 gal ZnC
4	x	50 -Z	S	500	4,40 gal ZnC
4	x	60 -Z	S	500	7,60 gal ZnC
4,5	x	20 -Z	S	1000	3,05 gal ZnC
4,5	x	25 -Z	S	1000	3,35 gal ZnC
4,5	x	30 -Z	S	1000	3,60 gal ZnC
4,5	x	35 -Z	S	500	3,95 gal ZnC
4,5	x	40 -Z	S	500	4,35 gal ZnC
4,5	x	45 -Z	S	500	5,60 gal ZnC
4,5	x	50 -Z	S	500	5,80 gal ZnC
4,5	x	55 -Z	S	500	7,10 gal ZnC
4,5	x	60 -Z	S	500	7,30 gal ZnC
4,5	x	70 -Z	S	500	12,30 gal ZnC
5	x	25 -Z	S	1000	4,05 gal ZnC
5	x	30 -Z	S	500	4,50 gal ZnC
5	x	35 -Z	S	500	5,20 gal ZnC
5	x	40 -Z	S	500	5,60 gal ZnC
5	x	45 -Z	S	500	6,30 gal ZnC
5	x	50 -Z	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	55 -Z	S	500	7,50 gal ZnC
5	x	60 -Z	S	500	8,10 gal ZnC
5	x	70 -Z	S	200	11,40 gal ZnC
6	x	40 -Z	S	500	8,60 gal ZnC
6	x	50 -Z	S	200	9,70 gal ZnC
6	x	60 -Z	S	200	11,70 gal ZnC
6	x	70 -Z	S	200	14,20 gal ZnC

Artikel	88097.069
88097	**Stahl Seko-Z-Tg galv. verz. gelb**

Spanplattenschrauben,
Seko =Senkkopf,
Tg = Teilgewinde,
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
gehärtet

Maße → TI-52 Korrosionsschutz → TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	30/18-Z	S	1000	2,20 gal ZnC
3	x	35/21-Z	S	1000	1,65 gal ZnC
3	x	40/24-Z	S	1000	3,35 gal ZnC
3	x	45/27-Z	S	1000	4,40 gal ZnC
3,5	x	30/18-Z	S	1000	2,25 gal ZnC
3,5	x	35 -Z	S	1000	0,80 gal ZnC
3,5	x	40/24-Z	S	1000	3,20 gal ZnC
3,5	x	45/27-Z	S	1000	5,10 gal ZnC
3,5	x	50/30-Z	S	500	5,30 gal ZnC
4	x	30/18-Z	S	1000	2,60 gal ZnC
4	x	35/21-Z	S	1000	3,05 gal ZnC
4	x	40/24-Z	S	1000	3,60 gal ZnC
4	x	45/27-Z	S	500	4,20 gal ZnC
4	x	50/30-Z	S	500	4,45 gal ZnC
4	x	55/33-Z	S	500	7,60 gal ZnC
4	x	60/36-Z	S	500	7,90 gal ZnC
4	x	70/42-Z	S	200	12,50 gal ZnC
4	x	80/48-Z	S	200	15,60 gal ZnC
4,5	x	30/18-Z	S	1000	3,60 gal ZnC
4,5	x	35/21-Z	S	500	3,95 gal ZnC

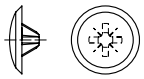
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88097

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4,5	x	40/24-Z	S	500	4,40 gal ZnC
4,5	x	45/27-Z	S	500	5,60 gal ZnC
4,5	x	50/30-Z	S	500	5,80 gal ZnC
4,5	x	60/36-Z	S	500	7,30 gal ZnC
4,5	x	70/42-Z	S	200	12,40 gal ZnC
4,5	x	80/48-Z	S	200	21,00 gal ZnC
5	x	30/18-Z	S	500	4,50 gal ZnC
5	x	35/21-Z	S	500	5,20 gal ZnC
5	x	40/24-Z	S	500	5,70 gal ZnC
5	x	45/27-Z	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	50/30-Z	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	55/33-Z	S	500	8,10 gal ZnC
5	x	60/36-Z	S	500	8,10 gal ZnC
5	x	70/42-Z	S	200	11,60 gal ZnC
5	x	80/48-Z	S	200	14,10 gal ZnC
5	x	90/54-Z	S	200	18,20 gal ZnC
5	x	90/54-Z	S	200	20,30 gal ZnC
5	x	120/70-Z	S	200	29,80 gal ZnC
6	x	40/24-Z	S	500	8,60 gal ZnC
6	x	50/30-Z	S	200	9,50 gal ZnC
6	x	60/36-Z	S	200	11,60 gal ZnC
6	x	70/42-Z	S	200	14,40 gal ZnC
6	x	80/48-Z	S	200	16,10 gal ZnC
6	x	90/54-Z	S	200	18,60 gal ZnC
6	x	100/60-Z	S	100	21,50 gal ZnC
6	x	110/70-Z	S	100	28,50 gal ZnC
6	x	120/70-Z	S	100	33,00 gal ZnC
6	x	130/70-Z	S	100	36,50 gal ZnC
6	x	140/70-Z	S	100	42,00 gal ZnC
6	x	150/70-Z	S	100	48,00 gal ZnC
6	x	160/70-Z	S	100	57,00 gal ZnC
6	x	180/70-Z	S	100	70,00 gal ZnC
6	x	200/70-Z	S	100	88,00 gal ZnC
6	x	220/70-Z	S	100	148,00 gal ZnC
6	x	240/70-Z	S	100	166,00 gal ZnC

Artikel	88002.(*)

88002 Kunststoff Z



Zierkappen für Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Z-Kreuzschlitz-Nummer	x	Kappen ∅/für Schrauben ∅			
1	x	8 / 3	S	1000	1,40 Kunstst
2	x	12 / 3,5-5	S	1000	1,40 Kunstst
3	x	13 / 5,5-6	S	1000	1,50 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88098.010				

88098 Stahl Seko-ISR galvanisch verzinkt

Spanplattenschrauben mit Vollgewinde, Seko = Senkkopf, ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet

Zierkappen ➔ Artikel 88006

Maße ➔ TI-52

3	x	12 -T10	S	1000	1,35 gal Zn
3	x	16 -T10	S	1000	1,40 gal Zn
3	x	20 -T10	S	1000	1,50 gal Zn
3	x	25 -T10	S	1000	1,65 gal Zn
3	x	30 -T10	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	35 -T10	S	1000	2,45 gal Zn
3	x	40 -T10	S	1000	3,35 gal Zn
3	x	45 -T10	S	1000	4,40 gal Zn
3,5	x	15 -T15	S	1000	1,65 gal Zn
3,5	x	16 -T15	S	1000	1,65 gal Zn
3,5	x	20 -T15	S	1000	1,90 gal Zn
3,5	x	25 -T15	S	1000	2,00 gal Zn
3,5	x	30 -T15	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	35 -T15	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	40 -T15	S	1000	3,15 gal Zn
3,5	x	45 -T15	S	1000	4,80 gal Zn
3,5	x	50 -T15	S	500	5,20 gal Zn
4	x	16 -T20	S	1000	2,00 gal Zn
4	x	20 -T20	S	1000	2,20 gal Zn
4	x	25 -T20	S	1000	2,45 gal Zn
4	x	30 -T20	S	1000	2,60 gal Zn
4	x	35 -T20	S	1000	3,05 gal Zn
4	x	40 -T20	S	1000	3,60 gal Zn
4	x	45 -T20	S	1000	4,05 gal Zn
4	x	50 -T20	S	1000	4,40 gal Zn
4	x	60 -T20	S	500	7,60 gal Zn
4	x	70 -T20	S	500	12,30 gal Zn
4,5	x	16 -T20	S	1000	2,75 gal Zn
4,5	x	20 -T20	S	1000	3,05 gal Zn
4,5	x	25 -T20	S	1000	3,35 gal Zn
4,5	x	30 -T20	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	35 -T20	S	500	3,95 gal Zn
4,5	x	40 -T20	S	500	4,35 gal Zn
4,5	x	45 -T20	S	500	5,60 gal Zn
4,5	x	50 -T20	S	500	5,80 gal Zn
4,5	x	60 -T20	S	500	7,30 gal Zn
4,5	x	70 -T20	S	500	12,30 gal Zn
5	x	20 -T25	S	1000	4,00 gal Zn
5	x	25 -T25	S	1000	4,05 gal Zn
5	x	30 -T25	S	1000	4,50 gal Zn
5	x	35 -T25	S	1000	5,20 gal Zn
5	x	40 -T25	S	1000	5,60 gal Zn
5	x	50 -T25	S	1000	6,70 gal Zn
5	x	60 -T25	S	500	8,10 gal Zn
5	x	70 -T25	S	500	11,40 gal Zn
6	x	30 -T30	S	500	8,60 gal Zn
6	x	40 -T30	S	500	8,60 gal Zn
6	x	50 -T30	S	200	9,70 gal Zn
6	x	60 -T30	S	200	11,70 gal Zn
8	x	70 -T40	S	100	40,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88098.019				

88098 Stahl Seko-ISR-Tg galvanisch verzinkt

Spanplattenschrauben, Seko = Senkkopf, Tg = Teilgewinde, ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet

Zierkappen ➔ Artikel 88006

Maße ➔ TI-52 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	30/18	S	1000	2,20 gal Zn
3	x	35/21	S	1000	1,65 gal Zn
3	x	40/24	S	1000	3,35 gal Zn
3	x	45/27	S	1000	4,40 gal Zn
3,5	x	30/18	S	1000	2,25 gal Zn
3,5	x	35/21	S	1000	2,75 gal Zn
3,5	x	40/24	S	1000	3,20 gal Zn
3,5	x	45/27	S	1000	5,10 gal Zn
3,5	x	50/30	S	500	5,30 gal Zn
4	x	30/18	S	1000	2,60 gal Zn
4	x	35/21	S	1000	3,05 gal Zn
4	x	40/24	S	1000	3,60 gal Zn
4	x	45/27	S	500	4,20 gal Zn
4	x	50/30	S	500	4,45 gal Zn
4	x	55/33	S	500	7,60 gal Zn
4	x	60/36	S	500	7,90 gal Zn
4	x	70/42	S	200	12,50 gal Zn
4	x	80/48	S	500	15,60 gal Zn
4,5	x	30/18	S	1000	3,60 gal Zn
4,5	x	35/21	S	500	3,95 gal Zn
4,5	x	40/24	S	500	4,40 gal Zn
4,5	x	45/27	S	500	5,60 gal Zn
4,5	x	50/30	S	500	5,80 gal Zn
4,5	x	60/36	S	500	7,30 gal Zn
4,5	x	70/42	S	200	12,40 gal Zn
4,5	x	80/48	S	200	21,00 gal Zn
5	x	30/18	S	500	4,50 gal Zn
5	x	35/21	S	500	5,20 gal Zn
5	x	40/24	S	500	5,70 gal Zn
5	x	45/27	S	500	6,70 gal Zn
5	x	50/30	S	500	6,70 gal Zn
5	x	55/33	S	500	8,10 gal Zn
5	x	60/36	S	500	8,10 gal Zn
5	x	70/42	S	500	11,60 gal Zn
5	x	80/48	S	500	14,10 gal Zn
5	x	90/54	S	200	18,20 gal Zn
5	x	100/60	S	200	20,30 gal Zn
5	x	120/70	S	200	29,80 gal Zn
6	x	40/24	S	500	8,60 gal Zn
6	x	50/30	S	200	9,50 gal Zn
6	x	60/36	S	200	11,60 gal Zn
6	x	70/42	S	200	14,40 gal Zn
6	x	80/48	S	200	16,10 gal Zn
6	x	90/54	S	200	18,60 gal Zn
6	x	100/60	S	100	21,50 gal Zn
6	x	110/70	S	100	28,50 gal Zn
6	x	120/70	S	100	33,00 gal Zn
6	x	130/70	S	100	36,50 gal Zn
6	x	140/70	S	100	42,00 gal Zn
6	x	150/70	S	100	48,00 gal Zn
6	x	160/70	S	100	57,00 gal Zn
6	x	180/70	S	100	70,00 gal Zn
6	x	200/70	S	100	88,00 gal Zn
6	x	220/70	S	100	148,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	240/70	S	100	166,00 gal Zn
6	x	260/70	S	100	171,00 gal Zn
6	x	280/70	S	100	185,00 gal Zn
6	x	300/70	S	100	193,00 gal Zn
8	x	80/52	S	100	55,00 gal Zn
8	x	90/60	S	100	65,00 gal Zn
8	x	100/52	S	100	65,00 gal Zn

Artikel 88098.060

88098 Stahl Seko-ISR galv. verz. gelb

Spanplattenschrauben mit Vollgewinde, Seko = Senkkopf, ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet

Zierkappen ➔ Artikel 88006

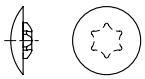
Maße ➔ TI-52 Korrosionsschutz ➔ TI-217

3	x	12 -T10	S	1000	1,35 gal ZnC
3	x	13 -T10	S	1000	1,40 gal ZnC
3	x	15 -T10	S	1000	1,40 gal ZnC
3	x	16 -T10	S	1000	1,40 gal ZnC
3	x	17 -T10	S	1000	1,50 gal ZnC
3	x	20 -T10	S	1000	1,50 gal ZnC
3	x	25 -T10	S	1000	1,65 gal ZnC
3,5	x	15 -T15	S	1000	1,65 gal ZnC
3,5	x	16 -T15	S	1000	1,65 gal ZnC
3,5	x	20 -T15	S	1000	1,90 gal ZnC
3,5	x	25 -T15	S	1000	2,00 gal ZnC
3,5	x	30 -T15	S	1000	2,55 gal ZnC
3,5	x	35 -T15	S	1000	3,05 gal ZnC
3,5	x	40 -T15	S	1000	3,20 gal ZnC
3,5	x	45 -T15	S	1000	5,10 gal ZnC
3,5	x	50 -T15	S	500	5,30 gal ZnC
4	x	15 -T20	S	1000	2,00 gal ZnC
4	x	16 -T20	S	1000	2,00 gal ZnC
4	x	20 -T20	S	1000	2,20 gal ZnC
4	x	25 -T20	S	1000	2,45 gal ZnC
4	x	30 -T20	S	1000	2,90 gal ZnC
4	x	35 -T20	S	1000	3,35 gal ZnC
4	x	40 -T20	S	1000	3,60 gal ZnC
4	x	45 -T20	S	500	4,20 gal ZnC
4	x	50 -T20	S	500	4,45 gal ZnC
4	x	60 -T20	S	500	7,90 gal ZnC
4,5	x	20 -T20	S	1000	2,80 gal ZnC
4,5	x	25 -T20	S	1000	3,35 gal ZnC
4,5	x	30 -T20	S	1000	3,90 gal ZnC
4,5	x	35 -T20	S	500	4,25 gal ZnC
4,5	x	40 -T20	S	500	4,40 gal ZnC
4,5	x	45 -T20	S	500	5,60 gal ZnC
4,5	x	50 -T20	S	500	5,80 gal ZnC
4,5	x	60 -T20	S	500	7,30 gal ZnC
5	x	25 -T25	S	1000	4,05 gal ZnC
5	x	30 -T25	S	500	4,80 gal ZnC
5	x	35 -T25	S	500	5,50 gal ZnC
5	x	40 -T25	S	500	5,70 gal ZnC
5	x	45 -T25	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	50 -T25	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	60 -T25	S	500	8,10 gal ZnC
6	x	40 -T30	S	500	9,00 gal ZnC
6	x	50 -T30	S	200	9,50 gal ZnC
6	x	60 -T30	S	200	11,60 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	240/70	S	100	166,00 gal ZnC
6	x	260/70	S	100	171,00 gal ZnC
6	x	280/70	S	100	185,00 gal ZnC
6	x	300/70	S	100	193,00 gal ZnC

Artikel 88006.(*)

88006 Kunststoff ISR



Zierkappen für Senkschrauben mit Innensechsrund

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650),
rehbraun RAL 8007 (*660)

T-Nummer x Kappen ∅ / für Schrauben ∅

15	x	12 /3,5	S	1000	2,30
20	x	12 /4-4,5	S	1000	2,30
25	x	13,5/5	S	1000	2,30
30	x	16,5/6	S	1000	2,30

Artikel 88098.069

88098 Stahl Seko-ISR-Tg galv. verz. gelb

Spanplattenschrauben, Seko = Senkkopf, Tg = Teilgewinde, ISR = Innensechsrund (~TORX)

gehärtet

Zierkappen ➔ Artikel 88006

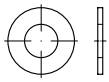
Maße ➔ TI-52 Korrosionsschutz ➔ TI-217

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	30/18	S	1000	2,20 gal ZnC
3	x	35/21	S	1000	1,65 gal ZnC
3	x	40/24	S	1000	3,35 gal ZnC
3	x	45/27	S	1000	4,40 gal ZnC
3,5	x	30/18	S	1000	2,25 gal ZnC
3,5	x	35/21	S	1000	2,75 gal ZnC
3,5	x	40/24	S	1000	3,20 gal ZnC
3,5	x	45/27	S	1000	5,10 gal ZnC
3,5	x	50/30	S	500	5,30 gal ZnC
4	x	30/18	S	1000	2,60 gal ZnC
4	x	35/21	S	1000	3,05 gal ZnC
4	x	40/24	S	1000	3,60 gal ZnC
4	x	45/27	S	500	4,20 gal ZnC
4	x	50/30	S	500	4,45 gal ZnC
4	x	55/33	S	500	7,60 gal ZnC
4	x	60/36	S	500	7,90 gal ZnC
4	x	70/42	S	200	12,50 gal ZnC
4	x	80/48	S	200	15,60 gal ZnC
4,5	x	30/18	S	1000	3,60 gal ZnC
4,5	x	35/21	S	500	3,95 gal ZnC
4,5	x	40/24	S	500	4,40 gal ZnC
4,5	x	45/27	S	500	5,60 gal ZnC
4,5	x	50/30	S	500	5,80 gal ZnC
4,5	x	60/36	S	500	7,30 gal ZnC
4,5	x	70/42	S	200	12,40 gal ZnC
4,5	x	80/48	S	200	21,00 gal ZnC
5	x	30/18	S	500	4,50 gal ZnC
5	x	35/21	S	500	5,20 gal ZnC
5	x	40/24	S	500	5,70 gal ZnC
5	x	45/27	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	50/30	S	500	6,70 gal ZnC
5	x	55/33	S	500	8,10 gal ZnC
5	x	60/36	S	500	8,10 gal ZnC
5	x	70/42	S	200	11,60 gal ZnC
5	x	80/48	S	200	14,10 gal ZnC
5	x	90/54	S	200	18,20 gal ZnC
5	x	100/60	S	200	20,30 gal ZnC
5	x	120/70	S	200	29,80 gal ZnC
6	x	40/24	S	500	8,60 gal ZnC
6	x	50/30	S	200	9,50 gal ZnC
6	x	60/36	S	200	11,60 gal ZnC
6	x	70/42	S	200	14,40 gal ZnC
6	x	80/48	S	200	16,10 gal ZnC
6	x	90/54	S	200	18,60 gal ZnC
6	x	100/60	S	100	21,50 gal ZnC
6	x	110/70	S	100	28,50 gal ZnC
6	x	120/70	S	100	33,00 gal ZnC
6	x	130/70	S	100	36,50 gal ZnC
6	x	140/70	S	100	42,00 gal ZnC
6	x	150/70	S	100	48,00 gal ZnC
6	x	160/70	S	100	57,00 gal ZnC
6	x	180/70	S	100	70,00 gal ZnC
6	x	200/70	S	100	88,00 gal ZnC
6	x	220/70	S	100	148,00 gal ZnC

Artikel 88100.000

88100 Stahl



Scheiben "Artikel 1" (~ DIN 134), Produktklasse C (g)

Maße ➔ TI-84

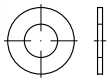
Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke (grobe Zirka-Maße)

3,2	x	8	x	0,5	S	200	1,30
4,3	x	10	x	0,8	S	200	1,30
5,3	x	12	x	1	S	200	1,30
6,5	x	13	x	1,25	S	200	1,15
8	x	16	x	1,25	S	200	1,50
10	x	20	x	1,5	S	200	2,20
11,5	x	23	x	1,5	S	200	2,40
14,5	x	29	x	1,75	S	200	4,00
16	x	32	x	2	S	200	6,10
17,5	x	35	x	2	S	200	6,70
19,5	x	39	x	2,5	S	100	10,80
21	x	42	x	2,5	S	100	10,50
23	x	46	x	3	S	100	14,50
24,5	x	49	x	3	S	100	16,20
27,5	x	55	x	3,5	S	100	21,60
29	x	58	x	3,5	S	100	31,50
31	x	62	x	3,5	S	100	36,00
34	x	68	x	4	S	100	47,00
36	x	72	x	5	S	50	70,00
40	x	80	x	5	S	50	89,00
43	x	85	x	5	S	50	96,00
46	x	90	x	6	S	50	132,00
50	x	97	x	6	S	50	149,00
54	x	105	x	7	S	25	210,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88100

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88100.010						
88100	**Stahl galvanisch verzinkt**						

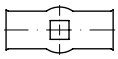


Scheiben "Artikel 1" (~ DIN 134), Produktklasse C (g)

Maße → TI-84 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke (grobe Zirka-Maße)			
3,2	x	8	x	0,5	S	200	1,40 gal Zn
4,3	x	10	x	0,8	S	200	1,40 gal Zn
5,3	x	12	x	1	S	200	1,45 gal Zn
6,5	x	13	x	1,25	S	200	1,40 gal Zn
8	x	16	x	1,25	S	200	1,90 gal Zn
10	x	20	x	1,5	S	200	2,80 gal Zn
11,5	x	23	x	1,5	S	200	3,25 gal Zn
13	x	26	x	1,75	S	200	4,45 gal Zn
14,5	x	29	x	1,75	S	200	5,60 gal Zn
16	x	32	x	2	S	200	8,70 gal Zn
17,5	x	35	x	2	S	200	9,50 gal Zn
19,5	x	39	x	2,5	S	100	15,10 gal Zn
21	x	42	x	2,5	S	100	15,40 gal Zn
23	x	46	x	3	S	100	21,70 gal Zn
24,5	x	49	x	3	S	100	24,40 gal Zn
27,5	x	55	x	3,5	S	100	34,50 gal Zn
29	x	58	x	3,5	S	100	44,50 gal Zn
31	x	62	x	3,5	S	100	52,00 gal Zn
34	x	68	x	4	S	100	69,00 gal Zn
36	x	72	x	5	S	50	99,00 gal Zn
40	x	80	x	5	S	50	126,00 gal Zn
43	x	85	x	5	S	50	136,00 gal Zn
46	x	90	x	6	S	50	186,00 gal Zn
50	x	97	x	6	S	50	211,00 gal Zn
54	x	105	x	7	S	25	300,00 gal Zn

Artikel	88102.010
88102	**Stahl galvanisch verzinkt**



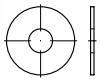
Fugenscheiben

zur Verwendung mit Flachrundschrauben nach DIN 603

Maße → TI-112 Korrosionsschutz → TI-217

Vierkantlochmaß			
9	S	100	52,00 gal Zn
11	S	100	70,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88104.000						
88104	**Stahl**						

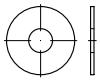


Kotflügelscheiben, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke (grobe Zirka-Maße)			
5,3	x	20	x	1,5	S	200	2,65
5,3	x	25	x	1,5	S	200	3,80
5,3	x	30	x	1,5	S	200	5,70
6,4	x	20	x	1,5	S	200	2,80
6,4	x	25	x	1,5	S	200	3,80
6,4	x	30	x	1,5	S	200	5,70
6,4	x	35	x	1,5	S	200	7,20
8,4	x	20	x	1,5	S	200	2,80
8,4	x	25	x	1,5	S	200	3,80
8,4	x	30	x	1,5	S	200	5,70
8,4	x	35	x	1,5	S	200	7,20
10,5	x	30	x	1,5	S	200	5,70
10,5	x	35	x	1,5	S	200	7,20
12,5	x	30	x	1,5	S	200	5,70
12,5	x	35	x	1,5	S	200	7,20

Artikel	88104.010
88104	**Stahl galvanisch verzinkt**

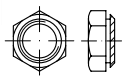


Kotflügelscheiben, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85 Korrosionsschutz → TI-217

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke (grobe Zirka-Maße)			
3,2	x	20	x	1,25	S	200	3,55 gal Zn
4,3	x	15	x	1,25	S	200	2,85 gal Zn
4,3	x	20	x	1,25	S	200	3,55 gal Zn
4,3	x	25	x	1,25	S	200	5,10 gal Zn
5,3	x	20	x	1,5	S	200	3,45 gal Zn
5,3	x	25	x	1,5	S	200	5,00 gal Zn
5,3	x	30	x	1,5	S	200	7,50 gal Zn
6,4	x	20	x	1,5	S	200	3,65 gal Zn
6,4	x	25	x	1,5	S	200	5,00 gal Zn
6,4	x	30	x	1,5	S	200	7,50 gal Zn
6,4	x	35	x	1,5	S	200	9,40 gal Zn
8,4	x	20	x	1,5	S	200	3,40 gal Zn
8,4	x	25	x	1,5	S	200	4,90 gal Zn
8,4	x	30	x	1,5	S	200	7,50 gal Zn
8,4	x	35	x	1,5	S	200	9,50 gal Zn
8,4	x	40	x	1,5	S	200	21,00 gal Zn
10,5	x	25	x	1,5	S	200	5,20 gal Zn
10,5	x	30	x	1,5	S	200	7,30 gal Zn
10,5	x	35	x	1,5	S	200	9,50 gal Zn
10,5	x	40	x	1,5	S	200	21,00 gal Zn
12,5	x	30	x	1,5	S	200	7,20 gal Zn
12,5	x	35	x	1,5	S	200	9,40 gal Zn
12,5	x	40	x	1,5	S	200	20,90 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88106.010						
88106	**Stahl, gehärtet galvanisch verzinkt**						



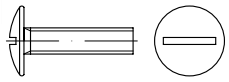
Setzmuttern

Maße → TI-76 Korrosionsschutz → TI-217

andere Kragenhöhe auf Anfrage

Gewinde M / Kragenhöhe			
M 3 / 0,9	S	1000	17,50 gal Zn
M 3 / 0,9	K	100	20,30 gal Zn
M 4 / 0,9	S	1000	20,00 gal Zn
M 4 / 0,9	K	100	23,10 gal Zn
M 5 / 0,9	S	1000	27,00 gal Zn
M 5 / 0,9	K	100	30,50 gal Zn
M 6 / 0,9	S	1000	32,50 gal Zn
M 6 / 0,9	K	100	36,50 gal Zn
M 8 / 1,9	S	500	40,50 gal Zn
M 8 / 1,9	K	100	44,50 gal Zn
M 10 / 1,9	S	100	101,00 gal Zn
M 12 / 2,9	S	100	137,00 gal Zn
M 16 / 2,4	S	100	265,00 gal Zn

Artikel	88107.410
88107	**Stahl galvanisch verzinkt**



Flachrundschrauben mit Schlitz "Bordwandschrauben", mit Gewinde bis Kopf

Muttern → DIN 934/ISO 4032

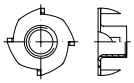
Maße → TI-41 Korrosionsschutz → TI-217

M 6	x	10	S	500	10,60 gal Zn
M 6	x	16	S	500	11,00 gal Zn
M 6	x	20	S	500	11,60 gal Zn
M 6	x	25	S	500	12,20 gal Zn
M 6	x	30	S	500	14,10 gal Zn
M 6	x	35	S	200	15,70 gal Zn
M 6	x	40	S	200	16,90 gal Zn
M 6	x	45	S	200	18,60 gal Zn
M 6	x	50	S	200	20,80 gal Zn
M 8	x	16	S	200	22,70 gal Zn
M 8	x	20	S	200	23,90 gal Zn
M 8	x	25	S	200	24,60 gal Zn
M 8	x	30	S	200	26,00 gal Zn
M 8	x	35	S	200	27,50 gal Zn
M 8	x	40	S	200	30,50 gal Zn
M 8	x	45	S	200	33,50 gal Zn
M 8	x	50	S	200	35,00 gal Zn
M 8	x	55	S	200	38,50 gal Zn
M 8	x	60	S	200	32,72 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88108.010						

88108 Stahl galvanisch verzinkt



Einschlagmuttern

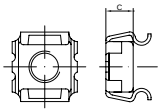
Maße → TI-76 Korrosionsschutz → TI-217

Innengewinde x Gesamthöhe x Hals (~ Bohr) ∅

M 4	x	6	x	5	S	200	27,00 gal Zn
M 5	x	8	x	6,3	S	200	33,50 gal Zn
M 6	x	9	x	7,3	S	200	41,50 gal Zn
M 6	x	12	x	7,5	S	200	46,50 gal Zn
M 8	x	11	x	9,7	S	100	60,00 gal Zn
M 8	x	15	x	9,9	S	100	68,00 gal Zn
M 10	x	13	x	11,9	S	100	75,00 gal Zn

Artikel	88109.010

88109 Stahl galvanisch verzinkt



Käfigmuttern, Typ SMG

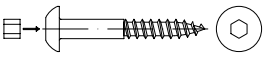
Maße → TI-76 Korrosionsschutz → TI-217

Innengewinde-Indexnummer (~Käfighöhe c) / Vierkantloch ∅

M 4 - 8 / 9,5	S	1000	46,50 gal Zn
M 5 - 8 / 9,5	S	1000	46,00 gal Zn
M 6 - 6 / 9,5	S	1000	47,00 gal Zn
M 6 - 8 / 9,5	S	1000	47,00 gal Zn
M 8 - 8 /12,5	S	1000	57,00 gal Zn
M 10 - 8 /12,5	S	1000	56,00 gal Zn

Artikel	88110.010

88110 Stahl galvanisch verzinkt



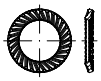
Diebstahlhemmende Schrauben, Halbrund-Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift (nicht lösbar)

Korrosionsschutz → TI-217

8	x	50	S	50	520,00 gal Zn
8	x	70	S	50	540,00 gal Zn
8	x	80	S	50	550,00 gal Zn
8	x	90	S	50	550,00 gal Zn
10	x	80	S	50	570,00 gal Zn
10	x	100	S	50	610,00 gal Zn
10	x	130	S	50	700,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88120.004						

88120 Federstahl Form S



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, für Schrauben mit Fkl. ≤ 5.8, S = Standard

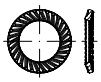
Maße → TI-103 Anziehdrehmoment → TI-233

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

S 2	x	4	x	0,35	S	2000	0,75
S 2	x	4	x	0,35	K	500	1,35
S 2,5	x	4,8	x	0,45	S	2000	0,75
S 2,5	x	4,8	x	0,45	K	500	1,35
S 3	x	5,5	x	0,45	S	2000	0,75
S 3	x	5,5	x	0,45	K	500	1,35
S 3,5	x	6	x	0,45	K	500	1,35
S 4	x	7	x	0,5	S	1000	0,80
S 4	x	7	x	0,5	K	250	1,95
S 5	x	9	x	0,6	S	1000	1,10
S 5	x	9	x	0,6	K	250	2,30
S 6	x	10	x	0,7	S	1000	1,25
S 6	x	10	x	0,7	K	250	2,40
S 7	x	12	x	0,7	K	250	2,65
S 8	x	13	x	0,8	S	1000	1,75
S 8	x	13	x	0,8	K	250	2,85
S10	x	16	x	1	S	1000	2,55
S10	x	16	x	1	K	250	3,75
S12	x	18	x	1,1	S	500	3,45
S12	x	18	x	1,1	K	100	5,80
S14	x	22	x	1,2	S	500	4,70
S14	x	22	x	1,2	K	100	7,10
S16	x	24	x	1,3	S	500	6,00
S16	x	24	x	1,3	K	100	8,30
S18	x	27	x	1,5	S	250	11,70
S18	x	27	x	1,5	K	100	14,00
S20	x	30	x	1,5	S	250	13,30
S20	x	30	x	1,5	K	100	15,70
S22	x	33	x	1,5	S	100	15,70
S24	x	36	x	1,8	S	100	21,50
S27	x	39	x	2	S	100	25,00
S30	x	45	x	2	S	100	35,00
S36	x	54	x	2,5	S	50	67,00

Artikel	88120.014

88120 Federstahl mechanisch verz.* Form S



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, für Schrauben mit Fkl. ≤ 5.8, S = Standard

*bis Nennmaß 3,5 → galvanisch verzinkt

Maße → TI-103 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

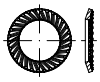
Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

S2,5	x	4,8	x	0,45	S	2000	0,80 mech Zn
S2,5	x	4,8	x	0,45	K	500	1,40 mech Zn
S 3	x	5,5	x	0,45	S	2000	0,80 mech Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
S 3	x	5,5	x	0,45	K	500	1,40 mech Zn
S 4	x	7	x	0,5	S	1000	0,95 mech Zn
S 4	x	7	x	0,5	K	250	2,05 mech Zn
S 5	x	9	x	0,6	S	1000	1,25 mech Zn
S 5	x	9	x	0,6	K	250	2,40 mech Zn
S 6	x	10	x	0,7	S	1000	1,45 mech Zn
S 6	x	10	x	0,7	K	250	2,65 mech Zn
S 8	x	13	x	0,8	S	1000	2,00 mech Zn
S 8	x	13	x	0,8	K	250	3,15 mech Zn
S10	x	16	x	1	S	1000	3,05 mech Zn
S10	x	16	x	1	K	250	4,20 mech Zn
S12	x	18	x	1,1	S	500	4,05 mech Zn
S12	x	18	x	1,1	K	100	6,40 mech Zn
S14	x	22	x	1,2	S	500	5,80 mech Zn
S14	x	22	x	1,2	K	100	8,10 mech Zn
S16	x	24	x	1,3	S	500	7,20 mech Zn
S16	x	24	x	1,3	K	100	9,60 mech Zn
S18	x	27	x	1,5	S	250	13,40 mech Zn
S18	x	27	x	1,5	K	100	15,80 mech Zn
S20	x	30	x	1,5	S	250	15,80 mech Zn
S20	x	30	x	1,5	K	100	18,20 mech Zn
S22	x	33	x	1,5	S	100	18,50 mech Zn
S24	x	36	x	1,8	S	100	25,50 mech Zn
S27	x	39	x	2	S	100	29,50 mech Zn
S30	x	45	x	2	S	100	41,50 mech Zn

Artikel	88121.004

88121 Federstahl Form VS



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, für Schrauben mit Fkl. 8.8/10.9, VS = verstärkt

Maße → TI-103 Anziehdrehmoment → TI-233

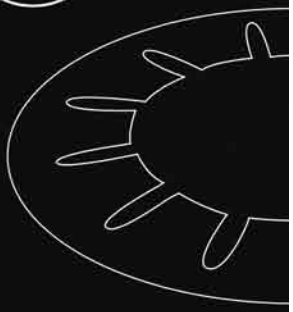
Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

VS 5	x	9	x	1	S	1000	1,55
VS 5	x	9	x	1	K	250	2,70
VS 6	x	10	x	1	S	1000	1,85
VS 6	x	10	x	1	K	250	3,00
VS 8	x	13	x	1,2	S	1000	2,55
VS 8	x	13	x	1,2	K	250	3,65
VS 10	x	16	x	1,5	S	1000	3,90
VS 10	x	16	x	1,5	K	250	5,10
VS 12	x	18	x	1,5	S	500	5,10
VS 12	x	18	x	1,5	K	100	7,40
VS 14	x	22	x	1,5	S	500	6,70
VS 14	x	22	x	1,5	K	100	9,00
VS 16	x	24	x	2	S	250	10,20
VS 16	x	24	x	2	K	100	12,60
VS 18	x	27	x	2	S	250	17,20
VS 18	x	27	x	2	K	100	19,50
VS 20	x	30	x	2	S	250	20,20
VS 20	x	30	x	2	K	100	22,50
VS 22	x	33	x	2	S	100	23,80
VS 24	x	36	x	2,5	S	100	34,00
VS 27	x	39	x	2,5	S	100	40,00
VS 30	x	45	x	2,5	S	100	48,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Wir bringen Dinge in Bewegung.
Oder in Sicherheit.

SCHNORR® ist international führend in der Entwicklung und Produktion von Tellerfedern und Sicherungsscheiben für die Automobilbranche, den Maschinen- und Anlagenbau sowie Luft- und Raumfahrt.

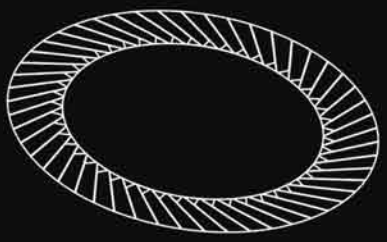


Original SCHNORR® Tellerfedern

- universelle Einsatzmöglichkeit
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- maßgeschneiderte Sonderlösungen

Original SCHNORR® Sicherungsscheiben

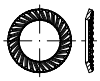
- höchste Rüttelsicherheit
- patentierte Technologie
- umfangreiches Programm



SCHNORR®
DISC SPRING ENGINEERING

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88121.014			

88121 Federstahl Form VS mechanisch verz.*



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, für Schrauben mit Fkl. 8.8/10.9, VS = verstärkt

*bis Nennmaß 4 → galvanisch verzinkt

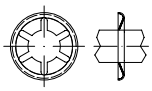
Maße → TI-103 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

VS 5	x	9	x	1	S	1000	1,80 mech Zn
VS 5	x	9	x	1	K	250	2,95 mech Zn
VS 6	x	10	x	1	S	1000	2,05 mech Zn
VS 6	x	10	x	1	K	250	3,25 mech Zn
VS 8	x	13	x	1,2	S	1000	2,85 mech Zn
VS 8	x	13	x	1,2	K	250	4,05 mech Zn
VS 10	x	16	x	1,5	S	1000	4,65 mech Zn
VS 10	x	16	x	1,5	K	250	5,80 mech Zn
VS 12	x	18	x	1,5	S	500	5,80 mech Zn
VS 12	x	18	x	1,5	K	100	8,10 mech Zn
VS 14	x	22	x	1,5	S	500	7,90 mech Zn
VS 14	x	22	x	1,5	K	100	10,20 mech Zn
VS 16	x	24	x	2	S	250	11,80 mech Zn
VS 16	x	24	x	2	K	100	14,20 mech Zn
VS 18	x	27	x	2	S	250	19,50 mech Zn
VS 18	x	27	x	2	K	100	21,80 mech Zn
VS 20	x	30	x	2	S	250	23,00 mech Zn
VS 20	x	30	x	2	K	100	25,50 mech Zn
VS 22	x	33	x	2	S	100	27,50 mech Zn
VS 24	x	36	x	2,5	S	100	39,00 mech Zn
VS 27	x	39	x	2,5	S	100	45,00 mech Zn
VS 30	x	45	x	2,5	S	100	60,00 mech Zn

Artikel	88122.030

88122 Federstahl brüniert



Achsen-Klemmringe (Schnellbefestigungs-Elemente)

Maße → TI-112

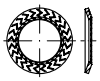
Andere Maße/Ausführungen auf Anfrage

Für Wellen ∅ d x Außen ∅ D x Höhe H

FF 3	x	11,2	x	1,5	S	1000	8,10
FF 4	x	11,2	x	1,5	S	1000	8,50
FF 5	x	11,2	x	1,5	S	1000	9,10
FC 6	x	15,0	x	1,4	S	1000	9,60
FC 8	x	15,0	x	1,4	S	500	10,10
FD 10	x	18,0	x	1,8	S	500	12,20
FE 12	x	21,0	x	1,8	S	250	15,10

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88123.030			

88123 Federstahl Form S zinklamellenbeschichtet



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, für Schrauben mit Fkl. ≤ 5.8, S (schmal) = für normale und kleine Kopfauflagen

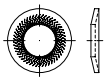
Maße → TI-104 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben x Außen ∅ x Dicke

S 4	x	8,2	x	0,8	S	1000	3,50 flZn
S 4	x	8,2	x	0,8	K	250	4,00 flZn
S 5	x	10,2	x	1	S	1000	4,35 flZn
S 5	x	10,2	x	1	K	250	5,10 flZn
S 6	x	12,2	x	1,2	S	1000	4,90 flZn
S 6	x	12,2	x	1,2	K	250	5,60 flZn
S 8	x	16,2	x	1,4	S	1000	7,70 flZn
S 8	x	16,2	x	1,4	K	250	8,40 flZn
S 10	x	20,25	x	1,6	S	1000	12,20 flZn
S 10	x	20,25	x	1,6	K	250	12,80 flZn
S 12	x	24,25	x	1,6	S	500	20,20 flZn
S 12	x	24,25	x	1,6	K	100	21,60 flZn

Artikel	88124.030

88124 Federstahl Form M zinklamellenbeschichtet



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, für Schrauben mit Fkl. 8.8/10.9, M (mittel) = für normale Kopfauflagen

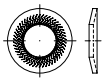
Maße → TI-104 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben x Außen ∅ x Dicke

M 4	x	10,2	x	1	S	1000	4,35 flZn
M 4	x	10,2	x	1	K	250	4,90 flZn
M 5	x	12,2	x	1,2	S	1000	5,20 flZn
M 5	x	12,2	x	1,2	K	250	5,90 flZn
M 6	x	14,2	x	1,4	S	1000	5,90 flZn
M 6	x	14,2	x	1,4	K	250	7,00 flZn
M 8	x	18,2	x	1,4	S	1000	9,30 flZn
M 8	x	18,2	x	1,4	K	250	9,80 flZn
M 10	x	22,25	x	1,6	S	1000	16,30 flZn
M 10	x	22,25	x	1,6	K	250	16,80 flZn
M 12	x	27,25	x	1,8	S	500	26,50 flZn
M 12	x	27,25	x	1,8	K	100	28,00 flZn
M 14	x	30,25	x	2,4	S	500	47,00 flZn
M 14	x	30,25	x	2,4	K	100	48,00 flZn
M 16	x	32,5	x	2,5	S	500	54,00 flZn
M 16	x	32,5	x	2,5	K	100	55,00 flZn
M 20	x	40	x	3	S	100	120,00 flZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88125.030			

88125 Federstahl Form B zinklamellenbeschichtet



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, für Schrauben mit Fkl. 10.9/12.9, B (breit) = für große Druckflächen

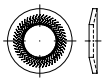
Maße → TI-104 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben x Außen ∅ x Dicke

B 6	x	18,2	x	1,4	S	1000	9,30 flZnnc
B 6	x	18,2	x	1,4	K	250	9,80 flZnnc
B 8	x	22,25	x	1,9	S	1000	16,30 flZnnc
B 8	x	22,25	x	1,9	K	250	17,00 flZnnc
B 10	x	27,25	x	2,4	S	1000	31,00 flZnnc
B 10	x	27,25	x	2,4	K	250	32,00 flZnnc
B 12	x	32,3	x	2,8	S	500	50,00 flZnnc
B 12	x	32,3	x	2,8	K	100	51,00 flZnnc

Artikel	88126.030

88126 Federstahl Form Z zinklamellenbeschichtet



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, mit Festigkeitsklasse 8.8/10.9, Z = für Zylinderschrauben

Maße → TI-104 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben x Außen ∅ x Dicke

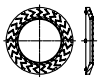
Z 6	x	9,9	x	1,4	S	1000	5,20 flZn
Z 6	x	9,9	x	1,4	K	250	5,90 flZn
Z 8	x	12,7	x	1,4	S	1000	7,70 flZn
Z 8	x	12,7	x	1,4	K	250	8,40 flZn
Z 10	x	16,1	x	1,6	S	1000	11,80 flZn
Z 10	x	16,1	x	1,6	K	250	12,50 flZn
Z 12	x	18,3	x	1,8	S	500	20,00 flZn
Z 12	x	18,3	x	1,8	K	100	21,20 flZn
Z 16	x	24,6	x	2,5	S	500	44,50 flZn
Z 16	x	24,6	x	2,5	K	100	46,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88129

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88129.030
88129	**Federstahl Form K zinklamellenbeschichtet**



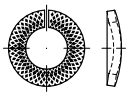
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, für Schrauben mit Fkl. ≤ 10.9, K = mit Kontaktzähnen

Maße → TI-104 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben x Außen ∅ x Dicke

K 4	x	8,2	x	0,8	S	1000	4,45 flZn
K 4	x	8,2	x	0,8	K	250	5,10 flZn
K 5	x	10,2	x	1	S	1000	5,10 flZn
K 5	x	10,2	x	1	K	250	5,60 flZn
K 6	x	12,2	x	1,2	S	1000	5,60 flZn
K 6	x	12,2	x	1,2	K	250	6,10 flZn
K 8	x	16,2	x	1,4	S	1000	8,70 flZn
K 8	x	16,2	x	1,4	K	250	9,30 flZn
K 10	x	20,25	x	1,6	S	1000	13,20 flZn
K 10	x	20,25	x	1,6	K	250	13,70 flZn
K 12	x	24,25	x	1,6	S	500	23,90 flZn
K 12	x	24,25	x	1,6	K	100	25,50 flZn

Artikel	88130.030
88130	**Federstahl VSK zinklamellenbeschichtet**



Sperrkantringe, für Schrauben mit Fkl. ≤ 8.8, VSK = Standardausführung

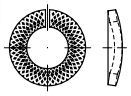
Maße → TI-104 Korrosionsschutz → TI-218

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke s

4	x	7,6	x	0,8	S	10000	2,45 flZn
5	x	9,2	x	1	S	5000	2,95 flZn
6	x	11,8	x	1,3	S	2000	4,70 flZn
8	x	14	x	1,6	S	1000	8,00 flZn
10	x	18,1	x	1,8	S	500	11,70 flZn
12	x	21,1	x	2,1	S	500	17,50 flZn
14	x	24,1	x	2,4	S	250	23,50 flZn
16	x	27,4	x	2,8	S	200	35,50 flZn
18	x	29,4	x	2,8	S	150	51,00 flZn
20	x	33,6	x	3,2	S	100	59,00 flZn
22	x	35,9	x	3,2	S	100	91,00 flZn
24	x	40	x	4	S	50	100,00 flZn
27	x	43	x	4	S	50	110,00 flZn
30	x	48,2	x	6	S	25	177,00 flZn

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88130.060
88130	**Federstahl VSK mech. verz. gelb**



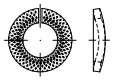
Sperrkantringe, für Schrauben mit Fkl. ≤ 8.8, VSK = Standardausführung

Maße → TI-104 Korrosionsschutz → TI-217

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke s

4	x	7,6	x	0,8	S	10000	2,25 mech ZnC
5	x	9,2	x	1	S	5000	2,65 mech ZnC
6	x	11,8	x	1,3	S	2000	4,45 mech ZnC
8	x	14	x	1,6	S	1000	7,50 mech ZnC
10	x	18,1	x	1,8	S	500	11,00 mech ZnC
12	x	21,1	x	2,1	S	500	16,50 mech ZnC
16	x	27,4	x	2,8	S	200	33,50 mech ZnC
20	x	33,6	x	3,2	S	100	53,00 mech ZnC
24	x	40	x	4	S	50	94,00 mech ZnC
30	x	48,2	x	6	S	25	177,00 mech ZnC

Artikel	88131.030
88131	**Federstahl VSK-Z zinklamellenbeschichtet**



Sperrkantringe, für Schrauben mit Fkl. ≤ 8.8, VSK-Z = für Zylinderschrauben

Maße → TI-105 Korrosionsschutz → TI-217

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke s

4	x	7	x	1,2	S	10000	2,65 flZn
5	x	8,8	x	1,6	S	5000	3,55 flZn
6	x	9,9	x	1,6	S	2000	4,05 flZn
8	x	12,7	x	2	S	1000	8,10 flZn
10	x	16,1	x	2,5	S	500	12,20 flZn
12	x	18,3	x	2,5	S	500	14,90 flZn
16	x	24,6	x	3,5	S	200	32,00 flZn
20	x	30,6	x	4,5	S	100	68,00 flZn

Artikel	88119.030
88119	**Stahl gehärtet galv. Zink-Nickel**

LOCKTIX-Scheiben

zur Sicherung von Schraubverbindungen

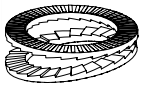
Maße → TI-103 Korrosionsschutz → TI-217

für Schrauben ∅

8	S	200	48,50 gal ZnNi
10	S	200	64,00 gal ZnNi
12	S	200	90,00 gal ZnNi
16	S	100	146,00 gal ZnNi

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88132.030
88132	**Stahl vergütet zinklamellenbeschichtet**



NORD-LOCK-Scheiben, Standard, paarweise verbunden, für Schrauben mit Fkl. ≤ 12.9

Achtung! Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten.

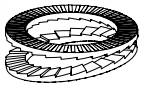
Maße → TI-105 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Montagehinweis: Bei Einsatz mit Schrauben der Fkl.12.9 nicht wiederverwendbar!

für Schrauben M

NL 5	S	200	73,00
NL 6	S	200	73,00
NL 8	S	200	93,00
NL 10	S	200	100,00
NL 12	S	200	170,00
NL 14	S	100	246,00
NL 16	S	100	255,00
NL 18	S	100	405,00
NL 20	S	100	375,00
NL 22	S	100	560,00
NL 24	S	100	590,00
NL 27	S	50	1040,00
NL 30	S	50	1110,00
NL 33	S	25	1130,00
NL 36	S	25	1560,00

Artikel	88132.034
88132	**Stahl vergütet SP zinklamellenbeschichtet**



NORD-LOCK-Scheiben, paarweise verbunden, für Schrauben mit Fkl. ≤ 12.9, SP = mit großer Auflagefläche

Achtung! Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten.

Maße → TI-105 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Montagehinweis: Bei Einsatz mit Schrauben der Fkl.12.9 nicht wiederverwendbar!

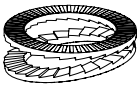
für Schrauben M

NL 5 SP	S	200	82,00 flZn
NL 6 SP	S	200	103,00 flZn
NL 8 SP	S	200	110,00 flZn
NL 10 SP	S	200	190,00 flZn
NL 12 SP	S	100	283,00 flZn
NL 14 SP	S	100	418,00 flZn
NL 16 SP	S	100	420,00 flZn
NL 18 SP	S	100	592,00 flZn
NL 20 SP	S	100	596,00 flZn
NL 22 SP	S	50	995,00 flZn
NL 24 SP	S	50	1230,00 flZn
NL 27 SP	S	25	1250,00 flZn
NL 30 SP	S	25	1784,00 flZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
NL 33 SP	S	25	1790,00 flZn
NL 36 SP	S	25	1852,00 flZn

Artikel	88132.035
88132	**Stahl vergütet SC zinklamellenbeschichtet**



NORD-LOCK-Scheiben, paarweise verbunden, SC = für HV-Verbindungen nach EN 14399-4

Achtung! Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten.

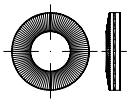
•Maße → TI-105

Baufsichtliche Zulassung Z-14.4-629

für Schrauben M

NL 12 SC	S	100	234,80
NL 16 SC	S	100	353,60
NL 20 SC	S	100	609,20
NL 22 SC	S	50	913,20
NL 24 SC	S	50	1092,80
NL 27 SC	S	25	1180,00
NL 30 SC	S	25	1496,80
NL 36 SC	S	25	1594,40

Artikel	88132.044
88132	**Stahl vergütet NL X zinklamellenbeschichtet**



NORD-LOCK Keilsicherungsfederscheiben® X-series, paarweise verbunden für Schrauben mit Fkl. ≤ 12.9

600h Salzsprühnebeltest,
Temperaturbereich -40 bis +150 °C

Achtung! Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten.

Maße → TI-105 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

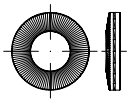
Montagehinweis: Bei Einsatz mit Schrauben der Fkl.12.9 nicht wiederverwendbar!

für Schrauben M

NL	x	6	S	200	130,00 flZn
NL	x	8	S	200	140,00 flZn
NL	x	10	S	200	150,00 flZn
NL	x	12	S	200	250,00 flZn
NL	x	14	S	100	330,00 flZn
NL	x	16	S	100	360,00 flZn
NL	x	20	S	100	550,00 flZn
NL	x	22	S	50	820,00 flZn
NL	x	24	S	50	960,00 flZn
NL	x	27	S	25	1480,00 flZn
NL	x	30	S	25	1590,00 flZn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88132.045
88132	**Stahl verg. NL X-SP zinklamellenbeschichtet**



NORD-LOCK Keilsicherungsfederscheiben X-series, paarweise verbunden, für Schrauben mit Fkl. ≤ 12.9 SP = mit großer Auflagefläche

600h Salzsprühnebeltest,
Temperaturbereich -40 bis +150 °C

Achtung! Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten.

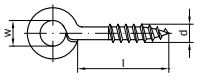
Maße → TI-105 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Montagehinweis: Bei Einsatz mit Schrauben der Fkl.12.9 nicht wiederverwendbar!

für Schrauben M

NL	x	6 SP	S	200	140,00 flZn
NL	x	8 SP	S	200	140,00 flZn
NL	x	10 SP	S	200	260,00 flZn
NL	x	12 SP	S	100	360,00 flZn
NL	x	16 SP	S	100	550,00 flZn
NL	x	20 SP	S	50	940,00 flZn
NL	x	22 SP	S	50	1430,00 flZn
NL	x	24 SP	S	50	1710,00 flZn
NL	x	30 SP	S	25	2340,00 flZn

Artikel	88133.010
88133	**Stahl galvanisch verzinkt Typ 1**



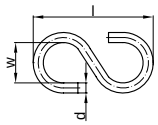
Ringschraubösen Typ 1, mit Holzschrauben-Gewinde

Maße → TI-53 Korrosionsschutz → TI-217

l x D (d/für Dübel)

6	x	3(1,8/4)	S	100	15,30 gal Zn
8	x	3(1,8/4)	S	100	15,30 gal Zn
8	x	4(2,3/4)	S	100	15,90 gal Zn
10	x	3(1,8/4)	S	100	15,30 gal Zn
10	x	4(2,3/4)	S	100	15,90 gal Zn
10	x	6(2,9/4)	S	100	18,10 gal Zn
12	x	3(1,8/4)	S	100	15,30 gal Zn
12	x	4(2,3/4)	S	100	15,90 gal Zn
12	x	6(2,9/4)	S	100	18,30 gal Zn
12	x	8(3,3/5)	S	100	22,00 gal Zn
12	x	10(3,5/5)	S	100	23,90 gal Zn
16	x	4(2,3/4)	S	100	16,20 gal Zn
16	x	6(2,9/4)	S	100	18,30 gal Zn
16	x	8(3,3/5)	S	100	23,00 gal Zn
16	x	10(3,3/5)	S	100	24,30 gal Zn
16	x	12(3,8/6)	S	100	28,00 gal Zn
20	x	6(2,9/4)	S	100	20,20 gal Zn
20	x	8(3,3/5)	S	100	23,00 gal Zn
20	x	10(3,3/5)	S	100	24,90 gal Zn
20	x	12(3,8/6)	S	100	28,00 gal Zn
25	x	8(3,3/5)	S	100	11,00 gal Zn
25	x	10(3,3/5)	S	100	26,00 gal Zn
25	x	12(3,8/6)	S	100	29,50 gal Zn
25	x	16(4,3/6)	S	100	38,50 gal Zn
30	x	8(3,3/5)	S	100	24,30 gal Zn
30	x	10(3,3/5)	S	100	26,00 gal Zn
30	x	12(3,8/6)	S	100	30,00 gal Zn
30	x	14(3,8/6)	S	100	31,50 gal Zn
30	x	16(4,3/6)	S	100	41,50 gal Zn
30	x	18(4,7/6)	S	100	46,50 gal Zn
40	x	12(3,8/6)	S	100	31,50 gal Zn
40	x	14(3,8/6)	S	100	35,50 gal Zn
40	x	16(4,3/6)	S	100	44,00 gal Zn
40	x	18(4,7/6)	S	100	51,00 gal Zn
40	x	20(5,2/7)	S	100	56,00 gal Zn
50	x	14(3,9/6)	S	100	39,00 gal Zn
50	x	16(4,3/6)	S	100	47,00 gal Zn
50	x	18(4,7/6)	S	100	55,00 gal Zn
50	x	20(5,2/7)	S	100	69,00 gal Zn

Artikel	88135.010
88135	**Stahl galvanisch verzinkt Typ 45**



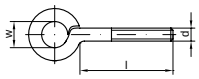
S-Haken Typ 45

Maße → TI-134 Korrosionsschutz → TI-217

l x w x d

25	x	8	x 2,3	S	100	24,30 gal Zn
30	x	9	x 2,8	S	100	24,90 gal Zn
40	x	11	x 3,8	S	100	34,20 gal Zn
50	x	16	x 4,7	S	100	52,20 gal Zn
60	x	18	x 5,8	S	100	81,30 gal Zn
70	x	20	x 6,8	S	100	131,70 gal Zn
80	x	22	x 7,6	S	100	209,10 gal Zn

Artikel	88136.010
88136	**Stahl galvanisch verzinkt Typ 48**



Gewindeösen Typ 48, mit metrischem Gewinde

Maße → TI-36 Korrosionsschutz → TI-217

d x l x D

M 3	x	10 D 5	S	100	17,50 gal Zn
M 3	x	15 D 5	S	100	17,80 gal Zn
M 4	x	10 D 6	S	100	17,90 gal Zn
M 4	x	15 D 6	S	100	21,00 gal Zn
M 4	x	20 D 6	S	100	22,80 gal Zn
M 4	x	25 D 6	S	100	23,10 gal Zn
M 4	x	30 D 6	S	100	24,30 gal Zn
M 4	x	40 D 6	S	100	24,80 gal Zn
M 5	x	15 D 8	S	100	29,50 gal Zn
M 5	x	20 D 8	S	100	30,00 gal Zn
M 5	x	25 D 8	S	100	31,50 gal Zn
M 5	x	30 D 8	S	100	32,50 gal Zn
M 5	x	40 D 8	S	100	34,50 gal Zn
M 5	x	50 D 8	S	100	36,00 gal Zn
M 5	x	60 D 8	S	100	38,00 gal Zn
M 6	x	10 D 10	S	100	35,50 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

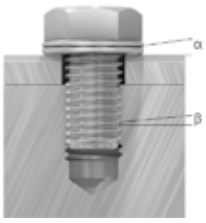
Nord-Lock

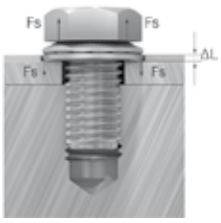
Schraubensicherung ohne Kompromisse

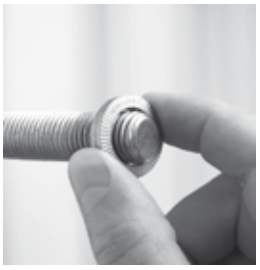
Die Nord-Lock Keilsicherungstechnologie ist seit Jahrzehnten das bewährte Prinzip zur Sicherung von Schraubenverbindungen. Die original **Nord-Lock Keilsicherungsscheiben** sind nach DIN 25 201 ein rein mechanisches Befestigungselement, das Schraubenverbindungen durch Klemmkraft anstatt durch Reibung sichert. Die neue **Nord-Lock Keilsicherungsfederscheibe®** kombiniert erstmalig das Keilsicherungsprinzip mit einer Federwirkung. Dank dieser Kombination kann nicht nur das spontane Lösen aufgrund von Vibrationen und dynamischen Belastungen verhindert werden, sondern gleichzeitig ist die Schraubenverbindung auch gegen Lockern aufgrund von Setzerscheinungen und Relaxation gesichert. Die neuen Nord-Lock Keilsicherungsfederscheiben sind somit eine multifunktionale Lösung und bieten Sicherheit für kritische Schraubenverbindungen ohne Kompromisse.

Das Funktionsprinzip

Die Keilsicherungsscheiben haben auf der Innenseite Keilflächen und auf der Außenseite Radialrippen. Die Form der Keilflächen ist so gewählt, dass der Winkel „α" stets größer als die Gewindesteigung „β" ist. Die paarweise verklebten Scheiben werden so eingesetzt, dass die innenliegenden Keilflächen aufeinanderliegen. Wenn die Schraube/Mutter angezogen wird, prägen sich die Radialrippen formschlüssig in die Gegenauflage ein. Das Scheibenpaar sitzt fest an seinem Platz und Bewegungen sind nur noch zwischen den Keilflächen möglich. Schon bei geringster Drehung in Löserichtung erfolgt aufgrund der Keilwirkung eine Erhöhung der Klemmkraft – die Schraube sichert sich somit selbst.
Direkt nach dem Anziehen setzt sich die Schraubenverbindung. Diese Setzerscheinungen werden durch die Federwirkung der neuen **Nord-Lock Keilsicherungsfederscheiben®** ausgeglichen. Der Federeffekt (Fs) wirkt den Setzerscheinungen (L) der Schraubenverbindung entgegen und dadurch wird ein Verlust der Klemmkraft in der Schraubenverbindung verhindert. Die neuen Nord-Lock Keilsicherungsfederscheiben bieten somit eine effektive Sicherung gegen Lösen bei Vibrationen und dynamischen Belastungen und gegen Lockern aufgrund von Setzerscheinungen und Relaxation.







Die Vorteile

- Maximale Sicherheit für Schraubenverbindungen
- Sicherung durch Klemmkraft anstatt durch Reibung
- Erhalt der Klemmkraft bei Vibrationen, dynamischen Belastungen, Setzerscheinungen und Relaxation
- Sicherungsfunktion auch bei Schmierung
- Schnelle und einfache Montage/Demontage
- Sicherungsfunktion bei hohen und niedrigen Vorspannkräften gewährleistet
- Gleicher Temperatureinsatz wie Schraube/Mutter

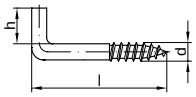
Nord-Lock GmbH
Tel +49 7363 9660 0
info@nord-lock.de
www.nord-lock.de

NORD-LOCK®
Bolt securing systems

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	15 D 10	S	100	36,50 gal Zn
M 6	x	20 D 10	S	100	37,50 gal Zn
M 6	x	25 D 10	S	100	39,50 gal Zn
M 6	x	30 D 10	S	100	40,50 gal Zn
M 6	x	40 D 10	S	100	44,00 gal Zn
M 6	x	50 D 10	S	100	48,00 gal Zn
M 6	x	60 D 10	S	100	51,00 gal Zn
M 6	x	70 D 10	S	100	55,00 gal Zn
M 6	x	80 D 10	S	100	60,00 gal Zn
M 8	x	20 D 12	S	50	68,00 gal Zn
M 8	x	25 D 12	S	50	71,00 gal Zn
M 8	x	30 D 12	S	50	77,00 gal Zn
M 8	x	40 D 12	S	50	83,00 gal Zn
M 8	x	50 D 12	S	50	88,00 gal Zn
M 8	x	60 D 12	S	50	99,00 gal Zn
M 8	x	80 D 12	S	50	99,00 gal Zn
M 8	x	100 D 12	S	50	109,00 gal Zn
M 10	x	30 D 14	S	50	130,00 gal Zn
M 10	x	40 D 14	S	50	135,00 gal Zn
M 10	x	50 D 14	S	50	149,00 gal Zn
M 10	x	60 D 14	S	50	160,00 gal Zn
M 10	x	80 D 14	S	50	185,00 gal Zn
M 10	x	100 D 14	S	50	211,00 gal Zn
M 12	x	100 D 18	S	25	390,00 gal Zn

Artikel 88137.010

88137 Stahl galvanisch verzinkt Typ 4



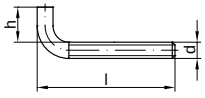
Gerade Schraubhaken Typ 4, mit Holzschrauben-Gewinde

Maße → TI-53 Korrosionsschutz → TI-217

l x d x h							
20	x	2,8	x	8	S	200	12,60 gal Zn
25	x	2,8	x	10	S	100	13,60 gal Zn
30	x	3,3	x	11	S	100	17,10 gal Zn
40	x	4,1	x	11	S	100	20,18 gal Zn
50	x	4,8	x	13	S	100	22,50 gal Zn
60	x	4,8	x	13	S	100	27,00 gal Zn
80	x	5,5	x	18	S	100	48,00 gal Zn
100	x	6,0	x	18	S	100	75,00 gal Zn

Artikel 88138.010

88138 Stahl galvanisch verzinkt Typ 4E



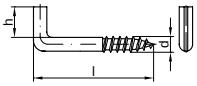
Gerade Schraubhaken Typ 4E, mit metrischem Gewinde

Maße → TI-36 Korrosionsschutz → TI-217

d x l x h							
M 4	x	40	x	10	S	100	44,00 gal Zn
M 5	x	50	x	12	S	100	64,20 gal Zn
M 6	x	60	x	14	S	100	90,00 gal Zn
M 8	x	60	x	18	S	100	162,00 gal Zn

Artikel 88139.010

88139 Stahl galvanisch verzinkt Typ 7



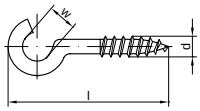
Schlitzschraubhaken Typ 7, mit Holzschrauben-Gewinde

Maße → TI-54 Korrosionsschutz → TI-217

l x d							
40	x	4,4	x	9	S	100	31,20 gal Zn
50	x	4,4	x	9	S	100	32,40 gal Zn
30	x	5,2	x	10	S	100	35,10 gal Zn
40	x	5,2	x	10	S	100	37,80 gal Zn
50	x	5,2	x	10	S	100	41,10 gal Zn
60	x	5,2	x	10	S	100	43,60 gal Zn
80	x	5,8	x	12	S	100	52,50 gal Zn
100	x	5,8	x	12	S	100	59,10 gal Zn

Artikel 88140.010

88140 Stahl galvanisch verzinkt Typ 11



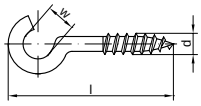
Gebogene Schraubhaken Typ 11, mit Holzschrauben-Gewinde

Maße → TI-54 Korrosionsschutz → TI-217

l x d x D							
20	x	2,3	x	6	S	100	15,00 gal Zn
25	x	2,3	x	8	S	100	16,90 gal Zn
30	x	2,3	x	10	S	100	17,60 gal Zn
40	x	2,9	x	12	S	100	20,20 gal Zn
50	x	3,3	x	16	S	100	23,30 gal Zn
60	x	3,3	x	16	S	100	27,00 gal Zn
70	x	3,8	x	22	S	100	46,50 gal Zn
80	x	4,3	x	25	S	100	54,00 gal Zn
100	x	4,8	x	25	S	100	73,00 gal Zn

Artikel 88141.030

88141 Stahl weiß beschichtet Typ 11 K



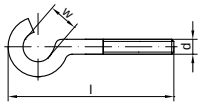
Gebogene Schraubhaken Typ 11 K, mit Holzschrauben-Gewinde

Maße → TI-54 Korrosionsschutz → TI-217

l x d x D							
25	x	2,3	x	8	S	100	68,00
30	x	2,3	x	10	S	100	68,00
40	x	2,9	x	12	S	100	73,00
50	x	3,3	x	16	S	100	79,00
60	x	3,3	x	16	S	100	86,00
80	x	4,3	x	25	S	100	94,00

Artikel 88142.010

88142 Stahl galvanisch verzinkt Typ 11 E



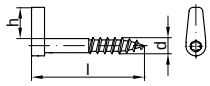
Gebogene Schraubhaken Typ 11 E, mit metrischem Gewinde

Maße → TI-36 Korrosionsschutz → TI-217

d x l x D						
M 4	x	40 D 16	S	100	26,50 gal Zn
M 4	x	50 D 16	S	100	27,50 gal Zn
M 5	x	50 D 16	S	100	39,00 gal Zn
M 5	x	60 D 16	S	100	40,00 gal Zn
M 6	x	50 D 18	S	100	53,00 gal Zn
M 6	x	60 D 18	S	100	56,00 gal Zn
M 8	x	70 D 22	S	100	92,00 gal Zn
M 8	x	80 D 22	S	100	97,00 gal Zn

Artikel 88143.010

88143 Stahl galvanisch verzinkt Typ 10



Winkelschraubhaken Typ 10, mit Holzschrauben-Gewinde, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)

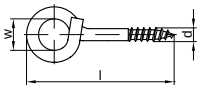
Maße → TI-54 Korrosionsschutz → TI-217

Zur maschinellen Montage geeignet

l x d						
50	x	5,2	x	9	S	100	67,50 gal Zn
65	x	5,8	x	10	S	100	78,30 gal Zn
80	x	5,8	x	10	S	100	85,20 gal Zn

Artikel 88144.010

88144 Stahl galvanisch verzinkt Typ 18



Starke Deckenhaken Typ 18, gewundene Form, mit Holzschrauben-Gewinde

Nicht für Schaukeln geeignet.

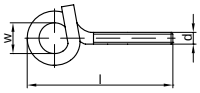
Maße → TI-55 Korrosionsschutz → TI-217

l x d x w							
100	x	8,2	x	22	S	20	430,50 gal Zn
120	x	8,9	x	22	S	20	526,00 gal Zn
140	x	8,9	x	22	S	20	555,00 gal Zn
140	x	9,9	x	22	S	20	654,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88145

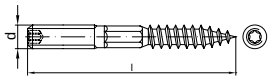
Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88145.010						
88145	**Mu Stahl galvanisch verzinkt**					**Typ 18E**	



Starke Deckenhaken Typ 18E, gewundene Form, mit metrischem Gewinde

Maße → TI-37 d x l x w					Korrosionsschutz → TI-217		
M10	x	120	x	22	S	20	714,00 gal Zn
M10	x	140	x	22	S	20	744,00 gal Zn
M12	x	160	x	22	S	10	1100,00 gal Zn
M12	x	180	x	22	S	10	1200,00 gal Zn

Artikel	88149.010		
88149	**Stahl galvanisch verzinkt**	**Typ 23 E**	



Stockschrauben mit metrischem und Holzschraubengewinde

Maße → TI-55 ∅ M x Gesamtlänge				Korrosionsschutz → TI-217		
M 5	x	40		S	100	35,00 gal Zn
M 5	x	50		S	100	40,00 gal Zn
M 6	x	40		S	100	45,50 gal Zn
M 6	x	50		S	100	45,50 gal Zn
M 6	x	60		S	100	51,00 gal Zn
M 6	x	70		S	100	53,00 gal Zn
M 6	x	80		S	100	54,00 gal Zn
M 6	x	100		S	100	57,00 gal Zn
M 6	x	120		S	100	60,00 gal Zn
M 8	x	50		S	100	59,00 gal Zn
M 8	x	60		S	100	63,00 gal Zn
M 8	x	70		S	100	69,00 gal Zn
M 8	x	80		S	100	78,00 gal Zn
M 8	x	100		S	100	88,00 gal Zn
M 8	x	120		S	100	118,00 gal Zn
M 8	x	140		S	100	136,00 gal Zn
M 8	x	150		S	100	153,00 gal Zn
M 8	x	160		S	100	164,00 gal Zn
M 8	x	200		S	50	210,00 gal Zn
M 10	x	60		S	100	99,00 gal Zn
M 10	x	80		S	50	99,00 gal Zn
M 10	x	100		S	50	113,00 gal Zn
M 10	x	120		S	50	128,00 gal Zn
M 10	x	130		S	50	138,00 gal Zn
M 10	x	140		S	50	144,00 gal Zn
M 10	x	180		S	50	211,00 gal Zn
M 12	x	80		S	50	128,00 gal Zn
M 12	x	100		S	50	141,00 gal Zn
M 12	x	120		S	50	170,00 gal Zn
M 12	x	160		S	50	335,00 gal Zn
M 12	x	200		S	50	425,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88200.016						
88200	**Stahl geh. galvanisch verzinkt**					**RST-Z**	

Gewindefurchende Schrauben mit LIKO für Kunststoffe (Thermoplaste), Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

Maße → TI-48				Korrosionsschutz → TI-217		
2,2	x	6 -Z		S	1000	7,30 gal Zn
2,2	x	8 -Z		S	1000	7,50 gal Zn
2,5	x	8 -Z		S	1000	7,60 gal Zn
2,5	x	10 -Z		S	1000	6,50 gal Zn
3	x	6 -Z		S	1000	6,50 gal Zn
3	x	8 -Z		S	1000	6,60 gal Zn
3	x	10 -Z		S	1000	6,70 gal Zn
3	x	12 -Z		S	1000	7,80 gal Zn
3,5	x	10 -Z		S	500	7,30 gal Zn
3,5	x	12 -Z		S	500	7,20 gal Zn
3,5	x	16 -Z		S	500	8,60 gal Zn
4	x	12 -Z		S	500	8,30 gal Zn
4	x	16 -Z		S	500	9,10 gal Zn
4	x	20 -Z		S	500	9,80 gal Zn
5	x	12 -Z		S	500	9,40 gal Zn
5	x	16 -Z		S	500	10,50 gal Zn
5	x	20 -Z		S	500	11,90 gal Zn
6	x	16 -Z		S	250	15,10 gal Zn
6	x	20 -Z		S	250	15,90 gal Zn
6	x	25 -Z		S	250	17,10 gal Zn

Artikel	88200.014		
88200	**Stahl geh. galvanisch verzinkt**	**RST-ISR**	

Gewindefurchende Schrauben mit LIKO für Kunststoffe (Thermoplaste), ISR = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-48				Korrosionsschutz → TI-217		
2,2	x	5 -T6		S	1000	7,80 gal Zn
2,2	x	6 -T6		S	1000	7,30 gal Zn
2,2	x	8 -T6		S	1000	7,50 gal Zn
2,2	x	10 -T6		S	1000	6,40 gal Zn
2,5	x	5 -T8		S	1000	7,30 gal Zn
2,5	x	6 -T8		S	1000	7,40 gal Zn
2,5	x	8 -T8		S	1000	7,60 gal Zn
2,5	x	10 -T8		S	1000	6,50 gal Zn
2,5	x	12 -T8		S	1000	7,40 gal Zn
3	x	6 -T10		S	1000	6,50 gal Zn
3	x	8 -T10		S	1000	6,60 gal Zn
3	x	10 -T10		S	1000	6,70 gal Zn
3	x	12 -T10		S	1000	7,80 gal Zn
3	x	14 -T10		S	1000	7,70 gal Zn
3	x	16 -T10		S	1000	7,80 gal Zn
3,5	x	8 -T10		S	500	7,30 gal Zn
3,5	x	10 -T10		S	500	7,30 gal Zn
3,5	x	12 -T10		S	500	7,20 gal Zn
3,5	x	16 -T10		S	500	8,60 gal Zn
4	x	8 -T20		S	500	7,90 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	10 -T20		S	500	7,80 gal Zn
4	x	12 -T20		S	500	8,30 gal Zn
4	x	14 -T20		S	500	8,50 gal Zn
4	x	16 -T20		S	500	9,10 gal Zn
4	x	20 -T20		S	500	9,80 gal Zn
5	x	10 -T20		S	500	9,90 gal Zn
5	x	12 -T20		S	500	10,40 gal Zn
5	x	14 -T20		S	500	10,80 gal Zn
5	x	16 -T20		S	500	11,40 gal Zn
5	x	20 -T20		S	500	11,90 gal Zn
6	x	16 -T25		S	250	15,10 gal Zn
6	x	20 -T25		S	250	15,90 gal Zn
6	x	25 -T25		S	250	17,10 gal Zn

Artikel	88202.016		
88202	**Stahl geh. galvanisch verzinkt**	**RST-Z**	

Gewindefurchende Schrauben mit Liko und angepresster Scheibe für Kunststoff (Thermoplaste), Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

Maße → TI-49				Korrosionsschutz → TI-217		
2,2	x	6 -Z		S	1000	7,40 gal Zn
2,2	x	8 -Z		S	1000	7,60 gal Zn
2,5	x	8 -Z		S	1000	8,10 gal Zn
2,5	x	10 -Z		S	1000	8,10 gal Zn
3	x	8 -Z		S	1000	7,10 gal Zn
3	x	10 -Z		S	1000	7,20 gal Zn
3	x	12 -Z		S	1000	8,10 gal Zn
3,5	x	10 -Z		S	500	7,80 gal Zn
3,5	x	12 -Z		S	500	7,60 gal Zn
3,5	x	16 -Z		S	500	9,00 gal Zn
4	x	12 -Z		S	500	8,80 gal Zn
4	x	16 -Z		S	500	9,70 gal Zn
4	x	20 -Z		S	500	10,30 gal Zn
5	x	12 -Z		S	500	9,90 gal Zn
5	x	16 -Z		S	500	11,00 gal Zn
5	x	20 -Z		S	500	12,60 gal Zn
6	x	16 -Z		S	250	15,20 gal Zn
6	x	20 -Z		S	250	16,00 gal Zn
6	x	25 -Z		S	250	17,20 gal Zn

Artikel	88202.014		
88202	**Stahl, geh. galvanisch verzinkt**	**RST-ISR**	

Gewindefurchende Schrauben mit Liko und angepresster Scheibe für Kunststoff (Thermoplaste), ISR = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-49				Korrosionsschutz → TI-217		
2,2	x	6 -T6		S	1000	7,30 gal Zn
2,2	x	8 -T6		S	1000	7,50 gal Zn
2,5	x	8 -T8		S	1000	7,60 gal Zn
2,5	x	10 -T8		S	1000	6,50 gal Zn
3	x	8 -T10		S	1000	6,60 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	10 -T10	S	1000	6,70 gal Zn
3	x	12 -T10	S	1000	7,80 gal Zn
3,5	x	10 -T10	S	500	7,30 gal Zn
3,5	x	12 -T10	S	500	7,20 gal Zn
3,5	x	16 -T10	S	500	8,60 gal Zn
4	x	12 -T20	S	500	8,30 gal Zn
4	x	16 -T20	S	500	9,10 gal Zn
4	x	20 -T20	S	500	11,70 gal Zn
5	x	12 -T20	S	500	13,50 gal Zn
5	x	20 -T20	S	500	12,20 gal Zn
6	x	16 -T25	S	250	15,20 gal Zn
6	x	20 -T25	S	250	16,00 gal Zn
6	x	25 -T25	S	250	17,20 gal Zn

Artikel 88203.014

88203 Stahl geh. RSTplus galvanisch verzinkt

Gewindefurchende Schrauben mit Liko für Kunstst. (Thermoplaste), RSTplus = höhere Vorspannkräfte, ISR = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-49 Korrosionsschutz → TI-217

2,2	x	6 -T6	S	1000	9,10 gal Zn
2,2	x	8 -T6	S	1000	9,40 gal Zn
2,5	x	8 -T8	S	1000	8,90 gal Zn
2,5	x	10 -T8	S	1000	9,00 gal Zn
3	x	8 -T10	S	1000	7,60 gal Zn
3	x	10 -T10	S	1000	7,80 gal Zn
3	x	12 -T10	S	1000	8,90 gal Zn
3,5	x	10 -T15	S	500	8,40 gal Zn
3,5	x	12 -T15	S	500	8,30 gal Zn
3,5	x	16 -T15	S	500	9,90 gal Zn
4	x	12 -T20	S	500	9,60 gal Zn
4	x	16 -T20	S	500	10,60 gal Zn
4	x	20 -T20	S	500	13,40 gal Zn
5	x	12 -T25	S	500	11,30 gal Zn
5	x	16 -T25	S	500	12,90 gal Zn
5	x	20 -T25	S	500	15,00 gal Zn
6	x	16 -T30	S	250	16,20 gal Zn
6	x	20 -T30	S	250	17,60 gal Zn
6	x	25 -T30	S	250	18,90 gal Zn

Artikel 88204.014

88204 Stahl geh. RSTplus galvanisch verzinkt

Gewindefurchende Schrauben mit Liko und angepresster Scheibe für Kunststoff (Thermoplaste), RSTplus = höhere Vorspannkräfte, ISR = Innensechsrund (~TORX)

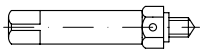
Maße → TI-49 Korrosionsschutz → TI-217

2,2	x	6 -T6	S	1000	9,10 gal Zn
2,2	x	8 -T6	S	1000	9,40 gal Zn
2,5	x	8 -T8	S	1000	8,90 gal Zn
2,5	x	10 -T8	S	1000	9,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	8 -T10	S	1000	7,60 gal Zn
3	x	10 -T10	S	1000	7,80 gal Zn
3	x	12 -T10	S	1000	8,90 gal Zn
3,5	x	10 -T15	S	500	8,40 gal Zn
3,5	x	12 -T15	S	500	8,30 gal Zn
3,5	x	16 -T15	S	500	9,90 gal Zn
4	x	12 -T20	S	500	9,60 gal Zn
4	x	16 -T20	S	500	10,60 gal Zn
4	x	20 -T20	S	500	13,40 gal Zn
5	x	12 -T25	S	500	11,30 gal Zn
5	x	16 -T25	S	500	12,90 gal Zn
5	x	20 -T25	S	500	15,00 gal Zn
6	x	16 -T30	S	250	17,00 gal Zn
6	x	20 -T30	S	250	18,10 gal Zn
6	x	25 -T30	S	250	19,40 gal Zn

Artikel 88301.000

88301 Stahl Typ 610



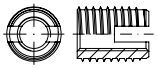
ENSAT-Eindreh-Werkzeug Typ 610, für Handmontage, oberflächenbündig

Für Innen-Nutzgewinde

M 3	S	1	9300,00
M 4	S	1	9600,00
M 5	S	1	10000,00
M 6	S	1	10300,00
M 8	S	1	10700,00
M 10	S	1	13700,00
M 12	S	1	16500,00
M 14	S	1	20600,00

Artikel 88302.060

88302 Stahl, geh. galv. verz. gelb Typ 302



ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 302, selbstschneidend, mit Schneidschlitz, Innen = Regelgewinde

Produktinformation → TI-152 Korrosionsschutz → TI-217

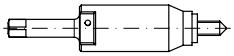
Innen-Nutzgewinde M x Länge

M 2,5	x	6	S	250	55,00 gal ZnC
M 3	x	6	S	50	59,00 gal ZnC
M 4	x	8	S	250	65,00 gal ZnC
M 4	x	8	K	50	73,00 gal ZnC
M 5	x	10	S	250	73,00 gal ZnC
M 5	x	10	K	50	81,00 gal ZnC
M 6	x	14	S	250	94,00 gal ZnC
M 6	x	14	K	25	102,00 gal ZnC
M 8	x	15	S	250	119,00 gal ZnC
M 8	x	15	K	25	127,00 gal ZnC
M 10	x	18	S	250	173,00 gal ZnC
M 10	x	18	K	25	183,00 gal ZnC
M 12	x	22	S	25	285,00 gal ZnC
M 14	x	24	S	10	385,00 gal ZnC
M 16	x	22	S	10	455,00 gal ZnC
M 18	x	24	S	10	930,00 gal ZnC
M 20	x	27	S	1	1200,00 gal ZnC

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	30	S	2	1580,00 gal ZnC
M 24	x	30	S	2	2020,00 gal ZnC
M 27	x	30	S	2	2430,00 gal ZnC

Artikel 88305.000

88305 Stahl Typ 620



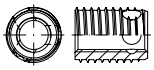
ENSAT-Eindreh-Werkzeuge Typ 620, für Maschinenmontage, oberflächenbündig

Für Innen-Nutzgewinde

M 3	S	1	23300,00
M 4	S	1	23300,00
M 5	S	1	29600,00
M 6	S	1	29600,00
M 8	S	1	29600,00
M 10	S	1	38200,00
M 12	S	1	38200,00
M 14	S	1	68700,00
M 16	S	1	68700,00
M 20	S	1	125700,00

Artikel 88307.060

88307 Stahl, geh. galv. verz. gelb Typ 307



ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 307, kurz, selbstschneidend, mit Schneidbohrungen

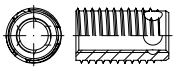
Produktinformation → TI-152 Korrosionsschutz → TI-217

Innen-Nutzgewinde M x Länge

M 4	x	6	S	100	101,00 gal ZnC
M 5	x	7	S	100	110,00 gal ZnC
M 6	x	8	S	100	127,00 gal ZnC
M 8	x	9	S	100	138,00 gal ZnC
M 10	x	10	S	50	186,00 gal ZnC
M 12	x	12	S	50	295,00 gal ZnC

Artikel 88308.060

88308 Stahl, geh. galv. verz. gelb Typ 308



ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 308, lang, selbstschneidend, mit Schneidbohrungen

Produktinformation → TI-152 Korrosionsschutz → TI-217

Innen-Nutzgewinde M x Länge

M 4	x	8	S	100	104,00 gal ZnC
M 5	x	10	S	100	112,00 gal ZnC
M 6	x	12	S	100	145,00 gal ZnC

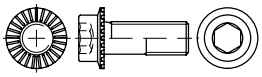
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88308

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	14	S	100	169,00 gal ZnC
M 10	x	18	S	50	214,00 gal ZnC
M 12	x	22	S	50	325,00 gal ZnC

Artikel	88912.100

88912 **100** **RIPP**



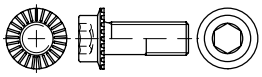
Zylinder-Flanschschrauben mit Innensechskant, mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233

M 5	x	10	S	500	32,00
M 5	x	12	S	500	32,40
M 5	x	16	S	500	32,70
M 5	x	20	S	500	34,45
M 6	x	10	S	500	30,90
M 6	x	12	S	500	31,45
M 6	x	16	S	500	32,00
M 6	x	20	S	500	32,90
M 6	x	25	S	500	36,05
M 6	x	30	S	500	39,10
M 8	x	12	S	200	44,90
M 8	x	16	S	200	44,90
M 8	x	20	S	200	46,55
M 8	x	25	S	200	49,40
M 8	x	30	S	200	51,95
M 8	x	40	S	200	57,00
M 10	x	20	S	200	74,20
M 10	x	25	S	200	74,80
M 10	x	30	S	200	77,90
M 10	x	35	S	100	82,85
M 10	x	40	S	100	86,55
M 12	x	20	S	100	102,00
M 12	x	25	S	100	106,00
M 12	x	30	S	100	111,00
M 12	x	35	S	100	118,00
M 12	x	40	S	100	125,00
M 12	x	45	S	100	132,00
M 12	x	50	S	100	136,00

Artikel	88912.110

88912 **100** **RIPP** **galvanisch verzinkt**



Zylinder-Flanschschrauben mit Innensechskant, mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

M 6	x	12	S	500	35,25 gal Zn
M 6	x	16	S	500	35,85 gal Zn
M 6	x	20	S	500	37,15 gal Zn

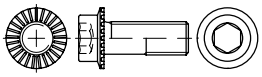
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	12	S	200	50,70 gal Zn
M 8	x	16	S	200	51,30 gal Zn
M 8	x	20	S	200	53,15 gal Zn
M 8	x	25	S	200	56,90 gal Zn
M 10	x	20	S	200	84,65 gal Zn
M 10	x	25	S	200	86,55 gal Zn
M 10	x	30	S	200	90,90 gal Zn
M 12	x	30	S	100	129,00 gal Zn
M 12	x	40	S	100	144,00 gal Zn
M 12	x	45	S	100	153,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	161,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Artikel	88912.191

88912 **100** **RIPP** **zinklamellenbeschichtet**



Zylinder-Flanschschrauben mit Innensechskant, mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

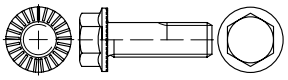
Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

M 6	x	12	S	500	33,50 flZn
M 6	x	16	S	500	34,10 flZn
M 6	x	20	S	500	35,30 flZn
M 8	x	12	S	200	48,20 flZn
M 8	x	16	S	200	48,80 flZn
M 8	x	20	S	200	50,50 flZn
M 8	x	25	S	200	54,10 flZn
M 10	x	20	S	200	80,50 flZn
M 10	x	25	S	200	82,30 flZn
M 10	x	30	S	200	86,40 flZn
M 12	x	30	S	100	122,60 flZn
M 12	x	40	S	100	136,80 flZn
M 12	x	45	S	100	145,40 flZn
M 12	x	50	S	100	153,00 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88913.100

88913 **100** **RIPP**



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit Gewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

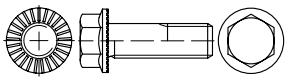
Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233

M 5	x	10	S	500	21,30
M 5	x	12	S	500	21,70
M 5	x	16	S	500	21,90
M 5	x	20	S	500	24,45
M 6	x	10	S	500	20,70
M 6	x	12	S	500	20,90
M 6	x	14	S	500	21,30
M 6	x	16	S	500	21,30
M 6	x	20	S	500	22,10
M 6	x	25	S	500	24,10
M 8	x	12	S	200	30,25
M 8	x	16	S	200	30,25
M 8	x	20	S	200	30,90
M 8	x	25	S	200	32,70
M 8	x	30	S	200	34,55
M 8	x	35	S	200	39,10
M 8	x	40	S	200	39,10
M 10	x	16	S	200	48,20
M 10	x	20	S	200	48,20
M 10	x	25	S	200	48,70
M 10	x	30	S	200	51,15
M 10	x	35	S	100	59,20
M 10	x	40	S	100	59,20
M 10	x	45	S	100	65,00
M 10	x	50	S	100	85,00
M 12	x	20	S	100	66,75
M 12	x	25	S	100	69,85
M 12	x	30	S	100	72,35
M 12	x	35	S	100	77,90
M 12	x	40	S	100	81,60
M 12	x	45	S	100	91,50
M 12	x	50	S	100	93,95
M 12	x	55	S	100	175,00
M 12	x	60	S	100	189,00
M 12	x	75	S	50	349,00
M 16	x	25	S	50	198,00
M 16	x	30	S	50	198,00
M 16	x	35	S	50	202,00
M 16	x	40	S	50	209,00
M 16	x	45	S	50	227,00
M 16	x	50	S	50	235,00
M 16	x	55	S	50	282,00
M 16	x	60	S	50	292,00
M 16	x	65	S	50	675,00
M 16	x	70	S	50	316,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88913.105						

88913 **100** **RIPP-Fein**



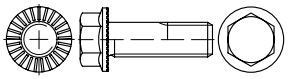
Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metr. Feingewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233

M14	x	1,5	x	30	S	100	197,00
M14	x	1,5	x	35	S	100	202,00
M14	x	1,5	x	40	S	100	213,00
M14	x	1,5	x	45	S	100	222,00
M14	x	1,5	x	50	S	100	229,00
M14	x	1,5	x	55	S	50	246,00
M14	x	1,5	x	60	S	50	272,00

Artikel	88913.110

88913 **100** **RIPP**
galvanisch verzinkt



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit Gewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

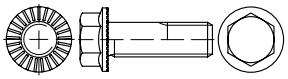
M 5	x	10		S	500	23,50 gal Zn
M 5	x	12		S	500	23,20 gal Zn
M 5	x	16		S	500	23,60 gal Zn
M 5	x	20		S	500	26,30 gal Zn
M 6	x	10		S	500	23,85 gal Zn
M 6	x	12		S	500	24,15 gal Zn
M 6	x	14		S	500	24,40 gal Zn
M 6	x	16		S	500	24,75 gal Zn
M 6	x	20		S	500	25,65 gal Zn
M 6	x	25		S	500	28,05 gal Zn
M 8	x	12		S	200	35,85 gal Zn
M 8	x	16		S	200	36,50 gal Zn
M 8	x	20		S	200	37,75 gal Zn
M 8	x	25		S	200	39,60 gal Zn
M 8	x	30		S	200	42,65 gal Zn
M 8	x	40		S	200	47,15 gal Zn
M 10	x	16		S	200	57,60 gal Zn
M 10	x	20		S	200	58,75 gal Zn
M 10	x	25		S	200	60,00 gal Zn
M 10	x	30		S	200	63,70 gal Zn
M 10	x	35		S	100	72,90 gal Zn
M 10	x	40		S	100	74,00 gal Zn
M 10	x	50		S	100	99,80 gal Zn
M 12	x	20		S	100	82,00 gal Zn
M 12	x	25		S	100	87,75 gal Zn
M 12	x	30		S	100	90,25 gal Zn
M 12	x	35		S	100	97,05 gal Zn
M 12	x	40		S	100	103,00 gal Zn
M 12	x	45		S	100	113,00 gal Zn
M 12	x	50		S	100	117,00 gal Zn
M 12	x	60		S	100	217,00 gal Zn
M 12	x	75		S	50	385,00 gal Zn
M 16	x	25		S	50	239,00 gal Zn
M 16	x	35		S	50	246,00 gal Zn
M 16	x	40		S	50	255,00 gal Zn
M 16	x	45		S	50	277,00 gal Zn
M 16	x	50		S	50	286,00 gal Zn
M 16	x	55		S	50	335,00 gal Zn
M 16	x	60		S	50	353,00 gal Zn
M 16	x	70		S	50	378,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Artikel	88913.115

88913 **100** **RIPP-Fein**
galvanisch verzinkt



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metrischem Feingewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

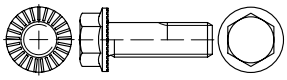
Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

M14	x	1,5	x	30	S	100	217,00 gal Zn
M14	x	1,5	x	35	S	100	224,00 gal Zn
M14	x	1,5	x	40	S	100	235,00 gal Zn
M14	x	1,5	x	45	S	100	246,00 gal Zn
M14	x	1,5	x	50	S	100	257,00 gal Zn
M14	x	1,5	x	60	S	100	308,00 gal Zn

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88913.160						

88913 **100** **RIPP**
galv. verz. gelb



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit Gewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

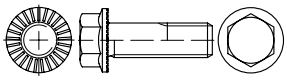
Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

M 6	x	10		S	500	23,85 gal ZnC
M 6	x	12		S	500	24,15 gal ZnC
M 6	x	16		S	500	24,75 gal ZnC
M 8	x	16		S	200	36,50 gal ZnC
M 8	x	20		S	200	37,75 gal ZnC
M 8	x	25		S	200	39,60 gal ZnC
M 10	x	20		S	200	58,75 gal ZnC
M 10	x	25		S	200	60,00 gal ZnC
M 10	x	30		S	200	63,70 gal ZnC
M 10	x	35		S	100	72,90 gal ZnC
M 12	x	35		S	100	97,05 gal ZnC
M 12	x	40		S	100	103,00 gal ZnC

Artikel	88913.191

88913 **100** **RIPP**
zinklamellenbeschichtet



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit Gewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

M 5	x	10		S	500	22,40 flZn
M 5	x	12		S	500	22,10 flZn
M 5	x	16		S	500	22,50 flZn
M 5	x	20		S	500	25,00 flZn
M 6	x	10		S	500	22,70 flZn
M 6	x	12		S	500	23,00 flZn
M 6	x	14		S	500	23,20 flZn
M 6	x	16		S	500	23,60 flZn
M 6	x	20		S	500	24,40 flZn
M 6	x	25		S	500	26,70 flZn
M 8	x	12		S	200	34,10 flZn
M 8	x	16		S	200	34,70 flZn
M 8	x	20		S	200	35,90 flZn
M 8	x	25		S	200	37,70 flZn
M 8	x	30		S	200	40,60 flZn
M 8	x	40		S	200	44,80 flZn
M 8	x	45		S	200	49,00 flZn
M 10	x	16		S	200	54,80 flZn
M 10	x	20		S	200	55,90 flZn
M 10	x	25		S	200	57,00 flZn
M 10	x	30		S	200	60,60 flZn

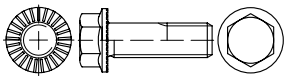
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88913

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	35	S	100	69,30 flZn
M 10	x	40	S	100	70,30 flZn
M 10	x	50	S	100	94,90 flZn
M 12	x	20	S	100	77,90 flZn
M 12	x	25	S	100	85,20 flZn
M 12	x	30	S	100	87,60 flZn
M 12	x	35	S	100	94,20 flZn
M 12	x	40	S	100	100,00 flZn
M 12	x	45	S	100	109,70 flZn
M 12	x	50	S	100	113,50 flZn
M 12	x	60	S	100	210,50 flZn
M 12	x	75	S	50	373,50 flZn
M 16	x	25	S	50	231,90 flZn
M 16	x	30	S	50	233,00 flZn
M 16	x	35	S	50	238,70 flZn
M 16	x	40	S	50	247,40 flZn
M 16	x	45	S	50	268,70 flZn
M 16	x	50	S	50	277,50 flZn
M 16	x	55	S	50	325,00 flZn
M 16	x	60	S	50	342,50 flZn
M 16	x	70	S	50	366,70 flZn

Artikel 88913.192

88913 **100** **RIPP-Fein**
zinklamellenbeschichtet



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metrischem Feingewinde bis Kopf, oberflächengehärtet

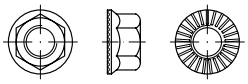
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

M 14	x	1,5	x	30	S	100	210,50 flZn
M 14	x	1,5	x	35	S	100	217,30 flZn
M 14	x	1,5	x	40	S	100	228,00 flZn
M 14	x	1,5	x	45	S	100	238,70 flZn
M 14	x	1,5	x	50	S	100	249,30 flZn
M 14	x	1,5	x	60	S	100	298,80 flZn

Artikel 88914.100

88914 **10** **RIPP**



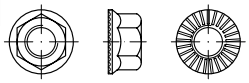
Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	S	500	14,85
M 6	S	500	16,60
M 8	S	200	22,70
M 10	S	200	29,15
M 12	S	100	48,70
M 16	S	50	82,85

Artikel 88914.110

88914 **10** **RIPP**
galvanisch verzinkt



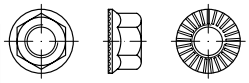
Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	S	500	15,85 gal Zn
M 6	S	500	18,75 gal Zn
M 8	S	200	27,20 gal Zn
M 10	S	200	35,80 gal Zn
M 12	S	100	58,15 gal Zn
M 16	S	50	102,00 gal Zn

Artikel 88914.105

88914 **10** **RIPP-Fein**



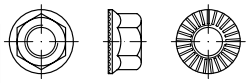
Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metrischem Feingewinde, oberflächengehärtet

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14 x 1,5	S	100	385,00

Artikel 88914.115

88914 **10** **RIPP-Fein**
galvanisch verzinkt



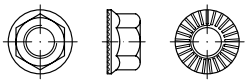
Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metrischem Feingewinde, oberflächengehärtet

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14 x 1,5	S	100	420,00 gal Zn

Artikel 88914.170

88914 **10** **RIPP**
zinklamellenbeschichtet



Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

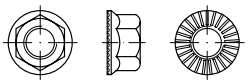
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	S	500	15,00 flZn
M 6	S	500	17,50 flZn
M 8	S	200	24,50 flZn
M 10	S	200	32,50 flZn
M 12	S	100	55,00 flZn
M 16	S	50	95,00 flZn

Artikel 88914.145

88914 **10** **RIPP-Fein**
zinklamellenbeschichtet



Sechskant-Flanschmuttern mit Sperr-Rippen unter dem Flansch, mit metrischem Feingewinde, oberflächengehärtet

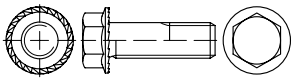
480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei

Maße → TI-68 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 14 x 1,5	S	100	375,00 flZn

Artikel 88933.(*)

88933 **90/100*** **Sperrzahn**



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperrzähnen unter dem Flansch, mit Gewinde bis zum Kopf, oberflächengehärtet

*Festigkeitsklasse 90 ≤ M 10 (*800),
*Festigkeitsklasse 100 ≥ M 12 (*100)

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233

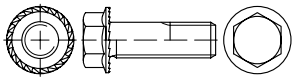
M 5	x	8	S	500	16,80
M 5	x	10	S	500	16,80
M 5	x	12	S	500	17,30
M 5	x	14	S	500	17,60
M 5	x	16	S	500	17,60
M 5	x	20	S	500	19,90
M 6	x	10	S	500	15,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	12	S	500	15,90
M 6	x	14	S	500	16,80
M 6	x	16	S	500	16,80
M 6	x	18	S	500	17,45
M 6	x	20	S	500	17,45
M 6	x	25	S	500	20,45
M 6	x	30	S	500	23,95
M 8	x	12	S	200	23,70
M 8	x	14	S	200	24,95
M 8	x	16	S	200	24,95
M 8	x	18	S	200	26,15
M 8	x	20	S	200	26,15
M 8	x	25	S	200	28,45
M 8	x	30	S	200	31,90
M 8	x	35	S	200	33,35
M 8	x	40	S	200	37,70
M 10	x	16	S	200	39,85
M 10	x	20	S	200	40,65
M 10	x	22	S	200	43,00
M 10	x	25	S	200	43,00
M 10	x	30	S	200	46,25
M 10	x	35	S	100	51,85
M 10	x	40	S	100	54,00
M 12	x	20	S	100	60,95
M 12	x	25	S	100	63,05
M 12	x	30	S	100	64,90
M 12	x	35	S	100	69,85
M 12	x	40	S	100	75,45
M 12	x	45	S	100	82,85
M 12	x	50	S	100	89,00
M 16	x	25	S	50	193,00
M 16	x	30	S	50	193,00
M 16	x	35	S	50	198,00
M 16	x	40	S	50	205,00
M 16	x	45	S	50	221,00
M 16	x	50	S	50	227,00
M 16	x	55	S	50	278,00
M 16	x	60	S	50	287,00
M 16	x	70	S	50	309,00

Artikel 88933.(*)

88933 90/100* Sperrzahn galvanisch verzinkt



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperrzähnen unter dem Flansch, mit Gewinde bis zum Kopf, oberflächengehärtet

*Festigkeitsklasse 90 ≤ M 10 (*810),
*Festigkeitsklasse 100 ≥ M 12 (*110)

Achtung! Hinweis zu Wasserstoffversprödung beachten.

Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

M 5	x	8	S	500	18,55 gal Zn
M 5	x	10	S	500	18,60 gal Zn
M 5	x	14	S	500	19,85 gal Zn
M 5	x	16	S	500	19,85 gal Zn
M 5	x	20	S	500	22,35 gal Zn
M 6	x	10	S	500	17,80 gal Zn
M 6	x	12	S	500	17,90 gal Zn
M 6	x	16	S	500	18,95 gal Zn
M 6	x	20	S	500	19,85 gal Zn
M 6	x	25	S	500	23,10 gal Zn
M 8	x	12	S	200	27,65 gal Zn
M 8	x	16	S	200	29,30 gal Zn

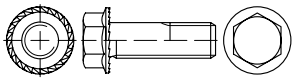
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	20	S	200	30,90 gal Zn
M 8	x	25	S	200	33,65 gal Zn
M 8	x	30	S	200	37,55 gal Zn
M 10	x	16	S	200	45,55 gal Zn
M 10	x	20	S	200	48,65 gal Zn
M 10	x	25	S	200	51,70 gal Zn
M 10	x	30	S	200	55,75 gal Zn
M 12	x	20	S	100	77,05 gal Zn
M 12	x	25	S	100	79,75 gal Zn
M 12	x	30	S	100	82,20 gal Zn
M 12	x	35	S	100	91,20 gal Zn
M 12	x	40	S	100	95,80 gal Zn
M 12	x	45	S	100	105,00 gal Zn
M 12	x	50	S	100	113,00 gal Zn
M 16	x	25	S	50	225,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	228,00 gal Zn
M 16	x	35	S	50	235,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	246,00 gal Zn

Wichtiger Hinweis!

Bei galvanischen Überzügen auf hochfesten und federharten Teilen (≥1000 N/mm² oder ≥320 HV) ist die Gefahr einer Wasserstoffversprödung (Sprödbruchgefahr) nicht mit Sicherheit auszuschließen (ISO 4042). Durch eine rechtzeitig eingeleitete thermische Nachbehandlung (Tempern) kann die Gefahr eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches im Regelfall verringert werden. Da aber ein Restrisiko nicht mit Sicherheit auszuschließen ist, erfolgen galvanische Überzüge auf derartigen Teilen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Risiko des Auftraggebers.

Artikel 88933.(*)

88933 90/100* Sperrzahn zinklamellenbeschichtet



Sechskant-Flanschschrauben mit Sperrzähnen unter dem Flansch, mit Gewinde bis zum Kopf, oberflächengehärtet

480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei,
*Festigkeitsklasse 90 ≤ M 10 (*891),
Festigkeitsklasse 100 ≥ M 12 (*191)

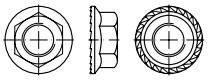
Maße → TI-28 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

M 5	x	8	S	500	18,00 flZn
M 5	x	10	S	500	18,10 flZn
M 5	x	16	S	500	19,30 flZn
M 5	x	20	S	500	21,70 flZn
M 6	x	10	S	500	17,30 flZn
M 6	x	12	S	500	17,40 flZn
M 6	x	16	S	500	18,40 flZn
M 6	x	20	S	500	19,30 flZn
M 6	x	25	S	500	22,50 flZn
M 8	x	12	S	200	26,90 flZn
M 8	x	16	S	200	28,50 flZn
M 8	x	20	S	200	30,00 flZn
M 8	x	25	S	200	32,70 flZn
M 8	x	30	S	200	36,50 flZn
M 10	x	16	S	200	44,20 flZn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	20	S	200	47,20 flZn
M 10	x	25	S	200	50,20 flZn
M 10	x	30	S	200	54,10 flZn
M 12	x	20	S	100	74,80 flZn
M 12	x	25	S	100	77,40 flZn
M 12	x	30	S	100	79,80 flZn
M 12	x	35	S	100	88,50 flZn
M 12	x	40	S	100	93,00 flZn
M 12	x	45	S	100	101,90 flZn
M 12	x	50	S	100	109,70 flZn
M 16	x	25	S	50	218,30 flZn
M 16	x	30	S	50	221,20 flZn
M 16	x	35	S	50	228,00 flZn
M 16	x	40	S	50	238,70 flZn

Artikel 88934.(*)

88934 8/10* Sperrzahn



Sechskant-Flanschmuttern mit Sperrzähnen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

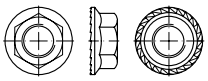
Festigkeitsklasse 8 = ≤ M 10 (*800),
Festigkeitsklasse 10= ≥ M 12 (*100)

Maße → TI-69 Anziehdrehmoment → TI-233

M 5	S	500	12,45
M 6	S	500	12,75
M 8	S	200	18,20
M 10	S	200	23,35
M 12	S	100	43,55
M 16	S	50	76,65

Artikel 88934.(*)

88934 8/10* Sperrzahn galvanisch verzinkt



Sechskant-Flanschmuttern mit Sperrzähnen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

Festigkeitsklasse 8 = ≤ M 10 (*810),
Festigkeitsklasse 10 = ≥ M 12 (*110)

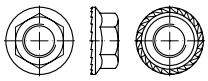
Maße → TI-69 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-217

M 5	S	500	12,95 gal Zn
M 6	S	500	14,10 gal Zn
M 8	S	200	20,70 gal Zn
M 10	S	200	29,45 gal Zn
M 12	S	100	44,55 gal Zn
M 16	S	50	92,70 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88934

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88934.(*)				
88934	**8/10***				**Sperrzahn zinklamellenbeschichtet**



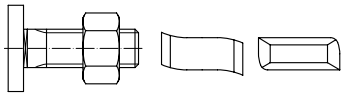
Sechskant-Flanschmuttern mit Sperrzähnen unter dem Flansch, oberflächengehärtet

480h Salzsprühnebeltest, Chrom(VI)-frei,
*Festigkeitsklasse 8 ≤ M 10 (*850),
*Festigkeitsklasse 10 ≥ M 12 (*130)

Maße → TI-69 Anziehdrehmoment → TI-233
Korrosionsschutz → TI-218

M 5		S	500	12,00 flZn
M 6		S	500	13,50 flZn
M 8		S	200	18,50 flZn
M 10		S	200	26,50 flZn
M 12		S	100	42,00 flZn
M 16		S	50	85,00 flZn

Artikel	88928.410				
88928	**Mu 4.6**				**HS 28/15 galvanisch verzinkt**



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 28/15, 28/12, 28/28, 26/26,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~22,5 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

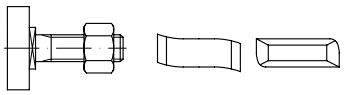
Rostfrei → S. 563

ETA
CE

M 6	x	15	S	100	102,00 gal Zn
M 6	x	20	S	100	105,00 gal Zn
M 6	x	25	S	100	108,00 gal Zn
M 6	x	30	S	100	109,00 gal Zn
M 6	x	40	S	100	112,00 gal Zn
M 6	x	60	S	100	122,00 gal Zn
M 8	x	15	S	100	89,00 gal Zn
M 8	x	20	S	100	93,00 gal Zn
M 8	x	25	S	100	94,00 gal Zn
M 8	x	30	S	100	96,00 gal Zn
M 8	x	40	S	100	102,00 gal Zn
M 8	x	50	S	100	109,00 gal Zn
M 8	x	60	S	100	125,00 gal Zn
M 8	x	80	S	100	217,00 gal Zn
M 8	x	100	S	100	275,00 gal Zn
M 10	x	15	S	100	116,00 gal Zn
M 10	x	20	S	100	119,00 gal Zn
M 10	x	25	S	100	122,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	125,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	134,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	159,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	171,00 gal Zn
M 10	x	80	S	100	223,00 gal Zn
M 10	x	100	S	50	300,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	125	S	50	445,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	540,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	222,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	239,00 gal Zn

Artikel	88938.410				
88938	**Mu 4.6**				**HS 38/17 galvanisch verzinkt**



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 38/17, 36/20,36/36, 35/50,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~30,5 mm

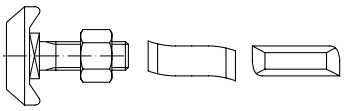
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 564

ETA
CE

M 10	x	20	S	100	187,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	191,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	201,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	213,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	221,00 gal Zn
M 10	x	80	S	50	247,00 gal Zn
M 10	x	100	S	50	310,00 gal Zn
M 10	x	150	S	50	530,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	193,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	205,00 gal Zn
M 12	x	40	S	50	217,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	221,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	235,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	260,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	360,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	265,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	280,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	300,00 gal Zn
M 16	x	60	S	50	315,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	350,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	445,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	620,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	730,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	1090,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88940.410				
88940	**Mu 4.6**				**HS 40/22 galvanisch verzinkt**



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 40/22, 40/25, 422,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~32,5 mm

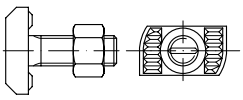
Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 564

ETA
CE

M 10	x	20	S	100	210,00 gal Zn
M 10	x	30	S	100	223,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	227,00 gal Zn
M 10	x	60	S	100	255,00 gal Zn
M 10	x	80	S	50	480,00 gal Zn
M 10	x	100	S	50	520,00 gal Zn
M 12	x	20	S	100	225,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	232,00 gal Zn
M 12	x	40	S	50	255,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	275,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	300,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	345,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	400,00 gal Zn
M 12	x	125	S	50	520,00 gal Zn
M 12	x	150	S	50	650,00 gal Zn
M 12	x	200	S	25	720,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	310,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	325,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	345,00 gal Zn
M 16	x	60	S	25	360,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	420,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	500,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	650,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	770,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	960,00 gal Zn

Artikel	88941.820				
88941	**Mu 8.8**				**HZS 41/22 feuerverzinkt**



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Mu = mit Sechskantmutter

für Profile HZA/HZM 41/22,
Kopflänge ~34,5 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 564

M 12	x	35	S	100	550,00 tZn
M 12	x	50	S	100	600,00 tZn
M 16	x	50	S	25	920,00 tZn
M 16	x	100	S	25	1380,00 tZn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Edificio Gas Natural, Barcelona

Die HALFEN Ankerschienen HTA-CE.

Halfenschienen bieten neben der hervorragenden Justierbarkeit erhebliche Zeitvorteile bei der Montage. Das Ergebnis: Schnellerer Baufortschritt und somit Einsparung von Kosten. Die hochwertige Schienen-Schrauben-Kombination mit CE-Kennzeichnung und ETA sowie RAL-Gütezeichen garantiert Ihnen langfristig eine absolut sichere Verbindung.

Einfache und schnelle Befestigung der Halfenschiene an der Schalung.

Die HALFEN Ankerschienen

Langjährige Erfahrung
HALFEN ist Ihr zuverlässiger Partner für die Entwicklung und Produktion von Bauzubehör. Mit unserer hohen technischen Kompetenz schaffen wir innovative Produkte für und mit unseren Kunden. Und selbst wenn auf der Baustelle unverhofft Probleme auftreten, sind wir mit unserer Erfahrung an Ihrer Seite.

Befestigung von Entwässerungsleitungen mit Halfenschienen.

Perfekte Materialqualität
Stahl ist nicht gleich Stahl. Um Ihnen ein langlebiges und sicheres Produkt zu bieten, haben wir die Materialzusammensetzung optimiert. Dies bedeutet Langlebigkeit und Sicherheit bei Montage und Wartung.

Aufwändige Prüfverfahren
Wir überwachen unsere Produkte streng – vor, während und nach der Produktion. Zu den angewandten Prüfverfahren gehören sowohl zerstörende Prüfungen, z.B. Ankerzugversuche, Zugversuche am Ausgangsschienenmaterial, Makroschliffbilder mit Schliffbeurteilung am Mikroskop, als auch zerstörungsfreie Prüfungen, wie Härte- und Magnetpulverrissprüfung, Zinkschichtdickenmessung und Spektralanalyse.

Viele Argumente, ein Fazit: Die Produkte von HALFEN bedeuten Sicherheit, Qualität und Schutz – für Sie und Ihr Unternehmen.

RAL GÜTEZEICHEN
Verankerungs- und Bewehrungstechniken
RAL-GZ 658/1

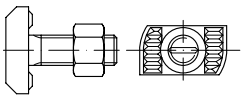
CE
Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0339
432-CPD-8394-01

HALFEN
YOUR BEST CONNECTIONS

HALFEN Vertriebsgesellschaft mbH · Technischer Innendienst · Tel.: 0 21 73 / 970 - 9020 · **www.halfen.de**

Artikel 88943

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88943.810				
88943	**Mu 8.8**	**HZS 38/23**			
	galvanisch verzinkt				



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

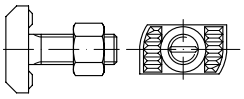
für Profil 38/23 DYNAGRIP,
Kopflänge ~28,8 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 564

M 16	x	80	S	25	815,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	865,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	1145,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	2160,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	2580,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	3595,00 gal Zn

Artikel	88943.820				
88943	**Mu 8.8**	**HZS 38/23**			
	feuerverzinkt				



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profil 38/23 DYNAGRIP,
Kopflänge ~28,8 mm

Achtung! Hinweis beachten.

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

Rostfrei → S. 564

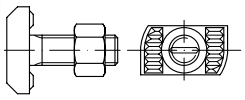
M 16	x	60	S	25	740,00 tZn

Achtung!

Feuerverzinkte Schrauben-/Muttern-Garnituren dürfen nur miteinander verschraubt werden, wenn Gewindespiel/-Toleranzen dieser Garnituren entsprechend ISO 10684 passend aufeinander abgestimmt sind.

Die Verwendung mit anderen Schrauben-/Muttern-Ausführungen kann zu Verschraubungsproblemen und/oder zum Versagen der Verbindung führen.

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88944.810				
88944	**Mu 8.8**	**HZS 53/34**			
	galvanisch verzinkt				



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

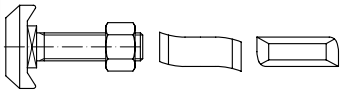
für Profil HZA 53/34,
Kopflänge ~41,6 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

Rostfrei → S. 564

M 16	x	60	S	25	2040,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	2120,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	2340,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	2480,00 gal Zn

Artikel	88950.410				
88950	**Mu 4.6**	**HS 50/30**			
	galvanisch verzinkt				



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 50/30, 50/40, 49/30, 52/34, 54/33, 486,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~41 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-217

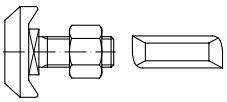
Rostfrei → S. 564

ETA
CE

M 10	x	30	S	100	355,00 gal Zn
M 10	x	40	S	100	360,00 gal Zn
M 10	x	50	S	100	365,00 gal Zn
M 12	x	30	S	100	315,00 gal Zn
M 12	x	40	S	50	325,00 gal Zn
M 12	x	50	S	50	340,00 gal Zn
M 12	x	60	S	50	355,00 gal Zn
M 12	x	80	S	50	405,00 gal Zn
M 12	x	100	S	50	495,00 gal Zn
M 12	x	125	S	50	710,00 gal Zn
M 16	x	30	S	50	380,00 gal Zn
M 16	x	40	S	50	395,00 gal Zn
M 16	x	50	S	50	415,00 gal Zn
M 16	x	60	S	25	430,00 gal Zn
M 16	x	80	S	25	485,00 gal Zn
M 16	x	100	S	25	590,00 gal Zn
M 16	x	125	S	25	730,00 gal Zn
M 16	x	150	S	25	830,00 gal Zn
M 16	x	200	S	25	1050,00 gal Zn
M 16	x	300	S	25	1350,00 gal Zn
M 20	x	35	S	25	480,00 gal Zn
M 20	x	45	S	25	510,00 gal Zn
M 20	x	55	S	25	550,00 gal Zn
M 20	x	65	S	25	590,00 gal Zn

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	75	S	25	620,00 gal Zn
M 20	x	100	S	25	710,00 gal Zn
M 20	x	125	S	25	870,00 gal Zn
M 20	x	150	S	25	990,00 gal Zn

Artikel	88972.420				
88972	**Mu 4.6**	**HS 72/48**			
	feuerverzinkt				



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Mu = mit Sechskantmutter

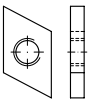
für Profile 72/48, 72/49,
Kopflänge ~58 mm

Mech. Eigenschaften → TI-220 Korrosionsschutz → TI-219

ETA
CE

M 20	x	50	S	20	1040,00 tZn
M 20	x	75	S	20	1120,00 tZn
M 20	x	100	S	15	1280,00 tZn
M 24	x	75	S	15	1090,00 tZn
M 24	x	100	S	10	1220,00 tZn

Artikel	88951.010				
88951	**Stahl**	**Typ 28/15**			
	galvanisch verzinkt				



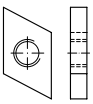
Hammerkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern)

für Profile 28/15, 28/12, 28/28, 26/26, 26/18

Maße → TI-77 Korrosionsschutz → TI-217

M 6	S	100	64,00 gal Zn
M 8	S	100	64,00 gal Zn
M 10	S	100	129,00 gal Zn

Artikel	88952.010				
88952	**Stahl**	**Typ 38/17**			
	galvanisch verzinkt				



Hammerkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern)

für Profile 38/17, 36/20, 35/50, 36/36

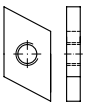
Maße → TI-78 Korrosionsschutz → TI-217

M 6	S	100	129,00 gal Zn
M 8	S	100	129,00 gal Zn
M 10	S	100	129,00 gal Zn
M 12	S	100	129,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88953.010		

88953 **Stahl Typ 50/40 galvanisch verzinkt**



Hammerkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern)

für Profile 50/40, 486

Maße	➔ TI-78	Korrosionsschutz	➔ TI-217
M 6	S	100	129,00 gal Zn
M 8	S	100	160,00 gal Zn
M 10	S	100	160,00 gal Zn
M 12	S	100	160,00 gal Zn
M 16	S	100	160,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88954.010		

88954 **Stahl Typ 40/22 galvanisch verzinkt**

Hakenkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern)

für Profile 40/22, 40/25

Maße	➔ TI-78	Korrosionsschutz	➔ TI-217
M 5	S	100	280,00 gal Zn
M 6	S	100	280,00 gal Zn
M 8	S	100	280,00 gal Zn
M 10	S	100	280,00 gal Zn
M 12	S	100	315,00 gal Zn

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88955.010		

88955 **Stahl Typ 50/30 galvanisch verzinkt**

Hakenkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern)

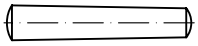
für Profile 50/30, 50/40, 52/34, 54/33, 49/30

Maße	➔ TI-78	Korrosionsschutz	➔ TI-217
M 8	S	50	355,00 gal Zn
M 10	S	50	355,00 gal Zn
M 12	S	50	355,00 gal Zn
M 16	S	50	380,00 gal Zn

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Notizen

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00001.912			
1	**A 1**			**Form B**



Kegelstifte, Kegel 1 : 50, B = gedreht

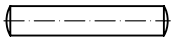
Maße → TI-115 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 59

DIN 1 wird ersetzt durch ISO 2339 (DIN EN ISO 22339)

∅ x Länge (ohne Kuppen)					
B 3	x	16	S	50	39,00 A 1
B 3	x	20	S	50	48,50 A 1
B 3	x	24	S	50	59,00 A 1
B 3	x	30	S	50	72,00 A 1
B 3	x	50	S	50	92,00 A 1
B 4	x	20	S	50	65,00 A 1
B 4	x	24	S	50	78,00 A 1
B 4	x	26	S	25	84,00 A 1
B 4	x	30	S	25	96,00 A 1
B 4	x	50	S	25	144,00 A 1
B 4	x	60	S	25	174,00 A 1
B 5	x	20	S	25	88,00 A 1
B 5	x	26	S	25	108,00 A 1
B 5	x	30	S	25	121,00 A 1
B 5	x	32	S	25	127,00 A 1
B 5	x	36	S	25	138,00 A 1
B 5	x	40	S	25	147,00 A 1
B 5	x	50	S	10	176,00 A 1
B 5	x	70	S	10	225,00 A 1
B 6	x	24	S	10	130,00 A 1
B 6	x	26	S	10	136,00 A 1
B 6	x	30	S	10	149,00 A 1
B 6	x	36	S	10	170,00 A 1
B 6	x	40	S	10	186,00 A 1
B 6	x	50	S	10	224,00 A 1
B 6	x	60	S	10	265,00 A 1
B 8	x	30	S	10	255,00 A 1
B 8	x	40	S	10	350,00 A 1
B 8	x	45	S	10	385,00 A 1
B 8	x	50	S	10	420,00 A 1
B 8	x	60	S	10	475,00 A 1
B 8	x	90	S	1	630,00 A 1
B 8	x	100	S	1	680,00 A 1
B 10	x	36	S	10	410,00 A 1
B 10	x	40	S	10	430,00 A 1
B 10	x	55	S	1	530,00 A 1
B 10	x	60	S	1	570,00 A 1
B 10	x	70	S	1	620,00 A 1
B 10	x	80	S	1	670,00 A 1
B 10	x	100	S	1	820,00 A 1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00007.910			
7	**A 1**			**m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

Maße → TI-114 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 60

DIN 7 wird ersetzt durch ISO 2338

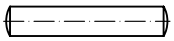
∅ – Tol. x Länge (ohne Kuppen)					
0,8 m6	x	4	S	100	9,70 A 1
0,8 m6	x	8	S	100	10,70 A 1
0,8 m6	x	10	S	100	11,10 A 1
1 m6	x	3	S	100	7,00 A 1
1 m6	x	4	S	100	7,20 A 1
1 m6	x	5	S	100	7,60 A 1
1 m6	x	6	S	100	7,80 A 1
1 m6	x	8	S	100	8,00 A 1
1 m6	x	10	S	100	8,30 A 1
1 m6	x	12	S	100	8,70 A 1
1,5 m6	x	3	S	100	7,80 A 1
1,5 m6	x	4	S	100	8,00 A 1
1,5 m6	x	5	S	100	8,20 A 1
1,5 m6	x	6	S	100	8,40 A 1
1,5 m6	x	8	S	100	8,90 A 1
1,5 m6	x	10	S	100	9,30 A 1
1,5 m6	x	12	S	100	9,70 A 1
1,5 m6	x	14	S	100	10,10 A 1
1,5 m6	x	16	S	100	10,70 A 1
1,5 m6	x	20	S	100	17,50 A 1
2 m6	x	3	S	100	8,20 A 1
2 m6	x	4	S	100	8,60 A 1
2 m6	x	5	S	100	8,80 A 1
2 m6	x	6	S	100	9,00 A 1
2 m6	x	8	S	100	9,90 A 1
2 m6	x	10	S	100	10,30 A 1
2 m6	x	12	S	100	10,70 A 1
2 m6	x	14	S	100	11,10 A 1
2 m6	x	16	S	100	11,60 A 1
2 m6	x	18	S	100	12,10 A 1
2 m6	x	20	S	100	13,10 A 1
2,5 m6	x	4	S	100	9,70 A 1
2,5 m6	x	5	S	100	10,00 A 1
2,5 m6	x	6	S	100	10,30 A 1
2,5 m6	x	8	S	100	10,70 A 1
2,5 m6	x	10	S	100	11,10 A 1
2,5 m6	x	12	S	100	11,70 A 1
2,5 m6	x	14	S	100	13,50 A 1
2,5 m6	x	16	S	100	14,60 A 1
2,5 m6	x	18	S	100	16,00 A 1
2,5 m6	x	20	S	100	16,60 A 1
2,5 m6	x	24	S	100	19,70 A 1
3 m6	x	4	S	100	12,10 A 1
3 m6	x	5	S	100	12,50 A 1
3 m6	x	6	S	100	12,90 A 1
3 m6	x	8	S	100	13,70 A 1
3 m6	x	10	S	100	14,20 A 1
3 m6	x	12	S	100	14,80 A 1
3 m6	x	14	S	100	15,60 A 1
3 m6	x	16	S	100	16,00 A 1
3 m6	x	18	S	50	18,70 A 1
3 m6	x	20	S	50	19,80 A 1
3 m6	x	24	S	50	22,50 A 1
3 m6	x	28	S	50	26,00 A 1
3 m6	x	30	S	50	29,00 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3 m6	x	32	S	50	31,00 A 1
3 m6	x	40	S	50	55,00 A 1
3 m6	x	45	S	50	66,00 A 1
3 m6	x	50	S	50	78,00 A 1
3 m6	x	60	S	50	200,00 A 1
4 m6	x	5	S	50	17,30 A 1
4 m6	x	6	S	50	17,70 A 1
4 m6	x	8	S	50	18,80 A 1
4 m6	x	10	S	50	21,50 A 1
4 m6	x	12	S	50	23,50 A 1
4 m6	x	14	S	50	26,50 A 1
4 m6	x	16	S	50	27,50 A 1
4 m6	x	18	S	50	29,00 A 1
4 m6	x	20	S	50	32,00 A 1
4 m6	x	24	S	50	33,50 A 1
4 m6	x	26	S	50	36,00 A 1
4 m6	x	28	S	25	40,00 A 1
4 m6	x	32	S	25	45,50 A 1
4 m6	x	36	S	25	53,00 A 1
4 m6	x	40	S	25	56,00 A 1
4 m6	x	50	S	25	90,00 A 1
4 m6	x	60	S	25	132,00 A 1
5 m6	x	5	S	50	19,10 A 1
5 m6	x	6	S	50	19,20 A 1
5 m6	x	8	S	50	25,50 A 1
5 m6	x	10	S	50	26,00 A 1
5 m6	x	12	S	50	28,00 A 1
5 m6	x	14	S	50	29,50 A 1
5 m6	x	16	S	50	30,50 A 1
5 m6	x	18	S	25	36,00 A 1
5 m6	x	20	S	25	37,50 A 1
5 m6	x	24	S	25	40,50 A 1
5 m6	x	28	S	25	43,50 A 1
5 m6	x	30	S	25	46,00 A 1
5 m6	x	32	S	25	51,00 A 1
5 m6	x	36	S	25	56,00 A 1
5 m6	x	40	S	25	64,00 A 1
5 m6	x	45	S	25	74,00 A 1
5 m6	x	50	S	25	83,00 A 1
6 m6	x	6	S	50	32,50 A 1
6 m6	x	8	S	50	34,00 A 1
6 m6	x	10	S	50	36,00 A 1
6 m6	x	12	S	25	40,50 A 1
6 m6	x	14	S	25	42,00 A 1
6 m6	x	16	S	25	43,50 A 1
6 m6	x	18	S	25	44,50 A 1
6 m6	x	20	S	25	46,00 A 1
6 m6	x	24	S	25	59,00 A 1
6 m6	x	28	S	25	62,00 A 1
6 m6	x	30	S	25	71,00 A 1
6 m6	x	32	S	25	65,00 A 1
6 m6	x	36	S	25	69,00 A 1
6 m6	x	40	S	10	86,00 A 1
6 m6	x	45	S	10	92,00 A 1
6 m6	x	50	S	10	97,00 A 1
6 m6	x	55	S	10	105,00 A 1
6 m6	x	60	S	10	111,00 A 1
8 m6	x	10	S	10	61,00 A 1
8 m6	x	12	S	10	63,00 A 1
8 m6	x	14	S	10	66,00 A 1
8 m6	x	16	S	10	72,00 A 1
8 m6	x	18	S	10	76,00 A 1
8 m6	x	20	S	10	79,00 A 1
8 m6	x	24	S	10	83,00 A 1
8 m6	x	28	S	10	86,00 A 1
8 m6	x	30	S	10	94,00 A 1
8 m6	x	32	S	10	95,00 A 1
8 m6	x	36	S	10	120,00 A 1
8 m6	x	40	S	10	128,00 A 1
8 m6	x	45	S	10	136,00 A 1
8 m6	x	50	S	10	151,00 A 1
8 m6	x	55	S	10	167,00 A 1
8 m6	x	60	S	10	178,00 A 1
8 m6	x	70	S	1	209,00 A 1
8 m6	x	80	S	1	255,00 A 1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
10	m6	x	10	S	10	91,00 A1
10	m6	x	12	S	10	94,00 A1
10	m6	x	14	S	10	97,00 A1
10	m6	x	16	S	10	100,00 A1
10	m6	x	18	S	10	105,00 A1
10	m6	x	20	S	10	130,00 A1
10	m6	x	24	S	10	140,00 A1
10	m6	x	28	S	10	157,00 A1
10	m6	x	32	S	10	171,00 A1
10	m6	x	36	S	10	182,00 A1
10	m6	x	40	S	10	193,00 A1
10	m6	x	45	S	10	208,00 A1
10	m6	x	50	S	10	236,00 A1
10	m6	x	55	S	10	260,00 A1
10	m6	x	60	S	10	275,00 A1
10	m6	x	70	S	10	310,00 A1
10	m6	x	80	S	10	350,00 A1
10	m6	x	90	S	10	390,00 A1
10	m6	x	100	S	10	480,00 A1
12	m6	x	16	S	10	198,00 A1
12	m6	x	18	S	10	220,00 A1
12	m6	x	20	S	10	236,00 A1
12	m6	x	24	S	10	243,00 A1
12	m6	x	30	S	10	305,00 A1
12	m6	x	32	S	10	345,00 A1
12	m6	x	40	S	10	415,00 A1
12	m6	x	45	S	10	470,00 A1
12	m6	x	50	S	10	510,00 A1
12	m6	x	55	S	10	560,00 A1
12	m6	x	60	S	10	600,00 A1
12	m6	x	70	S	10	710,00 A1
12	m6	x	80	S	10	780,00 A1
12	m6	x	90	S	10	870,00 A1
12	m6	x	100	S	10	950,00 A1
16	m6	x	20	S	10	590,00 A1
16	m6	x	24	S	10	610,00 A1
16	m6	x	28	S	10	680,00 A1
16	m6	x	32	S	10	840,00 A1
16	m6	x	36	S	10	1160,00 A1
16	m6	x	40	S	10	1250,00 A1
16	m6	x	45	S	10	1410,00 A1
16	m6	x	50	S	10	1540,00 A1
16	m6	x	55	S	10	1700,00 A1
16	m6	x	60	S	10	1820,00 A1
16	m6	x	70	S	10	2010,00 A1
16	m6	x	80	S	10	2150,00 A1
16	m6	x	90	S	10	2290,00 A1
16	m6	x	100	S	10	2410,00 A1

DIN	00007.940	
7	**A 4**	**m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

Maße → TI-114 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 60

DIN 7 wird ersetzt durch ISO 2338

∅ - Tol. x Länge (ohne Kuppen)

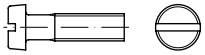
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
1	m6	x	3	S	100	11,40 A4
1	m6	x	4	S	100	11,40 A4
1	m6	x	5	S	100	11,40 A4
1	m6	x	6	S	100	11,90 A4
1	m6	x	8	S	100	12,60 A4
1	m6	x	10	S	100	12,70 A4
1	m6	x	12	S	100	12,70 A4
1,5	m6	x	3	S	100	12,80 A4
1,5	m6	x	4	S	100	12,80 A4
1,5	m6	x	5	S	100	12,80 A4
1,5	m6	x	6	S	100	13,20 A4
1,5	m6	x	8	S	100	13,20 A4
1,5	m6	x	10	S	100	14,10 A4
1,5	m6	x	12	S	100	14,60 A4
1,5	m6	x	14	S	100	15,30 A4
1,5	m6	x	16	S	100	15,80 A4
1,5	m6	x	18	S	100	22,30 A4
1,5	m6	x	20	S	100	24,10 A4
2	m6	x	4	S	100	13,50 A4
2	m6	x	5	S	100	14,00 A4
2	m6	x	6	S	100	14,10 A4
2	m6	x	8	S	100	14,70 A4
2	m6	x	10	S	100	15,60 A4
2	m6	x	12	S	100	16,70 A4
2	m6	x	14	S	100	17,70 A4
2	m6	x	16	S	100	19,00 A4
2	m6	x	18	S	100	22,30 A4
2	m6	x	20	S	100	24,10 A4
2	m6	x	24	S	100	27,50 A4
2,5	m6	x	5	S	100	14,70 A4
2,5	m6	x	6	S	100	15,60 A4
2,5	m6	x	8	S	100	16,70 A4
2,5	m6	x	10	S	100	17,70 A4
2,5	m6	x	12	S	100	19,00 A4
2,5	m6	x	14	S	100	19,90 A4
2,5	m6	x	16	S	100	21,00 A4
2,5	m6	x	20	S	100	24,10 A4
2,5	m6	x	24	S	100	27,50 A4
3	m6	x	4	S	100	16,40 A4
3	m6	x	5	S	100	14,10 A4
3	m6	x	6	S	100	18,30 A4
3	m6	x	8	S	100	19,90 A4
3	m6	x	10	S	100	21,30 A4
3	m6	x	12	S	100	23,30 A4
3	m6	x	14	S	100	26,00 A4
3	m6	x	16	S	100	27,50 A4
3	m6	x	18	S	50	31,00 A4
3	m6	x	20	S	50	33,50 A4
3	m6	x	24	S	50	36,50 A4
3	m6	x	28	S	50	38,50 A4
3	m6	x	30	S	50	41,00 A4
3	m6	x	32	S	50	42,00 A4
4	m6	x	5	S	50	24,70 A4
4	m6	x	6	S	50	27,50 A4
4	m6	x	8	S	50	31,00 A4
4	m6	x	10	S	50	34,50 A4
4	m6	x	12	S	50	38,00 A4
4	m6	x	14	S	50	41,00 A4
4	m6	x	16	S	50	44,00 A4
4	m6	x	18	S	25	51,00 A4
4	m6	x	20	S	25	54,00 A4
4	m6	x	24	S	25	61,00 A4
4	m6	x	28	S	25	68,00 A4
4	m6	x	30	S	25	71,00 A4
4	m6	x	32	S	25	74,00 A4
4	m6	x	36	S	25	82,00 A4
4	m6	x	40	S	25	91,00 A4
5	m6	x	6	S	50	30,50 A4
5	m6	x	8	S	50	34,50 A4
5	m6	x	10	S	50	39,00 A4
5	m6	x	12	S	50	41,00 A4
5	m6	x	14	S	25	44,50 A4
5	m6	x	16	S	25	47,00 A4
5	m6	x	18	S	25	51,00 A4
5	m6	x	20	S	25	54,00 A4
5	m6	x	24	S	25	61,00 A4
5	m6	x	28	S	25	68,00 A4
5	m6	x	30	S	25	71,00 A4
5	m6	x	32	S	25	75,00 A4
5	m6	x	36	S	25	81,00 A4
5	m6	x	40	S	25	89,00 A4
5	m6	x	45	S	25	98,00 A4
5	m6	x	50	S	25	106,00 A4
6	m6	x	6	S	50	58,00 A4
6	m6	x	8	S	25	47,50 A4
6	m6	x	10	S	25	49,00 A4
6	m6	x	12	S	25	53,00 A4
6	m6	x	14	S	25	58,00 A4
6	m6	x	16	S	25	61,00 A4
6	m6	x	18	S	10	75,00 A4
6	m6	x	20	S	10	79,00 A4
6	m6	x	24	S	10	87,00 A4
6	m6	x	28	S	10	99,00 A4
6	m6	x	30	S	10	100,00 A4
6	m6	x	32	S	10	105,00 A4
6	m6	x	36	S	10	115,00 A4
6	m6	x	40	S	10	125,00 A4
6	m6	x	45	S	10	135,00 A4
6	m6	x	50	S	10	146,00 A4
6	m6	x	55	S	10	156,00 A4
6	m6	x	60	S	10	167,00 A4
8	m6	x	10	S	10	82,00 A4
8	m6	x	12	S	10	88,00 A4
8	m6	x	14	S	10	96,00 A4
8	m6	x	16	S	10	102,00 A4
8	m6	x	18	S	10	109,00 A4
8	m6	x	20	S	10	116,00 A4
8	m6	x	24	S	10	129,00 A4
8	m6	x	28	S	10	142,00 A4
8	m6	x	30	S	10	147,00 A4
8	m6	x	32	S	10	155,00 A4
8	m6	x	36	S	10	169,00 A4
8	m6	x	40	S	10	185,00 A4
8	m6	x	45	S	10	202,00 A4
8	m6	x	50	S	10	218,00 A4
8	m6	x	55	S	10	236,00 A4
8	m6	x	60	S	1	265,00 A4
8	m6	x	70	S	1	315,00 A4
8	m6	x	80	S	1	350,00 A4
10	m6	x	12	S	10	156,00 A4
10	m6	x	14	S	10	156,00 A4
10	m6	x	16	S	10	157,00 A4
10	m6	x	18	S	10	160,00 A4
10	m6	x	20	S	10	168,00 A4
10	m6	x	24	S	10	188,00 A4
10	m6	x	28	S	10	210,00 A4
10	m6	x	30	S	10	220,00 A4
10	m6	x	32	S	10	231,00 A4
10	m6	x	36	S	10	270,00 A4
10	m6	x	40	S	10	290,00 A4
10	m6	x	45	S	10	315,00 A4
10	m6	x	50	S	10	345,00 A4
10	m6	x	55	S	10	370,00 A4
10	m6	x	60	S	10	395,00 A4
10	m6	x	70	S	10	475,00 A4
10	m6	x	80	S	1	520,00 A4
10	m6	x	90	S	1	580,00 A4
10	m6	x	100	S	1	620,00 A4
12	m6	x	14	S	10	350,00 A4
12	m6	x	16	S	10	280,00 A4
12	m6	x	18	S	10	300,00 A4
12	m6	x	20	S	10	325,00 A4
12	m6	x	24	S	10	350,00 A4
12	m6	x	28	S	10	395,00 A4
12	m6	x	32	S	10	440,00 A4
12	m6	x	36	S	10	485,00 A4
12	m6	x	40	S	10	550,00 A4
12	m6	x	45	S	10	600,00 A4
12	m6	x	50	S	10	650,00 A4
12	m6	x	55	S	10	720,00 A4
12	m6	x	60	S	10	760,00 A4
12	m6	x	70	S	10	880,00 A4
12	m6	x	80	S	10	1040,00 A4
12	m6	x	100	S	10	1270,00 A4
16	m6	x	20	S	10	580,00 A4
16	m6	x	24	S	10	640,00 A4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
16	m6	x	28	S	10	750,00 A 4
16	m6	x	32	S	10	830,00 A 4
16	m6	x	36	S	10	890,00 A 4
16	m6	x	40	S	10	950,00 A 4
16	m6	x	45	S	10	1040,00 A 4
16	m6	x	50	S	10	1110,00 A 4
16	m6	x	55	S	10	1190,00 A 4
16	m6	x	60	S	10	1290,00 A 4
16	m6	x	70	S	10	1410,00 A 4
16	m6	x	80	S	10	1560,00 A 4
16	m6	x	90	S	10	1720,00 A 4
16	m6	x	100	S	10	1870,00 A 4

DIN	00084.914

84 A 1 gedreht



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11
Mech. Eigenschaften → TI-224

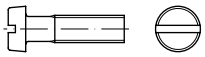
Stahl → S. 61
Messing → S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 1,4	x	3	S	100	55,20 A 1
M 1,4	x	4	S	100	56,20 A 1
M 1,4	x	5	S	100	58,20 A 1
M 1,4	x	6	S	100	61,80 A 1
M 1,4	x	8	S	100	64,40 A 1
M 1,4	x	10	S	100	68,50 A 1
M 1,6	x	3	S	100	15,80 A 1
M 1,6	x	4	S	100	11,90 A 1
M 1,6	x	5	S	100	11,00 A 1
M 1,6	x	6	S	100	10,40 A 1
M 1,6	x	8	S	100	11,50 A 1
M 1,6	x	10	S	100	12,70 A 1
M 1,6	x	12	S	100	17,30 A 1

DIN	00084.920

84 A 2



Zylinderschrauben mit Schlitz

zum Teil ab l = 60mm Teilgewinde

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 61
Messing, Kunststoff → S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

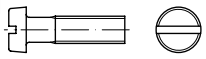
M 1	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	6	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	8	S	2000	175,00 A 2
M 1	x	10	S	2000	195,00 A 2
M 1,2	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,2	x	6	S	2000	195,00 A 2
M 1,2	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,2	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,4	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,4	x	8	S	2000	195,00 A 2
M 1,4	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,4	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,6	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,6	x	8	S	2000	195,00 A 2
M 1,6	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,6	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,6	x	16	S	2000	295,00 A 2
M 2	x	3	S	1000	3,90 A 2
M 2	x	4	S	1000	3,80 A 2
M 2	x	5	S	1000	3,85 A 2
M 2	x	6	S	1000	3,90 A 2
M 2	x	8	S	1000	4,10 A 2
M 2	x	10	S	1000	4,45 A 2
M 2	x	12	S	1000	5,00 A 2
M 2	x	16	S	1000	5,40 A 2
M 2	x	20	S	1000	9,00 A 2
M 2,5	x	3	S	1000	3,90 A 2
M 2,5	x	4	S	1000	3,80 A 2
M 2,5	x	5	S	1000	3,85 A 2
M 2,5	x	6	S	1000	3,90 A 2
M 2,5	x	8	S	1000	4,10 A 2
M 2,5	x	10	S	1000	4,45 A 2
M 2,5	x	12	S	1000	5,00 A 2
M 2,5	x	16	S	1000	5,40 A 2
M 2,5	x	18	S	1000	10,00 A 2
M 2,5	x	20	S	1000	7,75 A 2
M 2,5	x	22	S	1000	13,29 A 2
M 2,5	x	25	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	30	S	1000	15,00 A 2
M 2,5	x	35	S	1000	27,00 A 2
M 2,5	x	40	S	1000	51,00 A 2
M 3	x	3	S	1000	10,00 A 2
M 3	x	4	S	1000	6,10 A 2
M 3	x	5	S	1000	4,10 A 2
M 3	x	5	K	200	5,10 A 2
M 3	x	6	S	1000	2,75 A 2
M 3	x	6	K	200	3,75 A 2
M 3	x	8	S	1000	2,40 A 2
M 3	x	8	K	200	3,40 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,50 A 2
M 3	x	10	K	200	3,50 A 2
M 3	x	12	S	1000	2,70 A 2
M 3	x	12	K	200	3,70 A 2
M 3	x	14	S	1000	3,90 A 2
M 3	x	14	K	200	4,90 A 2
M 3	x	16	S	1000	3,00 A 2
M 3	x	16	K	200	4,00 A 2
M 3	x	18	S	1000	4,30 A 2
M 3	x	18	K	200	5,30 A 2
M 3	x	20	S	1000	3,30 A 2
M 3	x	20	K	200	4,30 A 2
M 3	x	22	S	1000	5,85 A 2
M 3	x	22	K	200	6,85 A 2
M 3	x	25	S	1000	3,80 A 2
M 3	x	25	K	200	4,80 A 2
M 3	x	30	S	1000	6,35 A 2
M 3	x	30	K	200	7,35 A 2
M 3	x	35	S	1000	9,25 A 2
M 3	x	40	K	200	12,55 A 2
M 3	x	45	S	500	18,00 A 2
M 3	x	50	K	200	36,00 A 2
M 3	x	55	K	200	70,00 A 2
M 3,5	x	6	K	200	20,00 A 2
M 3,5	x	8	K	200	16,15 A 2
M 3,5	x	10	K	200	15,95 A 2
M 3,5	x	12	K	200	16,85 A 2
M 3,5	x	16	K	200	17,85 A 2
M 3,5	x	20	K	200	21,65 A 2
M 3,5	x	25	K	200	32,50 A 2
M 4	x	4	K	200	11,50 A 2
M 4	x	5	S	1000	6,60 A 2
M 4	x	5	K	200	7,60 A 2
M 4	x	6	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	6	K	200	5,30 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	8	K	200	5,30 A 2
M 4	x	10	S	1000	3,50 A 2
M 4	x	10	K	200	4,50 A 2
M 4	x	12	S	1000	3,80 A 2
M 4	x	12	K	200	4,80 A 2
M 4	x	14	S	1000	5,60 A 2
M 4	x	16	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	16	K	200	5,30 A 2
M 4	x	18	S	1000	6,15 A 2
M 4	x	18	K	200	7,15 A 2
M 4	x	20	S	1000	4,70 A 2
M 4	x	20	K	200	5,70 A 2
M 4	x	22	K	200	9,15 A 2
M 4	x	25	S	500	5,75 A 2
M 4	x	25	K	200	6,75 A 2
M 4	x	30	S	500	6,60 A 2
M 4	x	30	K	200	7,60 A 2
M 4	x	35	S	500	11,50 A 2
M 4	x	35	K	100	12,15 A 2
M 4	x	40	K	100	15,05 A 2
M 4	x	45	K	100	15,05 A 2
M 4	x	50	K	100	21,45 A 2
M 4	x	55	K	100	30,00 A 2
M 4	x	60	K	100	29,05 A 2
M 4	x	70	K	100	34,75 A 2
M 4	x	80	K	100	43,00 A 2
M 4	x	90	K	100	60,50 A 2
M 4	x	100	K	100	87,00 A 2
M 5	x	6	S	500	9,00 A 2
M 5	x	8	S	500	6,35 A 2
M 5	x	8	K	200	7,35 A 2
M 5	x	10	S	500	5,25 A 2
M 5	x	10	K	200	6,25 A 2
M 5	x	12	S	500	5,75 A 2
M 5	x	12	K	200	6,75 A 2
M 5	x	14	K	200	8,40 A 2
M 5	x	16	S	500	6,40 A 2
M 5	x	16	K	200	7,40 A 2
M 5	x	18	S	500	9,45 A 2
M 5	x	18	K	200	10,45 A 2
M 5	x	20	S	500	7,25 A 2
M 5	x	20	K	200	8,25 A 2
M 5	x	22	K	200	8,95 A 2
M 5	x	25	S	500	8,10 A 2
M 5	x	25	K	200	9,10 A 2
M 5	x	30	S	500	9,95 A 2
M 5	x	30	K	200	10,95 A 2
M 5	x	35	S	200	10,90 A 2
M 5	x	35	K	100	12,95 A 2
M 5	x	40	S	200	14,80 A 2
M 5	x	40	K	100	16,85 A 2
M 5	x	45	K	100	19,05 A 2
M 5	x	50	K	100	23,65 A 2
M 5	x	55	K	100	37,45 A 2
M 5	x	60	K	100	37,45 A 2
M 5	x	70	K	100	40,35 A 2
M 5	x	80	K	100	43,45 A 2
M 5	x	90	K	100	62,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 84

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	100	S	100	127,00 A 2
M 6	x	8	K	100	10,30 A 2
M 6	x	10	S	200	8,25 A 2
M 6	x	10	K	100	10,30 A 2
M 6	x	12	S	200	7,05 A 2
M 6	x	12	K	100	9,10 A 2
M 6	x	16	S	200	7,95 A 2
M 6	x	16	K	100	10,00 A 2
M 6	x	18	S	200	11,40 A 2
M 6	x	18	K	100	13,45 A 2
M 6	x	20	S	200	8,70 A 2
M 6	x	20	K	100	10,75 A 2
M 6	x	25	S	200	9,95 A 2
M 6	x	25	K	100	12,00 A 2
M 6	x	30	S	200	11,30 A 2
M 6	x	30	K	100	13,35 A 2
M 6	x	35	S	100	12,80 A 2
M 6	x	35	K	50	16,90 A 2
M 6	x	40	S	100	14,40 A 2
M 6	x	40	K	50	18,50 A 2
M 6	x	45	S	100	17,80 A 2
M 6	x	45	K	50	21,90 A 2
M 6	x	50	K	50	35,20 A 2
M 6	x	60	K	50	43,00 A 2
M 6	x	70	K	50	47,50 A 2
M 6	x	75	K	50	78,00 A 2
M 6	x	80	K	50	52,10 A 2
M 6	x	90	K	50	56,70 A 2
M 6	x	100	K	50	61,30 A 2
M 8	x	10	K	50	35,00 A 2
M 8	x	12	S	100	22,90 A 2
M 8	x	12	K	50	27,00 A 2
M 8	x	16	S	100	20,90 A 2
M 8	x	16	K	50	25,00 A 2
M 8	x	20	S	100	21,50 A 2
M 8	x	20	K	50	25,60 A 2
M 8	x	25	S	100	22,90 A 2
M 8	x	25	K	50	27,00 A 2
M 8	x	30	S	100	25,60 A 2
M 8	x	30	K	50	29,70 A 2
M 8	x	35	S	100	30,30 A 2
M 8	x	35	K	50	34,40 A 2
M 8	x	40	S	100	35,00 A 2
M 8	x	40	K	50	39,10 A 2
M 8	x	50	S	100	45,80 A 2
M 8	x	50	K	50	49,90 A 2
M 8	x	60	K	50	60,80 A 2
M 8	x	70	K	50	71,00 A 2
M 8	x	80	K	50	77,65 A 2
M 8	x	90	K	50	85,90 A 2
M 8	x	100	K	50	93,00 A 2
M 10	x	12	K	50	50,00 A 2
M 10	x	16	K	50	51,60 A 2
M 10	x	20	K	50	38,30 A 2
M 10	x	25	K	50	42,40 A 2
M 10	x	30	K	50	46,00 A 2
M 10	x	35	K	50	51,60 A 2
M 10	x	40	K	50	55,70 A 2
M 10	x	45	K	50	55,70 A 2
M 10	x	50	K	50	78,20 A 2
M 10	x	60	K	50	102,00 A 2
M 10	x	70	K	25	115,00 A 2
M 10	x	80	K	25	124,00 A 2
M 10	x	90	K	25	135,00 A 2
M 10	x	100	K	25	147,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00084.940		
84	**A 4**		



Zylinderschrauben mit Schlitz

zum Teil ab l = 60mm Teilgewinde

Maße ➔ TI-37 Normenumstellung ➔ TI-11
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 61
Messing, Kunststoff ➔ S. 565

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

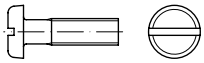
M 2	x	3	S	1000	3,90 A 4
M 2	x	3	K	200	4,90 A 4
M 2	x	4	S	1000	3,80 A 4
M 2	x	4	K	200	4,80 A 4
M 2	x	5	S	1000	3,85 A 4
M 2	x	5	K	200	4,85 A 4
M 2	x	6	S	1000	3,90 A 4
M 2	x	6	K	200	4,90 A 4
M 2	x	8	S	1000	4,10 A 4
M 2	x	8	K	200	5,10 A 4
M 2	x	10	S	1000	4,45 A 4
M 2	x	10	K	200	5,45 A 4
M 2	x	12	S	1000	5,00 A 4
M 2	x	12	K	200	6,00 A 4
M 2	x	16	S	1000	5,45 A 4
M 2	x	16	K	200	6,45 A 4
M 2	x	20	S	1000	7,80 A 4
M 2	x	20	K	200	8,80 A 4
M 2	x	25	K	200	15,00 A 4
M 2,5	x	3	S	1000	3,90 A 4
M 2,5	x	3	K	200	4,90 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	3,80 A 4
M 2,5	x	4	K	200	4,80 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	3,85 A 4
M 2,5	x	5	K	200	4,85 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	3,90 A 4
M 2,5	x	6	K	200	4,90 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	4,10 A 4
M 2,5	x	8	K	200	5,10 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	4,45 A 4
M 2,5	x	10	K	200	5,45 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	5,00 A 4
M 2,5	x	12	K	200	6,00 A 4
M 2,5	x	14	K	200	9,10 A 4
M 2,5	x	16	S	1000	5,45 A 4
M 2,5	x	16	K	200	6,45 A 4
M 2,5	x	18	K	200	8,75 A 4
M 2,5	x	20	S	1000	7,75 A 4
M 2,5	x	20	K	200	8,75 A 4
M 2,5	x	22	K	200	16,85 A 4
M 2,5	x	25	K	200	17,75 A 4
M 3	x	3	S	1000	10,70 A 4
M 3	x	3	K	200	11,70 A 4
M 3	x	4	S	1000	6,85 A 4
M 3	x	4	K	200	7,85 A 4
M 3	x	5	S	1000	5,45 A 4
M 3	x	5	K	200	6,45 A 4
M 3	x	6	S	1000	3,45 A 4
M 3	x	6	K	200	4,45 A 4
M 3	x	8	S	1000	3,15 A 4
M 3	x	8	K	200	4,15 A 4
M 3	x	10	S	1000	2,90 A 4
M 3	x	10	K	200	3,90 A 4
M 3	x	12	S	1000	3,20 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 3	x	12	K	200	4,20 A 4
M 3	x	14	K	200	4,50 A 4
M 3	x	16	S	1000	3,50 A 4
M 3	x	16	K	200	4,50 A 4
M 3	x	18	K	200	5,95 A 4
M 3	x	20	S	1000	3,95 A 4
M 3	x	20	K	200	4,95 A 4
M 3	x	22	K	200	8,95 A 4
M 3	x	25	S	1000	5,30 A 4
M 3	x	25	K	200	6,30 A 4
M 3	x	30	S	1000	7,40 A 4
M 3	x	30	K	200	8,40 A 4
M 3	x	35	S	500	13,20 A 4
M 3	x	35	K	100	15,25 A 4
M 3	x	40	S	500	15,90 A 4
M 3	x	40	K	100	17,95 A 4
M 3	x	50	S	500	28,90 A 4
M 3	x	50	K	100	30,95 A 4
M 3	x	55	K	100	46,45 A 4
M 3	x	60	K	100	46,45 A 4
M 3,5	x	6	K	100	25,00 A 4
M 3,5	x	8	K	200	19,55 A 4
M 3,5	x	10	K	200	19,25 A 4
M 3,5	x	20	S	500	28,00 A 4
M 3,5	x	20	K	200	30,00 A 4
M 4	x	4	K	200	12,75 A 4
M 4	x	5	S	1000	7,55 A 4
M 4	x	5	K	200	8,55 A 4
M 4	x	6	S	1000	5,05 A 4
M 4	x	6	K	200	6,05 A 4
M 4	x	8	S	1000	4,90 A 4
M 4	x	8	K	200	5,90 A 4
M 4	x	10	S	1000	4,30 A 4
M 4	x	10	K	200	5,30 A 4
M 4	x	12	S	1000	4,60 A 4
M 4	x	12	K	200	5,60 A 4
M 4	x	16	S	1000	5,30 A 4
M 4	x	16	K	200	6,30 A 4
M 4	x	18	S	1000	7,50 A 4
M 4	x	18	K	200	8,50 A 4
M 4	x	20	S	1000	5,75 A 4
M 4	x	20	K	200	6,75 A 4
M 4	x	22	K	200	11,20 A 4
M 4	x	25	S	500	7,05 A 4
M 4	x	25	K	200	8,05 A 4
M 4	x	30	S	500	8,00 A 4
M 4	x	30	K	200	9,00 A 4
M 4	x	35	S	500	11,40 A 4
M 4	x	35	K	100	13,45 A 4
M 4	x	40	S	500	14,10 A 4
M 4	x	40	K	100	16,15 A 4
M 4	x	45	K	100	18,85 A 4
M 4	x	50	S	500	19,90 A 4
M 4	x	50	K	100	21,95 A 4
M 4	x	55	K	100	34,25 A 4
M 4	x	60	K	100	34,25 A 4
M 4	x	70	K	100	42,15 A 4
M 4	x	80	K	100	44,95 A 4
M 5	x	6	S	500	8,70 A 4
M 5	x	6	K	200	9,70 A 4
M 5	x	8	S	500	8,40 A 4
M 5	x	8	K	200	9,40 A 4
M 5	x	10	S	500	7,40 A 4
M 5	x	10	K	200	8,40 A 4
M 5	x	12	S	500	7,25 A 4
M 5	x	12	K	200	8,25 A 4
M 5	x	16	S	500	8,10 A 4
M 5	x	16	K	200	9,10 A 4
M 5	x	18	K	200	13,95 A 4
M 5	x	20	S	500	9,15 A 4
M 5	x	20	K	200	10,15 A 4
M 5	x	25	S	500	10,20 A 4
M 5	x	25	K	200	11,20 A 4
M 5	x	30	S	500	12,50 A 4
M 5	x	30	K	200	13,50 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	35	S	200	13,80 A 4
M 5	x	35	K	100	15,85 A 4
M 5	x	40	S	200	20,60 A 4
M 5	x	40	K	100	22,65 A 4
M 5	x	45	K	100	23,95 A 4
M 5	x	50	S	200	23,30 A 4
M 5	x	50	K	100	25,35 A 4
M 5	x	60	K	100	44,35 A 4
M 5	x	70	K	100	51,05 A 4
M 5	x	80	K	100	57,75 A 4
M 5	x	100	K	100	71,05 A 4
M 6	x	8	S	200	10,90 A 4
M 6	x	8	K	100	12,95 A 4
M 6	x	10	S	200	10,40 A 4
M 6	x	10	K	100	12,45 A 4
M 6	x	12	S	200	9,30 A 4
M 6	x	12	K	100	11,35 A 4
M 6	x	16	S	200	10,40 A 4
M 6	x	16	K	100	12,45 A 4
M 6	x	18	K	100	17,05 A 4
M 6	x	20	S	200	11,50 A 4
M 6	x	20	K	100	13,55 A 4
M 6	x	22	K	100	19,15 A 4
M 6	x	25	S	200	13,10 A 4
M 6	x	25	K	100	15,15 A 4
M 6	x	30	S	200	15,00 A 4
M 6	x	30	K	100	17,05 A 4
M 6	x	35	S	100	17,10 A 4
M 6	x	35	K	50	21,20 A 4
M 6	x	40	S	100	25,10 A 4
M 6	x	40	K	50	29,20 A 4
M 6	x	45	K	50	33,00 A 4
M 6	x	50	S	100	31,70 A 4
M 6	x	50	K	50	35,80 A 4
M 6	x	60	K	50	47,40 A 4
M 6	x	70	K	50	60,80 A 4
M 6	x	75	K	50	71,00 A 4
M 6	x	80	K	50	71,00 A 4
M 8	x	10	S	100	35,80 A 4
M 8	x	10	K	50	39,90 A 4
M 8	x	12	S	100	27,90 A 4
M 8	x	12	K	50	32,00 A 4
M 8	x	16	S	100	24,50 A 4
M 8	x	16	K	50	28,60 A 4
M 8	x	20	S	100	25,70 A 4
M 8	x	20	K	50	29,80 A 4
M 8	x	25	S	100	28,20 A 4
M 8	x	25	K	50	32,30 A 4
M 8	x	30	S	100	31,20 A 4
M 8	x	30	K	50	35,30 A 4
M 8	x	35	S	100	37,40 A 4
M 8	x	35	K	50	41,50 A 4
M 8	x	40	S	100	41,70 A 4
M 8	x	40	K	50	45,80 A 4
M 8	x	45	K	50	54,85 A 4
M 8	x	50	S	100	59,30 A 4
M 8	x	50	K	50	63,40 A 4
M 8	x	55	K	50	76,10 A 4
M 8	x	60	K	50	76,10 A 4
M 8	x	70	K	50	103,00 A 4
M 10	x	16	K	50	70,30 A 4
M 10	x	20	K	50	48,00 A 4
M 10	x	25	K	50	52,10 A 4
M 10	x	30	K	50	57,20 A 4
M 10	x	35	K	50	63,40 A 4
M 10	x	40	K	50	69,00 A 4
M 10	x	50	K	50	98,10 A 4
M 10	x	60	K	50	119,00 A 4
M 10	x	65	K	50	165,00 A 4
M 10	x	70	K	50	165,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00085.920				
85	A 2				



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11
Mech. Eigenschaften → TI-224

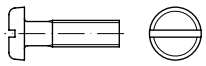
Stahl → S. 63
Messing, Kunststoff → S. 566

DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

M 3	x	4	S	1000	9,00 A 2
M 3	x	5	S	1000	6,10 A 2
M 3	x	6	S	1000	3,35 A 2
M 3	x	6	K	200	4,35 A 2
M 3	x	8	S	1000	3,10 A 2
M 3	x	8	K	200	4,10 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,95 A 2
M 3	x	10	K	200	3,95 A 2
M 3	x	12	S	1000	3,20 A 2
M 3	x	12	K	200	4,20 A 2
M 3	x	14	S	1000	3,50 A 2
M 3	x	16	S	1000	3,60 A 2
M 3	x	16	K	200	4,60 A 2
M 3	x	20	S	1000	4,00 A 2
M 3	x	20	K	200	5,00 A 2
M 3	x	25	K	200	4,85 A 2
M 3	x	30	S	500	9,00 A 2
M 3	x	35	K	200	6,90 A 2
M 4	x	5	S	1000	9,00 A 2
M 4	x	5	K	200	10,95 A 2
M 4	x	6	S	1000	6,00 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,80 A 2
M 4	x	8	K	200	5,80 A 2
M 4	x	10	S	1000	4,35 A 2
M 4	x	10	K	200	5,35 A 2
M 4	x	12	S	1000	4,35 A 2
M 4	x	12	K	200	5,35 A 2
M 4	x	16	S	1000	4,80 A 2
M 4	x	16	K	200	5,80 A 2
M 4	x	20	S	1000	5,00 A 2
M 4	x	20	K	200	6,00 A 2
M 4	x	25	S	500	6,00 A 2
M 4	x	25	K	200	7,00 A 2
M 4	x	30	S	500	6,70 A 2
M 4	x	35	S	500	9,00 A 2
M 4	x	40	S	500	11,00 A 2
M 4	x	50	S	500	18,85 A 2
M 4	x	60	S	500	22,20 A 2
M 5	x	6	S	500	11,70 A 2
M 5	x	6	K	100	13,75 A 2
M 5	x	8	S	500	10,20 A 2
M 5	x	8	K	200	11,20 A 2
M 5	x	10	S	500	8,00 A 2
M 5	x	10	K	200	9,00 A 2
M 5	x	12	S	500	6,00 A 2
M 5	x	12	K	200	7,00 A 2
M 5	x	16	S	500	6,70 A 2
M 5	x	16	K	200	7,70 A 2
M 5	x	20	S	500	7,45 A 2
M 5	x	20	K	200	8,45 A 2
M 5	x	25	S	500	8,50 A 2
M 5	x	25	K	100	10,55 A 2
M 5	x	30	S	500	10,10 A 2
M 5	x	30	K	100	12,15 A 2
M 5	x	35	S	500	14,10 A 2
M 5	x	40	K	100	18,15 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	45	S	500	19,65 A 2
M 5	x	50	S	500	24,30 A 2
M 5	x	60	S	500	28,80 A 2
M 5	x	70	S	200	35,00 A 2
M 5	x	80	S	200	50,00 A 2
M 6	x	8	S	500	12,00 A 2
M 6	x	10	S	200	8,95 A 2
M 6	x	10	K	100	11,00 A 2
M 6	x	12	S	200	8,20 A 2
M 6	x	12	K	100	10,25 A 2
M 6	x	16	S	200	8,80 A 2
M 6	x	16	K	100	10,85 A 2
M 6	x	20	S	200	9,75 A 2
M 6	x	20	K	100	11,80 A 2
M 6	x	25	S	200	10,90 A 2
M 6	x	25	K	100	12,95 A 2
M 6	x	30	S	200	12,70 A 2
M 6	x	30	K	100	14,75 A 2
M 6	x	35	S	200	17,50 A 2
M 6	x	40	K	100	18,25 A 2
M 6	x	45	K	100	20,95 A 2
M 6	x	50	K	50	42,70 A 2
M 6	x	60	S	200	65,00 A 2
M 6	x	70	S	200	78,00 A 2
M 6	x	80	S	200	95,00 A 2

DIN	00085.940
85	A 4



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 63
Messing, Kunststoff → S. 566

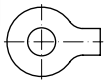
DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

M 2	x	3	S	1000	35,00 A 4
M 2	x	4	S	1000	20,00 A 4
M 2	x	5	S	1000	21,00 A 4
M 2	x	6	S	1000	17,00 A 4
M 2	x	8	S	1000	18,00 A 4
M 2	x	10	S	1000	19,00 A 4
M 2	x	12	S	1000	20,00 A 4
M 2	x	16	S	1000	25,00 A 4
M 2	x	20	S	1000	28,00 A 4
M 2	x	25	S	1000	36,00 A 4
M 2	x	30	S	1000	45,00 A 4
M 2,5	x	3	S	1000	40,00 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	32,00 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	28,00 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	29,00 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	30,00 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	31,00 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	32,00 A 4
M 2,5	x	16	S	1000	35,00 A 4
M 2,5	x	20	S	1000	42,00 A 4
M 2,5	x	25	S	1000	50,00 A 4
M 2,5	x	30	S	1000	65,00 A 4
M 3	x	5	S	1000	6,90 A 4
M 3	x	5	K	200	7,90 A 4
M 3	x	6	S	1000	4,30 A 4
M 3	x	6	K	200	5,30 A 4
M 3	x	8	S	1000	4,00 A 4
M 3	x	8	K	200	5,00 A 4
M 3	x	10	S	1000	3,80 A 4
M 3	x	10	K	200	4,80 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	12	S	1000	4,00 A4
M 3	x	12	K	200	5,00 A4
M 3	x	16	S	1000	4,60 A4
M 3	x	16	K	200	5,60 A4
M 3	x	20	S	1000	4,90 A4
M 3	x	20	K	200	5,90 A4
M 3	x	25	K	100	6,30 A4
M 3	x	30	K	100	8,35 A4
M 4	x	5	S	1000	11,30 A4
M 4	x	5	K	200	12,30 A4
M 4	x	6	S	1000	6,40 A4
M 4	x	6	K	200	7,40 A4
M 4	x	8	S	1000	6,10 A4
M 4	x	8	K	200	7,10 A4
M 4	x	10	S	1000	5,60 A4
M 4	x	10	K	200	6,60 A4
M 4	x	12	S	1000	5,50 A4
M 4	x	12	K	200	6,50 A4
M 4	x	16	S	1000	6,25 A4
M 4	x	16	K	200	7,25 A4
M 4	x	20	S	1000	7,15 A4
M 4	x	20	K	200	8,15 A4
M 4	x	25	K	200	9,20 A4
M 4	x	30	K	100	11,65 A4
M 4	x	35	K	100	17,45 A4
M 4	x	40	K	100	19,65 A4
M 4	x	45	K	100	25,65 A4
M 4	x	50	K	100	23,60 A4
M 5	x	8	S	500	11,50 A4
M 5	x	8	K	200	13,55 A4
M 5	x	10	S	500	9,30 A4
M 5	x	10	K	200	10,30 A4
M 5	x	12	S	500	8,85 A4
M 5	x	12	K	200	9,85 A4
M 5	x	16	S	500	9,80 A4
M 5	x	16	K	200	10,80 A4
M 5	x	20	S	500	11,20 A4
M 5	x	20	K	200	12,20 A4
M 5	x	25	S	500	12,60 A4
M 5	x	25	K	100	14,65 A4
M 5	x	30	S	500	15,10 A4
M 5	x	30	K	100	17,15 A4
M 5	x	40	K	100	23,25 A4
M 5	x	50	K	100	48,35 A4
M 6	x	8	K	100	19,85 A4
M 6	x	10	S	200	12,60 A4
M 6	x	10	K	100	14,65 A4
M 6	x	12	S	200	11,40 A4
M 6	x	12	K	100	13,45 A4
M 6	x	16	S	200	12,50 A4
M 6	x	16	K	100	14,55 A4
M 6	x	20	S	200	14,10 A4
M 6	x	20	K	100	16,15 A4
M 6	x	25	S	200	15,50 A4
M 6	x	25	K	100	17,55 A4
M 6	x	30	S	200	19,60 A4
M 6	x	30	K	100	21,65 A4
M 6	x	35	K	50	22,85 A4
M 6	x	40	K	50	24,90 A4
M 6	x	50	K	50	55,20 A4
M 8	x	10	K	50	46,40 A4
M 8	x	12	K	50	44,50 A4
M 8	x	16	K	50	44,50 A4
M 8	x	20	K	50	44,50 A4
M 8	x	25	K	50	48,80 A4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00093.920			
93 A 2			



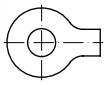
Scheiben mit Lappen

Maße → TI-88

Stahl → S. 64

4,3	S	50	63,00 A2
5,3	S	50	49,00 A2
6,4	S	50	57,00 A2
8,4	S	25	75,00 A2
10,5	S	25	95,00 A2
13	S	25	118,00 A2
17	S	10	172,00 A2
21	S	10	207,00 A2
25	S	10	265,00 A2
28	S	1	375,00 A2
31	S	1	475,00 A2
37	S	1	780,00 A2

~DIN 00093.940			
93 A 4			



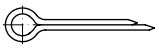
Scheiben mit Lappen

Maße → TI-88

Stahl → S. 64

5,3	S	50	67,00 A4
6,4	S	50	77,00 A4
8,4	S	25	101,00 A4
10,5	S	25	130,00 A4
13	S	25	164,00 A4
17	S	10	255,00 A4
21	S	10	295,00 A4
25	S	10	370,00 A4
28	S	1	460,00 A4
31	S	1	660,00 A4
37	S	1	1010,00 A4
43	S	1	1170,00 A4

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
DIN 00094.300			
94 1.4300/A2			



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 65
Messing, Kupfer → S. 566

DIN 94 wird ersetzt durch ISO 1234

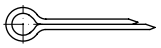
Nenn ∅ (= Bohrungs ∅) x Länge

1	x	8	S	1000	3,60 A2
1	x	10	S	1000	3,60 A2
1	x	16	S	1000	3,60 A2
1	x	20	S	1000	3,75 A2
1	x	25	S	1000	4,40 A2
1	x	32	S	1000	6,00 A2
1,6	x	8	S	1000	4,25 A2
1,6	x	10	S	1000	4,25 A2
1,6	x	12	S	1000	4,25 A2
1,6	x	16	S	1000	4,25 A2
1,6	x	20	S	1000	4,45 A2
1,6	x	25	S	1000	5,20 A2
1,6	x	32	S	1000	6,00 A2
2	x	10	S	1000	5,80 A2
2	x	12	S	1000	5,80 A2
2	x	14	S	1000	5,80 A2
2	x	16	S	1000	5,80 A2
2	x	20	S	1000	6,20 A2
2	x	25	S	1000	7,20 A2
2	x	32	S	1000	8,60 A2
2	x	40	S	1000	10,00 A2
2,5	x	12	S	500	9,70 A2
2,5	x	16	S	500	9,70 A2
2,5	x	20	S	500	10,50 A2
2,5	x	25	S	500	12,30 A2
2,5	x	32	S	500	14,80 A2
2,5	x	36	S	500	16,30 A2
2,5	x	40	S	500	17,80 A2
2,5	x	45	S	500	19,60 A2
2,5	x	50	S	500	21,40 A2
3,2	x	16	S	500	13,60 A2
3,2	x	20	S	500	14,60 A2
3,2	x	25	S	500	16,90 A2
3,2	x	32	S	500	20,30 A2
3,2	x	36	S	500	22,20 A2
3,2	x	40	S	500	24,20 A2
3,2	x	45	S	500	27,00 A2
3,2	x	50	S	500	29,00 A2
4	x	20	S	500	23,00 A2
4	x	25	S	500	27,00 A2
4	x	28	S	500	28,00 A2
4	x	32	S	500	32,50 A2
4	x	36	S	500	35,50 A2
4	x	40	S	500	38,50 A2
4	x	45	S	500	42,00 A2
4	x	50	S	500	46,00 A2
4	x	63	S	500	60,00 A2
5	x	25	S	250	39,50 A2
5	x	28	S	250	40,00 A2
5	x	32	S	250	47,50 A2
5	x	36	S	250	52,00 A2
5	x	40	S	250	56,00 A2
5	x	45	S	250	62,00 A2
5	x	50	S	250	67,00 A2
5	x	56	S	250	74,00 A2
5	x	63	S	250	82,00 A2
5	x	71	S	250	91,00 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	80	S	250	95,00 A 2
6,3	x	32	S	250	68,00 A 2
6,3	x	36	S	250	74,00 A 2
6,3	x	40	S	250	80,00 A 2
6,3	x	45	S	250	95,00 A 2
6,3	x	50	S	250	95,00 A 2
6,3	x	56	S	250	105,00 A 2
6,3	x	63	S	250	116,00 A 2
6,3	x	71	S	250	128,00 A 2
6,3	x	80	S	250	142,00 A 2
8	x	36	S	100	148,00 A 2
8	x	45	S	100	162,00 A 2
8	x	50	S	100	175,00 A 2
8	x	56	S	100	191,00 A 2
8	x	63	S	100	210,00 A 2
8	x	71	S	100	231,00 A 2
8	x	80	S	100	255,00 A 2
10	x	63	S	50	310,00 A 2
10	x	71	S	50	370,00 A 2
10	x	80	S	50	405,00 A 2
10	x	100	S	25	490,00 A 2

DIN	00094.940
94	**A 4**



Splinte

Maße → TI-120 Korrosionsschutz → TI-217

Stahl → S. 65
Messing, Kupfer → S. 566

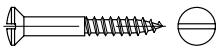
DIN 94 wird ersetzt durch ISO 1234

Nenn ∅ (= Bohrungs ∅) x Länge

1	x	16	K	100	6,40 A 4
1	x	20	K	100	7,40 A 4
1,6	x	10	K	100	6,60 A 4
1,6	x	12	K	100	7,10 A 4
1,6	x	16	K	100	9,00 A 4
1,6	x	20	K	100	11,30 A 4
1,6	x	25	K	100	12,90 A 4
1,6	x	32	K	100	14,70 A 4
2	x	10	K	100	9,20 A 4
2	x	16	K	100	11,00 A 4
2	x	20	K	100	13,00 A 4
2	x	25	K	100	15,10 A 4
2	x	32	K	100	18,00 A 4
2	x	40	K	100	22,10 A 4
2,5	x	20	K	100	20,20 A 4
2,5	x	25	K	100	25,50 A 4
2,5	x	32	K	100	28,50 A 4
3,2	x	16	K	100	21,90 A 4
3,2	x	20	K	100	26,00 A 4
3,2	x	25	K	100	29,50 A 4
3,2	x	32	K	100	33,00 A 4
3,2	x	36	K	100	37,00 A 4
3,2	x	40	K	100	41,00 A 4
3,2	x	45	K	100	45,00 A 4
3,2	x	50	K	100	51,00 A 4
3,2	x	63	K	100	61,00 A 4
4	x	20	K	100	41,00 A 4
4	x	25	K	100	47,00 A 4
4	x	32	K	100	56,00 A 4
4	x	40	K	100	68,00 A 4
4	x	50	K	100	80,00 A 4
4	x	63	K	100	89,48 A 4
5	x	32	K	50	88,00 A 4
5	x	36	K	50	97,00 A 4
5	x	40	K	50	106,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	50	K	50	124,00 A 4
5	x	63	K	50	141,00 A 4
6,3	x	36	K	50	137,00 A 4
6,3	x	40	K	50	150,00 A 4
6,3	x	50	K	50	175,00 A 4
6,3	x	63	K	50	201,00 A 4
6,3	x	80	K	25	227,00 A 4
8	x	40	K	25	305,00 A 4
8	x	45	K	25	320,00 A 4
8	x	50	K	25	335,00 A 4
8	x	56	S	25	350,00 A 4
8	x	80	K	25	435,00 A 4
8	x	100	K	25	475,00 A 4
8	x	140	K	25	515,00 A 4
10	x	71	K	25	400,00 A 4
10	x	80	K	25	410,00 A 4
10	x	90	K	25	415,00 A 4
10	x	100	K	25	420,00 A 4
10	x	112	K	25	430,00 A 4
10	x	125	K	25	435,00 A 4
13	x	71	K	25	600,00 A 4
13	x	100	K	25	620,00 A 4
13	x	125	K	25	650,00 A 4
13	x	140	K	25	680,00 A 4
13	x	160	K	25	700,00 A 4
13	x	180	K	25	720,00 A 4
13	x	200	K	25	750,00 A 4

DIN	00095.920
95	**A 2**



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

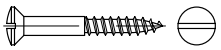
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Messing → S. 567

2,5	x	10	S	200	7,80 A 2
2,5	x	12	S	200	8,20 A 2
2,5	x	16	S	200	8,65 A 2
2,5	x	20	S	200	9,15 A 2
2,5	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	10	S	200	8,05 A 2
3	x	12	S	200	8,20 A 2
3	x	16	S	200	8,65 A 2
3	x	20	S	200	9,15 A 2
3	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	30	S	200	12,25 A 2
3	x	35	S	200	12,90 A 2
3	x	40	S	200	14,60 A 2
3,5	x	12	S	200	9,10 A 2
3,5	x	16	S	200	9,55 A 2
3,5	x	20	S	200	10,40 A 2
3,5	x	25	S	200	13,20 A 2
3,5	x	30	S	200	13,75 A 2
3,5	x	35	S	200	15,15 A 2
3,5	x	40	S	200	17,10 A 2
4	x	10	S	200	12,00 A 2
4	x	12	S	200	10,70 A 2
4	x	16	S	200	11,25 A 2
4	x	20	S	200	12,10 A 2
4	x	25	S	200	13,20 A 2
4	x	30	S	200	15,15 A 2
4	x	35	S	200	17,15 A 2
4	x	40	S	200	18,70 A 2
4	x	45	S	200	22,15 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	50	S	200	24,85 A 2
4	x	60	S	200	28,50 A 2
4	x	70	S	500	32,00 A 2
4,5	x	20	S	200	16,90 A 2
4,5	x	25	S	200	16,60 A 2
4,5	x	30	S	200	20,20 A 2
4,5	x	35	S	200	21,75 A 2
4,5	x	40	S	200	23,80 A 2
4,5	x	45	S	200	27,10 A 2
4,5	x	50	S	200	28,65 A 2
4,5	x	60	S	200	31,50 A 2
5	x	20	S	200	19,25 A 2
5	x	25	S	200	19,75 A 2
5	x	30	S	200	21,25 A 2
5	x	35	S	200	23,85 A 2
5	x	40	S	200	26,10 A 2
5	x	45	S	200	30,15 A 2
5	x	50	S	200	32,90 A 2
5	x	60	S	200	40,45 A 2
5	x	70	S	200	50,00 A 2
5	x	80	S	200	91,55 A 2
5	x	90	S	200	101,00 A 2
5	x	100	S	200	112,00 A 2
6	x	20	S	200	32,50 A 2
6	x	25	S	200	28,00 A 2
6	x	30	S	200	30,15 A 2
6	x	35	S	200	34,50 A 2
6	x	40	S	200	37,70 A 2
6	x	45	S	200	42,15 A 2
6	x	50	S	200	46,35 A 2
6	x	60	S	100	55,75 A 2
6	x	70	S	100	70,05 A 2
6	x	80	S	100	91,55 A 2
6	x	90	S	100	101,00 A 2
6	x	100	S	100	112,00 A 2
6	x	120	S	100	125,00 A 2
8	x	50	S	100	86,00 A 2
8	x	60	S	100	101,00 A 2
8	x	70	S	100	116,00 A 2
8	x	80	S	100	133,00 A 2
8	x	100	S	100	167,00 A 2

DIN	00095.940
95	**A 4**



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

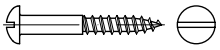
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Messing → S. 567

4	x	30	S	200	22,90 A 4
4	x	35	S	200	26,00 A 4
4	x	40	S	200	28,00 A 4
4	x	50	S	200	38,00 A 4
5	x	30	S	200	32,00 A 4
5	x	40	S	200	39,50 A 4
5	x	50	S	200	50,00 A 4
5	x	60	S	200	62,00 A 4
6	x	50	S	200	70,00 A 4
6	x	60	S	100	85,00 A 4
6	x	70	S	100	107,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00096.920				
96	**A 2**				
2,5	x	10	S	200	7,80 A 2
2,5	x	12	S	200	8,20 A 2
2,5	x	16	S	200	8,65 A 2
2,5	x	20	S	200	9,15 A 2
2,5	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	10	S	200	8,05 A 2
3	x	12	S	200	8,20 A 2
3	x	16	S	200	8,65 A 2
3	x	20	S	200	9,15 A 2
3	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	30	S	200	12,25 A 2
3	x	35	S	200	12,90 A 2
3	x	40	S	200	14,60 A 2
3,5	x	16	S	200	9,55 A 2
3,5	x	20	S	200	10,40 A 2
3,5	x	25	S	200	13,20 A 2
3,5	x	30	S	200	13,75 A 2
3,5	x	35	S	200	15,15 A 2
3,5	x	40	S	200	17,10 A 2
4	x	12	S	200	10,70 A 2
4	x	16	S	200	11,25 A 2
4	x	20	S	200	12,10 A 2
4	x	25	S	200	13,20 A 2
4	x	30	S	200	15,15 A 2
4	x	35	S	200	17,15 A 2
4	x	40	S	200	18,70 A 2
4	x	45	S	200	22,15 A 2
4	x	50	S	200	24,85 A 2
4	x	60	S	200	34,00 A 2
4,5	x	20	S	200	16,90 A 2
4,5	x	25	S	200	16,60 A 2
4,5	x	30	S	200	20,20 A 2
4,5	x	35	S	200	21,75 A 2
4,5	x	40	S	200	23,80 A 2
4,5	x	45	S	200	27,10 A 2
4,5	x	50	S	200	28,65 A 2
4,5	x	60	S	200	31,50 A 2
5	x	20	S	200	19,25 A 2
5	x	25	S	200	19,75 A 2
5	x	30	S	200	21,25 A 2
5	x	35	S	200	23,85 A 2
5	x	40	S	200	26,10 A 2
5	x	45	S	200	30,15 A 2
5	x	50	S	200	32,90 A 2
5	x	60	S	200	40,45 A 2
5	x	70	S	200	50,00 A 2
5	x	80	S	200	91,55 A 2
6	x	20	S	200	32,50 A 2
6	x	25	S	200	28,00 A 2
6	x	30	S	200	30,15 A 2
6	x	35	S	200	34,60 A 2
6	x	40	S	200	37,70 A 2
6	x	50	S	200	46,35 A 2
6	x	60	S	100	55,75 A 2
6	x	70	S	100	70,05 A 2
6	x	80	S	100	91,55 A 2
6	x	90	S	100	101,00 A 2
6	x	100	S	100	112,00 A 2

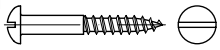


Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Messing → S. 568

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00096.940				
96	**A 4**				
4	x	20	S	200	17,40 A 4
4	x	25	S	200	19,60 A 4
4	x	30	S	200	22,30 A 4
4	x	35	S	200	25,00 A 4
4	x	40	S	200	27,50 A 4
4	x	50	S	200	37,00 A 4
5	x	20	S	200	28,50 A 4
5	x	25	S	200	29,50 A 4
5	x	30	S	200	31,00 A 4
5	x	40	S	200	38,50 A 4
5	x	50	S	200	48,50 A 4
5	x	60	S	200	60,00 A 4
5	x	70	S	200	74,00 A 4
6	x	30	S	200	44,50 A 4
6	x	40	S	200	56,00 A 4
6	x	50	S	200	69,00 A 4
6	x	60	S	200	83,00 A 4
6	x	70	S	100	104,00 A 4
6	x	100	S	100	145,00 A 4

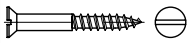


Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Messing → S. 568

DIN	00097.920				
97	**A 2**				
2,5	x	10	S	200	7,80 A 2
2,5	x	12	S	200	8,20 A 2
2,5	x	16	S	200	8,65 A 2
2,5	x	20	S	200	9,15 A 2
2,5	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	10	S	200	8,05 A 2
3	x	12	S	200	8,20 A 2
3	x	16	S	200	8,65 A 2
3	x	20	S	200	9,15 A 2
3	x	25	S	200	10,15 A 2
3	x	30	S	200	12,25 A 2
3	x	35	S	200	12,90 A 2
3	x	40	S	200	14,60 A 2
3,5	x	12	S	200	9,10 A 2
3,5	x	16	S	200	9,55 A 2
3,5	x	20	S	200	10,40 A 2
3,5	x	25	S	200	13,20 A 2
3,5	x	30	S	200	13,75 A 2
3,5	x	35	S	200	15,15 A 2
3,5	x	40	S	200	17,10 A 2
4	x	12	S	200	10,70 A 2
4	x	16	S	200	11,25 A 2



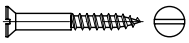
Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Messing → S. 569

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
4	x	20	S	200	12,10 A 2
4	x	25	S	200	13,20 A 2
4	x	30	S	200	15,15 A 2
4	x	35	S	200	17,15 A 2
4	x	40	S	200	18,70 A 2
4	x	45	S	200	22,15 A 2
4	x	50	S	200	24,85 A 2
4	x	60	S	200	28,50 A 2
4	x	70	S	200	47,50 A 2
4,5	x	20	S	200	16,90 A 2
4,5	x	25	S	200	16,60 A 2
4,5	x	30	S	200	20,20 A 2
4,5	x	35	S	200	21,75 A 2
4,5	x	40	S	200	23,80 A 2
4,5	x	45	S	200	27,10 A 2
4,5	x	50	S	200	28,65 A 2
4,5	x	60	S	200	31,50 A 2
5	x	20	S	200	19,25 A 2
5	x	25	S	200	19,75 A 2
5	x	30	S	200	21,25 A 2
5	x	35	S	200	23,85 A 2
5	x	40	S	200	26,10 A 2
5	x	45	S	200	30,15 A 2
5	x	50	S	200	32,90 A 2
5	x	60	S	200	40,45 A 2
5	x	70	S	200	50,00 A 2
5	x	80	S	200	91,55 A 2
5	x	100	S	200	112,00 A 2
6	x	20	S	200	32,50 A 2
6	x	25	S	200	28,00 A 2
6	x	30	S	200	30,15 A 2
6	x	35	S	200	34,50 A 2
6	x	40	S	200	37,70 A 2
6	x	45	S	200	42,15 A 2
6	x	50	S	200	46,35 A 2
6	x	60	S	100	55,75 A 2
6	x	70	S	100	70,05 A 2
6	x	80	S	100	91,55 A 2
6	x	90	S	100	101,00 A 2
6	x	100	S	100	112,00 A 2
8	x	50	S	100	86,00 A 2
8	x	60	S	100	101,00 A 2
8	x	70	S	100	116,00 A 2
8	x	80	S	100	133,00 A 2
8	x	90	S	100	167,00 A 2
8	x	100	S	100	167,00 A 2

DIN	00097.940				
97	**A 4**				
3	x	10	S	200	10,60 A 4
3	x	16	S	200	11,90 A 4
3	x	20	S	200	12,70 A 4
3	x	25	S	200	14,00 A 4
3	x	30	S	200	15,80 A 4
3,5	x	20	S	200	14,30 A 4
3,5	x	30	S	200	18,70 A 4
3,5	x	40	S	200	23,50 A 4
4	x	16	S	200	15,40 A 4
4	x	20	S	200	16,10 A 4
4	x	25	S	200	18,30 A 4
4	x	30	S	200	20,70 A 4



Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

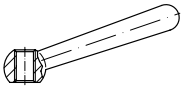
Stahl → S. 66
Messing → S. 569

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	35	S	200	23,30 A 4
4	x	40	S	200	25,50 A 4
4	x	50	S	200	34,50 A 4
4	x	60	S	200	50,00 A 4
4,5	x	25	S	200	23,20 A 4
4,5	x	30	S	200	26,00 A 4
4,5	x	40	S	200	32,50 A 4
4,5	x	50	S	200	38,50 A 4
5	x	20	S	200	26,50 A 4
5	x	25	S	200	27,50 A 4
5	x	30	S	200	29,00 A 4
5	x	35	S	200	33,00 A 4
5	x	40	S	200	36,00 A 4
5	x	50	S	200	45,50 A 4
5	x	60	S	200	56,00 A 4
6	x	25	S	200	39,00 A 4
6	x	35	S	200	47,50 A 4
6	x	40	S	200	52,00 A 4
6	x	50	S	200	64,00 A 4
6	x	60	S	100	77,00 A 4
6	x	70	S	100	97,00 A 4
6	x	80	S	100	110,00 A 4
8	x	40	S	100	108,00 A 4
8	x	50	S	100	125,00 A 4
8	x	60	S	100	145,00 A 4
8	x	70	S	100	168,00 A 4
8	x	80	S	100	192,00 A 4
8	x	100	S	100	241,00 A 4

DIN 00099.927

99 A 2 Form N



Kegelgriffe mit Griffaufnahme durch Gewinde, N = geneigte Griffachse

Maße → TI-123

Stahl → S. 67

Länge / Innengewinde M			
N 80 M 10	S	1	3300,00 A 2
N 100 M 12	S	1	4300,00 A 2
N 125 M 16	S	1	6400,00 A 2
N 160 M 20	S	1	7200,00 A 2

DIN 00125.921

125-1 A 2 140 HV Form A

Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

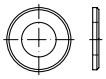
Stahl → S. 67
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ Dicke						
1,7	x	4	x	0,3	S 1000	12,00 A 2
2,2	x	5	x	0,3	S 1000	2,25 A 2
2,2	x	5	x	0,3	K 200	4,00 A 2
2,5	x	6	x	0,5	S 1000	2,25 A 2
2,5	x	6	x	0,5	K 200	4,00 A 2
2,7	x	6	x	0,5	S 1000	2,25 A 2
2,7	x	6	x	0,5	K 200	4,00 A 2
2,8	x	7	x	0,5	S 1000	2,25 A 2
2,8	x	7	x	0,5	K 200	4,00 A 2
3,2	x	7	x	0,5	S 1000	0,99 A 2
3,2	x	7	x	0,5	K 200	2,25 A 2
3,7	x	8	x	0,5	S 1000	1,40 A 2
3,7	x	8	x	0,5	K 200	2,80 A 2
4,3	x	9	x	0,8	S 1000	1,15 A 2
4,3	x	9	x	0,8	K 200	2,35 A 2
5,3	x	10	x	1	S 1000	1,40 A 2
5,3	x	10	x	1	K 100	3,60 A 2
6,4	x	12	x	1,6	S 1000	2,60 A 2
6,4	x	12	x	1,6	K 100	5,10 A 2
7,4	x	14	x	1,6	S 1000	5,70 A 2
8,4	x	16	x	1,6	S 1000	4,30 A 2
8,4	x	16	x	1,6	K 100	7,60 A 2
10,5	x	20	x	2	S 1000	7,80 A 2
10,5	x	20	x	2	K 100	11,90 A 2
13	x	24	x	2,5	S 500	13,20 A 2
13	x	24	x	2,5	K 100	17,80 A 2
15	x	28	x	2,5	S 500	26,50 A 2
15	x	28	x	2,5	K 50	35,00 A 2
17	x	30	x	3	S 500	26,50 A 2
17	x	30	x	3	K 50	35,00 A 2
19	x	34	x	3	S 200	36,00 A 2
19	x	34	x	3	K 25	53,00 A 2
21	x	37	x	3	S 200	36,00 A 2
21	x	37	x	3	K 25	53,00 A 2
23	x	39	x	3	S 200	80,00 A 2
23	x	39	x	3	K 25	97,00 A 2
25	x	44	x	4	S 200	80,00 A 2
25	x	44	x	4	K 25	97,00 A 2
28	x	50	x	4	S 100	162,00 A 2
28	x	50	x	4	K 10	204,00 A 2
31	x	56	x	4	S 100	220,00 A 2
31	x	56	x	4	K 10	265,00 A 2
34	x	60	x	5	S 100	231,00 A 2
34	x	60	x	5	K 10	305,00 A 2
37	x	66	x	5	S 100	290,00 A 2
37	x	66	x	5	K 10	315,00 A 2
40	x	72	x	6	S 10	340,00 A 2
43	x	78	x	7	S 10	880,00 A 2
46	x	85	x	7	S 10	1400,00 A 2
50	x	92	x	8	S 1	3900,00 A 2
54	x	98	x	8	S 1	5200,00 A 2
58	x	105	x	9	S 1	9700,00 A 2

DIN 00125.922

125-1 A 2 140 HV Form B



Scheiben, B = mit Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 69
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅ x Außen ∅ Dicke						
4,3	x	9	x	0,8	S 1000	27,00 A 2
5,3	x	10	x	1	S 1000	8,40 A 2
6,4	x	12	x	1,6	S 1000	9,70 A 2
8,4	x	16	x	1,6	S 500	12,70 A 2
10,5	x	20	x	2	S 250	20,60 A 2
13	x	24	x	2,5	S 250	32,00 A 2
17	x	30	x	3	S 100	61,00 A 2
21	x	37	x	3	S 50	93,00 A 2

DIN 00125.941

125-1 A 4 140 HV Form A

Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

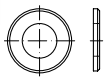
Stahl → S. 67
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ Dicke						
2,2	x	5	x	0,3	S 1000	5,88 A 4
2,5	x	6	x	0,5	S 1000	5,88 A 4
2,7	x	6	x	0,5	S 1000	4,80 A 4
3,2	x	7	x	0,5	S 1000	1,15 A 4
3,2	x	7	x	0,5	K 200	2,35 A 4
4,3	x	9	x	0,8	S 1000	1,30 A 4
4,3	x	9	x	0,8	K 200	2,50 A 4
5,3	x	10	x	1	S 1000	1,70 A 4
5,3	x	10	x	1	K 100	3,95 A 4
6,4	x	12	x	1,6	S 1000	4,55 A 4
6,4	x	12	x	1,6	K 100	7,60 A 4
8,4	x	16	x	1,6	S 1000	6,50 A 4
8,4	x	16	x	1,6	K 100	9,40 A 4
10,5	x	20	x	2	S 1000	13,80 A 4
10,5	x	20	x	2	K 100	18,00 A 4
13	x	24	x	2,5	S 500	18,60 A 4
13	x	24	x	2,5	K 100	23,20 A 4
15	x	28	x	2,5	S 500	35,50 A 4
15	x	28	x	2,5	K 50	44,00 A 4
17	x	30	x	3	S 500	35,50 A 4
17	x	30	x	3	K 50	44,00 A 4
19	x	34	x	3	S 200	51,00 A 4
19	x	34	x	3	K 25	68,00 A 4
21	x	37	x	3	S 200	51,00 A 4
21	x	37	x	3	K 25	68,00 A 4
23	x	39	x	3	K 25	122,00 A 4
25	x	44	x	4	S 200	105,00 A 4
25	x	44	x	4	K 25	122,00 A 4
28	x	50	x	4	S 100	218,00 A 4
28	x	50	x	4	K 10	260,00 A 4
31	x	56	x	4	S 100	290,00 A 4
31	x	56	x	4	K 10	330,00 A 4
34	x	60	x	5	S 10	385,00 A 4
37	x	66	x	5	S 10	420,00 A 4
40	x	72	x	6	S 10	820,00 A 4
43	x	78	x	7	S 10	840,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.942			
125-1	**A 4 140 HV**			**Form B**



Scheiben, B = mit Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 69
Messing → S. 570

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅ x Außen ∅ Dicke								
4,3					S	1000	28,00	A 4
5,3	x	10	x	1	S	1000	11,10	A 4
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	12,90	A 4
8,4	x	16	x	1,6	S	500	18,40	A 4
10,5	x	20	x	2	S	250	27,00	A 4
13	x	24	x	2,5	S	250	36,00	A 4
17	x	30	x	3	S	100	68,00	A 4
19	x	34	x	3	S	50	80,00	A 4
21	x	37	x	3	S	50	102,00	A 4
25	x	44	x	4	S	25	225,00	A 4
28	x	50	x	4	S	25	230,00	A 4
31	x	56	x	4	S	25	285,00	A 4
34	x	60	x	5	S	25	820,00	A 4
37	x	66	x	5	S	10	2200,00	A 4
43	x	78	x	7	S	10	2950,00	A 4
46	x	85	x	7	S	10	4320,00	A 4
50	x	92	x	8	S	10	4900,00	A 4
54	x	98	x	8	S	1	5100,00	A 4
58	x	105	x	9	S	1	5900,00	A 4

DIN	00125.951	
125-1	**1.4571 (A 5)**	**Form A**

Scheiben, A = ohne Fase

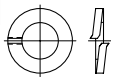
Maße → TI-84

Stahl → S. 67
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 569

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ Dicke								
6,4	x	12	x	1,6	S	100	45,00	A 5
8,4	x	16	x	1,6	S	100	49,50	A 5
10,5	x	20	x	2	S	100	95,00	A 5
13	x	24	x	2,5	S	50	107,00	A 5
17	x	30	x	3	S	50	155,00	A 5
21	x	37	x	3	S	25	230,00	A 5
25	x	44	x	4	S	25	880,00	A 5
31	x	56	x	4	S	10	1050,00	A 5

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00127.961			
127	**1.4310**			**Form A**



Federringe, A = aufgebogen

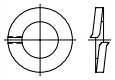
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-88

Federstahl → S. 70

A 3	S	1000	1,50
A 3	K	100	2,75
A 4	S	1000	2,05
A 4	K	100	3,55
A 5	S	1000	2,55
A 5	K	100	4,30
A 6	S	1000	5,10
A 6	K	100	8,10
A 8	S	1000	8,80
A 8	K	100	13,70
A 10	S	1000	13,40
A 10	K	100	20,60
A 12	S	500	19,30
A 12	K	100	29,50
A 16	S	100	44,00
A 20	S	100	75,00

~DIN	00127.941	
127	**A 4**	**Form A**



Federringe, A = aufgebogen

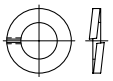
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-88

Federstahl → S. 70

A 3	S	1000	1,65	A 4
A 3	K	100	3,10	A 4
A 4	S	1000	2,15	A 4
A 4	K	100	3,85	A 4
A 5	S	1000	3,10	A 4
A 5	K	100	5,10	A 4
A 6	S	1000	5,90	A 4
A 6	K	100	9,20	A 4
A 8	S	1000	10,20	A 4
A 8	K	100	15,80	A 4
A 10	S	1000	15,70	A 4
A 10	K	100	24,10	A 4
A 12	S	500	22,00	A 4
A 12	K	100	33,50	A 4
A 16	S	100	54,00	A 4
A 20	S	100	86,00	A 4

Abmessungen		VE	Stück	€ je 100/Obf.
~DIN	00127.962			
127	**1.4310**			**Form B**



Federringe, B = glatt

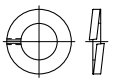
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-88

Federstahl → S. 71
Bronze → S. 571

B 2	S	1000	1,80
B 2	K	100	3,60
B 2,3	S	1000	1,80
B 2,5	S	1000	1,80
B 2,5	K	100	3,60
B 2,6	S	1000	1,80
B 3	S	1000	0,92
B 3	K	100	2,35
B 3,5	S	1000	1,40
B 4	S	1000	0,99
B 4	K	100	2,55
B 5	S	1000	1,30
B 5	K	100	2,80
B 6	S	1000	2,45
B 6	K	100	4,05
B 8	S	1000	4,15
B 8	K	100	6,50
B 10	S	1000	7,40
B 10	K	100	10,20
B 12	S	500	11,40
B 12	K	100	14,50
B 14	K	50	27,00
B 16	S	100	23,70
B 16	K	50	38,50
B 18	K	50	35,50
B 20	S	100	32,50
B 20	K	25	42,50
B 22	K	25	85,00
B 24	K	25	85,00
B 27	K	10	155,00
B 30	K	10	290,00
B 33	K	10	360,00
B 36	K	10	480,00

~DIN	00127.942	
127	**A 4**	**Form B**



Federringe, B = glatt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-88

Federstahl → S. 71
Bronze → S. 571

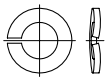
B 2	S	1000	1,95	A 4
B 2	K	100	3,80	A 4
B 2,5	S	1000	1,95	A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
B 2,5	K	100	3,80 A 4
B 3	S	1000	1,07 A 4
B 3	K	100	2,55 A 4
B 3,5	S	1000	1,55 A 4
B 4	S	1000	1,22 A 4
B 4	K	100	2,70 A 4
B 5	S	1000	1,65 A 4
B 5	K	100	3,15 A 4
B 6	S	1000	3,30 A 4
B 6	K	100	4,85 A 4
B 8	S	1000	5,90 A 4
B 8	K	100	8,20 A 4
B 10	S	1000	12,20 A 4
B 10	K	100	15,50 A 4
B 12	S	500	17,40 A 4
B 12	K	100	20,60 A 4
B 14	K	50	36,50 A 4
B 16	S	100	32,50 A 4
B 16	K	50	46,50 A 4
B 18	K	50	53,00 A 4
B 20	K	25	56,00 A 4
B 22	K	25	106,00 A 4
B 24	K	25	106,00 A 4
B 27	K	10	227,00 A 4
B 30	K	10	385,00 A 4

~DIN 00128.961

128 1.4310 Form A



Federringe, A = gewölbt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

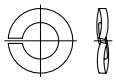
Maße → TI-89

Federstahl → S. 72

A 3	S	1000	3,05
A 3	K	100	4,50
A 4	S	1000	3,50
A 4	K	100	4,90
A 5	S	1000	4,90
A 5	K	100	6,80
A 6	S	1000	7,70
A 6	K	100	8,80
A 8	S	1000	12,50
A 8	K	100	13,60
A 10	S	1000	19,20
A 10	K	100	20,10
A 12	S	500	27,00
A 12	K	100	28,00
A 16	S	250	91,00
A 16	K	50	93,00
A 18	K	25	100,00
A 20	K	25	151,00

~DIN 00128.962

128 1.4310 Form B



Federringe, B = gewellt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

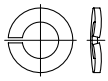
Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

B 4	S	1000	6,40
B 5	S	1000	6,80
B 6	S	1000	9,60
B 8	S	1000	14,60
B 10	S	1000	23,50
B 12	S	500	32,00
B 14	S	500	21,00
B 16	S	500	60,00

~DIN 00128.941

128 A 4 Form A



Federringe, A = gewölbt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

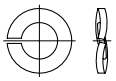
Maße → TI-89

Federstahl → S. 72

A 2,2	S	1000	9,50 A 4
A 2,5	S	1000	9,50 A 4
A 3	S	1000	10,20 A 4
A 4	S	1000	11,60 A 4
A 5	S	1000	12,60 A 4
A 6	S	1000	13,50 A 4
A 6	K	100	14,40 A 4
A 8	S	1000	19,70 A 4
A 8	K	100	20,80 A 4
A 10	S	1000	32,50 A 4
A 10	K	100	33,50 A 4
A 12	S	500	43,50 A 4
A 12	K	100	45,00 A 4
A 16	S	250	153,00 A 4
A 16	K	50	154,00 A 4
A 20	S	100	176,00 A 4
A 20	K	50	177,00 A 4
A 24	S	25	180,00 A 4
A 27	S	10	185,00 A 4
A 30	S	10	250,00 A 4

~DIN 00128.942

128 A 4 Form B



Federringe, B = gewellt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

B 3	S	1000	5,05 A 4
B 5	S	1000	6,90 A 4
B 6	S	1000	9,70 A 4
B 8	S	1000	14,50 A 4
B 10	S	500	23,00 A 4
B 12	S	500	30,00 A 4
B 16	S	250	94,00 A 4
B 20	S	100	154,00 A 4

~DIN 00137.961

137 1.4310 Form A

Federscheiben, A = gewölbt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

A 2	S	1000	2,70
A 2	K	100	4,30
A 2,3	S	1000	2,90
A 2,6	S	1000	1,80
A 2,6	K	100	3,70
A 3	S	1000	2,35
A 3	K	100	4,50
A 3,5	S	1000	4,65
A 3,5	K	100	7,40
A 4	S	1000	3,60
A 5	S	1000	5,10
A 5	K	100	8,60
A 6	S	1000	5,60
A 6	K	100	9,00
A 8	S	1000	7,90
A 8	K	100	12,90
A 10	S	1000	17,20
A 10	K	100	22,10

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 137	00137.941	A 4	Form A

Federscheiben,
A = gewölbt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

A 4	S	1000	9,00 A 4
A 5	S	1000	13,10 A 4
A 6	S	1000	16,10 A 4
A 8	S	1000	23,00 A 4
A 10	S	1000	51,00 A 4

~DIN 137	00137.962	1.4310	Form B

Federscheiben,
B = gewellt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

B 3	S	1000	5,10
B 3	K	100	7,00
B 4	S	1000	2,95
B 4	K	100	4,85
B 5	S	1000	3,95
B 5	K	100	6,10
B 6	S	1000	4,65
B 6	K	100	7,00
B 8	S	1000	10,00
B 8	K	100	13,80
B 10	S	1000	22,30
B 10	K	100	29,50
B 12	S	500	35,50
B 12	K	50	37,50
B 16	S	250	76,00
B 16	K	25	77,00
B 20	S	25	150,00
B 24	S	100	285,00
B 30	S	100	640,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 137	00137.942	A 4	Form B

Federscheiben,
B = gewellt

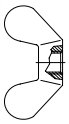
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-89

Federstahl → S. 73

B 3	S	1000	8,00 A 4
B 4	S	1000	12,00 A 4
B 5	S	1000	13,10 A 4
B 6	S	1000	16,10 A 4
B 8	S	1000	23,00 A 4
B 10	S	1000	51,00 A 4
B 12	S	500	78,00 A 4
B 14	S	250	151,00 A 4
B 16	S	250	164,00 A 4
B 20	S	25	320,00 A 4

DIN 315	00315.920	A 2



Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

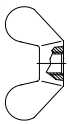
Maße → TI-70

Temperguss → S. 75
Messing → S. 571

kleine Form → Artikel 88215

M 4	S	50	360,00 A 2
M 5	S	50	370,00 A 2
M 6	S	50	375,00 A 2
M 8	S	25	390,00 A 2
M 10	S	25	450,00 A 2
M 12	S	10	680,00 A 2
M 16	S	10	910,00 A 2
M 20	S	10	1300,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
DIN 315	00315.940	A 4	



Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

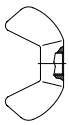
Maße → TI-70

Temperguss → S. 75
Messing → S. 571

kleine Form → Artikel 88215

M 5	S	10	390,00 A 4
M 6	S	10	415,00 A 4
M 8	S	1	490,00 A 4
M 10	S	1	610,00 A 4
M 12	S	1	880,00 A 4
M 16	S	1	1170,00 A 4

~DIN 315	88215.920	A 2	Artikel 88215



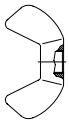
Flügelmuttern, kantige Flügelform,
kleine "amerikanische" Ausführung,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70

Stahl → S. 75

M 4	S	100	38,00 A 2
M 5	S	100	44,50 A 2
M 6	S	100	63,00 A 2
M 8	S	100	75,00 A 2
M 10	S	100	116,00 A 2
M 12	S	50	270,00 A 2

~DIN 315	88215.940	A 4	Artikel 88215



Flügelmuttern, kantige Flügelform,
kleine "amerikanische" Ausführung,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70

Stahl → S. 75

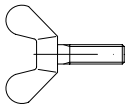
M 4	S	100	50,00 A 4
M 5	S	50	51,00 A 4
M 6	S	50	69,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	S	25	92,00 A 4
M 10	S	25	150,00 A 4
M 12	S	10	350,00 A 4

~DIN 00316.920

316 A 2



Flügelschrauben, kantige Flügel, kleine "amerikanische" Ausführung, Produktklasse C (g)

Maße → TI-29

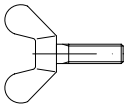
Stahl → S. 75
Messing → S. 571

M 4	x	10	S	100	135,00 A 2
M 4	x	20	S	50	142,00 A 2
M 4	x	30	S	100	146,00 A 2
M 5	x	10	S	100	128,00 A 2
M 5	x	16	S	50	134,00 A 2
M 5	x	20	S	50	139,00 A 2
M 5	x	25	S	50	143,00 A 2
M 5	x	30	S	50	147,00 A 2
M 6	x	10	S	25	188,00 A 2
M 6	x	12	S	25	191,00 A 2
M 6	x	16	S	25	191,00 A 2
M 6	x	20	S	25	194,00 A 2
M 6	x	25	S	25	200,00 A 2
M 6	x	30	S	25	206,00 A 2
M 6	x	40	S	100	216,00 A 2
M 6	x	50	S	100	243,00 A 2
M 8	x	10	S	100	275,00 A 2
M 8	x	16	S	25	285,00 A 2
M 8	x	20	S	10	300,00 A 2
M 8	x	25	S	10	300,00 A 2
M 8	x	30	S	10	315,00 A 2
M 8	x	35	S	100	305,00 A 2
M 8	x	40	S	10	335,00 A 2
M 8	x	45	S	50	325,00 A 2
M 8	x	50	S	50	345,00 A 2
M 8	x	60	S	50	395,00 A 2
M 10	x	16	S	50	370,00 A 2
M 10	x	20	S	10	390,00 A 2
M 10	x	25	S	10	395,00 A 2
M 10	x	30	S	10	410,00 A 2
M 10	x	40	S	10	430,00 A 2
M 10	x	50	S	20	475,00 A 2
M 10	x	60	S	20	520,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00316.940

316 A 4



Flügelschrauben, kantige Flügel, kleine "amerikanische" Ausführung, Produktklasse C (g)

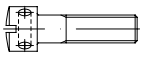
Maße → TI-29

Stahl → S. 75
Messing → S. 571

M 6	x	16	S	100	239,00 A 4
M 6	x	20	S	100	247,00 A 4
M 6	x	25	S	100	255,00 A 4
M 6	x	30	S	100	265,00 A 4
M 8	x	16	S	100	360,00 A 4
M 8	x	20	S	100	360,00 A 4
M 8	x	25	S	100	375,00 A 4
M 8	x	30	S	100	390,00 A 4
M 10	x	25	S	50	510,00 A 4
M 10	x	30	S	50	530,00 A 4
M 12	x	30	S	25	1100,00 A 4
M 12	x	35	S	25	1130,00 A 4

DIN 00404.910

404 A 1



Kreuzlochschrauben mit Schlitz

Maße → TI-29

Stahl → S. 76

M 3	x	6	S	100	160,00 A 1
M 3	x	8	S	100	165,00 A 1
M 3	x	10	S	100	169,00 A 1
M 4	x	10	S	100	196,00 A 1
M 4	x	16	S	100	202,00 A 1
M 4	x	20	S	100	205,00 A 1
M 4	x	25	S	100	208,00 A 1
M 4	x	30	S	100	210,00 A 1
M 5	x	10	S	100	275,00 A 1
M 5	x	12	S	100	285,00 A 1
M 5	x	16	S	100	290,00 A 1
M 5	x	30	S	100	295,00 A 1

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00427.910

427 A 1

Schaftschrauben mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

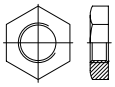
Stahl → S. 76

DIN 427 wird ersetzt durch ISO 2342 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	47,00 A 1
M 3	x	8	S	100	52,00 A 1
M 4	x	8	S	100	55,00 A 1
M 4	x	10	S	100	58,00 A 1
M 4	x	12	S	100	62,00 A 1
M 4	x	16	S	100	67,00 A 1
M 4	x	20	S	100	72,00 A 1
M 5	x	10	S	100	62,00 A 1
M 5	x	12	S	100	64,00 A 1
M 5	x	16	S	100	85,00 A 1
M 5	x	20	S	100	106,00 A 1
M 6	x	12	S	100	136,00 A 1
M 6	x	16	S	100	139,00 A 1
M 6	x	20	S	100	142,00 A 1
M 6	x	30	S	100	148,00 A 1
M 8	x	16	S	100	188,00 A 1
M 8	x	20	S	100	198,00 A 1
M 10	x	20	S	100	260,00 A 1
M 10	x	25	S	100	285,00 A 1
M 10	x	30	S	100	300,00 A 1
M 10	x	50	S	100	345,00 A 1

DIN 00431.942

431 A 4 Form B



Rohrmuttern mit zölligem Rohrgewinde G, B = einseitige Gewindeansenkung

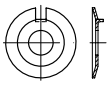
Maße → TI-59

Stahl → S. 77
Messing → S. 572

Nennmaß-SW			
BG 1/8 SW19	S	25	102,00 A 4
BG 1/4 SW22	S	25	157,00 A 4
BG 3/8	S	25	198,00 A 4
BG 1/2 SW32	S	10	290,00 A 4
BG 3/4	S	10	430,00 A 4
BG 1	S	1	810,00 A 4
BG 1 1/4	S	1	2160,00 A 4
BG 1 1/2	S	1	2850,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 432 — 00432.920 — A 2			
5,3	S	50	94,00 A 2
6,4	S	50	98,00 A 2
10,5	S	50	148,00 A 2
13	S	100	188,00 A 2
17	S	50	245,00 A 2
21	S	25	305,00 A 2

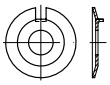


Scheiben mit Außennase

Maße → TI-90

Stahl → S. 77

~DIN 432 — 00432.940 — A 4			
4,3	S	25	102,00 A 4
5,3	S	25	106,00 A 4
6,4	S	25	164,00 A 4
8,4	S	25	125,00 A 4
10,5	S	25	162,00 A 4
13	S	25	205,00 A 4
15	S	25	231,00 A 4
17	S	25	290,00 A 4
19	S	10	325,00 A 4
21	S	10	355,00 A 4
25	S	10	465,00 A 4
31	S	1	810,00 A 4
37	S	1	1200,00 A 4

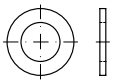


Scheiben mit Außennase

Maße → TI-90

Stahl → S. 77

DIN 433-1 — 00433.920 — A 2			
2,2 x 4,5 x 0,3	S	2000	3,40 A 2
2,2 x 4,5 x 0,3	K	200	5,60 A 2
2,5 x 5 x 0,5	S	2000	2,85 A 2
2,7 x 5 x 0,5	S	2000	2,25 A 2
3,2 x 6 x 0,5	S	2000	1,10 A 2
3,2 x 6 x 0,5	K	200	2,35 A 2
4,3 x 8 x 0,5	S	2000	1,24 A 2
4,3 x 8 x 0,5	K	200	2,35 A 2
5,3 x 9 x 1	S	2000	1,75 A 2
5,3 x 9 x 1	K	200	3,25 A 2
6,4 x 11 x 1,6	S	1000	2,60 A 2
6,4 x 11 x 1,6	K	100	4,40 A 2
8,4 x 15 x 1,6	S	1000	5,20 A 2
8,4 x 15 x 1,6	K	100	8,30 A 2
10,5 x 18 x 1,6	S	1000	6,40 A 2
10,5 x 18 x 1,6	K	100	9,70 A 2
13 x 20 x 2	S	100	10,60 A 2
15 x 24 x 2,5	S	100	16,60 A 2
17 x 28 x 2,5	S	50	21,20 A 2



Scheiben

vorzugsweise für Zylinderschrauben

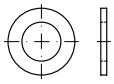
Maße → TI-84

Stahl → S. 78
Messing → S. 572

DIN 433 wird ersetzt durch ISO 7092

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

DIN 433-1 — 00433.940 — A 4			
3,2 x 6 x 0,5	S	2000	1,55 A 4
3,2 x 6 x 0,5	K	200	2,80 A 4
4,3 x 8 x 0,5	S	2000	2,05 A 4
4,3 x 8 x 0,5	K	200	3,65 A 4
5,3 x 9 x 1	S	2000	2,50 A 4
5,3 x 9 x 1	K	200	4,15 A 4
6,4 x 11 x 1,6	S	1000	3,85 A 4
6,4 x 11 x 1,6	K	100	6,90 A 4
8,4 x 15 x 1,6	S	1000	7,00 A 4
8,4 x 15 x 1,6	K	100	10,30 A 4
10,5 x 18 x 1,6	S	1000	9,50 A 4
10,5 x 18 x 1,6	K	100	13,70 A 4
13 x 20 x 2	S	100	17,20 A 4
17 x 28 x 2,5	S	50	30,50 A 4
21 x 34 x 3	S	25	44,50 A 4
25 x 39 x 4	S	25	178,00 A 4



Scheiben

vorzugsweise für Zylinderschrauben

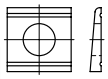
Maße → TI-84

Stahl → S. 78
Messing → S. 572

DIN 433 wird ersetzt durch ISO 7092

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

DIN 434 — 00434.920 — A 2			
9	S	50	233,00 A 2
11	S	50	233,00 A 2
13,5	S	50	390,00 A 2
17,5	S	25	455,00 A 2
22	S	10	680,00 A 2
26	S	10	1020,00 A 2



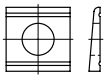
Scheiben, vierkant, keilförmig 8 %, für U-Träger

Maße → TI-86

Stahl → S. 78

Loch ∅

DIN 434 — 00434.940 — A 4			
9	S	50	320,00 A 4
11	S	50	320,00 A 4
13,5	S	50	430,00 A 4
17,5	S	25	510,00 A 4
22	S	10	820,00 A 4
26	S	10	1220,00 A 4



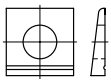
Scheiben, vierkant, keilförmig 8 %, für U-Träger

Maße → TI-86

Stahl → S. 78

Loch ∅

DIN 435 — 00435.920 — A 2			
9	S	50	610,00 A 2
11	S	50	650,00 A 2
13,5	S	50	680,00 A 2
17,5	S	25	740,00 A 2
22	S	10	980,00 A 2



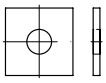
Scheiben, vierkant, keilförmig 14% für Doppel-T-Träger

Maße → TI-86

Stahl → S. 78

Innen ∅

DIN 436 — 00436.920 — A 2			
11 x 30 x 3	S	100	28,50 A 2
13,5 x 40 x 4	S	100	62,00 A 2
17,5 x 50 x 5	S	50	118,00 A 2
22 x 60 x 5	S	50	197,00 A 2
26 x 80 x 6	S	50	510,00 A 2
30 x 90 x 6	S	25	610,00 A 2



Scheiben, vierkant

vorwiegend für Holzkonstruktionen

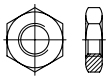
Maße → TI-86

Stahl → S. 79

Innen ∅ x Außenmaß x Dicke · ÜH-Fabrikate

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00439.922			
439 A 2			Form B



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

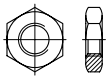
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 79
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 2	S	100	20,00 A 2
BM 2,5	S	100	17,40 A 2
BM 3	S	1000	12,80 A 2
BM 3	K	100	14,90 A 2
BM 4	S	1000	12,30 A 2
BM 4	K	100	14,40 A 2
BM 5	S	1000	12,30 A 2
BM 5	K	100	14,40 A 2
BM 6	S	1000	17,70 A 2
BM 6	K	100	19,70 A 2
BM 8	S	1000	32,50 A 2
BM 8	K	100	35,00 A 2
BM 10	S	500	65,00 A 2
BM 10	K	50	69,00 A 2
BM 12	S	250	73,00 A 2
BM 12	K	50	77,00 A 2
BM 14	S	25	208,00 A 2
BM 16	S	100	255,00 A 2
BM 16	K	25	260,00 A 2
BM 18	S	10	365,00 A 2
BM 20	S	10	465,00 A 2
BM 22	S	10	590,00 A 2
BM 24	S	10	790,00 A 2
BM 27	S	10	1070,00 A 2
BM 30	S	10	1490,00 A 2
BM 36	S	1	2650,00 A 2

DIN	00439.942		
439 A 4			Form B



Sechskantmuttern, niedrige Form, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

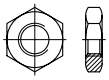
Stahl → S. 79
Messing → S. 572

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 2	S	100	30,00 A 4
BM 2,5	S	100	30,00 A 4
BM 3	S	100	17,40 A 4
BM 4	S	100	16,90 A 4
BM 5	S	100	19,50 A 4
BM 6	S	100	22,50 A 4
BM 8	S	100	42,00 A 4
BM 10	S	50	79,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
BM 12	S	50	169,00 A 4
BM 14	S	25	249,00 A 4
BM 16	S	25	320,00 A 4
BM 18	S	10	440,00 A 4
BM 20	S	10	580,00 A 4
BM 24	S	10	970,00 A 4
BM 27	S	10	1340,00 A 4
BM 30	S	10	1860,00 A 4
BM 36	S	1	3350,00 A 4
BM 42	S	1	5300,00 A 4

DIN	00439.927		
439 A 2			Form B Fein



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde, B = mit Fasen

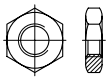
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 80

DIN 439 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8675

BM 8	x	1	S	100	68,00 A 2
BM 10	x	1	S	50	122,00 A 2
BM 10	x	1,25	S	50	122,00 A 2
BM 12	x	1,25	S	50	161,00 A 2
BM 12	x	1,5	S	50	161,00 A 2
BM 14	x	1,5	S	25	237,00 A 2
BM 16	x	1,5	S	25	295,00 A 2
BM 18	x	1	S	10	300,00 A 2
BM 18	x	1,5	S	10	415,00 A 2
BM 20	x	1,5	S	10	530,00 A 2
BM 24	x	1,5	S	10	900,00 A 2
BM 30	x	1,5	S	10	1690,00 A 2
BM 30	x	2	S	10	1690,00 A 2
BM 36	x	1,5	S	1	3050,00 A 2

DIN	00439.947		
439 A 4			Form B Fein



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde, B = mit Fasen

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 80

DIN 439 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8675

BM 10	x	1	S	50	146,00 A 4
BM 10	x	1,25	S	50	146,00 A 4
BM 12	x	1,25	S	50	192,00 A 4
BM 12	x	1,5	S	50	192,00 A 4
BM 16	x	1,5	S	25	365,00 A 4
BM 18	x	1,5	S	10	495,00 A 4
BM 20	x	1,5	S	10	650,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
BM 22 x 1,5	S	10	940,00 A 4
BM 24 x 1,5	S	10	1100,00 A 4
BM 24 x 2	S	10	1100,00 A 4
BM 30 x 1,5	S	10	2120,00 A 4
BM 30 x 2	S	10	2120,00 A 4
BM 33 x 2	S	1	2750,00 A 4
BM 36 x 3	S	1	3380,00 A 4

DIN	00440.928		
440 A 2			Form R

Scheiben, R = mit Rundloch

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

Stahl → S. 81

DIN 440 Form R wird ersetzt durch ISO 7094

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke					
R 5,5 x 18 x 2	S	100	8,00 A 2
R 6,6 x 22 x 2	S	100	11,00 A 2
R 9 x 28 x 3	S	100	26,00 A 2
R 11 x 34 x 3	S	50	38,00 A 2
R 13,5 x 44 x 4	S	50	84,00 A 2
R 17,5 x 56 x 5	S	50	160,00 A 2
R 22 x 72 x 6	S	50	335,00 A 2

DIN	00440.948		
440 A 4			Form R

Scheiben, R = mit Rundloch

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

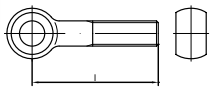
Stahl → S. 81

DIN 440 Form R wird ersetzt durch ISO 7094

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke				
R 5,5 x 18 x 2	S	100	30,50 A 4
R 6,6 x 22 x 2	S	100	42,00 A 4
R 9 x 28 x 3	S	100	93,00 A 4
R 11 x 34 x 3	S	50	144,00 A 4
R 13,5 x 44 x 4	S	50	226,00 A 4
R 17,5 x 56 x 5	S	50	720,00 A 4
R 22 x 72 x 6	S	50	1060,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00444.922				
444	**A 2**				**Form B**



Augenschrauben, B = Produktklasse B (mg)

Maße → TI-30 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 82
Messing → S. 572

Gewinde M x Länge l					
BM 5	x	40	S	10	300,00 A 2
BM 6	x	30	S	10	310,00 A 2
BM 6	x	35	S	10	340,00 A 2
BM 6	x	40	S	10	340,00 A 2
BM 6	x	45	S	10	380,00 A 2
BM 6	x	50	S	10	380,00 A 2
BM 6	x	55	S	10	410,00 A 2
BM 6	x	60	S	10	410,00 A 2
BM 8	x	30	S	10	400,00 A 2
BM 8	x	35	S	10	430,00 A 2
BM 8	x	40	S	10	430,00 A 2
BM 8	x	45	S	10	435,00 A 2
BM 8	x	50	S	10	435,00 A 2
BM 8	x	55	S	10	470,00 A 2
BM 8	x	60	S	10	470,00 A 2
BM 8	x	70	S	10	510,00 A 2
BM 8	x	75	S	10	540,00 A 2
BM 8	x	80	S	10	540,00 A 2
BM 8	x	90	S	10	570,00 A 2
BM 8	x	100	S	10	600,00 A 2
BM 10	x	40	S	10	570,00 A 2
BM 10	x	45	S	10	580,00 A 2
BM 10	x	50	S	10	580,00 A 2
BM 10	x	55	S	10	590,00 A 2
BM 10	x	60	S	10	590,00 A 2
BM 10	x	65	S	10	600,00 A 2
BM 10	x	70	S	10	600,00 A 2
BM 10	x	75	S	10	630,00 A 2
BM 10	x	80	S	10	630,00 A 2
BM 10	x	90	S	10	700,00 A 2
BM 10	x	100	S	10	720,00 A 2
BM 10	x	110	S	10	740,00 A 2
BM 10	x	120	S	10	770,00 A 2
BM 12	x	50	S	10	760,00 A 2
BM 12	x	55	S	10	780,00 A 2
BM 12	x	60	S	10	780,00 A 2
BM 12	x	65	S	10	790,00 A 2
BM 12	x	70	S	10	790,00 A 2
BM 12	x	75	S	10	800,00 A 2
BM 12	x	80	S	10	800,00 A 2
BM 12	x	90	S	10	820,00 A 2
BM 12	x	100	S	10	850,00 A 2
BM 12	x	110	S	10	870,00 A 2
BM 12	x	120	S	10	890,00 A 2
BM 12	x	130	S	10	965,00 A 2
BM 12	x	140	S	10	940,00 A 2
BM 12	x	150	S	10	960,00 A 2
BM 16	x	60	S	1	1140,00 A 2
BM 16	x	65	S	1	1180,00 A 2
BM 16	x	70	S	1	1180,00 A 2
BM 16	x	75	S	1	1200,00 A 2
BM 16	x	80	S	1	1200,00 A 2
BM 16	x	90	S	1	1230,00 A 2
BM 16	x	100	S	1	1260,00 A 2
BM 16	x	110	S	1	1280,00 A 2
BM 16	x	120	S	1	1310,00 A 2
BM 16	x	130	S	1	1330,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 16	x	140	S	1	1360,00 A 2
BM 16	x	150	S	1	1380,00 A 2
BM 16	x	160	S	1	1410,00 A 2
BM 20	x	70	S	1	1790,00 A 2
BM 20	x	80	S	1	1790,00 A 2
BM 20	x	90	S	1	1790,00 A 2
BM 20	x	100	S	1	1870,00 A 2
BM 20	x	110	S	1	1910,00 A 2
BM 20	x	120	S	1	1960,00 A 2
BM 20	x	130	S	1	1970,00 A 2
BM 20	x	140	S	1	2010,00 A 2
BM 20	x	150	S	1	2060,00 A 2
BM 20	x	160	S	1	2100,00 A 2
BM 24	x	80	S	1	2320,00 A 2
BM 24	x	90	S	1	2320,00 A 2
BM 24	x	100	S	1	2490,00 A 2
BM 24	x	120	S	1	2650,00 A 2
BM 24	x	130	S	1	2750,00 A 2
BM 24	x	140	S	1	2800,00 A 2
BM 24	x	150	S	1	2900,00 A 2
BM 24	x	160	S	1	3000,00 A 2

DIN	00444.942	
444	**A 4**	**Form B**

Augenschrauben, B = Produktklasse B (mg)

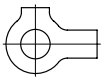
Maße → TI-30 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 82
Messing → S. 572

Gewinde M x Länge l					
BM 6	x	30	S	10	355,00 A 4
BM 6	x	35	S	10	390,00 A 4
BM 6	x	40	S	10	390,00 A 4
BM 6	x	45	S	10	435,00 A 4
BM 6	x	50	S	10	435,00 A 4
BM 6	x	60	S	10	470,00 A 4
BM 8	x	30	S	10	460,00 A 4
BM 8	x	35	S	10	495,00 A 4
BM 8	x	40	S	10	495,00 A 4
BM 8	x	45	S	10	510,00 A 4
BM 8	x	50	S	10	510,00 A 4
BM 8	x	55	S	10	540,00 A 4
BM 8	x	60	S	10	540,00 A 4
BM 8	x	70	S	10	580,00 A 4
BM 8	x	75	S	10	610,00 A 4
BM 8	x	80	S	10	610,00 A 4
BM 8	x	90	S	10	650,00 A 4
BM 8	x	100	S	10	680,00 A 4
BM 10	x	40	S	10	650,00 A 4
BM 10	x	45	S	10	660,00 A 4
BM 10	x	50	S	10	660,00 A 4
BM 10	x	55	S	10	670,00 A 4
BM 10	x	60	S	10	670,00 A 4
BM 10	x	65	S	10	680,00 A 4
BM 10	x	70	S	10	680,00 A 4
BM 10	x	75	S	10	720,00 A 4
BM 10	x	80	S	10	720,00 A 4
BM 10	x	90	S	10	800,00 A 4
BM 10	x	100	S	10	840,00 A 4
BM 10	x	110	S	10	860,00 A 4
BM 10	x	120	S	10	880,00 A 4
BM 12	x	50	S	10	880,00 A 4
BM 12	x	55	S	10	890,00 A 4
BM 12	x	60	S	10	890,00 A 4
BM 12	x	65	S	10	910,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
BM 12	x	70	S	10	910,00 A 4
BM 12	x	80	S	10	920,00 A 4
BM 12	x	90	S	10	940,00 A 4
BM 12	x	100	S	10	980,00 A 4
BM 12	x	110	S	10	1000,00 A 4
BM 12	x	120	S	10	1020,00 A 4
BM 12	x	130	S	10	1040,00 A 4
BM 12	x	140	S	10	1070,00 A 4
BM 12	x	150	S	10	1100,00 A 4
BM 16	x	60	S	1	1310,00 A 4
BM 16	x	70	S	1	1350,00 A 4
BM 16	x	80	S	1	1390,00 A 4
BM 16	x	90	S	1	1410,00 A 4
BM 16	x	100	S	1	1440,00 A 4
BM 16	x	110	S	1	1470,00 A 4
BM 16	x	120	S	1	1500,00 A 4
BM 16	x	130	S	1	1530,00 A 4
BM 16	x	140	S	1	1560,00 A 4
BM 16	x	150	S	1	1590,00 A 4
BM 16	x	160	S	1	1620,00 A 4
BM 20	x	70	S	1	2040,00 A 4
BM 20	x	80	S	1	2040,00 A 4
BM 20	x	90	S	1	2040,00 A 4
BM 20	x	100	S	1	2150,00 A 4
BM 20	x	110	S	1	2200,00 A 4
BM 20	x	120	S	1	2250,00 A 4
BM 20	x	130	S	1	2270,00 A 4
BM 20	x	140	S	1	2310,00 A 4
BM 20	x	150	S	1	2360,00 A 4
BM 20	x	160	S	1	2410,00 A 4
BM 24	x	80	S	1	2750,00 A 4
BM 24	x	90	S	1	2800,00 A 4
BM 24	x	100	S	1	2900,00 A 4
BM 24	x	110	S	1	2950,00 A 4
BM 24	x	120	S	1	3050,00 A 4
BM 24	x	130	S	1	3150,00 A 4
BM 24	x	150	S	1	3350,00 A 4
BM 24	x	160	S	1	3450,00 A 4

~DIN	00463.940
463	**A 4**



Scheiben mit 2 Lappen

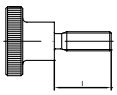
Maße → TI-91

Stahl → S. 83
Messing → S. 573

4,3	S	25	166,00 A 4
5,3	S	25	166,00 A 4
6,4	S	25	134,00 A 4
8,4	S	25	159,00 A 4
10,5	S	25	189,00 A 4
13	S	25	245,00 A 4
17	S	25	360,00 A 4
21	S	10	430,00 A 4
23	S	10	560,00 A 4
25	S	10	710,00 A 4
31	S	1	1280,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00464.910				
464	**A 1/A 2**				



Rändelschrauben, hohe Form

Maße → TI-30

Stahl → S. 84
Messing → S. 573

Gewinde M x Länge l

M 3	x	6	S	25	250,00 A 1/A 2
M 3	x	8	S	25	250,00 A 1/A 2
M 3	x	10	S	25	275,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	25	290,00 A 1/A 2
M 3	x	16	S	25	300,00 A 1/A 2
M 4	x	8	S	25	250,00 A 1/A 2
M 4	x	10	S	25	275,00 A 1/A 2
M 4	x	12	S	25	305,00 A 1/A 2
M 4	x	16	S	25	310,00 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	335,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	25	330,00 A 1/A 2
M 5	x	10	S	25	345,00 A 1/A 2
M 5	x	12	S	25	360,00 A 1/A 2
M 5	x	16	S	25	425,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	550,00 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	660,00 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	750,00 A 1/A 2
M 6	x	10	S	10	480,00 A 1/A 2
M 6	x	12	S	10	500,00 A 1/A 2
M 6	x	16	S	10	510,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	10	580,00 A 1/A 2
M 6	x	25	S	10	650,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	10	760,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	10	960,00 A 1/A 2
M 8	x	16	S	10	1100,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	10	1250,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	10	1400,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	10	1500,00 A 1/A 2

DIN	00466.910
466	**A 1/A 2**

Rändelmuttern, hohe Form

Maße → TI-70

Stahl → S. 84
Messing → S. 573

M 3	S	25	80,00 A 1/A 2
M 4	S	25	144,00 A 1/A 2
M 5	S	25	243,00 A 1/A 2
M 6	S	25	400,00 A 1/A 2
M 8	S	10	700,00 A 1/A 2
M 10	S	10	1800,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00467.910				
467	**A 1/A 2**				

Rändelmuttern, niedrige Form

Maße → TI-70

Stahl → S. 85
Messing → S. 573

M 3	S	25	114,00 A 1/A 2
M 4	S	25	114,00 A 1/A 2
M 5	S	25	142,00 A 1/A 2
M 6	S	25	222,00 A 1/A 2
M 8	S	10	375,00 A 1/A 2
M 10	S	10	750,00 A 1/A 2

~DIN	00471.300	
471	**1.4122**	**Regel**

Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen, Regelausführung

Achtung!
Reduzierte Federkräfte und abweichende mech. Eigenschaften gegenüber Federstahl.

Maße → TI-91

Nennmaß = für Wellen ∅ x Dicke

3	x	0,4	S	100	10,50
4	x	0,4	S	100	10,50
5	x	0,6	S	100	11,70
6	x	0,7	S	100	15,30
7	x	0,8	S	100	15,80
8	x	0,8	S	100	16,90
9	x	1	S	100	36,50
10	x	1	S	100	36,50
12	x	1	S	100	41,00
14	x	1	S	100	56,00
15	x	1	S	100	84,00
16	x	1	S	100	81,00
17	x	1	S	100	83,00
18	x	1,2	S	50	92,00
19	x	1,2	S	50	109,00
20	x	1,2	S	50	95,00
22	x	1,2	S	50	117,00
24	x	1,2	S	50	139,00
25	x	1,2	S	50	142,00
26	x	1,2	S	25	270,00
28	x	1,5	S	25	265,00
29	x	1,5	S	25	270,00
30	x	1,5	S	25	270,00
32	x	1,5	S	25	390,00
34	x	1,5	S	25	405,00
35	x	1,5	S	25	310,00
38	x	1,75	S	25	760,00
40	x	1,75	S	25	600,00
42	x	1,75	S	25	740,00
45	x	1,75	S	10	760,00
47	x	1,75	S	10	790,00
48	x	1,75	S	10	790,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
50	x	2	S	1	780,00
52	x	2	S	1	820,00
55	x	2	S	1	890,00
56	x	2	S	1	900,00
58	x	2	S	1	910,00
60	x	2	S	1	1090,00
65	x	2,5	S	1	1130,00
68	x	2,5	S	1	1150,00
70	x	2,5	S	1	1230,00
75	x	2,5	S	1	1285,00
80	x	2,5	S	1	3450,00
90	x	3	S	1	3500,00
95	x	3	S	1	3550,00
100	x	3	S	1	4100,00

~DIN	00472.300	
472	**1.4122/1.4310**	**Regel**

Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen, Regelausführung

∅ ≤ 100 → 1.4122,
∅ > 100 → 1.4310

Achtung!
Reduzierte Federkräfte und abweichende mech. Eigenschaften gegenüber Federstahl.

Maße → TI-95

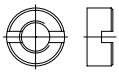
Nennmaß = für Bohrungs ∅ x Dicke

8	x	0,8	S	100	22,70
9	x	0,8	S	100	31,50
10	x	1	S	100	31,50
12	x	1	S	100	40,00
13	x	1	S	100	45,00
14	x	1	S	100	49,50
15	x	1	S	100	60,00
16	x	1	S	100	49,50
17	x	1	S	100	58,00
19	x	1	S	50	93,00
20	x	1	S	50	93,00
21	x	1	S	50	100,00
22	x	1	S	50	106,00
24	x	1,2	S	50	104,00
25	x	1,2	S	50	112,00
26	x	1,2	S	50	156,00
28	x	1,2	S	50	150,00
30	x	1,2	S	25	148,00
32	x	1,2	S	25	157,00
35	x	1,5	S	25	232,00
36	x	1,5	S	25	360,00
37	x	1,5	S	25	415,00
38	x	1,5	S	25	370,00
40	x	1,75	S	25	380,00
42	x	1,75	S	25	465,00
45	x	1,75	S	10	495,00
47	x	1,75	S	10	600,00
48	x	1,75	S	10	610,00
50	x	2	S	1	630,00
52	x	2	S	1	640,00
54	x	2	S	1	690,00
55	x	2	S	1	690,00
56	x	2	S	1	850,00
60	x	2	S	1	900,00
62	x	2	S	1	930,00
65	x	2,5	S	1	960,00
68	x	2,5	S	1	1610,00
70	x	2,5	S	1	1720,00
72	x	2,5	S	1	1930,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
75	x	2,5	S	1	1960,00
80	x	2,5	S	1	3100,00
82	x	2,5	S	1	3500,00
85	x	3	S	1	3323,40
90	x	3	S	1	3750,00
95	x	3	S	1	3840,00
100	x	3	S	1	3650,00
120	x	4	S	1	3850,00
130	x	4	S	1	4020,00
140	x	4	S	1	4210,00
165	x	4	S	1	4400,00

DIN 546 — 00546.940 — A 4



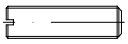
Schlitzmuttern

Maße → TI-70 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 88
Messing → S. 573

M 3	S	100	77,00 A 4
M 4	S	100	88,00 A 4
M 5	S	100	91,00 A 4
M 6	S	100	107,00 A 4
M 8	S	50	144,00 A 4

DIN 551 — 00551.910 — A 1



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 89
Messing, Kunststoff → S. 573

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

M 3	x	3	S	50	15,00 A 1
M 3	x	4	S	50	15,20 A 1
M 3	x	5	S	50	16,00 A 1
M 3	x	6	S	50	17,10 A 1
M 3	x	8	S	50	18,00 A 1
M 3	x	10	S	50	18,80 A 1
M 4	x	4	S	50	16,60 A 1
M 4	x	5	S	50	16,60 A 1
M 4	x	6	S	50	17,40 A 1
M 4	x	8	S	50	18,50 A 1
M 4	x	10	S	50	19,50 A 1
M 4	x	12	S	50	20,50 A 1
M 4	x	16	S	50	21,70 A 1
M 5	x	5	S	50	18,00 A 1
M 5	x	6	S	50	19,00 A 1
M 5	x	8	S	50	20,30 A 1
M 5	x	10	S	50	21,40 A 1
M 5	x	12	S	50	22,70 A 1
M 5	x	16	S	50	24,90 A 1
M 5	x	20	S	25	32,50 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	25	S	25	38,00 A 1
M 6	x	6	S	25	22,80 A 1
M 6	x	8	S	25	23,80 A 1
M 6	x	10	S	25	25,50 A 1
M 6	x	12	S	25	27,50 A 1
M 6	x	16	S	25	29,00 A 1
M 6	x	20	S	25	33,00 A 1
M 6	x	25	S	25	38,00 A 1
M 6	x	30	S	25	44,50 A 1
M 6	x	40	S	25	51,00 A 1
M 8	x	8	S	50	30,00 A 1
M 8	x	10	S	25	36,50 A 1
M 8	x	12	S	25	40,00 A 1
M 8	x	16	S	25	44,50 A 1
M 8	x	20	S	25	53,00 A 1
M 8	x	25	S	25	63,00 A 1
M 8	x	30	S	25	69,00 A 1
M 8	x	35	S	25	73,00 A 1
M 8	x	40	S	25	79,00 A 1
M 10	x	10	S	10	64,00 A 1
M 10	x	12	S	10	64,00 A 1
M 10	x	16	S	10	68,00 A 1
M 10	x	20	S	10	84,00 A 1
M 10	x	25	S	10	95,00 A 1
M 10	x	30	S	10	101,00 A 1
M 10	x	35	S	10	108,00 A 1
M 10	x	40	S	10	114,00 A 1

DIN 551 — 00551.940 — A 4

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 89
Messing, Kunststoff → S. 573

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

M 3	x	4	S	50	59,00 A 4
M 3	x	6	S	50	67,00 A 4
M 3	x	8	S	50	70,00 A 4
M 3	x	10	S	50	74,00 A 4
M 4	x	5	S	50	41,50 A 4
M 4	x	6	S	50	43,50 A 4
M 4	x	10	S	50	49,00 A 4
M 4	x	16	S	50	55,00 A 4
M 4	x	20	S	50	64,00 A 4
M 4	x	25	S	50	77,00 A 4
M 4	x	30	S	50	88,00 A 4
M 5	x	5	S	50	166,00 A 4
M 5	x	6	S	50	47,50 A 4
M 5	x	8	S	50	51,00 A 4
M 5	x	10	S	50	54,00 A 4
M 5	x	12	S	25	62,00 A 4
M 5	x	16	S	25	67,00 A 4
M 5	x	20	S	25	80,00 A 4
M 6	x	5	S	25	52,00 A 4
M 6	x	6	S	25	56,00 A 4
M 6	x	8	S	25	58,00 A 4
M 6	x	10	S	25	62,00 A 4
M 6	x	12	S	25	67,00 A 4
M 6	x	16	S	25	71,00 A 4
M 6	x	20	S	25	82,00 A 4
M 6	x	25	S	25	95,00 A 4
M 6	x	30	S	25	111,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 8	x	6	S	25	80,00 A 4
M 8	x	8	S	25	80,00 A 4
M 8	x	10	S	25	91,00 A 4
M 8	x	12	S	25	100,00 A 4
M 8	x	16	S	25	111,00 A 4
M 8	x	20	S	25	132,00 A 4
M 8	x	30	S	25	174,00 A 4
M 8	x	40	S	25	200,00 A 4

DIN 553 — 00553.910 — A 1

Gewindestifte mit Spitze und Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 90
Messing → S. 574

DIN 553 wird ersetzt durch ISO 7434 (austauschbar)

M 2	x	3	S	50	15,10 A 1
M 2	x	4	S	50	15,90 A 1
M 2,5	x	5	S	50	16,50 A 1
M 2,5	x	6	S	50	17,00 A 1
M 2,5	x	8	S	50	17,40 A 1
M 3	x	4	S	50	15,70 A 1
M 3	x	5	S	50	16,50 A 1
M 3	x	6	S	50	17,70 A 1
M 3	x	8	S	50	18,60 A 1
M 4	x	5	S	50	17,20 A 1
M 4	x	6	S	50	18,00 A 1
M 4	x	8	S	50	19,10 A 1
M 4	x	10	S	50	20,20 A 1
M 4	x	12	S	50	21,20 A 1
M 4	x	16	S	50	22,40 A 1
M 5	x	5	S	50	18,60 A 1
M 5	x	6	S	50	19,60 A 1
M 5	x	8	S	50	21,00 A 1
M 5	x	10	S	50	22,10 A 1
M 5	x	12	S	50	23,50 A 1
M 5	x	16	S	50	26,00 A 1
M 6	x	6	S	25	23,60 A 1
M 6	x	8	S	25	24,50 A 1
M 6	x	10	S	25	26,50 A 1
M 6	x	12	S	25	28,00 A 1
M 6	x	16	S	25	30,00 A 1
M 6	x	20	S	25	34,00 A 1
M 6	x	25	S	25	39,50 A 1

DIN 553 — 00553.940 — A 4

Gewindestifte mit Spitze und Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 90
Messing → S. 574

DIN 553 wird ersetzt durch ISO 7434 (austauschbar)

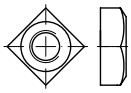
M 4	x	6	S	50	46,50 A 4
M 4	x	8	S	50	49,50 A 4
M 4	x	10	S	50	53,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	5	S	50	48,00 A 4
M 5	x	6	S	50	51,00 A 4
M 5	x	8	S	50	55,00 A 4
M 5	x	10	S	50	58,00 A 4
M 5	x	16	S	25	72,00 A 4
M 6	x	6	S	25	60,00 A 4
M 6	x	8	S	25	62,00 A 4
M 6	x	10	S	25	67,00 A 4
M 6	x	12	S	25	72,00 A 4
M 6	x	16	S	25	76,00 A 4
M 8	x	12	S	25	108,00 A 4
M 8	x	16	S	25	119,00 A 4
M 8	x	20	S	25	142,00 A 4
M 8	x	25	S	25	169,00 A 4

DIN 00557.920

557 **A 2**



Vierkantmuttern

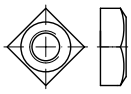
Maße → TI-81

Stahl → S. 91

M 5	S	100	40,00 A 2
M 6	S	100	55,00 A 2
M 8	S	100	70,00 A 2
M 10 SW 17	S	100	175,00 A 2
M 12 SW 19	S	50	260,00 A 2
M 16	S	25	550,00 A 2

DIN 00557.940

557 **A 4**



Vierkantmuttern

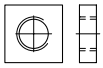
Maße → TI-81

Stahl → S. 91

M 5	S	100	50,00 A 4
M 6	S	100	62,00 A 4
M 8	S	100	83,00 A 4
M 10 SW 17	S	100	242,00 A 4
M 12 SW 19	S	50	405,00 A 4
M 16	S	25	760,00 A 4

DIN 00562.940

562 **A 4**



Vierkantmuttern, niedrige Form, Produktklasse B

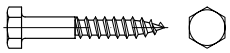
Maße → TI-82 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 92

M 3	S	100	47,50 A 4
M 4	S	100	49,50 A 4
M 5	S	100	73,00 A 4
M 6	S	100	116,00 A 4
M 8	S	50	146,00 A 4

DIN 00571.920

571 **A 2**



Sechskant-Holzschrauben

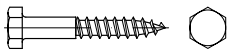
Maße → TI-51

Stahl → S. 93

5	x	25	S	100	19,95 A 2
5	x	30	S	100	23,80 A 2
5	x	35	S	100	26,60 A 2
5	x	40	S	100	29,65 A 2
5	x	45	S	100	31,20 A 2
5	x	50	S	50	32,75 A 2
5	x	60	S	50	65,95 A 2
5	x	70	S	50	77,20 A 2
6	x	20	S	25	55,25 A 2
6	x	25	S	25	29,15 A 2
6	x	30	S	200	25,60 A 2
6	x	30	K	25	30,70 A 2
6	x	35	S	25	32,25 A 2
6	x	40	S	200	29,15 A 2
6	x	40	K	25	33,75 A 2
6	x	45	S	25	36,85 A 2
6	x	50	S	200	33,75 A 2
6	x	50	K	25	38,85 A 2
6	x	60	S	100	38,85 A 2
6	x	60	K	25	44,00 A 2
6	x	70	S	100	46,05 A 2
6	x	70	K	25	51,15 A 2
6	x	80	S	100	52,15 A 2
6	x	80	K	25	56,75 A 2
6	x	90	S	25	65,45 A 2
6	x	100	S	25	75,70 A 2
6	x	110	S	25	92,55 A 2
6	x	120	S	25	109,00 A 2
6	x	130	S	25	119,00 A 2
8	x	25	S	25	47,55 A 2
8	x	30	S	25	56,75 A 2
8	x	35	S	25	56,75 A 2
8	x	40	S	100	51,65 A 2
8	x	40	K	10	63,95 A 2
8	x	45	S	10	66,50 A 2
8	x	50	S	100	58,30 A 2
8	x	50	K	10	70,55 A 2
8	x	55	S	100	62,30 A 2
8	x	55	K	10	74,30 A 2
8	x	60	S	100	67,50 A 2
8	x	60	K	10	79,80 A 2
8	x	70	S	100	79,25 A 2
8	x	70	K	10	91,55 A 2
8	x	80	S	100	90,00 A 2
8	x	80	K	10	103,00 A 2
8	x	90	S	10	115,00 A 2
8	x	100	S	100	116,00 A 2
8	x	100	K	10	128,00 A 2
8	x	110	S	10	146,00 A 2
8	x	120	S	10	173,00 A 2
8	x	130	S	1	195,00 A 2
8	x	140	S	10	210,00 A 2
8	x	150	S	10	225,00 A 2
8	x	160	S	10	241,00 A 2
8	x	180	S	10	271,00 A 2
10	x	40	S	10	125,00 A 2
10	x	50	S	100	117,00 A 2
10	x	50	K	10	131,00 A 2
10	x	60	S	100	136,00 A 2
10	x	60	K	10	146,00 A 2
10	x	70	S	100	151,00 A 2
10	x	70	K	10	164,00 A 2
10	x	80	S	100	169,00 A 2
10	x	80	K	10	182,00 A 2
10	x	90	S	10	202,00 A 2
10	x	100	S	100	225,00 A 2
10	x	100	K	10	238,00 A 2
10	x	110	S	10	246,00 A 2
10	x	120	S	10	266,00 A 2
10	x	130	S	10	282,00 A 2
10	x	140	S	1	297,00 A 2
10	x	150	S	10	323,00 A 2
10	x	160	S	1	343,00 A 2
10	x	180	S	10	389,00 A 2
10	x	200	S	1	471,00 A 2
12	x	50	S	10	430,00 A 2
12	x	60	S	10	333,00 A 2
12	x	70	S	10	338,00 A 2
12	x	80	S	10	364,00 A 2
12	x	90	S	10	410,00 A 2
12	x	100	S	10	456,00 A 2
12	x	110	S	10	502,00 A 2
12	x	120	S	10	548,00 A 2
12	x	130	S	10	594,00 A 2
12	x	140	S	10	640,00 A 2
12	x	150	S	10	686,00 A 2
12	x	160	S	10	727,00 A 2
12	x	180	S	10	819,00 A 2
12	x	200	S	10	911,00 A 2
16	x	70	S	10	568,00 A 2
16	x	80	S	10	650,00 A 2
16	x	90	S	10	732,00 A 2
16	x	100	S	10	813,00 A 2
16	x	110	S	10	895,00 A 2
16	x	120	S	10	977,00 A 2
16	x	130	S	10	1059,00 A 2
16	x	140	S	10	1136,00 A 2
16	x	150	S	10	1217,00 A 2
16	x	160	S	10	1304,00 A 2
16	x	180	S	10	1483,00 A 2
16	x	200	S	10	1637,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00571.940				
571	**A 4**				
5	x	25	S	200	33,50 A4
5	x	30	S	200	40,00 A4
5	x	35	S	200	47,00 A4
5	x	40	S	200	54,00 A4
5	x	45	S	200	60,00 A4
5	x	50	S	200	67,00 A4
5	x	60	S	200	80,00 A4
5	x	70	S	200	94,00 A4
6	x	25	S	200	40,00 A4
6	x	30	S	200	42,00 A4
6	x	35	S	200	43,00 A4
6	x	40	S	200	43,00 A4
6	x	45	S	200	49,00 A4
6	x	50	S	200	54,00 A4
6	x	60	S	200	64,00 A4
6	x	70	S	200	75,00 A4
6	x	80	S	200	86,00 A4
6	x	90	S	100	97,00 A4
6	x	100	S	100	107,00 A4
6	x	110	S	100	118,00 A4
6	x	120	S	100	128,00 A4
6	x	130	S	100	141,00 A4
8	x	25	S	100	64,00 A4
8	x	30	S	100	77,00 A4
8	x	35	S	100	78,00 A4
8	x	40	S	100	79,00 A4
8	x	45	S	100	86,00 A4
8	x	50	S	100	89,00 A4
8	x	60	S	100	100,00 A4
8	x	70	S	100	116,00 A4
8	x	80	S	100	138,00 A4
8	x	90	S	100	182,00 A4
8	x	100	S	100	225,00 A4
8	x	110	S	100	255,00 A4
8	x	120	S	100	275,00 A4
8	x	130	S	100	295,00 A4
8	x	140	S	100	320,00 A4
8	x	150	S	100	340,00 A4
8	x	160	S	100	365,00 A4
8	x	180	S	100	410,00 A4
10	x	40	S	100	164,00 A4
10	x	50	S	100	205,00 A4
10	x	60	S	100	208,00 A4
10	x	70	S	100	231,00 A4
10	x	80	S	100	246,00 A4
10	x	90	S	100	290,00 A4
10	x	100	S	100	330,00 A4
10	x	120	S	50	435,00 A4
10	x	130	S	50	475,00 A4
10	x	140	S	50	520,00 A4
10	x	150	S	50	560,00 A4
10	x	160	S	50	590,00 A4
10	x	180	S	50	990,00 A4
12	x	50	S	50	350,00 A4
12	x	60	S	50	370,00 A4
12	x	70	S	50	425,00 A4
12	x	80	S	50	440,00 A4
12	x	90	S	50	495,00 A4
12	x	100	S	50	560,00 A4

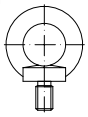


Sechskant-Holzschrauben

Maße → TI-51

Stahl → S. 93

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
12	x	110	S	50	600,00 A4
12	x	120	S	25	640,00 A4
12	x	130	S	50	740,00 A4
12	x	140	S	25	800,00 A4
12	x	150	S	25	880,00 A4
12	x	160	S	25	1480,00 A4
12	x	180	S	25	2650,00 A4
12	x	200	S	25	3700,00 A4
16	x	70	S	10	770,00 A4
16	x	80	S	10	880,00 A4
16	x	90	S	10	1000,00 A4
16	x	100	S	10	1100,00 A4
16	x	110	S	10	1230,00 A4
16	x	120	S	10	1330,00 A4
16	x	130	S	10	1440,00 A4
16	x	140	S	10	1540,00 A4
16	x	150	S	10	1670,00 A4
16	x	160	S	10	1770,00 A4
16	x	180	S	10	2020,00 A4
16	x	200	S	10	2230,00 A4
DIN	00580.920				
580	**A 2**				



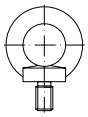
Ringschrauben

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-32 Produktinformation → TI-148

Stahl → S. 94

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6 - small	S	1	1080,00 A2
M 6	S	1	1080,00 A2
M 8	S	1	970,00 A2
M 10	S	1	1450,00 A2
M 12	S	1	2420,00 A2
M 16	S	1	4150,00 A2
M 20	S	1	5600,00 A2
M 24	S	1	8500,00 A2
M 30	S	1	14500,00 A2
DIN	00580.940		
580	**A 4**		



Ringschrauben

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-32 Produktinformation → TI-148

Stahl → S. 94

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	S	1	1230,00 A4
M 8	S	1	1230,00 A4
M 10	S	1	1650,00 A4
M 12	S	1	2800,00 A4
M 16	S	1	4600,00 A4
M 20	S	1	6300,00 A4
M 24	S	1	9700,00 A4
M 30	S	1	14500,00 A4
DIN	00582.920		
582	**A 2**		

Ringmuttern

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

Maße → TI-75 Produktinformation → TI-148

Stahl → S. 95

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 6	S	1	1030,00 A2
M 8	S	1	990,00 A2
M 10	S	1	1420,00 A2
M 12	S	1	2230,00 A2
M 16	S	1	3400,00 A2
M 20	S	1	6100,00 A2
M 24	S	1	7000,00 A2
M 30	S	1	13400,00 A2
DIN	00582.940		
582	**A 4**		

Ringmuttern

Achtung! Benutzer-Informationen beachten.
→ Anhang B DIN 580-2003 oder TI

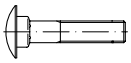
Maße → TI-75 Produktinformation → TI-148

Stahl → S. 95

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 8	S	1	1240,00 A4
M 10	S	1	1670,00 A4
M 12	S	1	2700,00 A4
M 16	S	1	4400,00 A4
M 20	S	1	6900,00 A4
M 24	S	1	7700,00 A4
M 30	S	1	13400,00 A4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00603.924				
603	**A 2**				
M 5	x	16	S	100	38,85 A 2
M 5	x	20	S	100	40,40 A 2
M 5	x	25	S	100	42,95 A 2
M 5	x	30	S	100	45,50 A 2
M 5	x	35	S	100	47,55 A 2
M 5	x	40	S	100	49,10 A 2
M 5	x	45	S	100	66,50 A 2
M 5	x	50	S	100	69,55 A 2
M 5	x	55	S	100	101,00 A 2
M 5	x	60	S	100	81,80 A 2
M 5	x	65	S	100	133,00 A 2
M 5	x	70	S	100	123,00 A 2
M 5	x	80	S	100	146,00 A 2
M 6	x	12	S	100	41,45 A 2
M 6	x	16	S	100	42,95 A 2
M 6	x	20	S	100	45,00 A 2
M 6	x	25	S	100	47,55 A 2
M 6	x	30	S	100	49,60 A 2
M 6	x	35	S	100	55,25 A 2
M 6	x	40	S	100	60,85 A 2
M 6	x	45	S	100	61,90 A 2
M 6	x	50	S	100	64,45 A 2
M 6	x	55	S	100	73,15 A 2
M 6	x	60	S	100	73,15 A 2
M 6	x	65	S	100	84,90 A 2
M 6	x	70	S	100	106,00 A 2
M 6	x	75	S	100	121,00 A 2
M 6	x	80	S	100	128,00 A 2
M 6	x	90	S	100	149,00 A 2
M 6	x	100	S	100	172,00 A 2
M 6	x	110	S	100	187,00 A 2
M 6	x	120	S	100	248,00 A 2
M 8	x	16	S	100	79,80 A 2
M 8	x	20	S	100	83,85 A 2
M 8	x	25	S	100	86,40 A 2
M 8	x	30	S	100	90,00 A 2
M 8	x	35	S	100	92,55 A 2
M 8	x	40	S	100	95,65 A 2
M 8	x	45	S	100	104,00 A 2
M 8	x	50	S	100	110,00 A 2
M 8	x	55	S	100	146,00 A 2
M 8	x	60	S	100	125,00 A 2
M 8	x	65	S	100	169,00 A 2
M 8	x	70	S	100	146,00 A 2
M 8	x	75	S	100	167,00 A 2
M 8	x	80	S	100	195,00 A 2
M 8	x	90	S	100	185,00 A 2
M 8	x	100	S	100	225,00 A 2
M 8	x	110	S	100	241,00 A 2
M 8	x	120	S	100	266,00 A 2
M 8	x	130	S	100	486,00 A 2
M 8	x	140	S	50	537,00 A 2
M 8	x	150	S	50	594,00 A 2
M 8	x	160	S	50	967,00 A 2
M 8	x	180	S	50	1064,00 A 2
M 8	x	200	S	50	1207,00 A 2



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

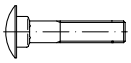
Voll- oder Teilgewinde je nach Fabrikat

Maße → TI-32 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 99
Messing → S. 574

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	20	S	100	220,00 A 2
M 10	x	25	S	100	233,00 A 2
M 10	x	30	S	100	243,00 A 2
M 10	x	35	S	100	256,00 A 2
M 10	x	40	S	100	271,00 A 2
M 10	x	45	S	100	282,00 A 2
M 10	x	50	S	100	292,00 A 2
M 10	x	55	S	100	302,00 A 2
M 10	x	60	S	100	317,00 A 2
M 10	x	65	S	100	410,00 A 2
M 10	x	70	S	100	348,00 A 2
M 10	x	75	S	100	364,00 A 2
M 10	x	80	S	100	374,00 A 2
M 10	x	90	S	100	399,00 A 2
M 10	x	100	S	100	430,00 A 2
M 10	x	110	S	50	634,00 A 2
M 10	x	120	S	50	640,00 A 2
M 10	x	130	S	50	810,00 A 2
M 10	x	140	S	50	916,00 A 2
M 10	x	150	S	50	987,00 A 2
M 12	x	25	S	100	446,00 A 2
M 12	x	30	S	100	466,00 A 2
M 12	x	35	S	100	486,00 A 2
M 12	x	40	S	100	512,00 A 2
M 12	x	45	S	100	542,00 A 2
M 12	x	50	S	100	563,00 A 2
M 12	x	55	S	100	594,00 A 2
M 12	x	60	S	100	609,00 A 2
M 12	x	65	S	50	624,00 A 2
M 12	x	70	S	50	655,00 A 2
M 12	x	75	S	50	686,00 A 2
M 12	x	80	S	50	706,00 A 2
M 12	x	90	S	50	757,00 A 2
M 12	x	100	S	50	803,00 A 2
M 12	x	110	S	50	849,00 A 2
M 12	x	120	S	50	900,00 A 2
M 12	x	130	S	50	951,00 A 2
M 12	x	140	S	50	1003,00 A 2
M 12	x	150	S	25	1105,00 A 2
M 12	x	160	S	25	1222,00 A 2
M 12	x	180	S	25	1483,00 A 2
M 12	x	200	S	25	1611,00 A 2
M 16	x	40	S	50	798,00 A 2
M 16	x	45	S	50	834,00 A 2
M 16	x	50	S	50	875,00 A 2
M 16	x	55	S	50	926,00 A 2
M 16	x	60	S	50	951,00 A 2
M 16	x	65	S	25	1003,00 A 2
M 16	x	70	S	25	1054,00 A 2
M 16	x	75	S	25	1079,00 A 2
M 16	x	80	S	25	1105,00 A 2
M 16	x	90	S	25	1171,00 A 2
M 16	x	100	S	25	1263,00 A 2
M 16	x	110	S	25	1330,00 A 2
M 16	x	120	S	25	1432,00 A 2
M 16	x	130	S	1	2071,00 A 2
M 16	x	140	S	1	2225,00 A 2
M 16	x	150	S	1	2327,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00603.944				
603	**A 4**				
M 6	x	16	S	25	104,00 A 4
M 6	x	20	S	25	114,00 A 4
M 6	x	25	S	25	131,00 A 4
M 6	x	30	S	25	136,00 A 4
M 6	x	35	S	25	139,00 A 4
M 6	x	40	S	25	141,00 A 4
M 6	x	45	S	25	141,00 A 4
M 6	x	50	S	25	144,00 A 4
M 6	x	55	S	25	151,00 A 4
M 6	x	60	S	25	159,00 A 4
M 6	x	65	S	10	200,00 A 4
M 6	x	70	S	10	200,00 A 4
M 6	x	75	S	10	223,00 A 4
M 6	x	80	S	10	233,00 A 4
M 6	x	90	S	10	266,00 A 4
M 6	x	100	S	10	343,00 A 4
M 8	x	16	S	25	179,00 A 4
M 8	x	20	S	25	187,00 A 4
M 8	x	25	S	25	200,00 A 4
M 8	x	30	S	25	210,00 A 4
M 8	x	35	S	25	228,00 A 4
M 8	x	40	S	25	228,00 A 4
M 8	x	45	S	10	236,00 A 4
M 8	x	50	S	10	246,00 A 4
M 8	x	55	S	10	266,00 A 4
M 8	x	60	S	10	271,00 A 4
M 8	x	65	S	10	302,00 A 4
M 8	x	70	S	10	312,00 A 4
M 8	x	75	S	10	410,00 A 4
M 8	x	80	S	10	328,00 A 4
M 8	x	90	S	10	364,00 A 4
M 8	x	100	S	10	404,00 A 4
M 8	x	110	S	10	456,00 A 4
M 8	x	120	S	10	481,00 A 4
M 8	x	130	S	10	793,00 A 4
M 8	x	140	S	10	859,00 A 4
M 8	x	150	S	10	905,00 A 4
M 10	x	20	S	10	297,00 A 4
M 10	x	25	S	10	297,00 A 4
M 10	x	30	S	10	317,00 A 4
M 10	x	35	S	10	343,00 A 4
M 10	x	40	S	10	389,00 A 4
M 10	x	45	S	10	425,00 A 4
M 10	x	50	S	10	445,00 A 4
M 10	x	55	S	10	456,00 A 4
M 10	x	60	S	10	466,00 A 4
M 10	x	65	S	10	507,00 A 4
M 10	x	70	S	10	537,00 A 4
M 10	x	75	S	1	706,00 A 4
M 10	x	80	S	1	568,00 A 4
M 10	x	90	S	1	614,00 A 4
M 10	x	100	S	1	629,00 A 4
M 10	x	110	S	1	737,00 A 4
M 10	x	120	S	1	793,00 A 4
M 10	x	130	S	1	854,00 A 4
M 10	x	140	S	1	905,00 A 4



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz

Voll- oder Teilgewinde je nach Fabrikat

Maße → TI-32 Mech. Eigenschaften → TI-224

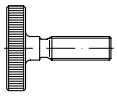
Stahl → S. 99
Messing → S. 574

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	150	S	1	967,00 A4
M 12	x	25	S	1	640,00 A4
M 12	x	30	S	1	640,00 A4
M 12	x	35	S	1	711,00 A4
M 12	x	40	S	1	747,00 A4
M 12	x	45	S	1	778,00 A4
M 12	x	50	S	1	808,00 A4
M 12	x	55	S	1	829,00 A4
M 12	x	60	S	1	839,00 A4
M 12	x	65	S	1	865,00 A4
M 12	x	70	S	1	875,00 A4
M 12	x	75	S	1	885,00 A4
M 12	x	80	S	1	905,00 A4
M 12	x	90	S	1	972,00 A4
M 12	x	100	S	1	1156,00 A4
M 12	x	110	S	1	1192,00 A4
M 12	x	120	S	1	1228,00 A4
M 12	x	130	S	1	1304,00 A4
M 12	x	140	S	1	1355,00 A4
M 12	x	150	S	1	1534,00 A4
M 12	x	160	S	1	1611,00 A4
M 16	x	50	S	1	1156,00 A4
M 16	x	55	S	1	1202,00 A4
M 16	x	60	S	1	1253,00 A4
M 16	x	65	S	1	1355,00 A4
M 16	x	70	S	1	1381,00 A4
M 16	x	75	S	1	1432,00 A4
M 16	x	80	S	1	1483,00 A4
M 16	x	90	S	1	1560,00 A4
M 16	x	100	S	1	1688,00 A4
M 16	x	110	S	1	2225,00 A4
M 16	x	120	S	1	2327,00 A4
M 16	x	130	S	1	2429,00 A4
M 16	x	140	S	1	2531,00 A4
M 16	x	150	S	1	2557,00 A4

DIN 00653.910

653 A 1



Rändelschrauben, niedrige Form

Maße → TI-33

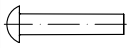
Stahl → S. 104

M 3	x	10	S	10	260,00 A1
M 3	x	12	S	10	275,00 A1
M 3	x	16	S	10	290,00 A1
M 4	x	8	S	10	260,00 A1
M 4	x	10	S	10	290,00 A1
M 4	x	12	S	10	305,00 A1
M 4	x	16	S	10	330,00 A1
M 4	x	20	S	10	360,00 A1
M 5	x	10	S	10	350,00 A1
M 5	x	12	S	10	370,00 A1
M 5	x	16	S	10	425,00 A1
M 5	x	20	S	10	550,00 A1
M 5	x	25	S	10	650,00 A1
M 5	x	30	S	10	750,00 A1
M 5	x	40	S	10	1000,00 A1
M 5	x	50	S	10	1200,00 A1
M 6	x	12	S	10	490,00 A1
M 6	x	16	S	10	510,00 A1
M 6	x	20	S	10	570,00 A1
M 6	x	25	S	10	650,00 A1
M 6	x	30	S	10	760,00 A1
M 6	x	35	S	10	875,00 A1
M 6	x	40	S	10	960,00 A1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	10	S	10	850,00 A1
M 8	x	16	S	10	1000,00 A1
M 8	x	20	S	10	1200,00 A1
M 8	x	25	S	10	1350,00 A1
M 8	x	30	S	10	1500,00 A1
M 8	x	35	S	10	1700,00 A1

DIN 00660.920

660 A 2



Halbrundniete

Maße → TI-131

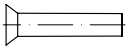
Stahl → S. 105
Messing, Kupfer, Aluminium → S. 574

2	x	4	S	200	7,90 A2
2	x	5	S	200	7,90 A2
2	x	6	S	200	7,90 A2
2	x	8	S	200	8,50 A2
2	x	20	S	200	10,50 A2
3	x	4	S	200	9,70 A2
3	x	5	S	200	9,70 A2
3	x	6	S	200	9,70 A2
3	x	8	S	200	10,20 A2
3	x	10	S	200	11,30 A2
3	x	12	S	200	12,00 A2
3	x	16	S	200	13,50 A2
3	x	20	S	200	15,70 A2
3	x	25	S	200	17,80 A2
4	x	5	S	100	15,90 A2
4	x	6	S	100	15,90 A2
4	x	8	S	100	17,10 A2
4	x	10	S	100	18,80 A2
4	x	12	S	100	20,70 A2
4	x	16	S	100	23,30 A2
4	x	20	S	100	26,50 A2
4	x	25	S	100	29,50 A2
5	x	8	S	100	24,20 A2
5	x	10	S	100	27,50 A2
5	x	12	S	100	30,00 A2
5	x	16	S	100	34,00 A2
5	x	20	S	100	41,00 A2
5	x	25	S	100	47,50 A2
6	x	12	S	100	43,00 A2
6	x	16	S	100	49,00 A2
6	x	20	S	100	60,00 A2
6	x	25	S	100	66,00 A2
6	x	30	S	100	72,00 A2
8	x	16	S	50	81,00 A2
8	x	20	S	50	91,00 A2
8	x	25	S	50	100,00 A2
8	x	30	S	50	108,00 A2

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.

DIN 00661.920

661 A 2



Senkniete

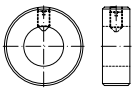
Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Messing, Kupfer, Aluminium → S. 575

2	x	5	S	200	7,60 A2
2	x	6	S	200	7,60 A2
3	x	6	S	200	9,20 A2
3	x	8	S	200	9,80 A2
3	x	10	S	200	10,80 A2
3	x	12	S	200	11,40 A2
3	x	16	S	200	12,80 A2
3	x	20	S	200	15,00 A2
4	x	6	S	100	15,10 A2
4	x	8	S	100	16,30 A2
4	x	10	S	100	17,90 A2
4	x	12	S	100	19,70 A2
4	x	16	S	100	22,20 A2
4	x	20	S	100	25,50 A2
5	x	8	S	100	23,00 A2
5	x	10	S	100	26,00 A2
5	x	12	S	100	28,50 A2
5	x	16	S	100	32,50 A2
5	x	20	S	100	39,00 A2
5	x	25	S	100	45,50 A2
6	x	12	S	100	41,00 A2
6	x	16	S	100	46,50 A2
6	x	30	S	100	69,00 A2
8	x	20	S	50	86,00 A2
8	x	25	S	50	95,00 A2

~DIN 00705.911

705 A 1 Form A



Stellringe, leichte Reihe, A = mit Gewindestift

bis ∅ 75 mit Gewindestift DIN 553/ISO 7434,
ab ∅ 75 mit Gewindestift DIN 914/ISO 4027

Maße → TI-110

Stahl → S. 106

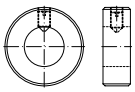
Innen-/Nenn ∅		x Außen ∅		x Breite			
A 6	x	12	x	8	S	10	161,00 A1
A 8	x	16	x	8	S	10	171,00 A1
A 9	x	18	x	10	S	10	210,00 A1
A 10	x	20	x	10	S	10	229,00 A1
A 12	x	22	x	12	S	10	285,00 A1
A 13	x	22	x	12	S	10	285,00 A1
A 14	x	25	x	12	S	10	325,00 A1
A 15	x	25	x	12	S	10	325,00 A1
A 16	x	28	x	12	S	10	400,00 A1
A 18	x	32	x	14	S	10	520,00 A1
A 20	x	32	x	14	S	10	520,00 A1
A 22	x	36	x	14	S	1	650,00 A1
A 25	x	40	x	16	S	1	740,00 A1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
A 26	x	40	x	16	S	1	740,00 A 1
A 28	x	45	x	16	S	1	880,00 A 1
A 30	x	45	x	16	S	1	880,00 A 1
A 32	x	50	x	16	S	1	1210,00 A 1
A 35	x	56	x	16	S	1	1360,00 A 1
A 40	x	63	x	18	S	1	1970,00 A 1
A 45	x	70	x	18	S	1	2600,00 A 1
A 50	x	80	x	18	S	1	3450,00 A 1
A 60	x	90	x	20	S	1	6600,00 A 1
A 65	x	100	x	20	S	1	9000,00 A 1
A 70	x	100	x	20	S	1	9900,00 A 1
A 80	x	110	x	22	S	1	13500,00 A 1
A120	x	160	x	25	S	1	35000,00 A 1

~DIN 00705.951

705 1.4571 (A 5) Form A



Stellringe, leichte Reihe, A = mit Gewindestift

Gewindestift DIN 553/ISO 7434

Maße → TI-110

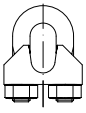
Stahl → S. 106

Innen-/Nenn ∅ x Außen ∅ x Breite

A 8	x	16	x	8	S	10	330,00 A 5
A 10	x	20	x	10	S	10	445,00 A 5
A 12	x	22	x	12	S	10	550,00 A 5
A 14	x	25	x	12	S	10	620,00 A 5
A 15	x	25	x	12	S	10	620,00 A 5
A 16	x	28	x	12	S	10	770,00 A 5
A 20	x	32	x	14	S	10	990,00 A 5
A 25	x	40	x	16	S	5	1420,00 A 5
A 30	x	45	x	16	S	5	1680,00 A 5
A 35	x	56	x	16	S	5	2600,00 A 5
A 40	x	63	x	18	S	1	3800,00 A 5
A 50	x	80	x	18	S	1	6700,00 A 5
A 60	x	90	x	20	S	1	10000,00 A 5

~DIN 00741.920

741 A 2



Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel

Kauschen → DIN 6899

Maße→ TI-130

Sicherheits-Drahtseilklemmen→ DIN 1142/EN 13411-5 auf Anfrage

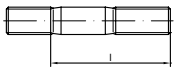
Für Seil ∅ max. / Gewinde ∅ Klemmbügel

3 MM / M 4	S	50	255,00 A 2
5 MM / M 5	S	50	365,00 A 2
6 MM / M 5	S	50	440,00 A 2
8 MM / M 6	S	25	510,00 A 2

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16			S	25	144,00 A 4
M 6	x	20			S	25	149,00 A 4
M 6	x	25			S	25	154,00 A 4
M 8	x	30			S	10	152,00 A 4
M 8	x	35			S	10	195,00 A 4
M 8	x	40			S	10	200,00 A 4
M 10	x	30			S	10	246,00 A 4
M 10	x	35			S	10	260,00 A 4
M 10	x	40			S	10	270,00 A 4
M 12	x	25			S	10	295,00 A 4
M 12	x	30			S	10	305,00 A 4
M 12	x	35			S	10	325,00 A 4
M 12	x	40			S	10	340,00 A 4
M 12	x	45			S	10	355,00 A 4
M 12	x	50			S	10	370,00 A 4
M 12	x	60			S	10	400,00 A 4
M 16	x	40			S	10	510,00 A 4
M 16	x	50			S	10	560,00 A 4

DIN 00835.940

835 A 4



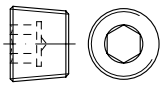
Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 107

DIN 00906.940

906 A 4 keg.-Fein



Verschlussschrauben mit Innensechskant, mit kegeligem Feingewinde

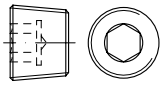
Maße → TI-22

Stahl → S. 107
Messing → S. 576

M 8	x	1	S	100	187,00 A 4
M 10	x	1	S	100	208,00 A 4
M 12	x	1,5	S	100	237,00 A 4
M 14	x	1,5	S	100	295,00 A 4
M 16	x	1,5	S	100	415,00 A 4
M 18	x	1,5	S	100	470,00 A 4
M 20	x	1,5	S	100	520,00 A 4
M 22	x	1,5	S	50	580,00 A 4

DIN 00906.944

906 A 4 keg.-Rohr R



Verschlussschrauben mit Innensechskant, R = mit kegeligem Rohrgewinde

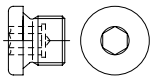
Maße → TI-22

Stahl → S. 108
Messing → S. 577

R 1/8	S	50	154,00 A 4
R 1/4	S	50	305,00 A 4
R 3/8	S	100	440,00 A 4
R 1/2	S	100	485,00 A 4
R 3/4	S	25	3445,00 A 4
R 1	S	1	5915,00 A 4

DIN 00908.940

908 A 4 zyl.-Fein



Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, mit zylindrischem Feingewinde

Maße → TI-22

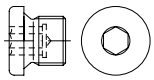
Stahl → S. 108

M 8	x	1	S	100	850,00 A 4
M 10	x	1	S	100	305,00 A 4
M 12	x	1,5	S	100	510,00 A 4
M 14	x	1,5	S	100	670,00 A 4
M 16	x	1,5	S	100	720,00 A 4
M 18	x	1,5	S	100	860,00 A 4
M 20	x	1,5	S	100	990,00 A 4
M 22	x	1,5	S	50	1170,00 A 4
M 24	x	1,5	S	50	1350,00 A 4
M 30	x	1,5	S	50	1690,00 A 4
M 30	x	2	S	50	1790,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00908.944

908 A 4 zyl.-Rohr G



Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

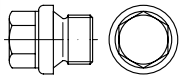
Maße → TI-22

Stahl → S. 108
Messing → S. 577

G 1/8 A	S	1	221,00 A 4
G 1/4 A	S	1	420,00 A 4
G 3/8 A	S	1	490,00 A 4
G 1/2 A	S	1	610,00 A 4
G 3/4 A	S	1	1170,00 A 4
G 1 A	S	1	1580,00 A 4
G 1 1/4 A	S	1	4550,00 A 4
G 1 1/2 A	S	1	5800,00 A 4
G 2 A	S	1	8000,00 A 4

DIN 00910.940

910 A 4 zyl.-Fein



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, mit zylindrischem Feingewinde

Maße → TI-23

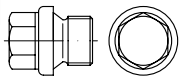
Stahl → S. 109
Messing → S. 577

M 10 x 1	S	10	430,00 A 4
M 12 x 1,5	S	10	620,00 A 4
M 14 x 1,5	S	10	620,00 A 4
M 16 x 1,5	S	1	650,00 A 4
M 18 x 1,5	S	1	910,00 A 4
M 20 x 1,5	S	1	1040,00 A 4
M 22 x 1,5	S	1	1140,00 A 4
M 24 x 1,5	S	1	1610,00 A 4
M 30 x 1,5	S	1	6800,00 A 4
M 42 x 1,5	S	1	12500,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00910.944

910 A 4 zyl.-Rohr G



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

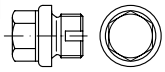
Maße → TI-23

Stahl → S. 109
Messing → S. 577

G 1/8 A	S	10	315,00 A 4
G 1/4 A	S	10	335,00 A 4
G 3/8 A	S	10	425,00 A 4
G 1/2 A	S	1	840,00 A 4
G 5/8 A	S	1	1970,00 A 4
G 3/4 A	S	1	1260,00 A 4
G 1 A	S	1	1970,00 A 4
G 1 1/4 A	S	1	5700,00 A 4
G 1 1/2 A	S	1	6300,00 A 4
G 2 A	S	1	9800,00 A 4

~DIN 00910.954

910 1.4571 (A 5) zyl.-Rohr EG



Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, E = mit Entlüftung, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

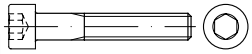
(~ DIN 5586 Form A)

Maße → TI-23 Mech. Eigenschaften → TI-224

EG 1/4 A	S	10	1350,00 A 5
EG 3/8 A	S	10	1330,00 A 5
EG 1/2 A	S	1	1670,00 A 5
EG 3/4 A	S	1	2180,00 A 5
EG 1 A	S	1	3200,00 A 5

DIN 00912.920

912 A 2 - 70



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 110

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 1,6 x 8	S	100	106,00 A 2
M 2 x 3	S	100	42,40 A 2
M 2 x 4	S	100	26,50 A 2
M 2 x 5	S	100	26,50 A 2
M 2 x 6	S	100	26,50 A 2
M 2 x 8	S	100	26,50 A 2
M 2 x 10	S	100	27,60 A 2
M 2 x 12	S	100	29,10 A 2
M 2 x 16	S	100	33,20 A 2
M 2 x 20	S	100	39,80 A 2
M 2,5 x 4	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 5	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 6	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 8	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 10	S	100	27,60 A 2
M 2,5 x 12	S	100	29,10 A 2
M 2,5 x 14	S	100	41,40 A 2
M 2,5 x 16	S	100	33,20 A 2
M 2,5 x 20	S	100	39,80 A 2
M 2,5 x 25	S	100	53,10 A 2
M 3 x 4	S	100	19,90 A 2
M 3 x 5	S	100	16,30 A 2
M 3 x 6	S	100	12,20 A 2
M 3 x 8	S	100	10,70 A 2
M 3 x 10	S	100	9,20 A 2
M 3 x 12	S	100	9,20 A 2
M 3 x 14	S	100	7,75 A 2
M 3 x 16	S	100	6,15 A 2
M 3 x 18	S	100	8,40 A 2
M 3 x 20	S	100	6,70 A 2
M 3 x 22	S	100	8,75 A 2
M 3 x 25	S	100	7,05 A 2
M 3 x 30	S	100	9,10 A 2
M 3 x 35	S	100	10,70 A 2
M 3 x 40	S	100	11,70 A 2
M 3 x 45	S	100	20,90 A 2
M 3 x 50	S	100	20,90 A 2
M 4 x 5	S	100	19,40 A 2
M 4 x 6	S	200	13,20 A 2
M 4 x 8	S	500	10,70 A 2
M 4 x 8	K	200	11,95 A 2
M 4 x 10	S	500	9,95 A 2
M 4 x 10	K	200	12,00 A 2
M 4 x 12	S	500	9,95 A 2
M 4 x 12	K	200	12,00 A 2
M 4 x 14	S	500	7,75 A 2
M 4 x 14	K	200	9,00 A 2
M 4 x 16	S	500	6,15 A 2
M 4 x 16	K	200	8,20 A 2
M 4 x 18	S	500	8,40 A 2
M 4 x 18	K	200	9,65 A 2
M 4 x 20	S	500	6,70 A 2
M 4 x 20	K	200	8,80 A 2
M 4 x 22	S	500	8,75 A 2
M 4 x 22	K	200	10,00 A 2
M 4 x 25	S	500	7,05 A 2
M 4 x 25	K	200	8,30 A 2
M 4 x 30	S	500	9,10 A 2
M 4 x 30	K	200	10,35 A 2
M 4 x 35	S	500	9,40 A 2
M 4 x 35	K	200	10,65 A 2
M 4 x 40	S	500	10,50 A 2
M 4 x 40	K	200	11,75 A 2
M 4 x 45	S	200	20,90 A 2
M 4 x 50	S	200	20,90 A 2
M 4 x 55	S	200	124,00 A 2
M 4 x 60	S	200	136,00 A 2
M 4 x 70	S	200	177,00 A 2
M 4 x 80	S	200	450,00 A 2
M 5 x 6*	S	100	23,50 A 2
M 5 x 8*	S	100	10,70 A 2
M 5 x 10	S	500	9,95 A 2
M 5 x 10	K	100	12,00 A 2
M 5 x 12	S	500	9,95 A 2
M 5 x 12	K	100	12,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5 x 14	S	500	8,85 A 2
M 5 x 14	K	100	11,35 A 2
M 5 x 16	S	500	6,95 A 2
M 5 x 16	K	100	9,00 A 2
M 5 x 18	S	500	8,70 A 2
M 5 x 18	K	100	11,20 A 2
M 5 x 20	S	500	7,15 A 2
M 5 x 20	K	100	9,20 A 2
M 5 x 22	S	500	9,80 A 2
M 5 x 22	K	100	12,30 A 2
M 5 x 25	S	500	7,75 A 2
M 5 x 25	K	100	9,80 A 2
M 5 x 30	S	500	9,10 A 2
M 5 x 30	K	100	11,20 A 2
M 5 x 35	S	500	10,10 A 2
M 5 x 35	K	100	12,60 A 2
M 5 x 40	S	500	11,00 A 2
M 5 x 40	K	100	13,50 A 2
M 5 x 45	S	100	14,70 A 2
M 5 x 50	S	100	16,30 A 2
M 5 x 55	S	100	23,50 A 2
M 5 x 60	S	100	30,60 A 2
M 5 x 65*	S	100	43,90 A 2
M 5 x 70*	S	100	35,20 A 2
M 5 x 75*	S	100	94,10 A 2
M 5 x 80*	S	100	72,00 A 2
M 5 x 90*	S	100	246,00 A 2
M 5 x 100*	S	100	363,00 A 2
M 6 x 6*	S	100	24,50 A 2
M 6 x 8*	S	100	13,80 A 2
M 6 x 10	S	500	12,20 A 2
M 6 x 10	K	100	14,30 A 2
M 6 x 12	S	500	12,20 A 2
M 6 x 12	K	100	14,30 A 2
M 6 x 14	S	500	12,30 A 2
M 6 x 14	K	100	14,80 A 2
M 6 x 16	S	500	8,60 A 2
M 6 x 16	K	100	10,70 A 2
M 6 x 18	S	500	11,70 A 2
M 6 x 18	K	100	14,20 A 2
M 6 x 20	S	500	9,55 A 2
M 6 x 20	K	100	11,60 A 2
M 6 x 22	S	100	12,20 A 2
M 6 x 25	S	500	10,30 A 2
M 6 x 25	K	100	12,40 A 2
M 6 x 30	S	500	11,10 A 2
M 6 x 30	K	100	13,20 A 2
M 6 x 35	S	500	12,60 A 2
M 6 x 35	K	100	14,70 A 2
M 6 x 40	S	500	13,70 A 2
M 6 x 40	K	100	15,80 A 2
M 6 x 45	S	500	18,40 A 2
M 6 x 45	K	100	20,90 A 2
M 6 x 50	S	500	21,90 A 2
M 6 x 50	K	100	24,40 A 2
M 6 x 55	S	500	26,30 A 2
M 6 x 55	K	100	28,80 A 2
M 6 x 60	S	500	28,60 A 2
M 6 x 60	K	100	31,10 A 2
M 6 x 65	S	500	46,50 A 2
M 6 x 65	K	100	49,00 A 2
M 6 x 70	S	500	37,30 A 2
M 6 x 70	K	100	39,80 A 2
M 6 x 75	S	100	64,40 A 2
M 6 x 80	S	100	51,10 A 2
M 6 x 85	S	100	333,00 A 2
M 6 x 90	S	100	86,90 A 2
M 6 x 95	S	100	369,00 A 2
M 6 x 100	S	100	97,10 A 2
M 6 x 110	S	100	107,00 A 2
M 6 x 120	S	100	127,00 A 2
M 6 x 130*	S	50	138,00 A 2
M 6 x 140*	S	50	158,00 A 2
M 6 x 150*	S	50	178,00 A 2
M 8 x 8*	S	100	102,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 8 x 10*	S	100	24,00 A 2
M 8 x 12	S	200	22,40 A 2
M 8 x 14	S	200	27,00 A 2
M 8 x 16	S	200	19,40 A 2
M 8 x 16	K	100	21,50 A 2
M 8 x 18	S	200	22,40 A 2
M 8 x 20	S	200	16,60 A 2
M 8 x 20	K	100	18,70 A 2
M 8 x 22	S	200	19,90 A 2
M 8 x 25	S	200	15,50 A 2
M 8 x 25	K	100	17,60 A 2
M 8 x 30	S	200	17,30 A 2
M 8 x 30	K	100	19,40 A 2
M 8 x 35	S	200	18,90 A 2
M 8 x 35	K	100	21,00 A 2
M 8 x 40	S	200	20,70 A 2
M 8 x 40	K	100	22,80 A 2
M 8 x 45	S	200	23,50 A 2
M 8 x 50	S	200	25,50 A 2
M 8 x 55	S	200	34,50 A 2
M 8 x 60	S	200	35,50 A 2
M 8 x 65	S	200	72,00 A 2
M 8 x 70	S	200	54,70 A 2
M 8 x 75	S	200	107,00 A 2
M 8 x 80	S	200	71,00 A 2
M 8 x 85	S	100	135,00 A 2
M 8 x 90	S	200	78,20 A 2
M 8 x 100	S	200	87,40 A 2
M 8 x 110	S	50	117,00 A 2
M 8 x 120	S	50	138,00 A 2
M 8 x 130	S	50	153,00 A 2
M 8 x 140	S	50	168,00 A 2
M 8 x 150	S	50	184,00 A 2
M 8 x 160*	S	50	485,00 A 2
M 8 x 170*	S	50	639,00 A 2
M 8 x 180*	S	50	894,00 A 2
M 10 x 12*	S	100	65,40 A 2
M 10 x 16	S	100	36,80 A 2
M 10 x 18	S	100	43,90 A 2
M 10 x 20	S	100	28,80 A 2
M 10 x 25	S	100	26,30 A 2
M 10 x 30	S	100	27,80 A 2
M 10 x 35	S	100	28,60 A 2
M 10 x 40	S	100	31,10 A 2
M 10 x 45	S	100	37,30 A 2
M 10 x 50	S	100	39,30 A 2
M 10 x 55	S	100	51,60 A 2
M 10 x 60	S	100	55,20 A 2
M 10 x 65	S	100	81,80 A 2
M 10 x 70	S	100	65,40 A 2
M 10 x 75	S	100	120,00 A 2
M 10 x 80	S	100	80,20 A 2
M 10 x 90	S	100	91,00 A 2
M 10 x 100	S	100	111,00 A 2
M 10 x 110	S	50	153,00 A 2
M 10 x 120	S	50	168,00 A 2
M 10 x 130	S	50	204,00 A 2
M 10 x 140	S	50	245,00 A 2
M 10 x 150	S	50	276,00 A 2
M 10 x 160*	S	50	818,00 A 2
M 10 x 170*	S	50	920,00 A 2
M 10 x 180*	S	50	1175,00 A 2
M 12 x 16*	S	100	93,50 A 2
M 12 x 20	S	100	46,00 A 2
M 12 x 25	S	100	43,40 A 2
M 12 x 30	S	100	40,30 A 2
M 12 x 35	S	100	42,90 A 2
M 12 x 40	S	100	46,50 A 2
M 12 x 45	S	100	51,60 A 2
M 12 x 50	S	100	55,70 A 2
M 12 x 55	S	100	73,10 A 2
M 12 x 60	S	100	75,60 A 2
M 12 x 65	S	100	120,00 A 2
M 12 x 70	S	100	96,10 A 2
M 12 x 75	S	100	184,00 A 2

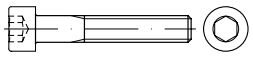
Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12 x 80	S	100	100,00 A 2
M 12 x 85	S	100	317,00 A 2
M 12 x 90	S	100	125,00 A 2
M 12 x 100	S	100	144,00 A 2
M 12 x 110	S	10	214,00 A 2
M 12 x 120	S	10	235,00 A 2
M 12 x 130	S	10	276,00 A 2
M 12 x 140	S	1	332,00 A 2
M 12 x 150	S	1	373,00 A 2
M 12 x 160	S	1	1073,00 A 2
M 12 x 170*	S	1	1175,00 A 2
M 12 x 180*	S	1	1431,00 A 2
M 14 x 20	S	50	460,00 A 2
M 14 x 25	S	50	327,00 A 2
M 14 x 30	S	50	243,00 A 2
M 14 x 35	S	50	243,00 A 2
M 14 x 40	S	50	243,00 A 2
M 14 x 45	S	50	255,00 A 2
M 14 x 50	S	50	279,00 A 2
M 14 x 55	S	50	325,00 A 2
M 14 x 60	S	50	337,00 A 2
M 14 x 65	S	50	472,00 A 2
M 14 x 70	S	50	472,00 A 2
M 14 x 80	S	50	485,00 A 2
M 14 x 90	S	1	547,00 A 2
M 14 x 100	S	1	644,00 A 2
M 14 x 110	S	1	1018,00 A 2
M 14 x 120	S	1	1150,00 A 2
M 14 x 130	S	1	1334,00 A 2
M 14 x 140	S	1	1518,00 A 2
M 14 x 150	S	1	1702,00 A 2
M 16 x 20*	S	50	291,00 A 2
M 16 x 25*	S	25	181,00 A 2
M 16 x 30	S	25	135,00 A 2
M 16 x 35	S	25	135,00 A 2
M 16 x 40	S	25	135,00 A 2
M 16 x 45	S	25	142,00 A 2
M 16 x 50	S	25	155,00 A 2
M 16 x 55	S	25	180,00 A 2
M 16 x 60	S	25	187,00 A 2
M 16 x 65	S	25	262,00 A 2
M 16 x 70	S	25	262,00 A 2
M 16 x 75	S	25	388,00 A 2
M 16 x 80	S	25	269,00 A 2
M 16 x 90	S	25	304,00 A 2
M 16 x 100	S	25	359,00 A 2
M 16 x 110	S	25	566,00 A 2
M 16 x 120	S	25	639,00 A 2
M 16 x 130	S	25	741,00 A 2
M 16 x 140	S	1	843,00 A 2
M 16 x 150	S	1	945,00 A 2
M 16 x 160	S	1	1942,00 A 2
M 16 x 170*	S	1	2096,00 A 2
M 16 x 180*	S	1	2249,00 A 2
M 16 x 190*	S	1	2403,00 A 2
M 16 x 200*	S	1	2709,00 A 2
M 20 x 30	S	10	480,00 A 2
M 20 x 35	S	25	480,00 A 2
M 20 x 40	S	25	311,00 A 2
M 20 x 45	S	25	311,00 A 2
M 20 x 50	S	25	311,00 A 2
M 20 x 55	S	25	343,00 A 2
M 20 x 60	S	25	352,00 A 2
M 20 x 65	S	25	488,00 A 2
M 20 x 70	S	25	399,00 A 2
M 20 x 75	S	25	560,00 A 2
M 20 x 80	S	1	455,00 A 2
M 20 x 90	S	1	614,00 A 2
M 20 x 100	S	1	711,00 A 2
M 20 x 110	S	1	1095,00 A 2
M 20 x 120	S	1	1248,00 A 2
M 20 x 130	S	1	1559,00 A 2
M 20 x 140	S	1	1758,00 A 2
M 20 x 150	S	1	1994,00 A 2
M 20 x 160*	S	1	2965,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 912

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	170*	S	1	3170,00 A 2
M 20	x	180*	S	1	3425,00 A 2
M 20	x	190*	S	1	3681,00 A 2
M 20	x	200*	S	1	3936,00 A 2
M 24	x	40*	S	1	1406,00 A 2
M 24	x	45*	S	1	1406,00 A 2
M 24	x	50*	S	1	1098,00 A 2
M 24	x	55*	S	1	1585,00 A 2
M 24	x	60*	S	1	1149,00 A 2
M 24	x	65*	S	1	1641,00 A 2
M 24	x	70*	S	1	1171,00 A 2
M 24	x	75*	S	1	1712,00 A 2
M 24	x	80*	S	1	1262,00 A 2
M 24	x	90*	S	1	1416,00 A 2
M 24	x	100*	S	1	1518,00 A 2
M 24	x	110*	S	1	1825,00 A 2
M 24	x	120*	S	1	1994,00 A 2
M 24	x	130*	S	1	2147,00 A 2
M 24	x	140*	S	1	2300,00 A 2
M 24	x	150*	S	1	2454,00 A 2
M 24	x	160*	S	1	3834,00 A 2
M 24	x	170*	S	1	4141,00 A 2
M 24	x	180*	S	1	4397,00 A 2
M 24	x	200*	S	1	4908,00 A 2
M 30	x	50*	S	1	2965,00 A 2
M 30	x	60*	S	1	3016,00 A 2
M 30	x	70*	S	1	3221,00 A 2
M 30	x	80*	S	1	3374,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	3579,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	3732,00 A 2
M 30	x	110*	S	1	3936,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	4090,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	4294,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	4448,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	4652,00 A 2

DIN	00912.940
912	**A 4 – 70**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 110

DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

M 2	x	3	S	100	55,20 A 4
M 2	x	4	S	100	30,60 A 4
M 2	x	5	S	100	30,60 A 4
M 2	x	6	S	100	30,60 A 4
M 2	x	8	S	100	30,60 A 4
M 2	x	10	S	100	32,20 A 4
M 2	x	12	S	100	33,70 A 4
M 2	x	16	S	100	38,30 A 4
M 2,5	x	4	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	5	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	6	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	8	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	10	S	100	32,20 A 4
M 2,5	x	12	S	100	33,70 A 4
M 2,5	x	14	S	100	47,00 A 4
M 2,5	x	16	S	100	38,30 A 4
M 2,5	x	20	S	100	47,50 A 4
M 3	x	4	S	100	24,50 A 4
M 3	x	5	S	100	23,50 A 4
M 3	x	6	S	100	17,80 A 4
M 3	x	8	S	100	14,80 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	10	S	100	12,70 A 4
M 3	x	12	S	100	12,70 A 4
M 3	x	14	S	100	12,70 A 4
M 3	x	16	S	100	8,70 A 4
M 3	x	18	S	100	11,20 A 4
M 3	x	20	S	100	9,20 A 4
M 3	x	22	S	100	11,80 A 4
M 3	x	25	S	100	9,80 A 4
M 3	x	30	S	100	11,40 A 4
M 3	x	35	S	100	15,30 A 4
M 3	x	40	S	100	16,80 A 4
M 3	x	45	S	100	29,60 A 4
M 3	x	50	S	100	29,60 A 4
M 4	x	5	S	100	31,10 A 4
M 4	x	6	S	200	18,40 A 4
M 4	x	8	S	500	14,80 A 4
M 4	x	8	K	200	16,05 A 4
M 4	x	10	S	500	13,60 A 4
M 4	x	10	K	200	14,85 A 4
M 4	x	12	S	500	13,60 A 4
M 4	x	12	K	200	14,85 A 4
M 4	x	14	S	500	13,60 A 4
M 4	x	14	K	200	14,85 A 4
M 4	x	16	S	500	8,70 A 4
M 4	x	16	K	200	9,95 A 4
M 4	x	18	S	500	11,20 A 4
M 4	x	18	K	200	12,45 A 4
M 4	x	20	S	500	9,20 A 4
M 4	x	20	K	200	10,45 A 4
M 4	x	22	S	500	11,80 A 4
M 4	x	25	S	500	9,80 A 4
M 4	x	25	K	200	11,05 A 4
M 4	x	30	S	500	11,40 A 4
M 4	x	30	K	200	12,65 A 4
M 4	x	35	S	500	15,20 A 4
M 4	x	35	K	200	16,45 A 4
M 4	x	40	S	500	18,20 A 4
M 4	x	40	K	200	19,45 A 4
M 4	x	45	S	200	29,60 A 4
M 4	x	50	S	200	29,60 A 4
M 4	x	55	S	200	111,00 A 4
M 4	x	60	S	200	146,00 A 4
M 4	x	70	S	200	187,00 A 4
M 5	x	6*	S	100	30,60 A 4
M 5	x	8*	S	100	17,60 A 4
M 5	x	10	S	500	13,60 A 4
M 5	x	10	K	100	16,10 A 4
M 5	x	12	S	500	13,60 A 4
M 5	x	12	K	100	16,10 A 4
M 5	x	14	S	500	13,60 A 4
M 5	x	14	K	100	16,10 A 4
M 5	x	16	S	500	9,55 A 4
M 5	x	16	K	100	12,05 A 4
M 5	x	18	S	500	13,20 A 4
M 5	x	18	K	100	15,70 A 4
M 5	x	20	S	500	10,40 A 4
M 5	x	20	K	100	12,90 A 4
M 5	x	22	S	500	13,60 A 4
M 5	x	22	K	100	16,10 A 4
M 5	x	25	S	500	10,60 A 4
M 5	x	25	K	100	13,10 A 4
M 5	x	30	S	500	12,70 A 4
M 5	x	30	K	100	15,20 A 4
M 5	x	35	S	500	15,80 A 4
M 5	x	35	K	100	18,30 A 4
M 5	x	40	S	500	17,30 A 4
M 5	x	40	K	100	19,80 A 4
M 5	x	45	S	100	18,90 A 4
M 5	x	50	S	100	21,40 A 4
M 5	x	55	S	100	29,60 A 4
M 5	x	60	S	100	37,80 A 4
M 5	x	70*	S	100	44,90 A 4
M 5	x	80*	S	100	101,00 A 4
M 5	x	90*	S	100	276,00 A 4
M 5	x	100*	S	100	483,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 6	x	8*	S	100	17,60 A 4
M 6	x	10	S	500	15,80 A 4
M 6	x	10	K	100	18,30 A 4
M 6	x	12	S	500	16,10 A 4
M 6	x	12	K	100	18,60 A 4
M 6	x	14	S	500	17,60 A 4
M 6	x	14	K	100	20,10 A 4
M 6	x	16	S	500	11,90 A 4
M 6	x	16	K	100	14,40 A 4
M 6	x	18	S	500	16,00 A 4
M 6	x	18	K	100	18,50 A 4
M 6	x	20	S	500	12,80 A 4
M 6	x	20	K	100	15,30 A 4
M 6	x	22	S	500	17,20 A 4
M 6	x	22	K	100	19,70 A 4
M 6	x	25	S	500	14,10 A 4
M 6	x	25	K	100	16,60 A 4
M 6	x	30	S	500	15,10 A 4
M 6	x	30	K	100	17,60 A 4
M 6	x	35	S	500	15,90 A 4
M 6	x	35	K	100	18,40 A 4
M 6	x	40	S	500	18,30 A 4
M 6	x	40	K	100	20,80 A 4
M 6	x	45	S	500	24,10 A 4
M 6	x	45	K	100	26,60 A 4
M 6	x	50	S	500	27,60 A 4
M 6	x	50	K	100	30,10 A 4
M 6	x	55	S	500	34,20 A 4
M 6	x	60	S	500	35,70 A 4
M 6	x	60	K	100	38,20 A 4
M 6	x	65	S	500	61,30 A 4
M 6	x	65	K	100	63,80 A 4
M 6	x	70	S	500	41,40 A 4
M 6	x	70	K	100	43,90 A 4
M 6	x	75	S	100	74,60 A 4
M 6	x	80	S	100	64,90 A 4
M 6	x	90	S	100	132,00 A 4
M 6	x	100	S	100	148,00 A 4
M 6	x	110	S	100	161,00 A 4
M 6	x	120	S	100	191,00 A 4
M 6	x	130*	S	100	219,00 A 4
M 6	x	140*	S	100	250,00 A 4
M 6	x	150*	S	100	281,00 A 4
M 8	x	10*	S	100	29,10 A 4
M 8	x	12	S	200	27,30 A 4
M 8	x	14	S	200	31,90 A 4
M 8	x	16	S	200	23,70 A 4
M 8	x	18	S	200	26,80 A 4
M 8	x	20	S	200	18,40 A 4
M 8	x	22	S	200	25,00 A 4
M 8	x	25	S	200	19,90 A 4
M 8	x	30	S	200	20,90 A 4
M 8	x	35	S	200	23,00 A 4
M 8	x	40	S	200	29,10 A 4
M 8	x	45	S	200	34,20 A 4
M 8	x	50	S	200	38,80 A 4
M 8	x	55	S	200	43,90 A 4
M 8	x	60	S	200	46,00 A 4
M 8	x	65	S	200	89,90 A 4
M 8	x	70	S	200	72,00 A 4
M 8	x	75	S	200	138,00 A 4
M 8	x	80	S	200	89,90 A 4
M 8	x	90	S	200	102,00 A 4
M 8	x	100	S	200	115,00 A 4
M 8	x	110	S	50	184,00 A 4
M 8	x	120	S	50	214,00 A 4
M 8	x	130	S	50	235,00 A 4
M 8	x	140	S	50	265,00 A 4
M 8	x	150	S	50	296,00 A 4
M 8	x	160*	S	50	728,00 A 4
M 8	x	170*	S	50	920,00 A 4
M 8	x	180*	S	50	1227,00 A 4
M 10	x	10*	S	100	225,00 A 4
M 10	x	12*	S	100	72,00 A 4
M 10	x	16	S	100	43,40 A 4

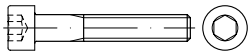
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	18	S	100	57,20 A 4
M 10	x	20	S	100	34,70 A 4
M 10	x	25	S	100	33,20 A 4
M 10	x	30	S	100	34,70 A 4
M 10	x	35	S	100	37,30 A 4
M 10	x	40	S	100	39,80 A 4
M 10	x	45	S	100	47,50 A 4
M 10	x	50	S	100	53,60 A 4
M 10	x	55	S	100	63,40 A 4
M 10	x	60	S	100	68,50 A 4
M 10	x	65	S	100	98,60 A 4
M 10	x	70	S	100	79,20 A 4
M 10	x	75	S	100	139,00 A 4
M 10	x	80	S	100	93,50 A 4
M 10	x	90	S	100	115,00 A 4
M 10	x	100	S	100	141,00 A 4
M 10	x	110	S	50	245,00 A 4
M 10	x	120	S	50	265,00 A 4
M 10	x	130	S	1	317,00 A 4
M 10	x	140	S	1	383,00 A 4
M 10	x	150	S	1	424,00 A 4
M 10	x	160*	S	1	1145,00 A 4
M 10	x	170*	S	1	1288,00 A 4
M 10	x	180*	S	1	1636,00 A 4
M 12	x	16*	S	100	104,00 A 4
M 12	x	20	S	100	73,60 A 4
M 12	x	25	S	100	70,50 A 4
M 12	x	30	S	100	53,10 A 4
M 12	x	35	S	100	57,20 A 4
M 12	x	40	S	100	61,30 A 4
M 12	x	45	S	100	69,50 A 4
M 12	x	50	S	100	74,60 A 4
M 12	x	55	S	100	93,50 A 4
M 12	x	60	S	100	100,00 A 4
M 12	x	65	S	100	133,00 A 4
M 12	x	70	S	100	111,00 A 4
M 12	x	75	S	100	199,00 A 4
M 12	x	80	S	100	134,00 A 4
M 12	x	90	S	100	156,00 A 4
M 12	x	100	S	100	184,00 A 4
M 12	x	110	S	10	332,00 A 4
M 12	x	120	S	10	363,00 A 4
M 12	x	130	S	10	434,00 A 4
M 12	x	140	S	1	511,00 A 4
M 12	x	150	S	1	587,00 A 4
M 12	x	160	S	1	1431,00 A 4
M 12	x	170*	S	1	1533,00 A 4
M 12	x	180*	S	1	1661,00 A 4
M 14	x	20	S	50	541,00 A 4
M 14	x	25	S	50	403,00 A 4
M 14	x	30	S	50	353,00 A 4
M 14	x	35	S	50	353,00 A 4
M 14	x	40	S	50	353,00 A 4
M 14	x	45	S	50	386,00 A 4
M 14	x	50	S	50	407,00 A 4
M 14	x	55	S	50	467,00 A 4
M 14	x	60	S	50	522,00 A 4
M 14	x	65	S	50	681,00 A 4
M 14	x	70	S	1	570,00 A 4
M 14	x	80	S	1	784,00 A 4
M 14	x	90	S	1	889,00 A 4
M 14	x	100	S	1	1007,00 A 4
M 14	x	110	S	1	1564,00 A 4
M 14	x	120	S	1	1840,00 A 4
M 14	x	130	S	1	2116,00 A 4
M 14	x	140	S	1	2392,00 A 4
M 14	x	150	S	1	2760,00 A 4
M 16	x	20*	S	50	331,00 A 4
M 16	x	25*	S	25	224,00 A 4
M 16	x	30	S	25	196,00 A 4
M 16	x	35	S	25	196,00 A 4
M 16	x	40	S	25	196,00 A 4
M 16	x	45	S	25	214,00 A 4
M 16	x	50	S	25	226,00 A 4
M 16	x	55	S	25	259,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	60	S	25	290,00 A 4
M 16	x	65	S	25	378,00 A 4
M 16	x	70	S	25	317,00 A 4
M 16	x	75	S	1	613,00 A 4
M 16	x	80	S	25	436,00 A 4
M 16	x	90	S	25	494,00 A 4
M 16	x	100	S	25	560,00 A 4
M 16	x	110	S	1	869,00 A 4
M 16	x	120	S	1	1022,00 A 4
M 16	x	130	S	1	1175,00 A 4
M 16	x	140	S	1	1329,00 A 4
M 16	x	150	S	1	1533,00 A 4
M 16	x	160	S	1	2198,00 A 4
M 16	x	170*	S	1	2351,00 A 4
M 16	x	180*	S	1	2505,00 A 4
M 16	x	190*	S	1	2658,00 A 4
M 16	x	200*	S	1	2863,00 A 4
M 16	x	220*	S	1	4450,00 A 4
M 16	x	240*	S	1	5250,00 A 4
M 16	x	250*	S	1	5750,00 A 4
M 16	x	260*	S	1	6400,00 A 4
M 16	x	280*	S	1	7700,00 A 4
M 16	x	300*	S	1	9250,00 A 4
M 18	x	40*	S	1	935,00 A 4
M 18	x	45*	S	1	935,00 A 4
M 18	x	50*	S	1	1058,00 A 4
M 18	x	55*	S	1	1140,00 A 4
M 18	x	60*	S	1	1232,00 A 4
M 18	x	65*	S	1	1595,00 A 4
M 18	x	70*	S	1	1339,00 A 4
M 18	x	75*	S	1	2060,00 A 4
M 18	x	80*	S	1	1717,00 A 4
M 18	x	90*	S	1	1968,00 A 4
M 18	x	100*	S	1	2208,00 A 4
M 18	x	110*	S	1	3420,00 A 4
M 18	x	120*	S	1	3844,00 A 4
M 20	x	30	S	1	766,00 A 4
M 20	x	35	S	1	766,00 A 4
M 20	x	40	S	10	495,00 A 4
M 20	x	45	S	10	536,00 A 4
M 20	x	50	S	10	572,00 A 4
M 20	x	55	S	1	608,00 A 4
M 20	x	60	S	1	659,00 A 4
M 20	x	65	S	1	1073,00 A 4
M 20	x	70	S	1	710,00 A 4
M 20	x	75	S	1	1329,00 A 4
M 20	x	80	S	1	920,00 A 4
M 20	x	90	S	1	1073,00 A 4
M 20	x	100	S	1	1227,00 A 4
M 20	x	110	S	1	1789,00 A 4
M 20	x	120	S	1	1942,00 A 4
M 20	x	130	S	1	2403,00 A 4
M 20	x	140	S	1	2709,00 A 4
M 20	x	150	S	1	3067,00 A 4
M 20	x	160*	S	1	3323,00 A 4
M 20	x	170*	S	1	3476,00 A 4
M 20	x	180*	S	1	3630,00 A 4
M 20	x	190*	S	1	3834,00 A 4
M 20	x	200*	S	1	4090,00 A 4
M 24	x	40*	S	1	2045,00 A 4
M 24	x	45*	S	1	2045,00 A 4
M 24	x	50*	S	1	1789,00 A 4
M 24	x	55*	S	1	2351,00 A 4
M 24	x	60*	S	1	1789,00 A 4
M 24	x	65*	S	1	2454,00 A 4
M 24	x	70*	S	1	1994,00 A 4
M 24	x	75*	S	1	2607,00 A 4
M 24	x	80*	S	1	2147,00 A 4
M 24	x	90*	S	1	2300,00 A 4
M 24	x	100*	S	1	2556,00 A 4
M 24	x	110*	S	1	2812,00 A 4
M 24	x	120*	S	1	3067,00 A 4
M 24	x	130*	S	1	3323,00 A 4
M 24	x	140*	S	1	3579,00 A 4
M 24	x	150*	S	1	3834,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	160*	S	1	4141,00 A 4
M 24	x	180*	S	1	4550,00 A 4
M 24	x	190*	S	1	4806,00 A 4
M 24	x	200*	S	1	5010,00 A 4
M 24	x	210*	S	1	7900,00 A 4
M 24	x	220*	S	1	8700,00 A 4
M 24	x	230*	S	1	9800,00 A 4
M 24	x	240*	S	1	11300,00 A 4
M 30	x	50*	S	1	3374,00 A 4
M 30	x	60*	S	1	3425,00 A 4
M 30	x	70*	S	1	3681,00 A 4
M 30	x	80*	S	1	3885,00 A 4
M 30	x	90*	S	1	4090,00 A 4
M 30	x	100*	S	1	4294,00 A 4
M 30	x	110*	S	1	4499,00 A 4
M 30	x	120*	S	1	4703,00 A 4
M 30	x	130*	S	1	4908,00 A 4
M 30	x	140*	S	1	5112,00 A 4
M 30	x	150*	S	1	5317,00 A 4
M 30	x	160*	S	1	6800,00 A 4
M 30	x	170*	S	1	8300,00 A 4
M 30	x	180*	S	1	10200,00 A 4
M 30	x	200*	S	1	13100,00 A 4

DIN	00912.948
912	**A 4 – 80**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 110

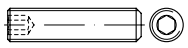
DIN 912 wird ersetzt durch ISO 4762

M 6	x	8	S	100	59,00 A 4-80
M 6	x	10	S	100	59,00 A 4-80
M 6	x	12	S	100	48,50 A 4-80
M 6	x	14	S	100	60,00 A 4-80
M 6	x	16	S	100	36,00 A 4-80
M 6	x	20	S	100	39,50 A 4-80
M 6	x	25	S	100	43,00 A 4-80
M 6	x	30	S	100	46,50 A 4-80
M 6	x	35	S	100	48,50 A 4-80
M 6	x	40	S	100	56,00 A 4-80
M 6	x	45	S	100	89,00 A 4-80
M 6	x	50	S	100	83,00 A 4-80
M 6	x	55	S	100	103,00 A 4-80
M 6	x	60	S	100	108,00 A 4-80
M 6	x	70	S	100	125,00 A 4-80
M 8	x	10	S	100	99,00 A 4-80
M 8	x	12	S	100	116,00 A 4-80
M 8	x	16	S	100	72,00 A 4-80
M 8	x	20	S	100	56,00 A 4-80
M 8	x	25	S	100	60,00 A 4-80
M 8	x	30	S	100	63,00 A 4-80
M 8	x	35	S	100	70,00 A 4-80
M 8	x	40	S	100	88,00 A 4-80
M 8	x	45	S	100	103,00 A 4-80
M 8	x	50	S	100	117,00 A 4-80
M 8	x	55	S	100	132,00 A 4-80
M 8	x	60	S	100	139,00 A 4-80
M 8	x	70	S	100	217,00 A 4-80
M 8	x	80	S	50	270,00 A 4-80
M 8	x	90	S	50	310,00 A 4-80
M 8	x	100	S	50	350,00 A 4-80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	16	S	100	131,00 A 4-80
M 10	x	20	S	100	132,00 A 4-80
M 10	x	25	S	100	100,00 A 4-80
M 10	x	30	S	100	105,00 A 4-80
M 10	x	35	S	100	114,00 A 4-80
M 10	x	40	S	100	120,00 A 4-80
M 10	x	45	S	100	143,00 A 4-80
M 10	x	50	S	100	162,00 A 4-80
M 10	x	55	S	50	191,00 A 4-80
M 10	x	60	S	50	206,00 A 4-80
M 10	x	70	S	50	238,00 A 4-80
M 10	x	80	S	50	285,00 A 4-80
M 10	x	90	S	50	350,00 A 4-80
M 10	x	100	S	50	430,00 A 4-80
M 12	x	20	S	100	221,00 A 4-80
M 12	x	25	S	100	212,00 A 4-80
M 12	x	30	S	100	160,00 A 4-80
M 12	x	35	S	50	172,00 A 4-80
M 12	x	40	S	50	185,00 A 4-80
M 12	x	45	S	50	209,00 A 4-80
M 12	x	50	S	50	224,00 A 4-80
M 12	x	55	S	50	285,00 A 4-80
M 12	x	60	S	50	305,00 A 4-80
M 12	x	70	S	50	335,00 A 4-80
M 12	x	80	S	50	410,00 A 4-80
M 12	x	90	S	50	480,00 A 4-80
M 12	x	100	S	50	560,00 A 4-80
M 16	x	20	S	50	1450,00 A 4-80
M 16	x	25	S	50	680,00 A 4-80
M 16	x	30	S	50	600,00 A 4-80
M 16	x	35	S	50	600,00 A 4-80
M 16	x	40	S	50	600,00 A 4-80
M 16	x	45	S	50	650,00 A 4-80
M 16	x	50	S	50	690,00 A 4-80
M 16	x	55	S	25	790,00 A 4-80
M 16	x	60	S	25	880,00 A 4-80
M 16	x	70	S	25	960,00 A 4-80
M 16	x	80	S	1	1320,00 A 4-80
M 16	x	90	S	1	1490,00 A 4-80
M 16	x	100	S	1	1690,00 A 4-80
M 20	x	30	S	1	2310,00 A 4-80
M 20	x	35	S	1	2030,00 A 4-80
M 20	x	40	S	1	1490,00 A 4-80
M 20	x	45	S	1	1620,00 A 4-80
M 20	x	50	S	1	1720,00 A 4-80
M 20	x	60	S	1	1980,00 A 4-80
M 20	x	70	S	1	2140,00 A 4-80
M 20	x	80	S	1	2800,00 A 4-80
M 20	x	90	S	1	3250,00 A 4-80
M 20	x	100	S	1	3700,00 A 4-80

DIN	00913.910
913	A 1/A 2



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 128

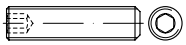
DIN 913 wird ersetzt durch ISO 4026 (austauschbar)

M 2	x	2	S	50	85,00 A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	59,00 A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	60,00 A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	60,00 A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	60,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	8	S	50	61,00 A 1/A 2
M 2,5	x	3	S	50	46,50 A 1/A 2
M 2,5	x	4	S	50	45,00 A 1/A 2
M 2,5	x	5	S	50	45,00 A 1/A 2
M 2,5	x	6	S	50	45,00 A 1/A 2
M 3	x	2	S	50	45,60 A 1/A 2
M 3	x	3	S	50	22,80 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	24,80 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	24,50 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	26,50 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	27,50 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	28,50 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	31,50 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	23,40 A 1/A 2
M 3	x	20	S	50	30,50 A 1/A 2
M 3	x	25	S	50	52,00 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	17,40 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	17,40 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	18,20 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	19,30 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	20,50 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	22,30 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	24,00 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	41,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	45,00 A 1/A 2
M 5	x	4	S	50	19,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	19,30 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	19,70 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	20,20 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	20,70 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	21,70 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	24,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	28,50 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	31,50 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	55,00 A 1/A 2
M 5	x	35	S	25	78,50 A 1/A 2
M 5	x	40	S	25	80,00 A 1/A 2
M 5	x	45	S	25	85,00 A 1/A 2
M 6	x	5	S	25	22,40 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	22,40 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	23,40 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	23,90 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	25,00 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	28,50 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	32,50 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	37,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	43,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	53,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	58,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	134,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	156,00 A 1/A 2
M 6	x	60	S	25	178,00 A 1/A 2
M 8	x	6	S	25	48,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	32,50 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	32,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	35,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	39,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	46,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	53,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	61,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	74,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	86,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	94,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	118,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	212,00 A 1/A 2
M 8	x	70	S	10	270,00 A 1/A 2
M 8	x	80	S	10	328,00 A 1/A 2
M 8	x	100	S	10	388,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	48,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	49,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	52,00 A 1/A 2
M 10	x	18	S	25	60,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	63,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	75,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 10	x	30	S	10	87,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	106,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	112,00 A 1/A 2
M 10	x	45	S	10	119,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	130,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	181,00 A 1/A 2
M 10	x	70	S	10	232,00 A 1/A 2
M 10	x	80	S	10	283,00 A 1/A 2
M 10	x	100	S	10	345,00 A 1/A 2
M 12	x	10	S	10	100,00 A 1/A 2
M 12	x	12	S	10	101,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	101,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	115,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	126,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	137,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	148,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	164,00 A 1/A 2
M 12	x	45	S	10	186,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	202,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	295,00 A 1/A 2
M 12	x	70	S	10	547,00 A 1/A 2
M 12	x	80	S	10	566,00 A 1/A 2
M 12	x	90	S	10	635,00 A 1/A 2
M 16	x	16	S	10	221,00 A 1/A 2
M 16	x	20	S	10	321,00 A 1/A 2
M 16	x	25	S	10	596,00 A 1/A 2
M 16	x	30	S	10	348,00 A 1/A 2
M 16	x	40	S	10	564,00 A 1/A 2
M 16	x	50	S	10	964,00 A 1/A 2
M 16	x	60	S	10	1020,00 A 1/A 2
M 16	x	70	S	10	1200,00 A 1/A 2
M 16	x	80	S	10	1430,00 A 1/A 2
M 16	x	90	S	10	1545,00 A 1/A 2
M 16	x	100	S	10	1730,00 A 1/A 2
M 20	x	20	S	10	981,00 A 1/A 2
M 20	x	25	S	10	1020,00 A 1/A 2
M 20	x	30	S	10	1200,00 A 1/A 2
M 20	x	35	S	10	1510,00 A 1/A 2
M 20	x	40	S	10	1580,00 A 1/A 2
M 20	x	50	S	10	1660,00 A 1/A 2
M 20	x	60	S	10	2050,00 A 1/A 2
M 20	x	70	S	10	2150,00 A 1/A 2
M 20	x	80	S	10	2360,00 A 1/A 2
M 20	x	90	S	10	2600,00 A 1/A 2
M 20	x	100	S	10	2825,00 A 1/A 2

DIN	00913.940
913	A 4



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 128

DIN 913 wird ersetzt durch ISO 4026 (austauschbar)

M 3	x	4	S	50	40,00 A 4
M 3	x	5	S	50	42,00 A 4
M 3	x	6	S	50	46,50 A 4
M 3	x	8	S	50	53,00 A 4
M 4	x	5	S	50	52,00 A 4
M 4	x	6	S	50	54,00 A 4
M 4	x	8	S	50	57,00 A 4
M 4	x	10	S	50	60,00 A 4
M 4	x	12	S	50	64,00 A 4
M 4	x	16	S	25	74,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	20	S	25	78,00 A 4
M 5	x	5	S	50	61,00 A 4
M 5	x	6	S	50	61,00 A 4
M 5	x	8	S	50	62,00 A 4
M 5	x	10	S	50	67,00 A 4
M 5	x	12	S	25	73,00 A 4
M 5	x	16	S	25	78,00 A 4
M 5	x	20	S	25	88,00 A 4
M 5	x	25	S	25	92,00 A 4
M 5	x	30	S	25	100,00 A 4
M 6	x	6	S	25	68,00 A 4
M 6	x	8	S	25	69,00 A 4
M 6	x	10	S	25	73,00 A 4
M 6	x	12	S	25	77,00 A 4
M 6	x	16	S	25	88,00 A 4
M 6	x	20	S	25	99,00 A 4
M 6	x	25	S	25	118,00 A 4
M 6	x	30	S	25	129,00 A 4
M 6	x	35	S	25	137,00 A 4
M 6	x	40	S	25	149,00 A 4
M 6	x	45	S	25	160,00 A 4
M 6	x	50	S	25	182,00 A 4
M 8	x	8	S	25	94,00 A 4
M 8	x	10	S	25	94,00 A 4
M 8	x	12	S	25	105,00 A 4
M 8	x	16	S	25	116,00 A 4
M 8	x	20	S	25	139,00 A 4
M 8	x	25	S	25	170,00 A 4
M 8	x	30	S	25	185,00 A 4
M 8	x	35	S	10	207,00 A 4
M 8	x	40	S	10	222,00 A 4
M 8	x	50	S	10	275,00 A 4
M 8	x	60	S	10	320,00 A 4
M 10	x	10	S	25	149,00 A 4
M 10	x	12	S	25	149,00 A 4
M 10	x	16	S	25	160,00 A 4
M 10	x	20	S	10	205,00 A 4
M 10	x	25	S	10	235,00 A 4
M 10	x	30	S	10	220,00 A 4
M 10	x	35	S	10	235,00 A 4
M 10	x	40	S	10	249,00 A 4
M 10	x	45	S	10	270,00 A 4
M 10	x	50	S	10	305,00 A 4
M 10	x	60	S	10	395,00 A 4
M 10	x	70	S	10	485,00 A 4
M 12	x	12	S	10	170,00 A 4
M 12	x	16	S	10	170,00 A 4
M 12	x	20	S	10	210,00 A 4
M 12	x	25	S	10	235,00 A 4
M 12	x	30	S	10	255,00 A 4
M 12	x	35	S	10	285,00 A 4
M 12	x	40	S	10	305,00 A 4
M 12	x	45	S	10	330,00 A 4
M 12	x	50	S	10	355,00 A 4
M 12	x	60	S	10	475,00 A 4
M 16	x	16	S	10	710,00 A 4
M 16	x	20	S	10	1150,00 A 4
M 16	x	25	S	10	355,00 A 4
M 16	x	30	S	10	415,00 A 4
M 16	x	35	S	10	460,00 A 4
M 16	x	40	S	10	480,00 A 4
M 16	x	50	S	10	1910,00 A 4
M 20	x	20	S	10	1850,00 A 4
M 20	x	25	S	10	2000,00 A 4
M 20	x	30	S	10	2150,00 A 4
M 20	x	35	S	10	2400,00 A 4
M 20	x	40	S	10	2750,00 A 4
M 20	x	50	S	10	3250,00 A 4
M 24	x	25	S	10	3075,00 A 4
M 24	x	30	S	10	3250,00 A 4
M 24	x	35	S	10	3600,00 A 4
M 24	x	40	S	10	3750,00 A 4
M 24	x	45	S	10	3900,00 A 4
M 24	x	50	S	10	4150,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN		00914.910			
914		**A 1/A 2**			

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 131

DIN 914 wird ersetzt durch ISO 4027 (austauschbar)

M 2	x	2	S	50	75,00 A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	57,00 A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	57,00 A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2	x	8	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2,5	x	4	S	50	43,50 A 1/A 2
M 2,5	x	5	S	50	44,00 A 1/A 2
M 2,5	x	6	S	50	44,00 A 1/A 2
M 3	x	3	S	50	29,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	24,00 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	23,70 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	25,50 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	26,50 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	28,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	34,00 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	24,20 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	22,40 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	22,80 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	23,10 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	24,80 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	26,50 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	29,00 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	34,50 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	53,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	58,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	30,00 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	28,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	28,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	29,50 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	31,00 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	34,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	40,50 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	44,50 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	78,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	31,00 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	30,50 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	31,00 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	32,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	37,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	42,00 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	47,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	55,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	67,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	75,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	172,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	201,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	45,00 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	41,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	45,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	50,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	59,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	68,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	78,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	95,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	40	S	25	110,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	120,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	151,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	275,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	63,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	81,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	10	107,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	112,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	136,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	143,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	167,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	232,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	109,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	124,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	136,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	147,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	159,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	177,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	218,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	285,00 A 1/A 2

DIN		00914.940			
914		**A 4**			

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 131

DIN 914 wird ersetzt durch ISO 4027 (austauschbar)

M 2,5	x	8	S	50	114,00 A 4
M 3	x	4	S	50	35,00 A 4
M 3	x	5	S	50	44,00 A 4
M 3	x	6	S	50	44,00 A 4
M 3	x	8	S	50	50,00 A 4
M 3	x	10	S	50	56,00 A 4
M 4	x	4	S	50	49,50 A 4
M 4	x	5	S	50	49,50 A 4
M 4	x	6	S	50	51,00 A 4
M 4	x	8	S	50	54,00 A 4
M 4	x	10	S	50	57,00 A 4
M 4	x	12	S	50	61,00 A 4
M 4	x	16	S	25	70,00 A 4
M 4	x	20	S	25	74,00 A 4
M 5	x	5	S	50	58,00 A 4
M 5	x	6	S	50	58,00 A 4
M 5	x	8	S	50	59,00 A 4
M 5	x	10	S	50	63,00 A 4
M 5	x	12	S	25	69,00 A 4
M 5	x	16	S	25	74,00 A 4
M 5	x	20	S	25	84,00 A 4
M 5	x	25	S	25	87,00 A 4
M 5	x	30	S	25	95,00 A 4
M 6	x	6	S	25	64,00 A 4
M 6	x	8	S	25	65,00 A 4
M 6	x	10	S	25	69,00 A 4
M 6	x	12	S	25	73,00 A 4
M 6	x	16	S	25	83,00 A 4
M 6	x	20	S	25	94,00 A 4
M 6	x	25	S	25	112,00 A 4
M 6	x	30	S	25	123,00 A 4
M 6	x	35	S	25	130,00 A 4
M 6	x	45	S	25	152,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	50	S	25	173,00 A 4
M 8	x	8	S	25	90,00 A 4
M 8	x	10	S	25	90,00 A 4
M 8	x	12	S	25	100,00 A 4
M 8	x	16	S	25	110,00 A 4
M 8	x	20	S	25	132,00 A 4
M 8	x	25	S	25	161,00 A 4
M 8	x	30	S	25	175,00 A 4
M 8	x	35	S	10	197,00 A 4
M 8	x	40	S	10	211,00 A 4
M 8	x	45	S	10	233,00 A 4
M 8	x	50	S	10	265,00 A 4
M 8	x	60	S	10	305,00 A 4
M 10	x	10	S	25	141,00 A 4
M 10	x	12	S	25	141,00 A 4
M 10	x	16	S	25	152,00 A 4
M 10	x	20	S	10	195,00 A 4
M 10	x	25	S	10	223,00 A 4
M 10	x	30	S	10	250,00 A 4
M 10	x	35	S	10	270,00 A 4
M 10	x	40	S	10	285,00 A 4
M 10	x	45	S	10	310,00 A 4
M 10	x	50	S	10	350,00 A 4
M 10	x	60	S	10	450,00 A 4
M 12	x	12	S	10	194,00 A 4
M 12	x	16	S	10	194,00 A 4
M 12	x	20	S	10	239,00 A 4
M 12	x	25	S	10	270,00 A 4
M 12	x	30	S	10	290,00 A 4
M 12	x	35	S	10	325,00 A 4
M 12	x	40	S	10	350,00 A 4
M 12	x	45	S	10	375,00 A 4
M 12	x	50	S	10	405,00 A 4
M 12	x	60	S	10	540,00 A 4
M 16	x	25	S	10	405,00 A 4
M 16	x	30	S	10	475,00 A 4
M 16	x	40	S	10	550,00 A 4
M 16	x	50	S	10	560,00 A 4
M 16	x	60	S	10	580,00 A 4

DIN	00915.910
915	**A 1/A 2**

Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

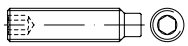
Stahl → S. 132

DIN 915 wird ersetzt durch ISO 4028 (austauschbar)

M 2	x	6	S	50	45,00 A 1/A 2
M 2	x	10	S	50	58,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	32,00 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	37,00 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	38,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	41,00 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	23,80 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	24,20 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	24,50 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	26,50 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	28,00 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	30,50 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	36,50 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	56,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	5	S	50	31,50 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	30,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	30,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	31,50 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	33,00 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	36,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	43,00 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	47,00 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	82,00 A 1/A 2
M 5	x	35	S	25	85,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	32,00 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	34,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	39,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	44,50 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	50,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	59,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	72,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	80,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	213,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	47,50 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	44,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	48,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	53,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	63,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	72,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	83,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	101,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	117,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	128,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	290,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	72,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	71,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	86,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	103,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	119,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	144,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	152,00 A 1/A 2
M 10	x	45	S	10	162,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	178,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	247,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	115,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	132,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	144,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	157,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	188,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	231,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	305,00 A 1/A 2

DIN	00915.940
915	**A 4**



Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

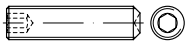
Stahl → S. 132

DIN 915 wird ersetzt durch ISO 4028 (austauschbar)

M 4	x	6	S	50	48,50 A 4
M 4	x	8	S	50	51,00 A 4
M 4	x	10	S	50	55,00 A 4
M 4	x	16	S	25	67,00 A 4
M 4	x	20	S	25	71,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 5	x	6	S	50	55,00 A 4
M 5	x	8	S	50	56,00 A 4
M 5	x	10	S	50	61,00 A 4
M 5	x	12	S	25	66,00 A 4
M 5	x	16	S	25	71,00 A 4
M 5	x	20	S	25	80,00 A 4
M 5	x	25	S	25	84,00 A 4
M 6	x	6	S	25	62,00 A 4
M 6	x	8	S	25	63,00 A 4
M 6	x	10	S	25	66,00 A 4
M 6	x	12	S	25	70,00 A 4
M 6	x	16	S	25	80,00 A 4
M 6	x	20	S	25	90,00 A 4
M 6	x	30	S	25	117,00 A 4
M 6	x	35	S	25	125,00 A 4
M 6	x	40	S	25	135,00 A 4
M 6	x	45	S	25	145,00 A 4
M 6	x	50	S	25	165,00 A 4
M 8	x	8	S	25	86,00 A 4
M 8	x	10	S	25	86,00 A 4
M 8	x	12	S	25	95,00 A 4
M 8	x	16	S	25	105,00 A 4
M 8	x	20	S	25	126,00 A 4
M 8	x	25	S	25	154,00 A 4
M 8	x	30	S	25	168,00 A 4
M 8	x	40	S	10	201,00 A 4
M 8	x	50	S	10	250,00 A 4
M 10	x	10	S	25	162,00 A 4
M 10	x	12	S	25	162,00 A 4
M 10	x	16	S	25	145,00 A 4
M 10	x	20	S	10	186,00 A 4
M 10	x	25	S	10	213,00 A 4
M 10	x	30	S	10	239,00 A 4
M 10	x	40	S	10	275,00 A 4
M 12	x	12	S	10	226,00 A 4
M 12	x	16	S	10	185,00 A 4
M 12	x	20	S	10	229,00 A 4
M 12	x	25	S	10	260,00 A 4
M 12	x	30	S	10	280,00 A 4
M 12	x	35	S	10	310,00 A 4
M 12	x	40	S	10	335,00 A 4
M 12	x	50	S	10	390,00 A 4
M 12	x	60	S	10	600,00 A 4
M 16	x	25	S	10	390,00 A 4
M 16	x	30	S	10	455,00 A 4
M 16	x	35	S	10	500,00 A 4
M 16	x	40	S	10	530,00 A 4

DIN	00916.910
916	**A 1/A 2**



Gewindestifte mit Ringscheide, mit Innensechskant

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 133

DIN 916 wird ersetzt durch ISO 4029 (austauschbar)

M 2	x	2	S	50	74,00 A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	60,00 A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	61,00 A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	61,00 A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	61,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	25,50 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	24,90 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	27,00 A 1/A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	8	S	50	28,00 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	29,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	32,00 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	63,00 A 1/A 2
M 3	x	20	S	50	69,00 A 1/A 2
M 4	x	3	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	18,00 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	18,50 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	19,60 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	20,80 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	22,60 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	27,00 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	42,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	46,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	19,60 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	20,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	20,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	21,10 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	22,10 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	24,30 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	29,00 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	32,00 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	56,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	22,80 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	23,80 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	24,20 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	25,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	29,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	37,50 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	43,50 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	53,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	59,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	136,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	159,00 A 1/A 2
M 6	x	60	S	25	182,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	33,00 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	33,00 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	36,00 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	39,50 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	46,50 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	54,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	62,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	75,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	87,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	95,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	119,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	215,00 A 1/A 2
M 8	x	70	S	10	220,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	49,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	49,50 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	53,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	64,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	76,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	89,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	107,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	113,00 A 1/A 2
M 10	x	45	S	10	121,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	132,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	184,00 A 1/A 2
M 12	x	12	S	10	168,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	102,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	117,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	128,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	139,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	150,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	167,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	205,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	270,00 A 1/A 2
M 16	x	16	S	10	437,50 A 1/A 2
M 16	x	20	S	10	340,00 A 1/A 2
M 16	x	25	S	10	410,00 A 1/A 2
M 16	x	30	S	10	495,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	40	S	10	630,00 A 1/A 2
M 16	x	50	S	10	785,00 A 1/A 2
M 16	x	60	S	10	950,00 A 1/A 2
M 20	x	25	S	10	1500,00 A 1/A 2
M 20	x	30	S	10	1600,00 A 1/A 2
M 20	x	35	S	10	1700,00 A 1/A 2
M 20	x	50	S	10	1800,00 A 1/A 2

DIN	00916.940
916	**A 4**

Gewindestifte mit Ringscheide, mit Innensechskant

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6

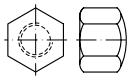
Stahl → S. 133

DIN 916 wird ersetzt durch ISO 4029 (austauschbar)

M 2	x	2	S	50	136,00 A 4
M 2	x	4	S	50	146,00 A 4
M 2	x	5	S	50	155,00 A 4
M 2	x	6	S	50	159,00 A 4
M 3	x	5	S	50	59,00 A 4
M 3	x	6	S	50	68,00 A 4
M 3	x	8	S	50	80,00 A 4
M 3	x	10	S	50	96,00 A 4
M 3	x	12	S	50	105,00 A 4
M 3	x	16	S	50	113,00 A 4
M 3	x	20	S	50	127,00 A 4
M 4	x	5	S	50	49,00 A 4
M 4	x	6	S	50	51,00 A 4
M 4	x	8	S	50	53,00 A 4
M 4	x	10	S	50	57,00 A 4
M 4	x	12	S	50	61,00 A 4
M 4	x	16	S	25	69,00 A 4
M 4	x	20	S	25	74,00 A 4
M 5	x	5	S	50	57,00 A 4
M 5	x	6	S	50	57,00 A 4
M 5	x	8	S	50	59,00 A 4
M 5	x	10	S	50	63,00 A 4
M 5	x	12	S	25	69,00 A 4
M 5	x	16	S	25	74,00 A 4
M 5	x	20	S	25	83,00 A 4
M 5	x	25	S	25	87,00 A 4
M 5	x	30	S	25	94,00 A 4
M 6	x	6	S	25	64,00 A 4
M 6	x	8	S	25	65,00 A 4
M 6	x	10	S	25	69,00 A 4
M 6	x	12	S	25	73,00 A 4
M 6	x	16	S	25	83,00 A 4
M 6	x	20	S	25	93,00 A 4
M 6	x	25	S	25	111,00 A 4
M 6	x	30	S	25	122,00 A 4
M 6	x	35	S	25	129,00 A 4
M 6	x	40	S	25	140,00 A 4
M 6	x	50	S	25	171,00 A 4
M 8	x	8	S	25	89,00 A 4
M 8	x	10	S	25	89,00 A 4
M 8	x	12	S	25	99,00 A 4
M 8	x	16	S	25	109,00 A 4
M 8	x	20	S	25	130,00 A 4
M 8	x	25	S	25	160,00 A 4
M 8	x	30	S	25	174,00 A 4
M 8	x	35	S	10	195,00 A 4
M 8	x	40	S	10	209,00 A 4
M 8	x	50	S	10	260,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	60	S	10	305,00 A 4
M 10	x	8	S	25	208,00 A 4
M 10	x	10	S	25	140,00 A 4
M 10	x	12	S	25	140,00 A 4
M 10	x	16	S	25	151,00 A 4
M 10	x	20	S	10	193,00 A 4
M 10	x	25	S	10	221,00 A 4
M 10	x	30	S	10	248,00 A 4
M 10	x	35	S	10	265,00 A 4
M 10	x	40	S	10	285,00 A 4
M 10	x	50	S	10	345,00 A 4
M 10	x	60	S	10	445,00 A 4
M 12	x	16	S	10	192,00 A 4
M 12	x	20	S	10	237,00 A 4
M 12	x	25	S	10	265,00 A 4
M 12	x	30	S	10	290,00 A 4
M 12	x	35	S	10	325,00 A 4
M 12	x	40	S	10	345,00 A 4
M 12	x	50	S	10	400,00 A 4
M 12	x	60	S	10	540,00 A 4
M 16	x	16	S	10	480,00 A 4
M 16	x	20	S	10	525,00 A 4
M 16	x	25	S	10	450,00 A 4
M 16	x	30	S	10	470,00 A 4
M 16	x	35	S	10	520,00 A 4
M 16	x	40	S	10	540,00 A 4

DIN	00917.910
917	**A 1/A 2**



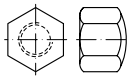
Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 135
Messing → S. 577

M 4	S	50	28,50 A 1/A 2
M 5	S	50	31,00 A 1/A 2
M 6	S	500	34,50 A 1/A 2
M 6	K	50	38,50 A 1/A 2
M 8	S	250	58,00 A 1/A 2
M 8	K	50	62,00 A 1/A 2

DIN	00917.920
917	**A 2**



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

ab M 12 mit Rillen oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 135
Messing → S. 577

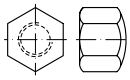
M 10 SW 17	S	250	93,00 A 2
M 10 SW 17	K	25	101,00 A 2
M 12 SW 19	S	200	164,00 A 2
M 12 SW 19	K	25	172,00 A 2
M 16	S	100	330,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	K	10	340,00 A 2
M 20	S	1	580,00 A 2
M 24	S	1	1220,00 A 2
M 30	S	1	2000,00 A 2

DIN 00917.940

917 A 4



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

ab M 12 mit Rillen oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

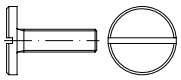
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 135
Messing → S. 577

M 4	S	100	46,00 A 4
M 5	S	100	45,50 A 4
M 6	S	50	53,00 A 4
M 8	S	50	82,00 A 4
M 10 SW 17	S	25	159,00 A 4
M 12 SW 19	S	25	246,00 A 4
M 16	S	10	415,00 A 4
M 20	S	1	660,00 A 4

DIN 00921.910

921 A 1



Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf

Maße → TI-38

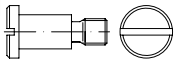
Stahl → S. 135

M 3	x	6	S	100	93,00 A 1
M 3	x	8	S	100	96,00 A 1
M 3	x	10	S	100	99,00 A 1
M 4	x	5	S	100	136,00 A 1
M 4	x	6	S	100	139,00 A 1
M 4	x	8	S	100	141,00 A 1
M 4	x	10	S	100	156,00 A 1
M 4	x	16	S	100	201,00 A 1
M 5	x	6	S	100	172,00 A 1
M 5	x	8	S	100	178,00 A 1
M 5	x	10	S	100	195,00 A 1
M 5	x	12	S	100	212,00 A 1
M 5	x	16	S	100	246,00 A 1
M 6	x	8	S	100	198,00 A 1
M 6	x	10	S	100	217,00 A 1
M 6	x	12	S	100	229,00 A 1
M 6	x	16	S	100	275,00 A 1
M 6	x	20	S	100	290,00 A 1
M 8	x	16	S	100	315,00 A 1
M 8	x	20	S	50	335,00 A 1

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00923.910

923 A 1



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz

gedreht = mit Freistich/gepresst = ohne Freistich

Maße → TI-38

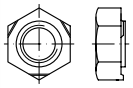
Stahl → S. 136

Gewinde ∅ x Schaftlänge x Gewindelänge

M 3	x	3	x	4,5	S	100	173,00 A 1
M 3	x	4	x	4,5	S	100	177,00 A 1
M 3	x	5	x	4,5	S	100	182,00 A 1
M 3	x	6	x	4,5	S	100	186,00 A 1
M 3	x	10	x	4,5	S	100	190,00 A 1
M 4	x	2	x	6,0	S	100	187,00 A 1
M 4	x	4	x	6,0	S	100	189,00 A 1
M 4	x	5	x	6,0	S	100	193,00 A 1
M 4	x	6	x	6,0	S	100	197,00 A 1
M 4	x	10	x	6,0	S	100	205,00 A 1
M 4	x	12	x	6,0	S	100	209,00 A 1
M 4	x	16	x	6,0	S	100	215,00 A 1
M 5	x	2,5	x	7,0	S	100	205,00 A 1
M 5	x	3	x	7,0	S	100	210,00 A 1
M 5	x	4	x	7,0	S	100	214,00 A 1
M 5	x	5	x	7,0	S	100	218,00 A 1
M 5	x	6	x	7,0	S	100	226,00 A 1
M 5	x	8	x	7,0	S	100	234,00 A 1
M 5	x	10	x	7,0	S	100	242,00 A 1
M 5	x	12	x	7,0	S	100	250,00 A 1
M 5	x	16	x	7,0	S	100	258,00 A 1
M 6	x	3	x	9,0	S	100	255,00 A 1
M 6	x	4	x	9,0	S	100	258,00 A 1
M 6	x	5	x	9,0	S	100	260,00 A 1
M 6	x	6	x	9,0	S	100	260,00 A 1
M 6	x	8	x	9,0	S	100	270,00 A 1
M 6	x	10	x	9,0	S	100	290,00 A 1
M 6	x	12	x	9,0	S	100	310,00 A 1
M 6	x	16	x	9,0	S	100	330,00 A 1
M 6	x	20	x	9,0	S	100	350,00 A 1
M 6	x	25	x	9,0	S	100	149,43 A 1
M 8	x	6	x	11,0	S	100	270,00 A 1
M 8	x	8	x	11,0	S	100	285,00 A 1
M 8	x	10	x	11,0	S	100	305,00 A 1
M 8	x	12	x	11,0	S	100	335,00 A 1
M 8	x	16	x	11,0	S	100	370,00 A 1
M 8	x	20	x	11,0	S	100	405,00 A 1

DIN 00929.920

929 A 2



Sechskant-Schweißmuttern

Maße → TI-69

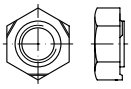
Stahl → S. 137

M 3	S	100	17,90 A 2
M 4	S	100	19,50 A 2
M 5	S	100	29,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 6	S	100	53,00 A 2
M 8	S	100	64,00 A 2
M 10	S	100	106,00 A 2
M 12	S	50	227,00 A 2
M 16	S	50	340,00 A 2

DIN 00929.940

929 A 4



Sechskant-Schweißmuttern

Maße → TI-69

Stahl → S. 137

M 3	S	100	30,00 A 4
M 4	S	100	34,00 A 4
M 5	S	100	40,00 A 4
M 6	S	100	60,00 A 4
M 8	S	100	80,00 A 4
M 10	S	100	130,00 A 4
M 12	S	50	250,00 A 4
M 16	S	25	380,00 A 4

DIN 00931.920

931 A 2 – 70

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 137
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

M 5	x	30	S	100	8,20 A 2
M 5	x	35	S	100	9,90 A 2
M 5	x	40	S	100	10,40 A 2
M 5	x	45	S	100	12,20 A 2
M 5	x	50	S	100	14,20 A 2
M 5	x	55	S	100	27,60 A 2
M 5	x	60	S	100	27,60 A 2
M 5	x	65	S	200	60,30 A 2
M 5	x	70	S	100	61,80 A 2
M 5	x	80	S	100	208,00 A 2
M 5	x	90	S	100	278,00 A 2
M 5	x	100	S	100	350,00 A 2
M 6	x	30	S	200	7,90 A 2
M 6	x	35	S	100	8,85 A 2
M 6	x	40	S	100	10,20 A 2
M 6	x	45	S	100	11,90 A 2
M 6	x	50	S	100	14,20 A 2
M 6	x	55	S	100	20,90 A 2
M 6	x	60	S	100	23,70 A 2
M 6	x	65	S	100	29,60 A 2
M 6	x	70	S	100	32,20 A 2
M 6	x	75	S	100	46,40 A 2
M 6	x	80	S	100	38,80 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	85	S	100	63,90 A 2
M 6	x	90	S	100	51,10 A 2
M 6	x	100	S	100	59,80 A 2
M 6	x	110	S	50	75,10 A 2
M 6	x	120	S	50	88,40 A 2
M 6	x	130	S	50	143,00 A 2
M 6	x	140	S	50	151,00 A 2
M 6	x	150	S	50	180,00 A 2
M 6	x	160*	S	50	194,00 A 2
M 6	x	170*	S	50	236,00 A 2
M 6	x	180*	S	50	239,00 A 2
M 8	x	35	S	100	14,80 A 2
M 8	x	40	S	100	17,30 A 2
M 8	x	45	S	100	18,40 A 2
M 8	x	50	S	100	19,60 A 2
M 8	x	55	S	100	21,90 A 2
M 8	x	60	S	100	22,40 A 2
M 8	x	65	S	100	31,10 A 2
M 8	x	70	S	100	32,70 A 2
M 8	x	75	S	100	63,40 A 2
M 8	x	80	S	100	50,10 A 2
M 8	x	85	S	100	76,60 A 2
M 8	x	90	S	100	61,30 A 2
M 8	x	100	S	100	74,10 A 2
M 8	x	110	S	50	88,90 A 2
M 8	x	120	S	50	101,00 A 2
M 8	x	130	S	50	114,00 A 2
M 8	x	140	S	50	126,00 A 2
M 8	x	150	S	50	138,00 A 2
M 8	x	160	S	25	192,00 A 2
M 8	x	170	S	25	233,00 A 2
M 8	x	180	S	25	233,00 A 2
M 8	x	190	S	25	309,00 A 2
M 8	x	200	S	25	309,00 A 2
M 8	x	220*	S	25	466,00 A 2
M 10	x	40	S	100	31,10 A 2
M 10	x	45	S	100	32,20 A 2
M 10	x	50	S	100	34,20 A 2
M 10	x	55	S	100	36,80 A 2
M 10	x	60	S	100	39,30 A 2
M 10	x	65	S	100	44,90 A 2
M 10	x	70	S	100	46,00 A 2
M 10	x	75	S	50	82,30 A 2
M 10	x	80	S	50	56,20 A 2
M 10	x	85	S	50	107,00 A 2
M 10	x	90	S	50	86,40 A 2
M 10	x	100	S	50	109,00 A 2
M 10	x	110	S	50	134,00 A 2
M 10	x	120	S	50	165,00 A 2
M 10	x	130	S	50	202,00 A 2
M 10	x	140	S	50	234,00 A 2
M 10	x	150	S	50	264,00 A 2
M 10	x	160	S	50	309,00 A 2
M 10	x	170	S	1	378,00 A 2
M 10	x	180	S	1	382,00 A 2
M 10	x	190	S	1	502,00 A 2
M 10	x	200	S	1	502,00 A 2
M 10	x	210	S	1	649,00 A 2
M 10	x	220	S	1	726,00 A 2
M 12	x	40	S	50	42,10 A 2
M 12	x	45	S	50	44,90 A 2
M 12	x	50	S	50	48,50 A 2
M 12	x	55	S	50	52,10 A 2
M 12	x	60	S	50	55,70 A 2
M 12	x	65	S	50	62,30 A 2
M 12	x	70	S	50	66,90 A 2
M 12	x	75	S	50	117,00 A 2
M 12	x	80	S	50	80,70 A 2
M 12	x	85	S	50	136,00 A 2
M 12	x	90	S	50	109,00 A 2
M 12	x	100	S	50	121,00 A 2
M 12	x	105	S	50	250,00 A 2
M 12	x	110	S	50	147,00 A 2
M 12	x	120	S	25	174,00 A 2
M 12	x	130	S	1	214,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	140	S	1	253,00 A 2
M 12	x	150	S	1	290,00 A 2
M 12	x	160	S	1	347,00 A 2
M 12	x	170	S	1	436,00 A 2
M 12	x	180	S	1	436,00 A 2
M 12	x	190	S	1	593,00 A 2
M 12	x	200	S	1	593,00 A 2
M 12	x	210	S	1	764,00 A 2
M 12	x	220	S	1	834,00 A 2
M 12	x	230	S	1	881,00 A 2
M 12	x	240	S	1	929,00 A 2
M 12	x	250	S	1	976,00 A 2
M 12	x	260*	S	1	1078,00 A 2
M 12	x	280*	S	1	1170,00 A 2
M 12	x	300*	S	1	1252,00 A 2
M 12	x	320*	S	1	1500,00 A 2
M 14	x	50	S	50	103,00 A 2
M 14	x	55	S	50	103,00 A 2
M 14	x	60	S	50	105,00 A 2
M 14	x	65	S	50	114,00 A 2
M 14	x	70	S	50	120,00 A 2
M 14	x	80	S	50	133,00 A 2
M 14	x	90	S	50	146,00 A 2
M 14	x	100	S	50	159,00 A 2
M 14	x	110	S	50	232,00 A 2
M 14	x	120	S	1	251,00 A 2
M 14	x	130	S	1	307,00 A 2
M 14	x	140	S	1	334,00 A 2
M 14	x	150	S	1	367,00 A 2
M 14	x	160	S	1	472,00 A 2
M 14	x	170*	S	1	524,00 A 2
M 14	x	180*	S	1	558,00 A 2
M 14	x	200*	S	1	644,00 A 2
M 16	x	55	S	50	103,00 A 2
M 16	x	60	S	50	105,00 A 2
M 16	x	65	S	50	114,00 A 2
M 16	x	70	S	25	120,00 A 2
M 16	x	75	S	25	133,00 A 2
M 16	x	80	S	25	133,00 A 2
M 16	x	85	S	25	182,00 A 2
M 16	x	90	S	25	146,00 A 2
M 16	x	95	S	25	210,00 A 2
M 16	x	100	S	25	159,00 A 2
M 16	x	110	S	25	232,00 A 2
M 16	x	120	S	25	251,00 A 2
M 16	x	130	S	1	307,00 A 2
M 16	x	140	S	1	334,00 A 2
M 16	x	150	S	1	367,00 A 2
M 16	x	160	S	1	472,00 A 2
M 16	x	170	S	1	524,00 A 2
M 16	x	180	S	1	558,00 A 2
M 16	x	190	S	1	644,00 A 2
M 16	x	200	S	1	644,00 A 2
M 16	x	210	S	1	764,00 A 2
M 16	x	220	S	1	764,00 A 2
M 16	x	230	S	1	885,00 A 2
M 16	x	240	S	1	885,00 A 2
M 16	x	250	S	1	1055,00 A 2
M 16	x	260*	S	1	1055,00 A 2
M 16	x	270*	S	1	1185,00 A 2
M 16	x	280*	S	1	1185,00 A 2
M 16	x	290*	S	1	1316,00 A 2
M 16	x	300*	S	1	1316,00 A 2
M 18	x	65	S	1	267,00 A 2
M 18	x	70	S	25	282,00 A 2
M 18	x	75	S	1	311,00 A 2
M 18	x	80	S	25	311,00 A 2
M 18	x	90	S	25	341,00 A 2
M 18	x	100	S	25	370,00 A 2
M 18	x	110	S	25	524,00 A 2
M 18	x	120	S	25	574,00 A 2
M 18	x	130	S	25	674,00 A 2
M 18	x	140	S	25	739,00 A 2
M 18	x	150	S	25	803,00 A 2
M 18	x	160	S	25	841,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	65	S	1	178,00 A 2
M 20	x	70	S	1	188,00 A 2
M 20	x	75	S	1	208,00 A 2
M 20	x	80	S	1	208,00 A 2
M 20	x	85	S	1	284,00 A 2
M 20	x	90	S	1	227,00 A 2
M 20	x	100	S	1	246,00 A 2
M 20	x	110	S	1	349,00 A 2
M 20	x	120	S	1	382,00 A 2
M 20	x	130	S	1	449,00 A 2
M 20	x	140	S	1	493,00 A 2
M 20	x	150	S	1	535,00 A 2
M 20	x	160	S	1	687,00 A 2
M 20	x	170	S	1	747,00 A 2
M 20	x	180	S	1	790,00 A 2
M 20	x	190	S	1	893,00 A 2
M 20	x	200	S	1	893,00 A 2
M 20	x	210	S	1	1089,00 A 2
M 20	x	220	S	1	1089,00 A 2
M 20	x	230	S	1	1242,00 A 2
M 20	x	240	S	1	1242,00 A 2
M 20	x	250	S	1	1395,00 A 2
M 20	x	260*	S	1	1395,00 A 2
M 20	x	270*	S	1	1549,00 A 2
M 20	x	280*	S	1	1549,00 A 2
M 20	x	290*	S	1	1702,00 A 2
M 20	x	300*	S	1	1702,00 A 2
M 22	x	80	S	1	526,00 A 2
M 22	x	90	S	1	558,00 A 2
M 22	x	100	S	1	598,00 A 2
M 22	x	110	S	1	678,00 A 2
M 22	x	120	S	1	730,00 A 2
M 22	x	130	S	1	816,00 A 2
M 22	x	140	S	1	885,00 A 2
M 22	x	150	S	1	954,00 A 2
M 22	x	160	S	1	1125,00 A 2
M 22	x	180	S	1	1269,00 A 2
M 22	x	200	S	1	1417,00 A 2
M 24	x	75	S	1	414,00 A 2
M 24	x	80	S	1	334,00 A 2
M 24	x	85	S	1	443,00 A 2
M 24	x	90	S	1	354,00 A 2
M 24	x	95	S	1	476,00 A 2
M 24	x	100	S	1	380,00 A 2
M 24	x	110	S	1	423,00 A 2
M 24	x	120	S	1	459,00 A 2
M 24	x	130	S	1	579,00 A 2
M 24	x	140	S	1	626,00 A 2
M 24	x	150	S	1	662,00 A 2
M 24	x	160	S	1	984,00 A 2
M 24	x	170	S	1	1142,00 A 2
M 24	x	180	S	1	1142,00 A 2
M 24	x	190	S	1	1271,00 A 2
M 24	x	200	S	1	1271,00 A 2
M 24	x	210	S	1	1443,00 A 2
M 24	x	220	S	1	1443,00 A 2
M 24	x	230	S	1	1597,00 A 2
M 24	x	240	S	1	1597,00 A 2
M 24	x	250	S	1	1840,00 A 2
M 24	x	260*	S	1	1840,00 A 2
M 24	x	280*	S	1	2009,00 A 2
M 24	x	290*	S	1	2178,00 A 2
M 24	x	300*	S	1	2178,00 A 2
M 27	x	90*	S	1	944,00 A 2
M 27	x	100*	S	1	1017,00 A 2
M 27	x	110*	S	1	1096,00 A 2
M 27	x	120*	S	1	1175,00 A 2
M 27	x	130*	S	1	1214,00 A 2
M 27	x	140*	S	1	1287,00 A 2
M 27	x	150*	S	1	1366,00 A 2
M 27	x	160*	S	1	1439,00 A 2
M 27	x	170*	S	1	1591,00 A 2
M 27	x	180*	S	1	1591,00 A 2
M 27	x	200*	S	1	1737,00 A 2
M 27	x	210*	S	1	2147,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 27	x	220*	S	1	2147,00 A 2
M 27	x	230*	S	1	2403,00 A 2
M 27	x	240*	S	1	2403,00 A 2
M 27	x	250*	S	1	2658,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	1231,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	1338,00 A 2
M 30	x	110*	S	1	1428,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	1524,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	1597,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	1810,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	1912,00 A 2
M 30	x	160*	S	1	2114,00 A 2
M 30	x	170*	S	1	2328,00 A 2
M 30	x	180*	S	1	2328,00 A 2
M 30	x	190*	S	1	2547,00 A 2
M 30	x	200*	S	1	2547,00 A 2
M 30	x	210*	S	1	2760,00 A 2
M 30	x	220*	S	1	2760,00 A 2
M 30	x	240*	S	1	2965,00 A 2
M 30	x	250*	S	1	3170,00 A 2
M 33	x	100*	S	1	1760,00 A 2
M 33	x	110*	S	1	1884,00 A 2
M 33	x	120*	S	1	2007,00 A 2
M 33	x	130*	S	1	2120,00 A 2
M 33	x	140*	S	1	2255,00 A 2
M 33	x	150*	S	1	2373,00 A 2
M 33	x	160*	S	1	2491,00 A 2
M 33	x	170*	S	1	2727,00 A 2
M 33	x	180*	S	1	2727,00 A 2
M 33	x	190*	S	1	2969,00 A 2
M 33	x	200*	S	1	2969,00 A 2
M 33	x	210*	S	1	3221,00 A 2
M 33	x	220*	S	1	3221,00 A 2
M 33	x	230*	S	1	3476,00 A 2
M 33	x	240*	S	1	3476,00 A 2
M 33	x	250*	S	1	3732,00 A 2
M 36	x	100*	S	1	2154,00 A 2
M 36	x	110*	S	1	2305,00 A 2
M 36	x	120*	S	1	2457,00 A 2
M 36	x	130*	S	1	2575,00 A 2
M 36	x	140*	S	1	2727,00 A 2
M 36	x	150*	S	1	2879,00 A 2
M 36	x	160*	S	1	3025,00 A 2
M 36	x	170*	S	1	3498,00 A 2
M 36	x	180*	S	1	3498,00 A 2
M 36	x	190*	S	1	3801,00 A 2
M 36	x	200*	S	1	3801,00 A 2
M 36	x	210*	S	1	4090,00 A 2
M 36	x	220*	S	1	4090,00 A 2
M 36	x	230*	S	1	4397,00 A 2
M 36	x	240*	S	1	4397,00 A 2
M 36	x	250*	S	1	4703,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	30	S	100	11,60 A 4
M 5	x	35	S	100	12,50 A 4
M 5	x	40	S	100	13,70 A 4
M 5	x	45	S	100	15,80 A 4
M 5	x	50	S	100	19,80 A 4
M 5	x	55	S	100	32,70 A 4
M 5	x	60	S	100	34,20 A 4
M 5	x	70	S	100	72,00 A 4
M 5	x	80	S	100	222,00 A 4
M 5	x	90	S	100	285,00 A 4
M 5	x	100	S	100	363,00 A 4
M 6	x	30	S	200	11,50 A 4
M 6	x	35	S	100	12,30 A 4
M 6	x	40	S	100	13,20 A 4
M 6	x	45	S	100	15,20 A 4
M 6	x	50	S	100	17,30 A 4
M 6	x	55	S	100	24,00 A 4
M 6	x	60	S	100	27,60 A 4
M 6	x	65	S	100	33,20 A 4
M 6	x	70	S	100	35,20 A 4
M 6	x	80	S	100	43,40 A 4
M 6	x	90	S	100	57,20 A 4
M 6	x	100	S	100	63,40 A 4
M 6	x	110	S	50	83,80 A 4
M 6	x	120	S	50	102,00 A 4
M 6	x	130	S	50	173,00 A 4
M 6	x	140	S	1	192,00 A 4
M 6	x	150	S	1	212,00 A 4
M 6	x	160*	S	1	231,00 A 4
M 6	x	170*	S	1	295,00 A 4
M 8	x	35	S	100	25,00 A 4
M 8	x	40	S	100	25,00 A 4
M 8	x	45	S	100	26,50 A 4
M 8	x	50	S	100	28,60 A 4
M 8	x	55	S	100	33,70 A 4
M 8	x	60	S	100	34,70 A 4
M 8	x	65	S	100	45,50 A 4
M 8	x	70	S	100	48,00 A 4
M 8	x	75	S	100	100,00 A 4
M 8	x	80	S	100	72,00 A 4
M 8	x	85	S	100	105,00 A 4
M 8	x	90	S	100	84,80 A 4
M 8	x	100	S	100	99,70 A 4
M 8	x	110	S	50	122,00 A 4
M 8	x	120	S	50	139,00 A 4
M 8	x	130	S	50	174,00 A 4
M 8	x	140	S	1	203,00 A 4
M 8	x	150	S	1	232,00 A 4
M 8	x	160	S	1	289,00 A 4
M 8	x	170	S	1	354,00 A 4
M 8	x	180	S	1	354,00 A 4
M 8	x	190	S	1	470,00 A 4
M 8	x	200	S	1	470,00 A 4
M 8	x	220*	S	1	695,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 10	x	40	S	100	46,50 A 4
M 10	x	45	S	100	47,50 A 4
M 10	x	50	S	100	49,50 A 4
M 10	x	55	S	100	55,20 A 4
M 10	x	60	S	100	57,70 A 4
M 10	x	65	S	100	67,40 A 4
M 10	x	70	S	100	69,00 A 4
M 10	x	75	S	50	118,00 A 4
M 10	x	80	S	50	83,30 A 4
M 10	x	90	S	50	115,00 A 4
M 10	x	100	S	50	145,00 A 4
M 10	x	110	S	50	183,00 A 4
M 10	x	120	S	50	225,00 A 4
M 10	x	130	S	1	289,00 A 4
M 10	x	140	S	1	332,00 A 4
M 10	x	150	S	1	377,00 A 4
M 10	x	160	S	1	469,00 A 4
M 10	x	170	S	1	573,00 A 4
M 10	x	180	S	1	573,00 A 4
M 10	x	190	S	1	760,00 A 4
M 10	x	200	S	1	760,00 A 4
M 10	x	210	S	1	938,00 A 4
M 10	x	220	S	1	1058,00 A 4
M 12	x	45	S	50	69,50 A 4
M 12	x	50	S	50	70,00 A 4
M 12	x	55	S	50	77,20 A 4
M 12	x	60	S	50	78,70 A 4
M 12	x	65	S	50	93,50 A 4
M 12	x	70	S	50	95,10 A 4
M 12	x	75	S	50	158,00 A 4
M 12	x	80	S	50	111,00 A 4
M 12	x	85	S	50	168,00 A 4
M 12	x	90	S	50	135,00 A 4
M 12	x	95	S	50	200,00 A 4
M 12	x	100	S	50	161,00 A 4
M 12	x	110	S	50	197,00 A 4
M 12	x	120	S	25	242,00 A 4
M 12	x	130	S	1	305,00 A 4
M 12	x	140	S	1	358,00 A 4
M 12	x	150	S	1	413,00 A 4
M 12	x	160	S	1	537,00 A 4
M 12	x	170	S	1	674,00 A 4
M 12	x	180	S	1	674,00 A 4
M 12	x	190	S	1	833,00 A 4
M 12	x	200	S	1	833,00 A 4
M 12	x	210	S	1	1016,00 A 4
M 12	x	220	S	1	1077,00 A 4
M 12	x	240	S	1	1159,00 A 4
M 12	x	250	S	1	1199,00 A 4
M 12	x	260*	S	1	1304,00 A 4
M 12	x	280*	S	1	1381,00 A 4
M 12	x	300*	S	1	1432,00 A 4
M 12	x	320*	S	1	1509,00 A 4
M 12	x	340*	S	1	1585,00 A 4
M 12	x	360*	S	1	1662,00 A 4
M 12	x	380*	S	1	1739,00 A 4
M 12	x	400*	S	1	1867,00 A 4
M 14	x	50	S	50	172,00 A 4
M 14	x	55	S	50	169,00 A 4
M 14	x	60	S	50	169,00 A 4
M 14	x	65	S	50	185,00 A 4
M 14	x	70	S	50	187,00 A 4
M 14	x	80	S	50	204,00 A 4
M 14	x	90	S	50	228,00 A 4
M 14	x	100	S	50	247,00 A 4
M 14	x	110	S	1	310,00 A 4
M 14	x	120	S	1	351,00 A 4
M 14	x	130	S	1	418,00 A 4
M 14	x	140	S	1	464,00 A 4
M 14	x	150	S	1	509,00 A 4
M 14	x	160	S	1	668,00 A 4
M 14	x	170*	S	1	772,00 A 4
M 14	x	180*	S	1	772,00 A 4
M 14	x	190*	S	1	869,00 A 4
M 14	x	200*	S	1	869,00 A 4

DIN	00931.940
931	**A 4 – 70**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 137
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

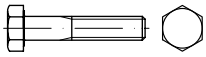
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	55	S	50	169,00 A 4
M 16	x	60	S	50	169,00 A 4
M 16	x	65	S	50	185,00 A 4
M 16	x	70	S	25	187,00 A 4
M 16	x	75	S	25	204,00 A 4
M 16	x	80	S	25	204,00 A 4
M 16	x	85	S	25	285,00 A 4
M 16	x	90	S	25	228,00 A 4
M 16	x	100	S	25	247,00 A 4
M 16	x	110	S	25	310,00 A 4
M 16	x	120	S	25	351,00 A 4
M 16	x	130	S	1	418,00 A 4
M 16	x	140	S	1	464,00 A 4
M 16	x	150	S	1	509,00 A 4
M 16	x	160	S	1	668,00 A 4
M 16	x	170	S	1	772,00 A 4
M 16	x	180	S	1	772,00 A 4
M 16	x	190	S	1	869,00 A 4
M 16	x	200	S	1	869,00 A 4
M 16	x	210	S	1	1231,00 A 4
M 16	x	220	S	1	1231,00 A 4
M 16	x	230	S	1	1399,00 A 4
M 16	x	240	S	1	1399,00 A 4
M 16	x	250	S	1	1568,00 A 4
M 16	x	260*	S	1	1568,00 A 4
M 16	x	270*	S	1	1737,00 A 4
M 16	x	280*	S	1	1737,00 A 4
M 16	x	290*	S	1	1906,00 A 4
M 16	x	300*	S	1	1906,00 A 4
M 16	x	320*	S	1	3052,00 A 4
M 16	x	340*	S	1	3313,00 A 4
M 16	x	360*	S	1	3400,00 A 4
M 16	x	380*	S	1	3436,00 A 4
M 16	x	400*	S	1	3503,00 A 4
M 18	x	70	S	1	372,00 A 4
M 18	x	80	S	1	412,00 A 4
M 18	x	90	S	1	455,00 A 4
M 18	x	100	S	1	493,00 A 4
M 18	x	110	S	1	741,00 A 4
M 18	x	120	S	1	802,00 A 4
M 18	x	130	S	1	937,00 A 4
M 18	x	140	S	1	949,00 A 4
M 18	x	150	S	1	951,00 A 4
M 18	x	160	S	1	965,00 A 4
M 18	x	170	S	1	1407,00 A 4
M 18	x	180	S	1	1407,00 A 4
M 18	x	190	S	1	1611,00 A 4
M 18	x	200	S	1	1611,00 A 4
M 20	x	65	S	1	288,00 A 4
M 20	x	70	S	1	298,00 A 4
M 20	x	75	S	1	313,00 A 4
M 20	x	80	S	1	313,00 A 4
M 20	x	85	S	1	452,00 A 4
M 20	x	90	S	1	361,00 A 4
M 20	x	100	S	1	399,00 A 4
M 20	x	110	S	1	494,00 A 4
M 20	x	120	S	1	535,00 A 4
M 20	x	130	S	1	625,00 A 4
M 20	x	140	S	1	685,00 A 4
M 20	x	150	S	1	745,00 A 4
M 20	x	160	S	1	965,00 A 4
M 20	x	170	S	1	1110,00 A 4
M 20	x	180	S	1	1110,00 A 4
M 20	x	190	S	1	1255,00 A 4
M 20	x	200	S	1	1255,00 A 4
M 20	x	210	S	1	1432,00 A 4
M 20	x	220	S	1	1432,00 A 4
M 20	x	230	S	1	1609,00 A 4
M 20	x	240	S	1	1609,00 A 4
M 20	x	250	S	1	2141,00 A 4
M 20	x	260*	S	1	2141,00 A 4
M 20	x	270*	S	1	2356,00 A 4
M 20	x	280*	S	1	2356,00 A 4
M 20	x	290*	S	1	2570,00 A 4
M 20	x	300*	S	1	2570,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	80	S	1	796,00 A 4
M 22	x	90	S	1	852,00 A 4
M 22	x	100	S	1	933,00 A 4
M 22	x	110	S	1	1078,00 A 4
M 22	x	120	S	1	1167,00 A 4
M 22	x	130	S	1	1247,00 A 4
M 22	x	140	S	1	1416,00 A 4
M 22	x	150	S	1	1545,00 A 4
M 22	x	160	S	1	1649,00 A 4
M 22	x	200	S	1	2052,00 A 4
M 24	x	75	S	1	720,00 A 4
M 24	x	80	S	1	610,00 A 4
M 24	x	85	S	1	823,00 A 4
M 24	x	90	S	1	662,00 A 4
M 24	x	100	S	1	734,00 A 4
M 24	x	110	S	1	827,00 A 4
M 24	x	120	S	1	874,00 A 4
M 24	x	130	S	1	953,00 A 4
M 24	x	140	S	1	1049,00 A 4
M 24	x	150	S	1	1116,00 A 4
M 24	x	160	S	1	1488,00 A 4
M 24	x	170	S	1	1649,00 A 4
M 24	x	180	S	1	1649,00 A 4
M 24	x	190	S	1	1850,00 A 4
M 24	x	200	S	1	1850,00 A 4
M 24	x	210	S	1	2431,00 A 4
M 24	x	220	S	1	2431,00 A 4
M 24	x	230	S	1	2668,00 A 4
M 24	x	240	S	1	2668,00 A 4
M 24	x	250	S	1	2906,00 A 4
M 24	x	260*	S	1	2906,00 A 4
M 24	x	270*	S	1	3144,00 A 4
M 24	x	280*	S	1	3144,00 A 4
M 24	x	290*	S	1	3382,00 A 4
M 24	x	300*	S	1	3382,00 A 4
M 27	x	90*	S	1	1354,00 A 4
M 27	x	100*	S	1	1467,00 A 4
M 27	x	110*	S	1	1579,00 A 4
M 27	x	120*	S	1	1687,00 A 4
M 27	x	130*	S	1	1748,00 A 4
M 27	x	140*	S	1	1855,00 A 4
M 27	x	150*	S	1	1963,00 A 4
M 27	x	160*	S	1	2075,00 A 4
M 27	x	170*	S	1	2290,00 A 4
M 27	x	180*	S	1	2290,00 A 4
M 27	x	190*	S	1	2495,00 A 4
M 27	x	200*	S	1	2495,00 A 4
M 27	x	210*	S	1	3221,00 A 4
M 27	x	220*	S	1	3221,00 A 4
M 27	x	230*	S	1	3527,00 A 4
M 27	x	240*	S	1	3527,00 A 4
M 27	x	250*	S	1	3834,00 A 4
M 27	x	260*	S	1	4121,00 A 4
M 27	x	280*	S	1	4693,00 A 4
M 30	x	90*	S	1	1692,00 A 4
M 30	x	100*	S	1	1830,00 A 4
M 30	x	110*	S	1	1968,00 A 4
M 30	x	120*	S	1	2096,00 A 4
M 30	x	130*	S	1	2188,00 A 4
M 30	x	140*	S	1	2326,00 A 4
M 30	x	150*	S	1	2454,00 A 4
M 30	x	160*	S	1	2602,00 A 4
M 30	x	170*	S	1	2863,00 A 4
M 30	x	180*	S	1	2863,00 A 4
M 30	x	190*	S	1	3118,00 A 4
M 30	x	200*	S	1	3118,00 A 4
M 30	x	210*	S	1	3783,00 A 4
M 30	x	220*	S	1	3783,00 A 4
M 30	x	240*	S	1	4090,00 A 4
M 30	x	250*	S	1	4499,00 A 4
M 30	x	260*	S	1	4755,00 A 4
M 30	x	280*	S	1	5241,00 A 4
M 30	x	300*	S	1	5700,00 A 4
M 33	x	90*	S	1	2351,00 A 4
M 33	x	100*	S	1	2530,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 33	x	110*	S	1	2709,00 A 4
M 33	x	120*	S	1	2893,00 A 4
M 33	x	130*	S	1	3067,00 A 4
M 33	x	140*	S	1	3236,00 A 4
M 33	x	150*	S	1	3425,00 A 4
M 33	x	160*	S	1	3589,00 A 4
M 33	x	170*	S	1	3936,00 A 4
M 33	x	180*	S	1	3936,00 A 4
M 33	x	190*	S	1	4279,00 A 4
M 33	x	200*	S	1	4279,00 A 4
M 33	x	210*	S	1	4857,00 A 4
M 33	x	220*	S	1	4857,00 A 4
M 33	x	230*	S	1	5419,00 A 4
M 33	x	240*	S	1	5419,00 A 4
M 33	x	250*	S	1	5777,00 A 4
M 36	x	100*	S	1	3103,00 A 4
M 36	x	110*	S	1	3323,00 A 4
M 36	x	120*	S	1	3533,00 A 4
M 36	x	130*	S	1	3717,00 A 4
M 36	x	140*	S	1	3936,00 A 4
M 36	x	150*	S	1	4141,00 A 4
M 36	x	160*	S	1	4361,00 A 4
M 36	x	170*	S	1	5010,00 A 4
M 36	x	180*	S	1	5010,00 A 4
M 36	x	190*	S	1	5470,00 A 4
M 36	x	200*	S	1	5470,00 A 4
M 36	x	220*	S	1	6084,00 A 4
M 36	x	230*	S	1	6749,00 A 4
M 36	x	240*	S	1	6749,00 A 4
M 36	x	250*	S	1	7413,00 A 4

DIN	00931.948
931	**A 4 - 80**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf, hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 137
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 6	x	30	S	100	29,00 A 4-80
M 6	x	35	S	100	31,00 A 4-80
M 6	x	40	S	100	33,50 A 4-80
M 6	x	45	S	100	38,50 A 4-80
M 6	x	50	S	100	43,50 A 4-80
M 6	x	55	S	100	61,00 A 4-80
M 6	x	60	S	100	70,00 A 4-80
M 6	x	65	S	100	84,00 A 4-80
M 6	x	70	S	100	87,00 A 4-80
M 8	x	35	S	100	63,00 A 4-80
M 8	x	40	S	100	63,00 A 4-80
M 8	x	45	S	100	67,00 A 4-80
M 8	x	50	S	100	72,00 A 4-80
M 8	x	55	S	100	85,00 A 4-80
M 8	x	60	S	100	87,00 A 4-80
M 8	x	65	S	100	114,00 A 4-80
M 8	x	70	S	50	121,00 A 4-80
M 8	x	75	S	50	260,00 A 4-80
M 8	x	80	S	50	179,00 A 4-80
M 8	x	90	S	50	211,00 A 4-80
M 8	x	100	S	50	248,00 A 4-80
M 10	x	40	S	100	117,00 A 4-80
M 10	x	45	S	100	119,00 A 4-80

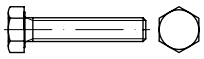
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	50	S	100	124,00 A 4-80
M 10	x	55	S	50	139,00 A 4-80
M 10	x	60	S	50	145,00 A 4-80
M 10	x	65	S	50	169,00 A 4-80
M 10	x	70	S	50	173,00 A 4-80
M 10	x	75	S	50	310,00 A 4-80
M 10	x	80	S	50	209,00 A 4-80
M 10	x	90	S	50	290,00 A 4-80
M 10	x	100	S	50	365,00 A 4-80
M 10	x	110	S	25	465,00 A 4-80
M 10	x	120	S	25	570,00 A 4-80
M 12	x	45	S	50	174,00 A 4-80
M 12	x	50	S	50	176,00 A 4-80
M 12	x	55	S	50	194,00 A 4-80
M 12	x	60	S	50	197,00 A 4-80
M 12	x	65	S	50	234,00 A 4-80
M 12	x	70	S	25	238,00 A 4-80
M 12	x	75	S	25	430,00 A 4-80
M 12	x	80	S	25	280,00 A 4-80
M 12	x	90	S	25	340,00 A 4-80
M 12	x	100	S	25	405,00 A 4-80
M 12	x	110	S	25	495,00 A 4-80
M 12	x	120	S	25	610,00 A 4-80
M 14	x	50	S	50	430,00 A 4-80
M 14	x	55	S	50	430,00 A 4-80
M 14	x	60	S	50	430,00 A 4-80
M 14	x	80	S	50	520,00 A 4-80
M 14	x	90	S	50	580,00 A 4-80
M 14	x	100	S	50	620,00 A 4-80
M 14	x	110	S	1	780,00 A 4-80
M 16	x	55	S	25	430,00 A 4-80
M 16	x	60	S	25	430,00 A 4-80
M 16	x	65	S	25	470,00 A 4-80
M 16	x	70	S	25	475,00 A 4-80
M 16	x	75	S	25	610,00 A 4-80
M 16	x	80	S	25	520,00 A 4-80
M 16	x	85	S	25	710,00 A 4-80
M 16	x	90	S	25	580,00 A 4-80
M 16	x	100	S	25	620,00 A 4-80
M 16	x	110	S	25	780,00 A 4-80
M 16	x	120	S	25	890,00 A 4-80
M 16	x	130	S	1	1050,00 A 4-80
M 16	x	140	S	1	1170,00 A 4-80
M 16	x	150	S	1	1280,00 A 4-80
M 16	x	160	S	1	1680,00 A 4-80
M 16	x	180	S	1	1940,00 A 4-80
M 16	x	200	S	1	2180,00 A 4-80
M 20	x	65	S	1	730,00 A 4-80
M 20	x	70	S	1	760,00 A 4-80
M 20	x	75	S	1	900,00 A 4-80
M 20	x	80	S	1	800,00 A 4-80
M 20	x	90	S	1	910,00 A 4-80
M 20	x	100	S	1	1010,00 A 4-80
M 20	x	110	S	1	1240,00 A 4-80
M 20	x	120	S	1	1350,00 A 4-80
M 20	x	130	S	1	1560,00 A 4-80
M 20	x	140	S	1	1720,00 A 4-80
M 20	x	150	S	1	1860,00 A 4-80
M 20	x	160	S	1	2420,00 A 4-80
M 20	x	180	S	1	2800,00 A 4-80
M 20	x	200	S	1	3150,00 A 4-80

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	55	S	1	620,00 A 5
M 16	x	60	S	1	640,00 A 5
M 16	x	65	S	1	660,00 A 5
M 16	x	70	S	1	680,00 A 5
M 16	x	80	S	1	710,00 A 5
M 16	x	90	S	1	750,00 A 5
M 16	x	100	S	1	780,00 A 5
M 20	x	65	S	1	920,00 A 5
M 20	x	70	S	1	940,00 A 5
M 20	x	80	S	1	1000,00 A 5
M 20	x	85	S	1	1030,00 A 5
M 20	x	90	S	1	1130,00 A 5
M 20	x	100	S	1	1160,00 A 5
M 20	x	110	S	1	1180,00 A 5
M 20	x	120	S	1	1230,00 A 5
M 20	x	140	S	1	1340,00 A 5

DIN 00933.920

933 A 2 – 70



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 148
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 3	x	6	S	100	8,15 A 2
M 3	x	8	S	100	5,85 A 2
M 3	x	10	S	100	5,60 A 2
M 3	x	12	S	100	5,20 A 2
M 3	x	14	S	100	6,90 A 2
M 3	x	16	S	100	5,20 A 2
M 3	x	20	S	100	5,85 A 2
M 3	x	25	S	100	6,30 A 2
M 3	x	30	S	100	7,60 A 2
M 3	x	35	S	100	10,90 A 2
M 3	x	40	S	100	16,30 A 2
M 4	x	6	S	200	8,15 A 2
M 4	x	8	S	200	5,85 A 2
M 4	x	10	S	200	5,60 A 2
M 4	x	12	S	200	5,20 A 2
M 4	x	14	S	100	6,90 A 2
M 4	x	16	S	200	4,25 A 2

DIN 00931.950

931 1.4571 (A 5)

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 137
Messing → S. 577

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 4	x	18	S	100	5,60 A 2
M 4	x	20	S	200	4,60 A 2
M 4	x	22	S	100	6,40 A 2
M 4	x	25	S	200	5,30 A 2
M 4	x	30	S	200	5,95 A 2
M 4	x	35	S	200	10,20 A 2
M 4	x	40	S	200	12,20 A 2
M 4	x	45	S	100	15,50 A 2
M 4	x	50	S	100	18,40 A 2
M 4	x	60	S	100	56,20 A 2
M 5	x	6*	S	100	17,30 A 2
M 5	x	8*	S	100	5,85 A 2
M 5	x	10	S	500	5,60 A 2
M 5	x	10	K	100	7,70 A 2
M 5	x	12	S	500	5,20 A 2
M 5	x	12	K	100	7,25 A 2
M 5	x	14	S	500	6,90 A 2
M 5	x	14	K	100	9,40 A 2
M 5	x	16	S	500	4,25 A 2
M 5	x	16	K	100	6,30 A 2
M 5	x	18	S	500	5,60 A 2
M 5	x	18	K	100	8,10 A 2
M 5	x	20	S	500	4,60 A 2
M 5	x	20	K	100	6,65 A 2
M 5	x	22	S	200	6,40 A 2
M 5	x	25	S	200	6,10 A 2
M 5	x	25	K	100	8,20 A 2
M 5	x	30	S	200	6,85 A 2
M 5	x	30	K	100	8,90 A 2
M 5	x	35	S	200	8,05 A 2
M 5	x	40	S	200	11,60 A 2
M 5	x	45	S	200	15,50 A 2
M 5	x	50	S	200	18,40 A 2
M 5	x	55	S	200	21,70 A 2
M 5	x	60	S	200	23,50 A 2
M 5	x	70*	S	100	61,80 A 2
M 5	x	80*	S	100	208,00 A 2
M 6	x	6*	S	100	67,00 A 2
M 6	x	8*	S	100	8,15 A 2
M 6	x	10	S	500	6,90 A 2
M 6	x	10	K	100	8,95 A 2
M 6	x	12	S	500	6,90 A 2
M 6	x	12	K	100	8,95 A 2
M 6	x	14	S	500	8,20 A 2
M 6	x	14	K	100	10,70 A 2
M 6	x	16	S	200	4,90 A 2
M 6	x	16	K	100	7,00 A 2
M 6	x	18	S	200	7,00 A 2
M 6	x	20	S	200	5,60 A 2
M 6	x	20	K	100	7,70 A 2
M 6	x	22	S	200	7,80 A 2
M 6	x	25	S	200	6,25 A 2
M 6	x	25	K	100	8,30 A 2
M 6	x	30	S	200	7,25 A 2
M 6	x	30	K	100	9,30 A 2
M 6	x	35	S	200	7,90 A 2
M 6	x	35	K	100	10,00 A 2
M 6	x	40	S	200	8,85 A 2
M 6	x	40	K	100	10,90 A 2
M 6	x	45	S	100	13,80 A 2
M 6	x	50	S	100	15,00 A 2
M 6	x	55	S	100	19,10 A 2
M 6	x	60	S	100	21,70 A 2
M 6	x	65	S	100	30,00 A 2
M 6	x	70	S	100	30,00 A 2
M 6	x	75	S	100	44,60 A 2
M 6	x	80	S	100	35,80 A 2
M 6	x	90	S	100	51,10 A 2
M 6	x	100	S	100	58,70 A 2
M 6	x	110	S	100	228,00 A 2
M 6	x	120	S	100	267,00 A 2
M 8	x	8*	S	100	77,30 A 2
M 8	x	10*	S	200	16,10 A 2
M 8	x	10*	K	100	18,15 A 2
M 8	x	12	S	200	15,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	12	K	100	17,10 A 2
M 8	x	14	S	200	17,80 A 2
M 8	x	16	S	200	10,20 A 2
M 8	x	16	K	100	12,30 A 2
M 8	x	18	S	200	12,70 A 2
M 8	x	20	S	200	10,20 A 2
M 8	x	20	K	100	12,80 A 2
M 8	x	22	S	200	15,20 A 2
M 8	x	25	S	200	12,10 A 2
M 8	x	25	K	100	14,20 A 2
M 8	x	30	S	200	12,80 A 2
M 8	x	30	K	100	14,90 A 2
M 8	x	35	S	200	15,90 A 2
M 8	x	35	K	100	21,00 A 2
M 8	x	40	S	200	15,10 A 2
M 8	x	40	K	100	17,20 A 2
M 8	x	45	S	200	16,80 A 2
M 8	x	45	K	100	19,00 A 2
M 8	x	50	S	200	17,80 A 2
M 8	x	50	K	100	20,10 A 2
M 8	x	55	S	100	27,00 A 2
M 8	x	60	S	200	28,60 A 2
M 8	x	60	K	100	31,00 A 2
M 8	x	65	S	50	35,70 A 2
M 8	x	70	S	50	42,40 A 2
M 8	x	75	S	50	66,90 A 2
M 8	x	80	S	50	53,60 A 2
M 8	x	85	S	50	86,00 A 2
M 8	x	90	S	50	68,50 A 2
M 8	x	100	S	50	77,20 A 2
M 8	x	110	S	50	116,00 A 2
M 8	x	120	S	50	136,00 A 2
M 8	x	130	S	50	171,00 A 2
M 8	x	140	S	50	206,00 A 2
M 8	x	150	S	50	240,00 A 2
M 8	x	160	S	50	275,00 A 2
M 8	x	170	S	50	343,00 A 2
M 8	x	180	S	50	343,00 A 2
M 8	x	190	S	50	650,00 A 2
M 8	x	200	S	50	860,00 A 2
M 10	x	10*	S	100	111,00 A 2
M 10	x	12*	S	100	59,30 A 2
M 10	x	14*	S	100	37,30 A 2
M 10	x	16	S	100	30,10 A 2
M 10	x	18	S	100	33,20 A 2
M 10	x	20	S	100	21,90 A 2
M 10	x	22	S	100	25,80 A 2
M 10	x	25	S	100	20,90 A 2
M 10	x	30	S	100	23,20 A 2
M 10	x	35	S	100	25,50 A 2
M 10	x	40	S	100	27,60 A 2
M 10	x	45	S	100	29,60 A 2
M 10	x	50	S	100	31,60 A 2
M 10	x	55	S	50	44,40 A 2
M 10	x	60	S	50	47,00 A 2
M 10	x	65	S	50	52,60 A 2
M 10	x	70	S	50	55,70 A 2
M 10	x	75	S	50	82,80 A 2
M 10	x	80	S	50	66,40 A 2
M 10	x	85	S	50	115,00 A 2
M 10	x	90	S	50	89,40 A 2
M 10	x	100	S	50	103,00 A 2
M 10	x	110	S	50	170,00 A 2
M 10	x	120	S	50	187,00 A 2
M 10	x	130	S	1	233,00 A 2
M 10	x	140	S	1	275,00 A 2
M 10	x	150	S	1	315,00 A 2
M 10	x	160	S	1	357,00 A 2
M 10	x	170	S	1	439,00 A 2
M 10	x	180	S	1	439,00 A 2
M 10	x	190	S	1	695,00 A 2
M 10	x	200	S	1	766,00 A 2
M 12	x	16*	S	100	47,00 A 2
M 12	x	20	S	100	41,90 A 2
M 12	x	22	S	100	50,10 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	25	S	100	31,10 A 2
M 12	x	30	S	100	33,20 A 2
M 12	x	35	S	100	36,30 A 2
M 12	x	40	S	50	39,30 A 2
M 12	x	45	S	50	41,90 A 2
M 12	x	50	S	50	44,90 A 2
M 12	x	55	S	50	48,00 A 2
M 12	x	60	S	50	50,60 A 2
M 12	x	65	S	50	72,60 A 2
M 12	x	70	S	50	77,20 A 2
M 12	x	75	S	50	116,00 A 2
M 12	x	80	S	50	93,50 A 2
M 12	x	85	S	50	164,00 A 2
M 12	x	90	S	50	129,00 A 2
M 12	x	95	S	50	179,00 A 2
M 12	x	100	S	50	154,00 A 2
M 12	x	110	S	25	185,00 A 2
M 12	x	120	S	25	227,00 A 2
M 12	x	130	S	1	275,00 A 2
M 12	x	140	S	1	323,00 A 2
M 12	x	150	S	1	371,00 A 2
M 12	x	160	S	1	419,00 A 2
M 12	x	170	S	1	515,00 A 2
M 12	x	180	S	1	515,00 A 2
M 12	x	190	S	1	843,00 A 2
M 12	x	200	S	1	945,00 A 2
M 14	x	20*	S	50	115,00 A 2
M 14	x	25	S	50	95,60 A 2
M 14	x	30	S	50	69,50 A 2
M 14	x	35	S	50	69,50 A 2
M 14	x	40	S	50	74,10 A 2
M 14	x	45	S	50	79,70 A 2
M 14	x	50	S	50	84,30 A 2
M 14	x	55	S	50	89,90 A 2
M 14	x	60	S	50	96,10 A 2
M 14	x	65	S	50	103,00 A 2
M 14	x	70	S	50	107,00 A 2
M 14	x	75	S	50	158,00 A 2
M 14	x	80	S	50	127,00 A 2
M 14	x	90	S	50	214,00 A 2
M 14	x	100	S	50	245,00 A 2
M 14	x	110	S	25	302,00 A 2
M 14	x	120	S	25	340,00 A 2
M 14	x	130	S	25	404,00 A 2
M 14	x	140	S	25	455,00 A 2
M 14	x	150	S	25	498,00 A 2
M 16	x	20*	S	50	115,00 A 2
M 16	x	25	S	50	95,60 A 2
M 16	x	30	S	50	69,50 A 2
M 16	x	35	S	50	69,50 A 2
M 16	x	40	S	50	74,10 A 2
M 16	x	45	S	50	79,70 A 2
M 16	x	50	S	50	84,30 A 2
M 16	x	55	S	25	89,90 A 2
M 16	x	60	S	25	96,10 A 2
M 16	x	65	S	25	103,00 A 2
M 16	x	70	S	25	107,00 A 2
M 16	x	75	S	25	127,00 A 2
M 16	x	80	S	25	127,00 A 2
M 16	x	85	S	25	261,00 A 2
M 16	x	90	S	25	214,00 A 2
M 16	x	100	S	25	245,00 A 2
M 16	x	110	S	25	302,00 A 2
M 16	x	120	S	25	340,00 A 2
M 16	x	130	S	25	404,00 A 2
M 16	x	140	S	25	455,00 A 2
M 16	x	150	S	25	498,00 A 2
M 16	x	160	S	25	888,00 A 2
M 16	x	170	S	25	916,00 A 2
M 16	x	180	S	25	916,00 A 2
M 16	x	190	S	10	1012,00 A 2
M 16	x	200	S	10	1012,00 A 2
M 18	x	30	S	25	262,00 A 2
M 18	x	35	S	25	213,00 A 2
M 18	x	40	S	25	196,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 18	x	45	S	25	209,00 A 2
M 18	x	50	S	25	223,00 A 2
M 18	x	55	S	25	243,00 A 2
M 18	x	60	S	25	246,00 A 2
M 18	x	65	S	25	274,00 A 2
M 18	x	70	S	25	282,00 A 2
M 18	x	75	S	25	323,00 A 2
M 18	x	80	S	25	323,00 A 2
M 18	x	90	S	25	529,00 A 2
M 18	x	100	S	25	600,00 A 2
M 18	x	110	S	1	685,00 A 2
M 18	x	120	S	1	759,00 A 2
M 18	x	130	S	1	915,00 A 2
M 18	x	140	S	1	997,00 A 2
M 18	x	150	S	1	1119,00 A 2
M 20	x	30*	S	25	174,00 A 2
M 20	x	35	S	25	142,00 A 2
M 20	x	40	S	25	131,00 A 2
M 20	x	45	S	25	139,00 A 2
M 20	x	50	S	25	149,00 A 2
M 20	x	55	S	25	162,00 A 2
M 20	x	60	S	25	164,00 A 2
M 20	x	65	S	25	183,00 A 2
M 20	x	70	S	25	188,00 A 2
M 20	x	75	S	25	215,00 A 2
M 20	x	80	S	25	215,00 A 2
M 20	x	85	S	25	440,00 A 2
M 20	x	90	S	25	352,00 A 2
M 20	x	95	S	10	352,00 A 2
M 20	x	100	S	10	401,00 A 2
M 20	x	110	S	10	457,00 A 2
M 20	x	120	S	10	506,00 A 2
M 20	x	130	S	10	610,00 A 2
M 20	x	140	S	10	662,00 A 2
M 20	x	150	S	10	721,00 A 2
M 20	x	160	S	10	1124,00 A 2
M 20	x	170	S	10	1164,00 A 2
M 20	x	180	S	10	1164,00 A 2
M 20	x	200	S	10	1271,00 A 2
M 20	x	220*	S	10	1540,00 A 2
M 22	x	30	S	25	715,00 A 2
M 22	x	35	S	25	715,00 A 2
M 22	x	40	S	25	715,00 A 2
M 22	x	50	S	25	443,00 A 2
M 22	x	55	S	1	465,00 A 2
M 22	x	60	S	1	485,00 A 2
M 22	x	65	S	1	521,00 A 2
M 22	x	70	S	1	521,00 A 2
M 22	x	75	S	1	564,00 A 2
M 22	x	80	S	1	564,00 A 2
M 22	x	90	S	1	695,00 A 2
M 22	x	100	S	1	761,00 A 2
M 22	x	110	S	1	1226,00 A 2
M 22	x	120	S	1	1254,00 A 2
M 22	x	130	S	1	1282,00 A 2
M 22	x	140	S	1	1304,00 A 2
M 24	x	40*	S	1	562,00 A 2
M 24	x	45*	S	20	562,00 A 2
M 24	x	50	S	20	296,00 A 2
M 24	x	55	S	10	309,00 A 2
M 24	x	60	S	10	322,00 A 2
M 24	x	65	S	10	333,00 A 2
M 24	x	70	S	10	351,00 A 2
M 24	x	80	S	10	377,00 A 2
M 24	x	90	S	1	533,00 A 2
M 24	x	100	S	1	641,00 A 2
M 24	x	110	S	1	755,00 A 2
M 24	x	120	S	1	833,00 A 2
M 24	x	130	S	1	901,00 A 2
M 24	x	140	S	1	996,00 A 2
M 24	x	150	S	1	1073,00 A 2
M 24	x	160	S	1	1552,00 A 2
M 24	x	170	S	1	1586,00 A 2
M 24	x	180	S	1	1586,00 A 2
M 24	x	190	S	1	1653,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	200	S	1	1653,00 A 2
M 27	x	50*	S	1	558,00 A 2
M 27	x	55*	S	1	608,00 A 2
M 27	x	60*	S	1	618,00 A 2
M 27	x	65*	S	1	669,00 A 2
M 27	x	70*	S	1	669,00 A 2
M 27	x	80*	S	1	721,00 A 2
M 27	x	90*	S	1	773,00 A 2
M 27	x	100*	S	1	824,00 A 2
M 27	x	110*	S	1	938,00 A 2
M 27	x	120*	S	1	997,00 A 2
M 27	x	130*	S	1	1073,00 A 2
M 27	x	140*	S	1	1134,00 A 2
M 27	x	150*	S	1	1202,00 A 2
M 30	x	60*	S	1	824,00 A 2
M 30	x	65*	S	1	893,00 A 2
M 30	x	70*	S	1	930,00 A 2
M 30	x	80*	S	1	987,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	1073,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	1168,00 A 2
M 30	x	110*	S	1	1288,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	1365,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	1486,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	1589,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	1674,00 A 2
M 33	x	70*	S	1	1204,00 A 2
M 33	x	80*	S	1	1303,00 A 2
M 33	x	90*	S	1	1395,00 A 2
M 33	x	100*	S	1	1487,00 A 2
M 33	x	110*	S	1	1656,00 A 2
M 33	x	120*	S	1	1756,00 A 2
M 33	x	130*	S	1	1840,00 A 2
M 33	x	140*	S	1	1940,00 A 2
M 33	x	150*	S	1	2047,00 A 2
M 36	x	80*	S	1	1671,00 A 2
M 36	x	90*	S	1	1794,00 A 2
M 36	x	100*	S	1	1927,00 A 2
M 36	x	110*	S	1	2126,00 A 2
M 36	x	120*	S	1	2234,00 A 2
M 36	x	130*	S	1	2262,00 A 2
M 36	x	140*	S	1	2385,00 A 2
M 36	x	150*	S	1	2495,00 A 2

DIN 00933.924

933 **A 2** **Sz**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Sz = Kopf mit Schlitz nach DIN 962

Maße → TI-15/141 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 156

M 4	x	6	S	100	24,30 A 2
M 4	x	8	S	100	21,50 A 2
M 4	x	10	S	100	21,30 A 2
M 4	x	12	S	100	20,70 A 2
M 5	x	8	S	100	23,80 A 2
M 5	x	10	S	100	22,80 A 2
M 5	x	12	S	100	22,60 A 2
M 5	x	16	S	100	21,50 A 2
M 5	x	20	S	100	22,50 A 2
M 5	x	25	S	100	24,20 A 2
M 5	x	30	S	100	26,00 A 2
M 6	x	10	S	100	25,50 A 2
M 6	x	12	S	100	24,20 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16	S	100	23,30 A 2
M 6	x	20	S	100	25,00 A 2
M 6	x	25	S	100	27,00 A 2
M 6	x	30	S	100	29,50 A 2
M 6	x	35	S	100	31,50 A 2
M 6	x	40	S	100	34,00 A 2
M 8	x	16	S	100	52,00 A 2
M 8	x	20	S	100	52,00 A 2
M 8	x	25	S	100	55,00 A 2
M 8	x	30	S	100	57,00 A 2
M 8	x	35	S	100	59,00 A 2
M 8	x	40	S	100	62,00 A 2

DIN 00933.940

933 **A 4 – 70**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 148
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

M 3	x	5	S	100	10,70 A 4
M 3	x	6	S	100	8,65 A 4
M 3	x	8	S	100	7,15 A 4
M 3	x	10	S	100	6,90 A 4
M 3	x	12	S	100	6,45 A 4
M 3	x	16	S	100	6,45 A 4
M 3	x	18	S	100	8,90 A 4
M 3	x	20	S	100	7,05 A 4
M 3	x	25	S	100	7,90 A 4
M 3	x	30	S	100	9,15 A 4
M 3	x	35	S	100	14,10 A 4
M 3	x	40	S	100	19,90 A 4
M 4	x	6	S	200	8,65 A 4
M 4	x	8	S	200	7,15 A 4
M 4	x	10	S	200	6,90 A 4
M 4	x	12	S	200	6,45 A 4
M 4	x	14	S	200	7,70 A 4
M 4	x	16	S	200	5,25 A 4
M 4	x	18	S	200	6,95 A 4
M 4	x	20	S	200	5,55 A 4
M 4	x	25	S	200	6,80 A 4
M 4	x	30	S	200	7,70 A 4
M 4	x	35	S	200	13,20 A 4
M 4	x	40	S	200	17,30 A 4
M 4	x	45	S	200	20,40 A 4
M 4	x	50	S	200	21,90 A 4
M 4	x	60	S	100	66,90 A 4
M 5	x	6*	S	100	21,90 A 4
M 5	x	8*	S	100	7,15 A 4
M 5	x	10	S	500	6,90 A 4
M 5	x	10	K	100	9,40 A 4
M 5	x	12	S	500	6,45 A 4
M 5	x	12	K	100	8,95 A 4
M 5	x	14	S	500	7,70 A 4
M 5	x	14	K	100	10,20 A 4
M 5	x	16	S	500	5,75 A 4
M 5	x	16	K	100	8,25 A 4
M 5	x	18	S	500	7,70 A 4
M 5	x	18	K	100	10,20 A 4
M 5	x	20	S	500	6,35 A 4
M 5	x	20	K	100	8,85 A 4
M 5	x	22	S	200	9,10 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 5	x	25	S	200	7,30 A 4
M 5	x	30	S	200	8,50 A 4
M 5	x	35	S	200	12,30 A 4
M 5	x	40	S	200	15,30 A 4
M 5	x	45	S	200	20,40 A 4
M 5	x	50	S	200	21,90 A 4
M 5	x	55	S	200	29,60 A 4
M 5	x	60	S	200	31,70 A 4
M 5	x	70*	S	100	72,60 A 4
M 5	x	80*	S	100	222,00 A 4
M 6	x	8*	S	100	11,10 A 4
M 6	x	10	S	500	10,10 A 4
M 6	x	10	K	100	12,60 A 4
M 6	x	12	S	500	9,30 A 4
M 6	x	12	K	100	11,80 A 4
M 6	x	14	S	500	10,80 A 4
M 6	x	14	K	100	13,30 A 4
M 6	x	16	S	200	7,30 A 4
M 6	x	20	S	200	7,90 A 4
M 6	x	22	S	200	10,90 A 4
M 6	x	25	S	200	8,70 A 4
M 6	x	30	S	200	9,95 A 4
M 6	x	35	S	200	11,70 A 4
M 6	x	40	S	200	13,20 A 4
M 6	x	45	S	100	17,80 A 4
M 6	x	50	S	100	20,70 A 4
M 6	x	55	S	100	27,60 A 4
M 6	x	60	S	100	29,60 A 4
M 6	x	65	S	50	47,00 A 4
M 6	x	70	S	50	47,00 A 4
M 6	x	75	S	50	71,00 A 4
M 6	x	80	S	50	57,20 A 4
M 6	x	90	S	50	79,70 A 4
M 6	x	100	S	50	91,50 A 4
M 6	x	110	S	50	273,00 A 4
M 6	x	120	S	50	330,00 A 4
M 8	x	8*	S	100	43,00 A 4
M 8	x	10*	S	200	21,90 A 4
M 8	x	12	S	200	21,40 A 4
M 8	x	14	S	200	25,50 A 4
M 8	x	16	S	200	16,90 A 4
M 8	x	18	S	200	21,50 A 4
M 8	x	20	S	200	16,90 A 4
M 8	x	22	S	200	21,50 A 4
M 8	x	25	S	200	17,10 A 4
M 8	x	30	S	200	18,10 A 4
M 8	x	35	S	200	20,10 A 4
M 8	x	40	S	100	21,20 A 4
M 8	x	45	S	100	25,00 A 4
M 8	x	50	S	100	26,70 A 4
M 8	x	55	S	100	35,20 A 4
M 8	x	60	S	100	37,80 A 4
M 8	x	65	S	50	51,10 A 4
M 8	x	70	S	50	54,10 A 4
M 8	x	75	S	50	82,80 A 4
M 8	x	80	S	50	66,40 A 4
M 8	x	90	S	50	95,10 A 4
M 8	x	100	S	50	108,00 A 4
M 8	x	110	S	1	141,00 A 4
M 8	x	120	S	1	164,00 A 4
M 8	x	130	S	1	212,00 A 4
M 8	x	140	S	1	257,00 A 4
M 8	x	150	S	1	302,00 A 4
M 8	x	160	S	1	347,00 A 4
M 8	x	170	S	1	437,00 A 4
M 8	x	180	S	1	437,00 A 4
M 8	x	200	S	1	655,00 A 4
M 10	x	10*	S	100	116,00 A 4
M 10	x	12*	S	100	68,50 A 4
M 10	x	14*	S	100	49,50 A 4
M 10	x	16	S	100	39,80 A 4
M 10	x	20	S	100	30,60 A 4
M 10	x	22	S	100	37,30 A 4
M 10	x	25	S	100	29,60 A 4
M 10	x	30	S	100	31,70 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	35	S	100	33,20 A4
M 10	x	40	S	100	36,30 A4
M 10	x	45	S	100	39,80 A4
M 10	x	50	S	100	43,40 A4
M 10	x	55	S	50	56,20 A4
M 10	x	60	S	50	58,20 A4
M 10	x	65	S	50	71,00 A4
M 10	x	70	S	50	74,60 A4
M 10	x	75	S	50	115,00 A4
M 10	x	80	S	50	92,00 A4
M 10	x	85	S	50	146,00 A4
M 10	x	90	S	50	134,00 A4
M 10	x	95	S	50	225,00 A4
M 10	x	100	S	50	155,00 A4
M 10	x	110	S	50	219,00 A4
M 10	x	120	S	50	270,00 A4
M 10	x	130	S	1	351,00 A4
M 10	x	140	S	1	414,00 A4
M 10	x	150	S	1	482,00 A4
M 10	x	160	S	1	547,00 A4
M 10	x	170	S	1	629,00 A4
M 10	x	180	S	1	675,00 A4
M 10	x	200	S	1	869,00 A4
M 12	x	16*	S	100	69,00 A4
M 12	x	18*	S	100	69,00 A4
M 12	x	20	S	100	55,70 A4
M 12	x	22	S	100	65,40 A4
M 12	x	25	S	100	46,50 A4
M 12	x	30	S	100	46,50 A4
M 12	x	35	S	100	50,10 A4
M 12	x	40	S	50	51,60 A4
M 12	x	45	S	50	55,70 A4
M 12	x	50	S	50	59,80 A4
M 12	x	55	S	50	72,00 A4
M 12	x	60	S	50	73,10 A4
M 12	x	65	S	50	94,00 A4
M 12	x	70	S	50	97,60 A4
M 12	x	75	S	50	140,00 A4
M 12	x	80	S	50	112,00 A4
M 12	x	85	S	50	180,00 A4
M 12	x	90	S	50	139,00 A4
M 12	x	95	S	1	299,00 A4
M 12	x	100	S	1	163,00 A4
M 12	x	110	S	1	238,00 A4
M 12	x	120	S	1	296,00 A4
M 12	x	130	S	1	386,00 A4
M 12	x	140	S	1	463,00 A4
M 12	x	150	S	1	540,00 A4
M 12	x	160	S	1	618,00 A4
M 12	x	170	S	1	748,00 A4
M 12	x	180	S	1	772,00 A4
M 12	x	190	S	1	971,00 A4
M 12	x	200	S	1	1124,00 A4
M 14	x	20*	S	50	149,00 A4
M 14	x	25	S	50	138,00 A4
M 14	x	30	S	50	118,00 A4
M 14	x	35	S	50	118,00 A4
M 14	x	40	S	50	118,00 A4
M 14	x	45	S	50	120,00 A4
M 14	x	50	S	50	127,00 A4
M 14	x	55	S	50	141,00 A4
M 14	x	60	S	50	144,00 A4
M 14	x	65	S	50	167,00 A4
M 14	x	70	S	50	172,00 A4
M 14	x	75	S	50	236,00 A4
M 14	x	80	S	1	195,00 A4
M 14	x	100	S	1	327,00 A4
M 14	x	110	S	1	423,00 A4
M 14	x	120	S	1	481,00 A4
M 14	x	130	S	1	547,00 A4
M 14	x	140	S	1	603,00 A4
M 14	x	150	S	1	669,00 A4
M 14	x	160*	S	1	1248,00 A4
M 16	x	20*	S	50	149,00 A4
M 16	x	25	S	50	138,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	30	S	50	118,00 A4
M 16	x	35	S	50	118,00 A4
M 16	x	40	S	50	118,00 A4
M 16	x	45	S	50	120,00 A4
M 16	x	50	S	50	127,00 A4
M 16	x	55	S	25	141,00 A4
M 16	x	60	S	25	144,00 A4
M 16	x	65	S	25	167,00 A4
M 16	x	70	S	25	172,00 A4
M 16	x	75	S	25	195,00 A4
M 16	x	80	S	25	195,00 A4
M 16	x	90	S	25	278,00 A4
M 16	x	100	S	25	327,00 A4
M 16	x	110	S	1	423,00 A4
M 16	x	120	S	1	481,00 A4
M 16	x	130	S	1	547,00 A4
M 16	x	140	S	1	603,00 A4
M 16	x	150	S	1	669,00 A4
M 16	x	160	S	1	1220,00 A4
M 16	x	170	S	1	1287,00 A4
M 16	x	180	S	1	1287,00 A4
M 16	x	190	S	1	1338,00 A4
M 16	x	200	S	1	1338,00 A4
M 18	x	30	S	1	373,00 A4
M 18	x	35	S	1	334,00 A4
M 18	x	40	S	1	334,00 A4
M 18	x	45	S	1	334,00 A4
M 18	x	50	S	1	349,00 A4
M 18	x	55	S	1	376,00 A4
M 18	x	60	S	1	380,00 A4
M 18	x	65	S	1	423,00 A4
M 18	x	70	S	1	436,00 A4
M 18	x	75	S	1	482,00 A4
M 18	x	80	S	1	482,00 A4
M 18	x	90	S	1	697,00 A4
M 18	x	100	S	1	822,00 A4
M 18	x	110	S	1	1000,00 A4
M 18	x	120	S	1	1088,00 A4
M 18	x	130	S	1	1277,00 A4
M 18	x	150	S	1	1513,00 A4
M 20	x	20*	S	25	338,00 A4
M 20	x	30*	S	25	248,00 A4
M 20	x	35*	S	25	223,00 A4
M 20	x	40	S	25	223,00 A4
M 20	x	45	S	25	223,00 A4
M 20	x	50	S	25	233,00 A4
M 20	x	55	S	25	251,00 A4
M 20	x	60	S	25	254,00 A4
M 20	x	65	S	25	282,00 A4
M 20	x	70	S	25	290,00 A4
M 20	x	75	S	25	321,00 A4
M 20	x	80	S	25	321,00 A4
M 20	x	90	S	1	465,00 A4
M 20	x	100	S	1	548,00 A4
M 20	x	110	S	1	667,00 A4
M 20	x	120	S	1	725,00 A4
M 20	x	130	S	1	851,00 A4
M 20	x	140	S	1	914,00 A4
M 20	x	150	S	1	1008,00 A4
M 20	x	160	S	1	1816,00 A4
M 20	x	170	S	1	1855,00 A4
M 20	x	180	S	1	1855,00 A4
M 20	x	190	S	1	1968,00 A4
M 20	x	200	S	1	1968,00 A4
M 22	x	40	S	1	1073,00 A4
M 22	x	45	S	1	1073,00 A4
M 22	x	50	S	1	875,00 A4
M 22	x	55	S	1	892,00 A4
M 22	x	60	S	1	916,00 A4
M 22	x	65	S	1	948,00 A4
M 22	x	70	S	1	998,00 A4
M 22	x	75	S	1	1084,00 A4
M 22	x	80	S	1	1084,00 A4
M 22	x	90	S	1	1385,00 A4
M 22	x	100	S	1	1523,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	110	S	1	1868,00 A4
M 22	x	120	S	1	2040,00 A4
M 22	x	130	S	1	2236,00 A4
M 22	x	140	S	1	2400,00 A4
M 24	x	30*	S	1	962,00 A4
M 24	x	35*	S	1	962,00 A4
M 24	x	40*	S	1	805,00 A4
M 24	x	45*	S	1	805,00 A4
M 24	x	50*	S	1	547,00 A4
M 24	x	55*	S	1	557,00 A4
M 24	x	60	S	1	572,00 A4
M 24	x	65	S	1	593,00 A4
M 24	x	70	S	1	623,00 A4
M 24	x	75	S	1	677,00 A4
M 24	x	80	S	1	677,00 A4
M 24	x	90	S	1	925,00 A4
M 24	x	100	S	1	1006,00 A4
M 24	x	110	S	1	1167,00 A4
M 24	x	120	S	1	1274,00 A4
M 24	x	130	S	1	1397,00 A4
M 24	x	140	S	1	1501,00 A4
M 24	x	150	S	1	1631,00 A4
M 24	x	160	S	1	2443,00 A4
M 24	x	170	S	1	2489,00 A4
M 24	x	180	S	1	2489,00 A4
M 24	x	190	S	1	2551,00 A4
M 24	x	200	S	1	2551,00 A4
M 27	x	50*	S	1	997,00 A4
M 27	x	55*	S	1	1055,00 A4
M 27	x	60*	S	1	1106,00 A4
M 27	x	65*	S	1	1150,00 A4
M 27	x	70*	S	1	1209,00 A4
M 27	x	80*	S	1	1303,00 A4
M 27	x	90*	S	1	1413,00 A4
M 27	x	100*	S	1	1508,00 A4
M 27	x	110*	S	1	1702,00 A4
M 27	x	120*	S	1	1802,00 A4
M 27	x	130*	S	1	1866,00 A4
M 27	x	140*	S	1	1968,00 A4
M 27	x	150*	S	1	2034,00 A4
M 30	x	40*	S	1	2400,00 A4
M 30	x	50*	S	1	1748,00 A4
M 30	x	60*	S	1	1360,00 A4
M 30	x	65*	S	1	1416,00 A4
M 30	x	70*	S	1	1472,00 A4
M 30	x	80*	S	1	1587,00 A4
M 30	x	90*	S	1	1707,00 A4
M 30	x	100*	S	1	1902,00 A4
M 30	x	110*	S	1	2167,00 A4
M 30	x	120*	S	1	2305,00 A4
M 30	x	130*	S	1	2397,00 A4
M 30	x	140*	S	1	2479,00 A4
M 30	x	150*	S	1	2525,00 A4
M 33	x	70*	S	1	1983,00 A4
M 33	x	80*	S	1	2152,00 A4
M 33	x	90*	S	1	2305,00 A4
M 33	x	120*	S	1	2888,00 A4
M 33	x	130*	S	1	2985,00 A4
M 33	x	140*	S	1	3026,00 A4
M 33	x	150*	S	1	3062,00 A4
M 36	x	80*	S	1	2658,00 A4
M 36	x	90*	S	1	2842,00 A4
M 36	x	100*	S	1	3195,00 A4
M 36	x	110*	S	1	3359,00 A4
M 36	x	120*	S	1	3527,00 A4
M 36	x	130*	S	1	3604,00 A4
M 36	x	140*	S	1	3676,00 A4
M 36	x	150*	S	1	3752,00 A4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00933.948				
933	**A 4 - 80**				
M 6	x	10	S	100	25,50 A 4-80
M 6	x	12	S	100	23,20 A 4-80
M 6	x	16	S	100	18,30 A 4-80
M 6	x	20	S	100	19,90 A 4-80
M 6	x	25	S	100	21,90 A 4-80
M 6	x	30	S	100	25,00 A 4-80
M 6	x	35	S	100	29,50 A 4-80
M 6	x	40	S	100	33,50 A 4-80
M 6	x	45	S	100	45,00 A 4-80
M 6	x	50	S	100	52,00 A 4-80
M 6	x	55	S	100	68,00 A 4-80
M 6	x	60	S	100	73,00 A 4-80
M 8	x	10	S	100	55,00 A 4-80
M 8	x	12	S	100	54,00 A 4-80
M 8	x	16	S	100	43,00 A 4-80
M 8	x	20	S	100	43,00 A 4-80
M 8	x	25	S	100	43,00 A 4-80
M 8	x	30	S	100	45,50 A 4-80
M 8	x	35	S	100	51,00 A 4-80
M 8	x	40	S	100	54,00 A 4-80
M 8	x	45	S	100	63,00 A 4-80
M 8	x	50	S	100	68,00 A 4-80
M 8	x	55	S	100	89,00 A 4-80
M 8	x	60	S	100	94,00 A 4-80
M 10	x	16	S	100	99,00 A 4-80
M 10	x	20	S	100	77,00 A 4-80
M 10	x	25	S	100	75,00 A 4-80
M 10	x	30	S	100	80,00 A 4-80
M 10	x	35	S	100	84,00 A 4-80
M 10	x	40	S	100	91,00 A 4-80
M 10	x	45	S	100	100,00 A 4-80
M 10	x	50	S	100	109,00 A 4-80
M 10	x	55	S	100	140,00 A 4-80
M 10	x	60	S	100	146,00 A 4-80
M 10	x	65	S	100	177,00 A 4-80
M 10	x	70	S	100	186,00 A 4-80
M 10	x	75	S	50	295,00 A 4-80
M 10	x	80	S	50	229,00 A 4-80
M 12	x	20	S	100	139,00 A 4-80
M 12	x	25	S	100	117,00 A 4-80
M 12	x	30	S	100	117,00 A 4-80
M 12	x	35	S	100	126,00 A 4-80
M 12	x	40	S	100	130,00 A 4-80
M 12	x	45	S	50	140,00 A 4-80
M 12	x	50	S	50	150,00 A 4-80
M 12	x	55	S	50	181,00 A 4-80
M 12	x	60	S	50	183,00 A 4-80
M 12	x	65	S	50	234,00 A 4-80
M 12	x	70	S	50	243,00 A 4-80
M 12	x	75	S	50	355,00 A 4-80
M 12	x	80	S	50	285,00 A 4-80
M 14	x	25	S	50	350,00 A 4-80
M 14	x	30	S	50	300,00 A 4-80
M 14	x	35	S	50	300,00 A 4-80
M 14	x	40	S	50	300,00 A 4-80
M 14	x	45	S	50	305,00 A 4-80
M 14	x	50	S	50	320,00 A 4-80
M 14	x	55	S	50	360,00 A 4-80
M 14	x	60	S	50	365,00 A 4-80
M 14	x	65	S	50	425,00 A 4-80
M 14	x	80	S	1	495,00 A 4-80
M 16	x	25	S	50	350,00 A 4-80
M 16	x	30	S	50	300,00 A 4-80
M 16	x	35	S	50	300,00 A 4-80
M 16	x	40	S	50	300,00 A 4-80
M 16	x	45	S	50	305,00 A 4-80
M 16	x	50	S	25	320,00 A 4-80
M 16	x	55	S	25	360,00 A 4-80
M 16	x	60	S	25	365,00 A 4-80
M 16	x	65	S	25	425,00 A 4-80
M 16	x	70	S	25	435,00 A 4-80
M 16	x	75	S	25	570,00 A 4-80
M 16	x	80	S	25	495,00 A 4-80
M 16	x	90	S	25	710,00 A 4-80
M 16	x	100	S	25	820,00 A 4-80
M 20	x	30	S	25	630,00 A 4-80
M 20	x	35	S	25	680,00 A 4-80
M 20	x	40	S	25	570,00 A 4-80
M 20	x	45	S	25	570,00 A 4-80
M 20	x	50	S	25	590,00 A 4-80
M 20	x	55	S	25	640,00 A 4-80
M 20	x	60	S	25	640,00 A 4-80
M 20	x	65	S	25	720,00 A 4-80
M 20	x	70	S	25	730,00 A 4-80
M 20	x	75	S	25	780,00 A 4-80
M 20	x	80	S	25	810,00 A 4-80

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

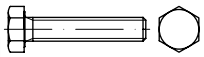
hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 148
Messing, Kunststoff → S. 577

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00933.950				
933	**1.4571 (A 5)**				
M 10	x	20	S	1	405,00 A 5
M 10	x	25	S	1	410,00 A 5
M 10	x	30	S	1	415,00 A 5
M 10	x	35	S	1	425,00 A 5
M 10	x	40	S	1	435,00 A 5
M 10	x	45	S	1	445,00 A 5
M 10	x	50	S	1	530,00 A 5
M 12	x	25	S	1	415,00 A 5
M 12	x	30	S	1	425,00 A 5
M 12	x	35	S	1	435,00 A 5
M 12	x	40	S	1	445,00 A 5
M 12	x	45	S	1	455,00 A 5
M 12	x	50	S	1	540,00 A 5
M 16	x	30	S	1	600,00 A 5
M 16	x	35	S	1	620,00 A 5
M 16	x	40	S	1	640,00 A 5
M 16	x	45	S	1	650,00 A 5
M 16	x	50	S	1	670,00 A 5
M 16	x	55	S	1	950,00 A 5
M 16	x	60	S	1	1000,00 A 5
M 16	x	65	S	1	1100,00 A 5
M 20	x	40	S	1	1190,00 A 5

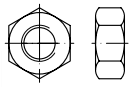


Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-233
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-7

Stahl → S. 148
Messing, Kunststoff → S. 577

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 20	x	45	S	1	1220,00 A 5
M 20	x	50	S	1	1240,00 A 5
M 20	x	60	S	1	1390,00 A 5
DIN	00934.910				
934	**A 1/A 2**				
M 1,6			S	500	21,50 A 1/A 2
M 2			S	500	15,10 A 1/A 2
M 2			K	100	19,70 A 1/A 2
M 2,3			S	500	19,95 A 1/A 2
M 2,3			K	100	23,00 A 1/A 2
M 2,5			S	500	13,80 A 1/A 2
M 2,5			K	100	16,65 A 1/A 2
M 2,6			S	500	27,10 A 1/A 2
M 2,6			K	100	31,70 A 1/A 2



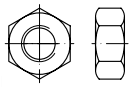
Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 160
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

DIN	00934.920				
934	**A 2 - 70**				
M 3*			S	1000	5,55 A 2
M 3*			K	100	8,85 A 2
M 3,5*			K	100	23,55 A 2
M 4*			S	1000	6,30 A 2
M 4*			K	100	9,20 A 2
M 5			S	1000	7,40 A 2
M 5			K	100	10,40 A 2
M 6			S	1000	11,20 A 2
M 6			K	100	14,10 A 2
M 7			S	100	18,40 A 2
M 8			S	500	20,70 A 2
M 8			K	100	24,05 A 2
M 10			S	250	44,00 A 2
M 10			K	100	47,55 A 2
M 12			S	250	62,90 A 2
M 12			K	100	66,50 A 2
M 14			S	25	110,00 A 2
M 16			S	50	110,00 A 2
M 18			S	10	282,00 A 2
M 20			S	25	282,00 A 2
M 22			S	10	640,00 A 2
M 24			S	25	640,00 A 2
M 27*			S	1	1217,00 A 2



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 160
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

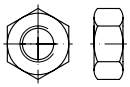
*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 30*	S	1	1713,00 A 2
M 33*	S	1	2225,00 A 2
M 36*	S	1	2455,00 A 2
M 42*	S	1	3580,00 A 2
M 48*	S	1	5931,00 A 2

DIN 00934.925

934 **A 2** **Fein**



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

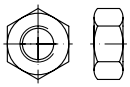
Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 6	x	0,75	S	100	80,00 A 2
M 8	x	1	S	100	48,60 A 2
M 10	x	1	S	50	66,50 A 2
M 10	x	1,25	S	50	66,50 A 2
M 12	x	1,25	S	50	117,00 A 2
M 12	x	1,5	S	50	95,65 A 2
M 14	x	1,5	S	25	131,00 A 2
M 16	x	1,5	S	25	177,00 A 2
M 18	x	1,5	S	10	322,11 A 2
M 20	x	1,5	S	10	323,00 A 2
M 24	x	1,5	S	10	747,00 A 2
M 24	x	2	S	10	747,00 A 2
M 30	x	1,5	S	1	1841,00 A 2
M 30	x	2	S	1	1841,00 A 2
M 36	x	1,5	S	1	3017,00 A 2

DIN 00934.924

934 **A 2** **Links**



Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde

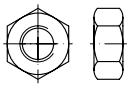
Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

M 5 -LH	S	100	20,50 A 2
M 6 -LH	S	100	31,00 A 2
M 8 -LH	S	100	49,50 A 2
M 10 -LH	S	50	95,00 A 2
M 12 -LH	S	25	129,00 A 2
M 14 -LH	S	25	242,00 A 2
M 16 -LH	S	25	242,00 A 2
M 18 -LH	S	25	300,00 A 2
M 20 -LH	S	1	370,00 A 2
M 22 -LH	S	10	520,00 A 2
M 24 -LH	S	1	1030,00 A 2
M 27 -LH	S	1	1080,00 A 2
M 30 -LH	S	1	1250,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00934.926

934 **A 2** **Ww-BSW**



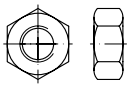
Sechskantmuttern mit zölligem Whitworth-Regelgew.

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

WW 1/4	S	50	52,00 A 2
WW 5/16	S	50	89,00 A 2
WW 3/8	S	50	164,00 A 2
WW 1/2	S	50	200,00 A 2
WW 5/8	S	25	380,00 A 2
WW 3/4	S	10	620,00 A 2

DIN 00934.940

934 **A 4 - 70**



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 160
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

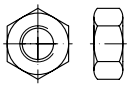
*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

M 2*	S	1000	17,90 A 4
M 2*	K	100	20,70 A 4
M 2,5*	S	500	17,40 A 4
M 2,5*	K	100	19,95 A 4
M 3*	S	1000	7,20 A 4
M 3*	K	100	10,40 A 4
M 4*	S	1000	8,15 A 4
M 4*	K	100	12,00 A 4
M 5	S	1000	8,75 A 4
M 5	K	100	12,60 A 4
M 6	S	1000	13,55 A 4
M 6	K	100	17,40 A 4
M 7	S	100	24,55 A 4
M 8	S	500	26,10 A 4
M 8	K	100	29,15 A 4
M 10	S	250	55,75 A 4
M 10	K	50	61,35 A 4
M 12	S	250	76,70 A 4
M 12	K	50	82,35 A 4
M 14	S	25	159,00 A 4
M 16	S	50	159,00 A 4
M 18	S	10	389,00 A 4
M 20	S	25	389,00 A 4
M 22	S	10	783,00 A 4
M 24	S	10	783,00 A 4
M 27*	S	1	1483,00 A 4
M 30*	S	1	1995,00 A 4
M 33*	S	1	2531,00 A 4
M 36*	S	1	3068,00 A 4
M 39*	S	1	6238,00 A 4
M 42*	S	1	4346,00 A 4
M 48*	S	1	8300,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00934.948

934 **A 4 - 80**



Sechskantmuttern

hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

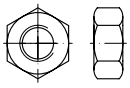
Stahl → S. 160
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 6	S	200	10,25 A 4-80
M 8	S	200	12,80 A 4-80
M 10	S	100	25,60 A 4-80
M 12	S	100	33,25 A 4-80
M 14	S	100	56,25 A 4-80
M 16	S	50	71,60 A 4-80
M 18	S	50	103,00 A 4-80
M 20	S	50	116,00 A 4-80
M 24	S	25	350,00 A 4-80

DIN 00934.950

934 **1.4571 (A 5)**



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 160
Messing, Kupfer, Aluminium, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

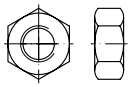
M 6	S	100	102,00 A 5
M 8	S	100	111,00 A 5
M 10	S	100	118,00 A 5
M 12	S	50	151,00 A 5
M 16	S	25	254,00 A 5
M 20	S	25	507,00 A 5
M 24	S	10	895,00 A 5
M 27	S	10	1432,00 A 5
M 30	S	10	1969,00 A 5

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00934.944

934 A 4 Links



Sechskantmuttern mit metrischem Linksgewinde

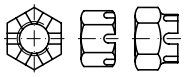
Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 5 -LH	S	100	26,00 A 4
M 6 -LH	S	100	36,00 A 4
M 8 -LH	S	100	55,00 A 4
M 10 -LH	S	50	103,00 A 4
M 12 -LH	S	25	139,00 A 4
M 14 -LH	S	25	260,00 A 4
M 16 -LH	S	25	270,00 A 4
M 18 -LH	S	25	370,00 A 4
M 20 -LH	S	10	450,00 A 4
M 22 -LH	S	10	720,00 A 4
M 24 -LH	S	10	1130,00 A 4
M 27 -LH	S	1	1400,00 A 4
M 30 -LH	S	1	1640,00 A 4

DIN 00935.920

935-1 A 2



Kronenmuttern

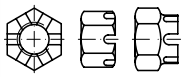
Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 165

M 6	S	50	79,00 A 2
M 8	S	25	107,00 A 2
M 10 SW 17	S	25	158,00 A 2
M 12 SW 19	S	25	197,00 A 2
M 16	S	1	365,00 A 2
M 20	S	1	620,00 A 2
M 24	S	1	870,00 A 2

DIN 00935.940

935-1 A 4



Kronenmuttern

Maße → TI-65 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

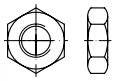
Stahl → S. 165

M 8	S	25	190,00 A 4
M 10 SW 17	S	25	203,00 A 4
M 12 SW 19	S	25	285,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	S	1	475,00 A 4
M 20	S	1	840,00 A 4
M 24	S	1	1620,00 A 4
M 30	S	1	8500,00 A 4

DIN 00936.920

936 A 2



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

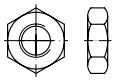
Stahl → S. 166
Messing → S. 579

Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	100	33,50 A 2
M 10	S	50	60,00 A 2
M 12	S	50	84,00 A 2
M 16	S	25	136,00 A 2
M 20	S	10	217,00 A 2
M 24	S	1	335,00 A 2
M 27	S	1	500,00 A 2
M 30	S	1	700,00 A 2
M 36	S	1	1410,00 A 2

DIN 00936.940

936 A 4



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 166
Messing → S. 579

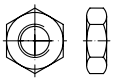
Muttern nach ISO 4035 (DIN 439)

M 8	S	100	39,50 A 4
M 10	S	50	75,00 A 4
M 12	S	50	108,00 A 4
M 14	S	25	209,00 A 4
M 16	S	25	174,00 A 4
M 20	S	10	290,00 A 4
M 22	S	10	415,00 A 4
M 24	S	1	435,00 A 4
M 30	S	1	880,00 A 4
M 36	S	1	2080,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.

DIN 00936.925

936 A 2 Fein



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

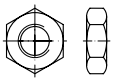
Stahl → S. 166
Messing → S. 580

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 8	x	1	S	100	46,50 A 2
M 10	x	1	S	50	85,00 A 2
M 12	x	1,5	S	50	111,00 A 2
M 14	x	1,5	S	25	164,00 A 2
M 16	x	1,5	S	25	175,00 A 2
M 18	x	1,5	S	10	243,00 A 2
M 20	x	1,5	S	10	295,00 A 2
M 22	x	1,5	S	10	390,00 A 2
M 24	x	1,5	S	1	440,00 A 2
M 27	x	1,5	S	1	810,00 A 2
M 30	x	1,5	S	1	840,00 A 2
M 36	x	1,5	S	1	1900,00 A 2

DIN 00936.945

936 A 4 Fein



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

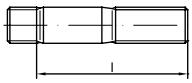
Stahl → S. 166
Messing → S. 580

Muttern nach ISO 8675 (DIN 439)

M 10	x	1	S	50	108,00 A 4
M 12	x	1,5	S	50	166,00 A 4
M 14	x	1,5	S	25	245,00 A 4
M 16	x	1,5	S	25	250,00 A 4
M 18	x	1,5	S	10	435,00 A 4
M 20	x	1,5	S	10	465,00 A 4
M 24	x	1,5	S	1	610,00 A 4
M 30	x	1,5	S	1	1120,00 A 4
M 36	x	1,5	S	1	2280,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00938.920				
938	**A 2**				
M 6	x	16	S	25	69,00 A 2
M 6	x	20	S	25	70,00 A 2
M 6	x	25	S	25	73,00 A 2
M 6	x	30	S	25	75,00 A 2
M 6	x	35	S	25	77,00 A 2
M 6	x	40	S	25	79,00 A 2
M 8	x	16	S	25	84,00 A 2
M 8	x	20	S	25	87,00 A 2
M 8	x	25	S	25	90,00 A 2
M 8	x	30	S	25	93,00 A 2
M 8	x	35	S	25	96,00 A 2
M 8	x	40	S	25	97,00 A 2
M 8	x	45	S	25	101,00 A 2
M 8	x	50	S	25	104,00 A 2
M 8	x	55	S	25	106,00 A 2
M 8	x	60	S	25	131,00 A 2
M 10	x	20	S	25	109,00 A 2
M 10	x	25	S	25	113,00 A 2
M 10	x	30	S	25	118,00 A 2
M 10	x	35	S	25	123,00 A 2
M 10	x	40	S	25	126,00 A 2
M 10	x	45	S	25	131,00 A 2
M 10	x	50	S	25	135,00 A 2
M 10	x	55	S	25	140,00 A 2
M 10	x	60	S	25	145,00 A 2
M 10	x	65	S	25	150,00 A 2
M 10	x	70	S	25	158,00 A 2
M 12	x	25	S	25	140,00 A 2
M 12	x	30	S	25	142,00 A 2
M 12	x	35	S	25	149,00 A 2
M 12	x	40	S	25	154,00 A 2
M 12	x	45	S	25	161,00 A 2
M 12	x	50	S	25	169,00 A 2
M 12	x	55	S	10	179,00 A 2
M 12	x	60	S	10	186,00 A 2
M 12	x	65	S	10	207,00 A 2
M 12	x	70	S	10	220,00 A 2
M 12	x	75	S	10	229,00 A 2
M 12	x	80	S	10	235,00 A 2
M 12	x	90	S	10	280,00 A 2
M 12	x	100	S	10	315,00 A 2
M 16	x	30	S	10	250,00 A 2
M 16	x	35	S	10	265,00 A 2
M 16	x	40	S	10	275,00 A 2
M 16	x	45	S	10	290,00 A 2
M 16	x	50	S	10	300,00 A 2
M 16	x	55	S	10	320,00 A 2
M 16	x	60	S	10	370,00 A 2
M 16	x	65	S	10	380,00 A 2
M 16	x	70	S	10	390,00 A 2
M 16	x	75	S	10	410,00 A 2
M 16	x	80	S	10	425,00 A 2
M 16	x	90	S	10	440,00 A 2
M 16	x	100	S	1	450,00 A 2
M 20	x	35	S	1	400,00 A 2
M 20	x	40	S	1	430,00 A 2
M 20	x	45	S	1	445,00 A 2
M 20	x	50	S	1	520,00 A 2
M 20	x	55	S	1	530,00 A 2
M 20	x	60	S	1	540,00 A 2
M 20	x	65	S	1	550,00 A 2
M 20	x	70	S	1	560,00 A 2
M 20	x	75	S	1	590,00 A 2
M 20	x	80	S	1	610,00 A 2
M 20	x	90	S	1	670,00 A 2
M 20	x	100	S	1	730,00 A 2
M 24	x	50	S	1	680,00 A 2
M 24	x	55	S	1	710,00 A 2
M 24	x	60	S	1	740,00 A 2
M 24	x	65	S	1	770,00 A 2
M 24	x	70	S	1	800,00 A 2

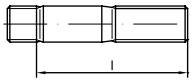


Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 169

DIN	00938.940
938	**A 4**



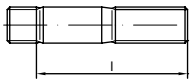
Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 169

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20	S	25	92,00 A 4
M 6	x	25	S	25	95,00 A 4
M 6	x	30	S	25	99,00 A 4
M 6	x	35	S	25	102,00 A 4
M 6	x	40	S	25	104,00 A 4
M 6	x	45	S	25	107,00 A 4
M 8	x	16	S	25	98,00 A 4
M 8	x	20	S	25	100,00 A 4
M 8	x	25	S	25	102,00 A 4
M 8	x	30	S	25	105,00 A 4
M 8	x	35	S	25	119,00 A 4
M 8	x	40	S	25	122,00 A 4
M 8	x	45	S	25	129,00 A 4
M 8	x	50	S	25	131,00 A 4
M 8	x	55	S	25	136,00 A 4
M 8	x	60	S	25	138,00 A 4
M 8	x	65	S	25	144,00 A 4
M 8	x	70	S	25	152,00 A 4
M 8	x	75	S	25	156,00 A 4
M 8	x	80	S	25	161,00 A 4
M 8	x	90	S	25	169,00 A 4
M 10	x	20	S	25	136,00 A 4
M 10	x	25	S	25	138,00 A 4
M 10	x	30	S	25	144,00 A 4
M 10	x	35	S	25	160,00 A 4
M 10	x	40	S	25	166,00 A 4
M 10	x	45	S	25	172,00 A 4
M 10	x	50	S	25	178,00 A 4
M 10	x	55	S	25	187,00 A 4
M 10	x	60	S	25	197,00 A 4
M 10	x	65	S	25	213,00 A 4
M 10	x	70	S	25	221,00 A 4
M 10	x	80	S	25	230,00 A 4
M 12	x	20	S	25	180,00 A 4
M 12	x	25	S	25	180,00 A 4
M 12	x	30	S	25	189,00 A 4
M 12	x	35	S	25	199,00 A 4
M 12	x	40	S	25	211,00 A 4
M 12	x	45	S	25	221,00 A 4
M 12	x	50	S	25	230,00 A 4
M 12	x	55	S	10	240,00 A 4
M 12	x	60	S	10	248,00 A 4
M 12	x	65	S	10	265,00 A 4
M 12	x	70	S	10	285,00 A 4
M 12	x	75	S	10	290,00 A 4
M 12	x	80	S	10	300,00 A 4
M 12	x	85	S	10	315,00 A 4
M 12	x	90	S	10	320,00 A 4
M 12	x	95	S	10	340,00 A 4
M 12	x	100	S	10	355,00 A 4
M 16	x	30	S	10	320,00 A 4
M 16	x	35	S	10	340,00 A 4
M 16	x	40	S	10	365,00 A 4
M 16	x	45	S	10	375,00 A 4
M 16	x	50	S	10	395,00 A 4
M 16	x	55	S	10	410,00 A 4
M 16	x	60	S	10	440,00 A 4
M 16	x	65	S	1	465,00 A 4
M 16	x	70	S	1	485,00 A 4
M 16	x	75	S	1	495,00 A 4
M 16	x	80	S	1	520,00 A 4
M 16	x	85	S	1	610,00 A 4
M 16	x	90	S	1	630,00 A 4
M 16	x	95	S	1	640,00 A 4
M 16	x	100	S	1	680,00 A 4
M 20	x	40	S	1	590,00 A 4
M 20	x	45	S	1	610,00 A 4
M 20	x	50	S	1	630,00 A 4
M 20	x	55	S	1	670,00 A 4
M 20	x	60	S	1	700,00 A 4
M 20	x	65	S	1	740,00 A 4
M 20	x	70	S	1	780,00 A 4
M 20	x	75	S	1	820,00 A 4
M 20	x	80	S	1	870,00 A 4
M 20	x	85	S	1	910,00 A 4
M 20	x	90	S	1	950,00 A 4
M 20	x	95	S	1	1000,00 A 4
M 20	x	100	S	1	1050,00 A 4
M 24	x	45	S	1	800,00 A 4
M 24	x	50	S	1	840,00 A 4
M 24	x	55	S	1	880,00 A 4
M 24	x	60	S	1	930,00 A 4
M 24	x	65	S	1	970,00 A 4
M 24	x	70	S	1	1010,00 A 4
M 24	x	75	S	1	1070,00 A 4
M 24	x	80	S	1	1120,00 A 4
M 24	x	85	S	1	1180,00 A 4
M 24	x	90	S	1	1240,00 A 4
M 24	x	95	S	1	1300,00 A 4
M 24	x	100	S	1	1340,00 A 4

DIN	00938.941
938	**A 4 BUMAX88***



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

Abmessungen ab M 6 und Länge > 3xd, zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie → WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-18 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 169

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8.8

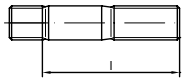
DGRL Zulassung

M 6	x	25	S	100	197,00 A 4-88
M 6	x	30	S	100	203,00 A 4-88
M 6	x	35	S	100	210,00 A 4-88

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	30	S	50	152,00 A 4-88
M 8	x	35	S	50	163,00 A 4-88
M 8	x	40	S	50	174,00 A 4-88
M 8	x	50	S	50	197,00 A 4-88
M 10	x	20	S	50	310,00 A 4-88
M 10	x	25	S	50	325,00 A 4-88
M 10	x	30	S	50	345,00 A 4-88
M 10	x	40	S	50	375,00 A 4-88
M 10	x	45	S	50	390,00 A 4-88
M 10	x	50	S	50	410,00 A 4-88
M 10	x	60	S	50	445,00 A 4-88
M 10	x	65	S	50	460,00 A 4-88
M 12	x	25	S	25	280,00 A 4-88
M 12	x	30	S	25	300,00 A 4-88
M 12	x	35	S	25	320,00 A 4-88
M 12	x	40	S	25	340,00 A 4-88
M 12	x	45	S	25	365,00 A 4-88
M 12	x	50	S	25	395,00 A 4-88
M 12	x	60	S	25	630,00 A 4-88
M 16	x	35	S	25	750,00 A 4-88
M 16	x	40	S	25	770,00 A 4-88
M 16	x	45	S	25	800,00 A 4-88
M 16	x	50	S	25	970,00 A 4-88
M 16	x	55	S	25	1020,00 A 4-88
M 16	x	60	S	25	1060,00 A 4-88
M 16	x	65	S	25	1110,00 A 4-88
M 20	x	40	S	10	1570,00 A 4-88
M 20	x	50	S	10	1690,00 A 4-88
M 20	x	60	S	10	1830,00 A 4-88
M 20	x	80	S	10	2550,00 A 4-88

DIN	00939.920
939	**A 2**



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

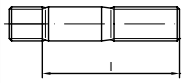
Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 170

M 6	x	16	S	25	71,00 A 2
M 6	x	20	S	25	72,00 A 2
M 6	x	25	S	25	75,00 A 2
M 6	x	30	S	25	77,00 A 2
M 6	x	35	S	25	79,00 A 2
M 6	x	40	S	25	81,00 A 2
M 8	x	16	S	25	86,00 A 2
M 8	x	20	S	25	89,00 A 2
M 8	x	25	S	25	92,00 A 2
M 8	x	30	S	25	95,00 A 2
M 8	x	35	S	25	99,00 A 2
M 8	x	40	S	25	100,00 A 2
M 8	x	45	S	25	103,00 A 2
M 8	x	50	S	25	106,00 A 2
M 8	x	55	S	25	109,00 A 2
M 8	x	60	S	25	135,00 A 2
M 10	x	20	S	25	112,00 A 2
M 10	x	25	S	25	116,00 A 2
M 10	x	30	S	25	121,00 A 2
M 10	x	35	S	25	126,00 A 2
M 10	x	40	S	25	129,00 A 2
M 10	x	45	S	25	135,00 A 2
M 10	x	50	S	25	139,00 A 2
M 10	x	55	S	25	144,00 A 2
M 10	x	60	S	25	149,00 A 2
M 10	x	70	S	25	162,00 A 2
M 12	x	25	S	25	144,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	30	S	25	146,00 A 2
M 12	x	35	S	25	153,00 A 2
M 12	x	40	S	25	158,00 A 2
M 12	x	45	S	25	165,00 A 2
M 12	x	50	S	25	173,00 A 2
M 12	x	55	S	10	184,00 A 2
M 12	x	60	S	10	191,00 A 2
M 12	x	65	S	10	207,00 A 2
M 12	x	70	S	10	220,00 A 2
M 12	x	75	S	10	229,00 A 2
M 12	x	80	S	10	235,00 A 2
M 12	x	90	S	10	280,00 A 2
M 12	x	100	S	10	315,00 A 2
M 16	x	30	S	10	250,00 A 2
M 16	x	35	S	10	265,00 A 2
M 16	x	40	S	10	275,00 A 2
M 16	x	45	S	10	290,00 A 2
M 16	x	50	S	10	300,00 A 2
M 16	x	55	S	10	320,00 A 2
M 16	x	60	S	10	370,00 A 2
M 16	x	65	S	10	380,00 A 2
M 16	x	70	S	10	390,00 A 2
M 16	x	75	S	10	410,00 A 2
M 16	x	80	S	10	425,00 A 2
M 16	x	90	S	10	440,00 A 2
M 16	x	100	S	1	450,00 A 2
M 20	x	45	S	1	445,00 A 2
M 20	x	50	S	1	520,00 A 2
M 20	x	55	S	1	530,00 A 2
M 20	x	60	S	1	540,00 A 2
M 20	x	65	S	1	550,00 A 2
M 20	x	70	S	1	560,00 A 2
M 20	x	75	S	1	590,00 A 2
M 20	x	80	S	1	610,00 A 2
M 20	x	90	S	1	670,00 A 2
M 20	x	100	S	1	730,00 A 2

DIN	00939.940
939	**A 4**



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1,25 d

Maße → TI-18 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 170

M 6	x	20	S	25	92,00 A 4
M 6	x	25	S	25	95,00 A 4
M 6	x	30	S	25	99,00 A 4
M 6	x	35	S	25	102,00 A 4
M 6	x	40	S	25	104,00 A 4
M 6	x	45	S	25	107,00 A 4
M 6	x	50	S	25	111,00 A 4
M 8	x	20	S	25	100,00 A 4
M 8	x	25	S	25	102,00 A 4
M 8	x	30	S	25	105,00 A 4
M 8	x	35	S	25	119,00 A 4
M 8	x	40	S	25	122,00 A 4
M 8	x	45	S	25	129,00 A 4
M 8	x	50	S	25	131,00 A 4
M 8	x	55	S	25	136,00 A 4
M 8	x	60	S	25	138,00 A 4
M 8	x	65	S	25	144,00 A 4
M 8	x	70	S	25	152,00 A 4
M 8	x	75	S	25	156,00 A 4
M 8	x	80	S	25	161,00 A 4
M 10	x	20	S	25	136,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 10	x	25	S	25	138,00 A 4
M 10	x	30	S	25	144,00 A 4
M 10	x	35	S	25	160,00 A 4
M 10	x	40	S	25	166,00 A 4
M 10	x	45	S	25	172,00 A 4
M 10	x	50	S	25	178,00 A 4
M 10	x	55	S	25	187,00 A 4
M 10	x	60	S	25	197,00 A 4
M 10	x	65	S	25	213,00 A 4
M 10	x	70	S	25	221,00 A 4
M 10	x	75	S	25	223,00 A 4
M 10	x	80	S	25	230,00 A 4
M 12	x	25	S	25	180,00 A 4
M 12	x	30	S	25	189,00 A 4
M 12	x	35	S	25	199,00 A 4
M 12	x	40	S	25	211,00 A 4
M 12	x	45	S	25	221,00 A 4
M 12	x	50	S	25	230,00 A 4
M 12	x	55	S	10	240,00 A 4
M 12	x	60	S	10	248,00 A 4
M 12	x	65	S	10	265,00 A 4
M 12	x	70	S	10	285,00 A 4
M 12	x	75	S	10	290,00 A 4
M 12	x	80	S	10	300,00 A 4
M 12	x	85	S	10	315,00 A 4
M 12	x	90	S	10	320,00 A 4
M 12	x	95	S	10	340,00 A 4
M 12	x	100	S	10	355,00 A 4
M 16	x	30	S	10	320,00 A 4
M 16	x	35	S	10	340,00 A 4
M 16	x	40	S	10	365,00 A 4
M 16	x	45	S	10	375,00 A 4
M 16	x	50	S	10	395,00 A 4
M 16	x	55	S	10	410,00 A 4
M 16	x	60	S	10	440,00 A 4
M 16	x	65	S	1	465,00 A 4
M 16	x	70	S	1	485,00 A 4
M 16	x	75	S	1	495,00 A 4
M 16	x	80	S	1	520,00 A 4
M 16	x	85	S	1	610,00 A 4
M 16	x	90	S	1	630,00 A 4
M 16	x	95	S	1	640,00 A 4
M 16	x	100	S	1	680,00 A 4
M 16	x	120	S	1	700,00 A 4
M 16	x	140	S	1	720,00 A 4
M 20	x	40	S	1	590,00 A 4
M 20	x	45	S	1	610,00 A 4
M 20	x	50	S	1	630,00 A 4
M 20	x	55	S	1	670,00 A 4
M 20	x	60	S	1	700,00 A 4
M 20	x	70	S	1	780,00 A 4
M 20	x	75	S	1	820,00 A 4
M 20	x	80	S	1	870,00 A 4
M 20	x	85	S	1	910,00 A 4
M 20	x	90	S	1	950,00 A 4
M 20	x	95	S	1	1000,00 A 4
M 20	x	100	S	1	1050,00 A 4
M 24	x	50	S	1	840,00 A 4
M 24	x	55	S	1	880,00 A 4
M 24	x	60	S	1	930,00 A 4
M 24	x	65	S	1	970,00 A 4
M 24	x	70	S	1	1010,00 A 4
M 24	x	75	S	1	1070,00 A 4
M 24	x	80	S	1	1120,00 A 4
M 24	x	85	S	1	1180,00 A 4
M 24	x	90	S	1	1240,00 A 4
M 24	x	95	S	1	1300,00 A 4
M 24	x	100	S	1	1340,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00963.914				
963	**A 1**				**gedreht**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-38 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 177
Messing ➔ S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

M 1,4	x	3	S	100	35,50 A 1
M 1,4	x	4	S	100	28,50 A 1
M 1,4	x	5	S	100	29,00 A 1
M 1,4	x	6	S	100	30,00 A 1
M 1,4	x	8	S	100	31,50 A 1
M 1,6	x	4	S	100	14,55 A 1
M 1,6	x	5	S	100	13,65 A 1
M 1,6	x	6	S	100	12,65 A 1
M 1,6	x	8	S	100	13,65 A 1
M 1,6	x	10	S	100	14,15 A 1

DIN	00963.920
963	**A 2**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-38 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 177
Messing, Kunststoff ➔ S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1	x	4	S	1000	150,00 A 2
M 1	x	5	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	4	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	5	S	1000	160,00 A 2
M 1,2	x	6	S	1000	175,00 A 2
M 1,4	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	4	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	5	S	1000	160,00 A 2
M 1,4	x	6	S	1000	175,00 A 2
M 1,4	x	8	S	1000	195,00 A 2
M 1,4	x	10	S	1000	225,00 A 2
M 1,6	x	3	S	1000	55,00 A 2
M 1,6	x	4	S	1000	55,00 A 2
M 1,6	x	5	S	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	6	S	1000	70,00 A 2
M 1,6	x	8	S	1000	75,00 A 2
M 1,6	x	10	S	1000	80,00 A 2
M 2	x	3	S	1000	65,00 A 2
M 2	x	4	S	1000	4,60 A 2
M 2	x	5	S	1000	3,30 A 2
M 2	x	6	S	1000	3,45 A 2
M 2	x	8	S	1000	3,65 A 2
M 2	x	10	S	1000	4,00 A 2
M 2	x	12	S	1000	4,30 A 2
M 2	x	16	S	1000	4,60 A 2
M 2	x	18	S	1000	6,00 A 2
M 2,5	x	4	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	5	S	1000	3,30 A 2
M 2,5	x	6	S	1000	3,45 A 2
M 2,5	x	8	S	1000	3,65 A 2
M 2,5	x	10	S	1000	4,00 A 2
M 2,5	x	12	S	1000	4,30 A 2
M 2,5	x	14	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	16	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	20	S	1000	12,75 A 2
M 2,5	x	25	S	1000	16,15 A 2
M 3	x	4	S	1000	25,20 A 2
M 3	x	5	S	1000	5,05 A 2
M 3	x	5	K	200	6,05 A 2
M 3	x	6	S	1000	2,90 A 2
M 3	x	6	K	200	3,90 A 2
M 3	x	8	S	1000	2,65 A 2
M 3	x	8	K	200	3,65 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,45 A 2
M 3	x	10	K	200	3,45 A 2
M 3	x	12	S	1000	2,50 A 2
M 3	x	12	K	200	3,50 A 2
M 3	x	14	K	200	5,75 A 2
M 3	x	16	S	1000	2,85 A 2
M 3	x	16	K	200	3,85 A 2
M 3	x	20	S	1000	3,30 A 2
M 3	x	20	K	200	4,30 A 2
M 3	x	22	S	1000	11,05 A 2
M 3	x	25	S	1000	4,15 A 2
M 3	x	25	K	200	5,15 A 2
M 3	x	30	S	1000	24,35 A 2
M 3	x	30	K	200	8,20 A 2
M 3	x	35	S	1000	25,35 A 2
M 3	x	40	S	1000	32,00 A 2
M 3	x	45	S	1000	29,00 A 2
M 3	x	50	S	500	39,00 A 2
M 3	x	60	S	500	58,00 A 2
M 3,5	x	8	K	200	15,85 A 2
M 3,5	x	10	K	200	15,85 A 2
M 3,5	x	12	K	200	17,15 A 2
M 3,5	x	16	K	200	18,45 A 2
M 4	x	5	S	1000	24,00 A 2
M 4	x	5	K	200	10,65 A 2
M 4	x	6	S	1000	4,45 A 2
M 4	x	6	K	200	5,45 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	8	K	200	5,30 A 2
M 4	x	10	S	1000	3,75 A 2
M 4	x	10	K	200	4,75 A 2
M 4	x	12	S	1000	3,45 A 2
M 4	x	12	K	200	4,45 A 2
M 4	x	14	S	1000	19,05 A 2
M 4	x	16	S	1000	3,60 A 2
M 4	x	16	K	200	4,60 A 2
M 4	x	18	S	1000	20,75 A 2
M 4	x	20	S	1000	4,10 A 2
M 4	x	20	K	200	5,10 A 2
M 4	x	22	K	200	8,05 A 2
M 4	x	25	S	500	4,60 A 2
M 4	x	25	K	200	5,60 A 2
M 4	x	30	S	500	6,20 A 2
M 4	x	30	K	200	7,20 A 2
M 4	x	35	S	500	8,45 A 2
M 4	x	35	K	200	9,45 A 2
M 4	x	40	K	100	12,65 A 2
M 4	x	50	K	100	19,45 A 2
M 5	x	6	S	500	6,80 A 2
M 5	x	6	K	200	7,80 A 2
M 5	x	8	S	500	5,95 A 2
M 5	x	8	K	200	6,95 A 2
M 5	x	10	S	500	5,95 A 2
M 5	x	10	K	200	6,95 A 2
M 5	x	12	S	500	4,40 A 2
M 5	x	12	K	200	5,40 A 2
M 5	x	14	K	200	8,65 A 2
M 5	x	16	S	500	5,10 A 2
M 5	x	16	K	200	6,10 A 2
M 5	x	18	S	500	6,50 A 2
M 5	x	20	S	500	5,90 A 2
M 5	x	20	K	200	6,90 A 2
M 5	x	25	S	500	6,95 A 2
M 5	x	25	K	200	7,95 A 2
M 5	x	30	S	500	7,85 A 2
M 5	x	30	K	200	8,85 A 2
M 5	x	35	S	200	9,55 A 2
M 5	x	35	K	100	11,60 A 2
M 5	x	40	S	200	12,30 A 2
M 5	x	40	K	100	14,35 A 2
M 5	x	45	K	100	17,55 A 2
M 5	x	50	K	100	22,25 A 2
M 5	x	60	K	100	33,45 A 2
M 5	x	65	K	100	46,00 A 2
M 5	x	70	K	100	46,00 A 2
M 5	x	80	S	500	52,00 A 2
M 5	x	90	K	100	66,00 A 2
M 5	x	100	K	100	75,00 A 2
M 6	x	8	S	200	10,70 A 2
M 6	x	8	K	100	12,75 A 2
M 6	x	10	S	200	7,15 A 2
M 6	x	10	K	100	9,20 A 2
M 6	x	12	S	200	6,90 A 2
M 6	x	12	K	100	8,95 A 2
M 6	x	16	S	200	6,45 A 2
M 6	x	16	K	100	8,50 A 2
M 6	x	18	K	100	14,00 A 2
M 6	x	20	S	200	7,15 A 2
M 6	x	20	K	100	9,20 A 2
M 6	x	25	S	200	8,20 A 2
M 6	x	25	K	100	10,25 A 2
M 6	x	30	S	200	9,95 A 2
M 6	x	30	K	100	12,00 A 2
M 6	x	35	S	100	11,90 A 2
M 6	x	35	K	50	16,00 A 2
M 6	x	40	S	100	15,40 A 2
M 6	x	40	K	50	19,50 A 2
M 6	x	45	K	100	22,50 A 2
M 6	x	50	K	50	27,60 A 2
M 6	x	55	K	50	41,00 A 2
M 6	x	60	K	50	41,00 A 2
M 6	x	65	K	50	45,45 A 2
M 6	x	70	K	50	45,45 A 2
M 6	x	80	K	50	50,10 A 2
M 6	x	90	K	50	66,00 A 2
M 6	x	100	K	50	100,00 A 2
M 6	x	110	K	50	180,00 A 2
M 6	x	120	K	25	200,00 A 2
M 6	x	130	K	25	256,00 A 2
M 6	x	140	K	25	298,00 A 2
M 6	x	160	K	25	350,00 A 2
M 8	x	12	S	100	16,00 A 2
M 8	x	16	S	100	16,40 A 2
M 8	x	16	K	50	20,50 A 2
M 8	x	18	S	200	42,00 A 2
M 8	x	20	S	100	17,00 A 2
M 8	x	20	K	50	21,10 A 2
M 8	x	25	S	100	20,40 A 2
M 8	x	25	K	50	24,50 A 2
M 8	x	30	S	100	21,70 A 2
M 8	x	30	K	50	25,80 A 2
M 8	x	35	S	100	24,20 A 2
M 8	x	35	K	50	28,30 A 2
M 8	x	40	S	100	26,80 A 2
M 8	x	40	K	50	30,90 A 2
M 8	x	45	K	50	36,70 A 2
M 8	x	50	S	100	35,10 A 2
M 8	x	50	K	50	39,20 A 2
M 8	x	55	K	50	55,20 A 2
M 8	x	60	K	50	55,20 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	70	K	50	59,30 A 2
M 8	x	80	K	50	65,40 A 2
M 8	x	90	K	50	72,00 A 2
M 8	x	100	K	50	115,00 A 2
M 8	x	110	K	50	200,00 A 2
M 10	x	16	K	50	65,40 A 2
M 10	x	20	S	100	33,20 A 2
M 10	x	20	K	50	37,30 A 2
M 10	x	25	S	100	37,60 A 2
M 10	x	25	K	50	41,70 A 2
M 10	x	30	S	100	42,20 A 2
M 10	x	30	K	50	46,30 A 2
M 10	x	35	S	100	46,60 A 2
M 10	x	35	K	50	50,70 A 2
M 10	x	40	S	100	51,10 A 2
M 10	x	40	K	50	55,20 A 2
M 10	x	50	S	100	59,80 A 2
M 10	x	50	K	50	63,90 A 2
M 10	x	60	S	100	77,70 A 2
M 10	x	60	K	50	81,80 A 2
M 10	x	70	S	50	100,00 A 2
M 10	x	80	S	50	115,70 A 2
M 10	x	90	K	50	125,00 A 2
M 10	x	100	K	50	175,00 A 2
M 10	x	120	K	25	399,00 A 2
M 10	x	130	K	25	420,00 A 2
M 10	x	140	K	25	420,00 A 2

DIN	00963.940
963	**A 4**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 177
Messing, Kunststoff → S. 580

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	3	S	1000	85,00 A 4
M 2	x	4	S	1000	4,60 A 4
M 2	x	4	K	200	5,60 A 4
M 2	x	5	S	1000	3,30 A 4
M 2	x	5	K	200	4,30 A 4
M 2	x	6	S	1000	3,45 A 4
M 2	x	6	K	200	4,45 A 4
M 2	x	8	S	1000	3,65 A 4
M 2	x	8	K	200	4,65 A 4
M 2	x	10	S	1000	4,00 A 4
M 2	x	10	K	200	5,00 A 4
M 2	x	12	S	1000	4,30 A 4
M 2	x	12	K	200	5,30 A 4
M 2	x	16	S	1000	4,60 A 4
M 2	x	16	K	200	5,60 A 4
M 2	x	20	S	1000	6,10 A 4
M 2	x	20	K	200	7,10 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	4,60 A 4
M 2,5	x	4	K	200	5,60 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	3,30 A 4
M 2,5	x	5	K	200	4,30 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	3,45 A 4
M 2,5	x	6	K	200	4,45 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	3,65 A 4
M 2,5	x	8	K	200	4,65 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	4,00 A 4
M 2,5	x	10	K	200	5,00 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	4,30 A 4
M 2,5	x	12	K	200	5,30 A 4
M 2,5	x	16	S	1000	4,60 A 4
M 2,5	x	16	K	200	5,60 A 4
M 2,5	x	20	K	200	7,10 A 4
M 3	x	4	S	1000	7,65 A 4
M 3	x	4	K	200	8,65 A 4
M 3	x	5	S	1000	6,60 A 4
M 3	x	5	K	200	7,60 A 4
M 3	x	6	S	1000	3,95 A 4
M 3	x	6	K	200	4,95 A 4
M 3	x	8	S	1000	3,35 A 4
M 3	x	8	K	200	4,35 A 4
M 3	x	10	S	1000	2,85 A 4
M 3	x	10	K	200	3,85 A 4
M 3	x	12	S	1000	3,00 A 4
M 3	x	12	K	200	4,00 A 4
M 3	x	16	S	1000	3,45 A 4
M 3	x	16	K	200	4,45 A 4
M 3	x	20	S	1000	3,80 A 4
M 3	x	20	K	200	4,80 A 4
M 3	x	25	S	1000	5,50 A 4
M 3	x	25	K	200	6,50 A 4
M 3	x	30	S	1000	6,15 A 4
M 3	x	30	K	200	7,15 A 4
M 3	x	35	S	1000	30,00 A 4
M 3	x	40	S	1000	38,00 A 4
M 3	x	40	K	200	15,95 A 4
M 3	x	45	S	1000	47,00 A 4
M 3	x	50	S	1000	59,00 A 4
M 4	x	5	K	200	12,75 A 4
M 4	x	6	S	1000	5,80 A 4
M 4	x	6	K	200	6,80 A 4
M 4	x	8	S	1000	5,50 A 4
M 4	x	8	K	200	6,50 A 4
M 4	x	10	S	1000	4,65 A 4
M 4	x	10	K	200	5,65 A 4
M 4	x	12	S	1000	4,45 A 4
M 4	x	12	K	200	5,45 A 4
M 4	x	16	S	1000	4,70 A 4
M 4	x	16	K	200	5,70 A 4
M 4	x	18	S	200	8,00 A 4
M 4	x	20	S	1000	5,15 A 4
M 4	x	20	K	200	6,15 A 4
M 4	x	25	S	500	6,40 A 4
M 4	x	25	K	200	7,40 A 4
M 4	x	30	S	500	8,45 A 4
M 4	x	30	K	200	9,45 A 4
M 4	x	35	S	500	10,20 A 4
M 4	x	35	K	200	11,20 A 4
M 4	x	40	K	100	13,10 A 4
M 4	x	45	K	100	21,75 A 4
M 4	x	50	K	100	21,75 A 4
M 4	x	60	K	100	33,15 A 4
M 5	x	6	S	500	25,00 A 4
M 5	x	8	S	500	7,15 A 4
M 5	x	8	K	200	8,15 A 4
M 5	x	10	S	500	7,15 A 4
M 5	x	10	K	200	8,15 A 4
M 5	x	12	S	500	5,55 A 4
M 5	x	12	K	200	6,55 A 4
M 5	x	16	S	500	6,45 A 4
M 5	x	16	K	200	7,45 A 4
M 5	x	18	K	200	12,00 A 4
M 5	x	20	S	500	7,55 A 4
M 5	x	20	K	200	8,55 A 4
M 5	x	25	S	500	8,70 A 4
M 5	x	25	K	200	9,70 A 4
M 5	x	30	S	500	9,95 A 4
M 5	x	30	K	200	10,95 A 4
M 5	x	35	S	200	13,70 A 4
M 5	x	35	K	100	15,75 A 4
M 5	x	40	S	200	15,30 A 4
M 5	x	40	K	100	17,35 A 4
M 5	x	45	K	100	21,05 A 4
M 5	x	50	K	100	22,95 A 4
M 5	x	60	K	100	31,25 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 5	x	70	K	100	49,55 A 4
M 5	x	80	K	100	54,70 A 4
M 5	x	90	K	100	72,00 A 4
M 5	x	100	K	100	73,10 A 4
M 6	x	8	S	200	28,00 A 4
M 6	x	8	K	100	15,85 A 4
M 6	x	10	S	200	10,20 A 4
M 6	x	10	K	100	12,25 A 4
M 6	x	12	S	200	9,85 A 4
M 6	x	12	K	100	11,90 A 4
M 6	x	14	S	200	12,00 A 4
M 6	x	16	S	200	9,45 A 4
M 6	x	16	K	100	11,50 A 4
M 6	x	18	K	100	16,25 A 4
M 6	x	20	S	200	10,90 A 4
M 6	x	20	K	100	12,95 A 4
M 6	x	25	S	200	12,70 A 4
M 6	x	25	K	100	14,75 A 4
M 6	x	30	S	200	14,70 A 4
M 6	x	30	K	100	16,75 A 4
M 6	x	35	S	100	18,60 A 4
M 6	x	35	K	50	22,70 A 4
M 6	x	40	S	100	23,00 A 4
M 6	x	40	K	50	27,10 A 4
M 6	x	45	S	100	25,30 A 4
M 6	x	45	K	50	29,40 A 4
M 6	x	50	S	100	26,70 A 4
M 6	x	50	K	50	30,80 A 4
M 6	x	55	K	100	37,80 A 4
M 6	x	60	S	100	33,70 A 4
M 6	x	60	K	50	37,80 A 4
M 6	x	65	K	50	60,00 A 4
M 6	x	70	K	50	60,30 A 4
M 6	x	80	K	50	71,50 A 4
M 6	x	90	K	50	88,90 A 4
M 6	x	100	K	50	214,00 A 4
M 6	x	110	K	50	274,00 A 4
M 6	x	120	K	50	285,00 A 4
M 8	x	10	K	50	40,10 A 4
M 8	x	12	S	100	40,00 A 4
M 8	x	12	K	50	27,70 A 4
M 8	x	16	S	100	23,00 A 4
M 8	x	16	K	50	27,10 A 4
M 8	x	20	S	100	23,60 A 4
M 8	x	20	K	50	27,70 A 4
M 8	x	25	S	100	26,80 A 4
M 8	x	25	K	50	30,90 A 4
M 8	x	30	S	100	29,30 A 4
M 8	x	30	K	50	33,40 A 4
M 8	x	35	S	100	33,20 A 4
M 8	x	35	K	50	37,30 A 4
M 8	x	40	S	100	37,00 A 4
M 8	x	40	K	50	41,10 A 4
M 8	x	45	S	100	44,20 A 4
M 8	x	45	K	50	48,30 A 4
M 8	x	50	S	100	49,20 A 4
M 8	x	50	K	50	53,30 A 4
M 8	x	55	K	50	63,40 A 4
M 8	x	60	K	50	63,40 A 4
M 8	x	70	K	50	99,20 A 4
M 8	x	80	K	50	120,00 A 4
M 8	x	90	K	50	150,00 A 4
M 8	x	100	K	50	158,00 A 4
M 10	x	16	K	50	82,80 A 4
M 10	x	20	S	100	46,00 A 4
M 10	x	20	K	50	50,10 A 4
M 10	x	25	S	100	52,60 A 4
M 10	x	25	K	50	56,70 A 4
M 10	x	30	S	100	58,70 A 4
M 10	x	30	K	50	62,80 A 4
M 10	x	35	S	100	64,90 A 4
M 10	x	35	K	50	69,00 A 4
M 10	x	40	S	100	71,50 A 4
M 10	x	40	K	50	75,60 A 4
M 10	x	45	S	100	77,70 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	K	50	81,80 A4
M 10	x	50	S	100	83,80 A4
M 10	x	50	K	50	87,90 A4
M 10	x	60	S	100	108,00 A4
M 10	x	60	K	50	113,00 A4
M 10	x	70	S	50	165,00 A4
M 10	x	70	K	25	175,00 A4
M 10	x	80	S	50	200,00 A4
M 10	x	90	K	25	245,00 A4
M 10	x	100	K	25	295,00 A4
M 10	x	110	K	25	395,00 A4
M 10	x	120	K	25	435,00 A4
M 10	x	130	K	25	500,00 A4
M 10	x	140	K	25	575,00 A4
M 12	x	16	K	25	116,00 A4
M 12	x	20	K	25	213,00 A4
M 12	x	25	K	25	213,00 A4
M 12	x	30	K	25	227,00 A4
M 12	x	35	K	25	241,00 A4
M 12	x	40	K	25	248,00 A4
M 12	x	45	K	25	281,00 A4
M 12	x	50	K	25	281,00 A4
M 12	x	60	K	25	323,00 A4
M 12	x	70	K	25	438,00 A4
M 12	x	80	K	25	509,00 A4
M 12	x	90	K	25	690,00 A4
M 12	x	100	K	25	935,00 A4
M 16	x	25	K	1	758,00 A4
M 16	x	30	K	1	773,00 A4
M 16	x	35	K	1	794,00 A4
M 16	x	40	K	1	823,00 A4
M 16	x	45	K	1	866,00 A4
M 16	x	50	K	1	866,00 A4
M 16	x	60	K	1	909,00 A4
M 16	x	70	K	1	1100,00 A4

DIN	00964.920
964	**A 2**

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 179
Messing → S. 581

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

M 3	x	5	K	200	5,10 A2
M 3	x	6	S	1000	3,30 A2
M 3	x	6	K	200	4,30 A2
M 3	x	8	S	1000	3,00 A2
M 3	x	8	K	200	4,00 A2
M 3	x	10	S	1000	2,70 A2
M 3	x	10	K	200	3,70 A2
M 3	x	12	S	1000	2,75 A2
M 3	x	12	K	200	3,75 A2
M 3	x	16	K	200	4,10 A2
M 3	x	20	S	1000	3,70 A2
M 3	x	20	K	200	4,70 A2
M 3	x	25	K	200	5,70 A2
M 4	x	6	S	1000	7,10 A2
M 4	x	6	K	200	8,10 A2
M 4	x	8	S	1000	4,80 A2
M 4	x	8	K	200	5,80 A2
M 4	x	10	S	1000	4,10 A2
M 4	x	10	K	200	5,10 A2
M 4	x	12	S	1000	3,85 A2
M 4	x	12	K	200	4,85 A2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	16	S	1000	4,20 A2
M 4	x	16	K	200	5,20 A2
M 4	x	20	S	1000	4,30 A2
M 4	x	20	K	200	5,30 A2
M 4	x	25	K	200	6,15 A2
M 4	x	30	K	200	7,65 A2
M 4	x	35	K	100	12,25 A2
M 5	x	8	K	100	10,60 A2
M 5	x	10	S	500	6,60 A2
M 5	x	10	K	200	7,60 A2
M 5	x	12	S	500	5,00 A2
M 5	x	12	K	200	6,00 A2
M 5	x	16	S	500	5,75 A2
M 5	x	16	K	200	6,75 A2
M 5	x	18	K	200	10,45 A2
M 5	x	20	S	500	6,40 A2
M 5	x	20	K	200	7,40 A2
M 5	x	25	S	500	7,55 A2
M 5	x	25	K	200	8,55 A2
M 5	x	30	S	500	8,90 A2
M 5	x	30	K	200	9,90 A2
M 5	x	35	S	200	10,90 A2
M 5	x	35	K	100	12,95 A2
M 5	x	40	K	100	16,15 A2
M 5	x	45	K	100	18,15 A2
M 5	x	50	K	100	22,85 A2
M 5	x	60	K	100	33,75 A2
M 5	x	70	K	100	48,35 A2
M 5	x	80	K	100	53,65 A2
M 6	x	10	S	200	8,20 A2
M 6	x	10	K	100	10,25 A2
M 6	x	12	S	200	7,90 A2
M 6	x	12	K	100	9,95 A2
M 6	x	16	S	200	7,15 A2
M 6	x	16	K	100	9,20 A2
M 6	x	20	S	200	8,20 A2
M 6	x	20	K	100	10,25 A2
M 6	x	25	S	200	9,55 A2
M 6	x	25	K	100	11,60 A2
M 6	x	30	S	200	10,60 A2
M 6	x	30	K	100	12,65 A2
M 6	x	35	S	100	13,70 A2
M 6	x	35	K	50	17,80 A2
M 6	x	40	S	100	17,70 A2
M 6	x	40	K	50	21,80 A2
M 6	x	45	K	50	23,20 A2
M 6	x	50	K	50	30,90 A2
M 6	x	55	S	100	40,30 A2
M 6	x	60	K	50	40,30 A2
M 6	x	70	K	50	59,80 A2
M 6	x	80	S	50	185,00 A2
M 6	x	90	S	50	245,00 A2
M 6	x	100	S	50	310,00 A2
M 6	x	105	S	50	350,00 A2
M 6	x	110	S	50	350,00 A2
M 8	x	12	K	50	37,90 A2
M 8	x	16	S	100	18,80 A2
M 8	x	16	K	50	22,90 A2
M 8	x	20	S	100	19,80 A2
M 8	x	20	K	50	23,90 A2
M 8	x	25	S	100	23,00 A2
M 8	x	25	K	50	27,10 A2
M 8	x	30	S	100	24,90 A2
M 8	x	30	K	50	29,00 A2
M 8	x	35	S	100	27,50 A2
M 8	x	40	S	100	30,60 A2
M 8	x	40	K	50	34,70 A2
M 8	x	45	S	100	36,50 A2
M 8	x	50	S	100	38,55 A2
M 8	x	55	S	100	55,00 A2
M 8	x	60	S	100	53,60 A2
M 8	x	70	S	100	82,30 A2
M 8	x	80	K	50	101,00 A2
M 10	x	20	S	100	44,30 A2
M 10	x	25	S	100	47,20 A2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	25	K	50	51,30 A2
M 10	x	30	K	50	55,70 A2
M 10	x	35	S	100	55,20 A2
M 10	x	40	K	50	66,90 A2

DIN	00964.940
964	**A 4**

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 179
Messing → S. 581

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

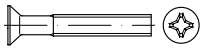
M 2	x	4	K	200	9,30 A4
M 2	x	5	K	200	5,10 A4
M 2	x	6	K	200	5,30 A4
M 2	x	8	K	200	5,60 A4
M 2	x	10	K	200	6,05 A4
M 2	x	12	K	200	6,40 A4
M 2	x	20	K	200	11,50 A4
M 2,5	x	6	K	200	5,30 A4
M 2,5	x	8	K	200	5,60 A4
M 2,5	x	10	K	200	6,05 A4
M 2,5	x	16	K	200	8,85 A4
M 2,5	x	20	K	200	11,50 A4
M 3	x	6	S	1000	4,30 A4
M 3	x	6	K	200	5,30 A4
M 3	x	8	K	200	4,70 A4
M 3	x	10	K	200	4,20 A4
M 3	x	12	K	200	4,40 A4
M 3	x	16	K	200	4,75 A4
M 3	x	20	K	200	5,25 A4
M 3	x	25	K	200	6,70 A4
M 3	x	30	K	200	10,10 A4
M 4	x	6	K	200	10,00 A4
M 4	x	8	S	1000	6,30 A4
M 4	x	8	K	200	7,30 A4
M 4	x	10	S	1000	5,15 A4
M 4	x	10	K	200	6,15 A4
M 4	x	12	K	200	6,00 A4
M 4	x	16	S	1000	5,30 A4
M 4	x	16	K	200	6,30 A4
M 4	x	18	K	200	9,50 A4
M 4	x	20	S	1000	5,75 A4
M 4	x	20	K	200	6,75 A4
M 4	x	25	K	200	8,15 A4
M 4	x	30	K	200	10,40 A4
M 4	x	35	K	100	15,45 A4
M 4	x	40	K	100	20,35 A4
M 4	x	45	K	100	26,35 A4
M 5	x	10	S	500	7,95 A4
M 5	x	10	K	200	8,95 A4
M 5	x	12	K	200	7,55 A4
M 5	x	16	S	500	7,30 A4
M 5	x	16	K	200	8,30 A4
M 5	x	20	S	500	7,70 A4
M 5	x	20	K	200	8,70 A4
M 5	x	25	K	200	10,20 A4
M 5	x	30	K	200	12,70 A4
M 5	x	35	K	100	17,25 A4
M 5	x	40	S	200	18,90 A4
M 5	x	40	K	100	20,95 A4
M 5	x	50	S	200	40,80 A4
M 5	x	50	K	100	42,85 A4
M 5	x	60	K	100	53,15 A4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 964

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	70	K	100	64,85 A4
M 5	x	80	K	100	72,05 A4
M 6	x	10	S	200	11,80 A4
M 6	x	10	K	100	13,85 A4
M 6	x	12	K	100	13,25 A4
M 6	x	16	S	200	10,80 A4
M 6	x	16	K	100	12,85 A4
M 6	x	20	S	200	12,60 A4
M 6	x	20	K	100	14,65 A4
M 6	x	25	S	200	14,70 A4
M 6	x	25	K	100	16,75 A4
M 6	x	30	S	200	16,80 A4
M 6	x	30	K	100	18,85 A4
M 6	x	35	S	100	21,10 A4
M 6	x	40	S	100	28,10 A4
M 6	x	40	K	50	32,20 A4
M 6	x	50	S	100	42,80 A4
M 6	x	50	K	50	46,90 A4
M 6	x	60	K	50	49,80 A4
M 6	x	70	K	50	72,60 A4
M 6	x	80	K	50	86,40 A4
M 8	x	16	K	50	30,90 A4
M 8	x	20	S	100	28,10 A4
M 8	x	20	K	50	32,20 A4
M 8	x	25	S	100	30,60 A4
M 8	x	25	K	50	34,70 A4
M 8	x	30	S	100	34,50 A4
M 8	x	40	K	50	46,90 A4
M 8	x	50	S	100	62,30 A4
M 8	x	50	K	50	66,40 A4
M 10	x	20	K	50	59,30 A4
M 10	x	25	K	50	61,80 A4
M 10	x	50	K	50	103,00 A4

DIN	00965.924
965	**A 2** **H**



Senkschrauben
mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 180

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -H	S	2000	60,00 A2
M 1,6	x	3 -H	K	1000	65,00 A2
M 1,6	x	4 -H	S	2000	60,00 A2
M 1,6	x	4 -H	K	1000	65,00 A2
M 1,6	x	5 -H	S	2000	65,00 A2
M 1,6	x	5 -H	K	1000	70,00 A2
M 1,6	x	6 -H	S	2000	67,00 A2
M 1,6	x	6 -H	K	1000	72,00 A2
M 1,6	x	8 -H	S	2000	69,00 A2
M 1,6	x	8 -H	K	1000	74,00 A2
M 1,6	x	10 -H	S	2000	71,00 A2
M 1,6	x	10 -H	K	1000	76,00 A2
M 1,6	x	12 -H	S	2000	73,00 A2
M 1,6	x	12 -H	K	1000	78,00 A2
M 1,6	x	16 -H	S	2000	75,00 A2
M 1,6	x	16 -H	K	1000	80,00 A2
M 2	x	3 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	4 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	5 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	6 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	8 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	10 -H	S	1000	5,80 A2
M 2	x	12 -H	S	1000	6,30 A2
M 2	x	14 -H	S	1000	12,00 A2
M 2	x	16 -H	S	1000	19,90 A2
M 2	x	20 -H	S	1000	22,00 A2
M 2,5	x	3 -H	S	1000	12,00 A2
M 2,5	x	4 -H	S	1000	12,00 A2
M 2,5	x	5 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	6 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	8 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	10 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	12 -H	S	1000	6,00 A2
M 2,5	x	16 -H	S	1000	6,50 A2
M 2,5	x	20 -H	S	1000	7,00 A2
M 2,5	x	25 -H	S	1000	15,00 A2
M 3	x	4 -H	S	1000	6,60 A2
M 3	x	5 -H	S	1000	5,60 A2
M 3	x	5 -H	K	200	6,60 A2
M 3	x	6 -H	S	1000	3,70 A2
M 3	x	6 -H	K	200	4,70 A2
M 3	x	8 -H	S	1000	3,95 A2
M 3	x	8 -H	K	200	4,95 A2
M 3	x	10 -H	S	1000	4,20 A2
M 3	x	10 -H	K	200	5,20 A2
M 3	x	12 -H	S	1000	4,45 A2
M 3	x	12 -H	K	200	5,45 A2
M 3	x	16 -H	S	1000	4,85 A2
M 3	x	16 -H	K	200	5,85 A2
M 3	x	20 -H	S	1000	5,55 A2
M 3	x	20 -H	K	200	6,55 A2
M 3	x	22 -H	S	1000	9,00 A2
M 3	x	25 -H	S	1000	6,05 A2
M 3	x	30 -H	S	1000	8,90 A2
M 3	x	35 -H	S	500	15,00 A2
M 3	x	40 -H	S	500	18,50 A2
M 3	x	45 -H	S	500	34,20 A2
M 3	x	50 -H	S	500	34,20 A2
M 4	x	5 -H	S	1000	7,55 A2
M 4	x	6 -H	S	1000	5,95 A2
M 4	x	6 -H	K	200	6,95 A2
M 4	x	8 -H	S	1000	5,95 A2
M 4	x	8 -H	K	200	6,95 A2
M 4	x	10 -H	S	1000	6,20 A2
M 4	x	10 -H	K	200	7,20 A2
M 4	x	12 -H	S	1000	6,55 A2
M 4	x	12 -H	K	200	7,55 A2
M 4	x	14 -H	S	1000	7,40 A2
M 4	x	16 -H	S	1000	7,40 A2
M 4	x	16 -H	K	200	8,40 A2
M 4	x	18 -H	S	1000	8,25 A2
M 4	x	20 -H	S	1000	8,15 A2
M 4	x	20 -H	K	200	9,15 A2
M 4	x	25 -H	S	1000	9,50 A2
M 4	x	25 -H	K	200	10,50 A2
M 4	x	30 -H	S	1000	11,10 A2
M 4	x	30 -H	K	200	12,10 A2
M 4	x	35 -H	S	500	14,00 A2
M 4	x	35 -H	K	200	15,00 A2
M 4	x	40 -H	S	500	15,00 A2
M 4	x	40 -H	K	200	16,00 A2
M 4	x	45 -H	S	500	34,20 A2
M 4	x	50 -H	S	500	34,20 A2
M 4	x	60 -H	S	500	45,00 A2
M 5	x	6 -H	S	500	14,80 A2
M 5	x	8 -H	S	500	10,60 A2
M 5	x	8 -H	K	200	11,60 A2
M 5	x	10 -H	S	500	10,50 A2
M 5	x	10 -H	K	200	11,50 A2
M 5	x	12 -H	S	500	10,60 A2
M 5	x	12 -H	K	200	11,60 A2
M 5	x	14 -H	S	500	11,86 A2
M 5	x	16 -H	S	500	11,80 A2
M 5	x	16 -H	K	200	12,80 A2
M 5	x	18 -H	S	500	17,30 A2
M 5	x	20 -H	S	500	13,20 A2
M 5	x	20 -H	K	200	14,20 A2
M 5	x	25 -H	S	500	15,10 A2
M 5	x	25 -H	K	200	16,10 A2
M 5	x	30 -H	S	500	17,60 A2
M 5	x	30 -H	K	200	18,60 A2
M 5	x	35 -H	S	500	19,90 A2
M 5	x	35 -H	K	200	20,90 A2
M 5	x	40 -H	S	200	23,20 A2
M 5	x	45 -H	S	200	28,50 A2
M 5	x	50 -H	S	200	29,90 A2
M 5	x	55 -H	S	200	37,40 A2
M 5	x	60 -H	S	200	37,40 A2
M 5	x	70 -H	S	200	50,60 A2
M 5	x	80 -H	S	200	59,30 A2
M 5	x	90 -H	S	200	70,00 A2
M 5	x	100 -H	S	200	85,00 A2
M 6	x	8 -H	S	200	17,60 A2
M 6	x	10 -H	S	200	13,20 A2
M 6	x	12 -H	S	200	13,90 A2
M 6	x	16 -H	S	200	15,80 A2
M 6	x	20 -H	S	200	17,10 A2
M 6	x	25 -H	S	200	19,10 A2
M 6	x	30 -H	S	200	22,40 A2
M 6	x	35 -H	S	200	24,70 A2
M 6	x	40 -H	S	200	28,10 A2
M 6	x	45 -H	S	200	31,30 A2
M 6	x	50 -H	S	200	35,60 A2
M 6	x	55 -H	S	200	40,30 A2
M 6	x	60 -H	S	200	40,30 A2
M 6	x	70 -H	S	100	60,30 A2
M 6	x	80 -H	S	100	69,50 A2
M 6	x	90 -H	S	100	79,00 A2
M 6	x	100 -H	S	100	88,50 A2
M 6	x	110 -H	S	100	185,00 A2
M 6	x	120 -H	S	100	225,00 A2
M 8	x	10 -H	S	100	75,50 A2
M 8	x	12 -H	S	100	28,60 A2
M 8	x	16 -H	S	100	30,80 A2
M 8	x	20 -H	S	100	34,70 A2
M 8	x	25 -H	S	100	40,30 A2
M 8	x	30 -H	S	100	41,90 A2
M 8	x	35 -H	S	100	43,90 A2
M 8	x	40 -H	S	100	47,70 A2
M 8	x	45 -H	S	100	51,00 A2
M 8	x	50 -H	S	100	57,70 A2
M 8	x	55 -H	S	100	64,40 A2
M 8	x	60 -H	S	100	64,40 A2
M 8	x	70 -H	S	100	75,60 A2
M 8	x	80 -H	S	100	87,90 A2
M 8	x	105 -H	S	100	73,20 A2
M 8	x	130 -H	S	100	108,00 A2
M 10	x	12 -H	S	100	125,00 A2
M 10	x	16 -H	S	100	145,00 A2
M 10	x	20 -H	S	100	160,00 A2
M 10	x	25 -H	S	100	190,00 A2
M 10	x	30 -H	S	100	220,00 A2
M 10	x	35 -H	S	100	240,00 A2
M 10	x	40 -H	S	100	261,00 A2
M 10	x	45 -H	S	100	290,00 A2
M 10	x	50 -H	S	100	315,00 A2
M 10	x	55 -H	S	100	345,00 A2
M 10	x	60 -H	S	100	365,00 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00965.944			
965	**A 4**			**H**

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 180

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

M 1,6	x 3 -H	S	1000	60,00 A4
M 1,6	x 4 -H	S	1000	60,00 A4
M 1,6	x 5 -H	S	1000	65,00 A4
M 1,6	x 10 -H	S	1000	71,00 A4
M 1,6	x 16 -H	S	1000	75,00 A4
M 2	x 3 -H	S	1000	16,00 A4
M 2	x 4 -H	S	1000	16,00 A4
M 2	x 5 -H	S	1000	17,25 A4
M 2	x 6 -H	S	1000	18,65 A4
M 2	x 8 -H	S	1000	20,00 A4
M 2	x 10 -H	S	1000	21,00 A4
M 2	x 12 -H	S	1000	22,50 A4
M 2	x 16 -H	S	1000	24,00 A4
M 2	x 20 -H	S	1000	27,00 A4
M 2,5	x 3 -H	S	1000	16,00 A4
M 2,5	x 4 -H	S	1000	16,00 A4
M 2,5	x 5 -H	S	1000	18,00 A4
M 2,5	x 6 -H	S	1000	19,00 A4
M 2,5	x 8 -H	S	1000	22,00 A4
M 2,5	x 10 -H	S	1000	24,00 A4
M 2,5	x 12 -H	S	1000	26,00 A4
M 2,5	x 14 -H	S	1000	29,50 A4
M 2,5	x 16 -H	S	1000	29,50 A4
M 2,5	x 20 -H	S	1000	35,00 A4
M 2,5	x 25 -H	S	1000	42,00 A4
M 3	x 4 -H	S	1000	20,00 A4
M 3	x 5 -H	S	1000	20,00 A4
M 3	x 6 -H	S	1000	5,90 A4
M 3	x 8 -H	S	1000	5,75 A4
M 3	x 10 -H	S	1000	6,35 A4
M 3	x 12 -H	S	1000	6,85 A4
M 3	x 14 -H	S	1000	7,40 A4
M 3	x 16 -H	S	1000	7,40 A4
M 3	x 20 -H	S	1000	8,25 A4
M 3	x 25 -H	S	1000	9,70 A4
M 3	x 30 -H	S	1000	14,30 A4
M 3	x 35 -H	S	1000	26,10 A4
M 3	x 40 -H	S	500	33,00 A4
M 4	x 5 -H	S	1000	13,50 A4
M 4	x 6 -H	S	1000	9,55 A4
M 4	x 8 -H	S	1000	8,60 A4
M 4	x 10 -H	S	1000	9,20 A4
M 4	x 12 -H	S	1000	9,90 A4
M 4	x 16 -H	S	1000	10,60 A4
M 4	x 18 -H	S	1000	12,00 A4
M 4	x 20 -H	S	1000	11,90 A4
M 4	x 25 -H	S	1000	14,10 A4
M 4	x 30 -H	S	1000	17,80 A4
M 4	x 35 -H	S	500	22,40 A4
M 4	x 40 -H	S	500	24,10 A4
M 4	x 45 -H	S	500	54,70 A4
M 4	x 50 -H	S	200	54,70 A4
M 4	x 55 -H	S	200	66,00 A4
M 4	x 60 -H	S	200	85,00 A4
M 5	x 6 -H	S	500	20,00 A4
M 5	x 8 -H	S	500	18,00 A4

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x 10 -H	S	500	13,40 A4
M 5	x 12 -H	S	500	14,40 A4
M 5	x 16 -H	S	500	15,40 A4
M 5	x 20 -H	S	500	16,80 A4
M 5	x 25 -H	S	500	20,10 A4
M 5	x 30 -H	S	500	23,60 A4
M 5	x 35 -H	S	200	29,50 A4
M 5	x 40 -H	S	200	38,00 A4
M 5	x 45 -H	S	200	63,50 A4
M 5	x 50 -H	S	200	70,00 A4
M 5	x 55 -H	S	200	82,00 A4
M 5	x 60 -H	S	200	95,00 A4
M 6	x 8 -H	S	200	24,50 A4
M 6	x 10 -H	S	200	20,10 A4
M 6	x 12 -H	S	200	21,00 A4
M 6	x 16 -H	S	200	22,80 A4
M 6	x 20 -H	S	200	24,50 A4
M 6	x 25 -H	S	200	28,60 A4
M 6	x 30 -H	S	200	30,20 A4
M 6	x 35 -H	S	200	39,60 A4
M 6	x 40 -H	S	200	40,00 A4
M 6	x 45 -H	S	200	54,10 A4
M 6	x 50 -H	S	200	54,10 A4
M 6	x 55 -H	S	200	65,00 A4
M 6	x 60 -H	S	200	64,90 A4
M 6	x 70 -H	S	200	95,00 A4
M 6	x 80 -H	S	200	120,00 A4
M 6	x 90 -H	S	200	145,00 A4
M 8	x 10 -H	S	200	65,00 A4
M 8	x 12 -H	S	100	65,00 A4
M 8	x 16 -H	S	100	53,10 A4
M 8	x 20 -H	S	100	57,20 A4
M 8	x 25 -H	S	100	61,30 A4
M 8	x 30 -H	S	100	71,00 A4
M 8	x 35 -H	S	100	82,80 A4
M 8	x 40 -H	S	100	91,50 A4
M 8	x 45 -H	S	100	175,00 A4
M 8	x 50 -H	S	100	205,00 A4
M 8	x 55 -H	S	100	260,00 A4
M 8	x 60 -H	S	100	290,00 A4
M 8	x 70 -H	S	100	330,00 A4
M 8	x 80 -H	S	100	375,00 A4
M 8	x 90 -H	S	100	425,00 A4
M 10	x 16 -H	S	100	250,00 A4
M 10	x 20 -H	S	100	140,00 A4
M 10	x 25 -H	S	100	151,00 A4
M 10	x 30 -H	S	100	162,00 A4
M 10	x 35 -H	S	100	181,00 A4
M 10	x 40 -H	S	100	196,00 A4
M 10	x 45 -H	S	100	201,00 A4
M 10	x 50 -H	S	100	201,00 A4
M 10	x 55 -H	S	100	225,00 A4
M 10	x 60 -H	S	100	225,00 A4
M 10	x 70 -H	S	100	420,00 A4
M 10	x 80 -H	S	100	500,00 A4

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00965.925			
965	**A 2**			**Z**

Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 181

DIN 965 wird ersetzt durch ISO 7046

M 1,6	x 3 -Z	S	2000	60,00 A2
M 1,6	x 4 -Z	S	2000	60,00 A2
M 1,6	x 5 -Z	S	2000	65,00 A2
M 1,6	x 6 -Z	S	2000	67,00 A2
M 1,6	x 8 -Z	S	2000	69,00 A2
M 1,6	x 10 -Z	S	2000	71,00 A2
M 1,6	x 12 -Z	S	2000	73,00 A2
M 1,6	x 16 -Z	S	2000	75,00 A2
M 2	x 3 -Z	S	1000	12,00 A2
M 2	x 4 -Z	S	1000	13,00 A2
M 2	x 5 -Z	S	1000	14,25 A2
M 2	x 6 -Z	S	1000	15,65 A2
M 2	x 10 -Z	S	1000	15,85 A2
M 2	x 12 -Z	S	1000	16,36 A2
M 2	x 14 -Z	S	1000	19,90 A2
M 2	x 16 -Z	S	1000	19,90 A2
M 2	x 20 -Z	S	1000	22,00 A2
M 2,5	x 3 -Z	S	1000	12,00 A2
M 2,5	x 4 -Z	S	1000	12,00 A2
M 2,5	x 5 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x 6 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x 8 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x 10 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x 12 -Z	S	1000	6,00 A2
M 2,5	x 16 -Z	S	1000	6,50 A2
M 2,5	x 20 -Z	S	1000	7,00 A2
M 2,5	x 25 -Z	S	1000	15,00 A2
M 3	x 4 -Z	S	1000	6,60 A2
M 3	x 5 -Z	S	1000	5,60 A2
M 3	x 6 -Z	S	1000	3,70 A2
M 3	x 8 -Z	S	1000	3,95 A2
M 3	x 10 -Z	S	1000	4,20 A2
M 3	x 12 -Z	S	1000	4,45 A2
M 3	x 14 -Z	S	1000	4,40 A2
M 3	x 16 -Z	S	1000	4,85 A2
M 3	x 22 -Z	S	1000	6,05 A2
M 3	x 25 -Z	S	1000	6,05 A2
M 3	x 30 -Z	S	1000	8,90 A2
M 3	x 40 -Z	S	500	18,50 A2
M 3	x 50 -Z	S	500	34,20 A2
M 4	x 5 -Z	S	1000	7,55 A2
M 4	x 6 -Z	S	1000	5,95 A2
M 4	x 8 -Z	S	1000	5,95 A2
M 4	x 10 -Z	S	1000	6,20 A2
M 4	x 12 -Z	S	1000	6,55 A2
M 4	x 14 -Z	S	1000	7,40 A2
M 4	x 16 -Z	S	1000	7,40 A2
M 4	x 20 -Z	S	1000	8,15 A2
M 4	x 22 -Z	S	1000	9,50 A2
M 4	x 25 -Z	S	1000	9,50 A2
M 4	x 30 -Z	S	1000	11,10 A2
M 4	x 40 -Z	S	500	15,00 A2
M 4	x 45 -Z	S	500	34,20 A2
M 4	x 60 -Z	S	500	40,00 A2
M 5	x 8 -Z	S	500	10,60 A2
M 5	x 10 -Z	S	500	10,50 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 965

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	12 -Z	S	500	10,60 A 2
M 5	x	16 -Z	S	500	11,80 A 2
M 5	x	18 -Z	S	500	14,27 A 2
M 5	x	20 -Z	S	500	13,20 A 2
M 5	x	25 -Z	S	500	15,10 A 2
M 5	x	30 -Z	S	500	17,60 A 2
M 5	x	35 -Z	S	500	19,90 A 2
M 5	x	40 -Z	S	200	23,20 A 2
M 5	x	45 -Z	S	200	29,90 A 2
M 5	x	50 -Z	S	200	29,90 A 2
M 5	x	55 -Z	S	200	37,40 A 2
M 5	x	60 -Z	S	200	37,40 A 2
M 5	x	70 -Z	S	200	50,60 A 2
M 5	x	80 -Z	S	200	59,30 A 2
M 5	x	90 -Z	S	200	70,00 A 2
M 5	x	100 -Z	S	200	85,00 A 2
M 6	x	8 -Z	S	200	17,60 A 2
M 6	x	10 -Z	S	200	13,20 A 2
M 6	x	12 -Z	S	200	13,90 A 2
M 6	x	16 -Z	S	200	15,80 A 2
M 6	x	20 -Z	S	200	17,10 A 2
M 6	x	25 -Z	S	200	19,10 A 2
M 6	x	30 -Z	S	200	22,40 A 2
M 6	x	40 -Z	S	200	28,10 A 2
M 6	x	50 -Z	S	200	35,60 A 2
M 6	x	60 -Z	S	200	40,30 A 2
M 6	x	70 -Z	S	100	90,00 A 2
M 6	x	80 -Z	S	100	105,00 A 2
M 6	x	90 -Z	S	100	125,00 A 2
M 6	x	100 -Z	S	100	150,00 A 2
M 6	x	110 -Z	S	100	185,00 A 2
M 6	x	120 -Z	S	100	225,00 A 2
M 8	x	10 -Z	S	100	75,50 A 2
M 8	x	12 -Z	S	100	85,00 A 2
M 8	x	16 -Z	S	100	100,00 A 2
M 8	x	20 -Z	S	100	110,00 A 2
M 8	x	25 -Z	S	100	130,00 A 2
M 8	x	30 -Z	S	100	150,00 A 2
M 8	x	40 -Z	S	100	180,00 A 2
M 8	x	45 -Z	S	100	200,00 A 2
M 8	x	50 -Z	S	100	215,00 A 2
M 8	x	55 -Z	S	100	235,00 A 2
M 8	x	60 -Z	S	100	250,00 A 2
M 8	x	70 -Z	S	100	295,00 A 2
M 8	x	80 -Z	S	100	350,00 A 2
M 10	x	16 -Z	S	100	145,00 A 2
M 10	x	25 -Z	S	100	190,00 A 2
M 10	x	35 -Z	S	100	240,00 A 2
M 10	x	40 -Z	S	100	261,00 A 2

~DIN	00965.926
965	**A 2** **ISR**

Senkschrauben
ISR = Innensechsrund (~TORX)

~ ISO 14581

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 181

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -T5	K	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	4 -T5	K	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	5 -T5	K	1000	70,00 A 2
M 1,6	x	6 -T5	K	1000	72,00 A 2
M 1,6	x	8 -T5	K	1000	74,00 A 2
M 1,6	x	10 -T5	K	1000	76,00 A 2
M 2	x	3 -T6	S	2000	12,00 A 2
M 2	x	4 -T6	S	2000	13,00 A 2
M 2	x	5 -T6	S	2000	14,25 A 2
M 2	x	6 -T6	S	2000	15,65 A 2
M 2	x	8 -T6	S	2000	16,85 A 2
M 2	x	10 -T6	S	2000	17,75 A 2
M 2	x	12 -T6	S	2000	18,50 A 2
M 2	x	16 -T6	S	2000	19,90 A 2
M 2	x	20 -T6	S	2000	22,00 A 2
M 2,5	x	3 -T8	S	2000	12,00 A 2
M 2,5	x	4 -T8	S	2000	12,00 A 2
M 2,5	x	5 -T8	S	1000	8,20 A 2
M 2,5	x	6 -T8	S	1000	8,40 A 2
M 2,5	x	8 -T8	S	1000	8,60 A 2
M 2,5	x	10 -T8	S	1000	8,90 A 2
M 2,5	x	12 -T8	S	1000	9,40 A 2
M 2,5	x	16 -T8	S	1000	10,30 A 2
M 2,5	x	18 -T8	S	1000	12,25 A 2
M 2,5	x	20 -T8	S	1000	10,80 A 2
M 2,5	x	25 -T8	S	1000	15,00 A 2
M 3	x	4 -T10	S	1000	10,00 A 2
M 3	x	5 -T10	S	1000	8,40 A 2
M 3	x	6 -T10	S	1000	5,60 A 2
M 3	x	8 -T10	S	1000	5,90 A 2
M 3	x	10 -T10	S	1000	6,30 A 2
M 3	x	12 -T10	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	16 -T10	S	1000	7,20 A 2
M 3	x	20 -T10	S	1000	8,30 A 2
M 3	x	22 -T10	S	1000	6,05 A 2
M 3	x	25 -T10	S	1000	9,00 A 2
M 3	x	30 -T10	S	1000	13,30 A 2
M 4	x	5 -T20	S	1000	11,30 A 2
M 4	x	6 -T20	S	1000	8,90 A 2
M 4	x	8 -T20	S	1000	9,00 A 2
M 4	x	10 -T20	S	1000	9,30 A 2
M 4	x	12 -T20	S	1000	9,80 A 2
M 4	x	16 -T20	S	1000	11,10 A 2
M 4	x	20 -T20	S	1000	12,20 A 2
M 4	x	25 -T20	S	1000	14,25 A 2
M 4	x	30 -T20	S	1000	16,70 A 2
M 4	x	35 -T20	S	500	21,00 A 2
M 4	x	40 -T20	S	500	22,50 A 2
M 5	x	6 -T25	S	1000	17,50 A 2
M 5	x	8 -T25	S	500	15,50 A 2
M 5	x	10 -T25	S	500	15,70 A 2
M 5	x	12 -T25	S	500	15,70 A 2
M 5	x	14 -T25	S	500	22,00 A 2
M 5	x	16 -T25	S	500	17,70 A 2
M 5	x	20 -T25	S	500	12,80 A 2
M 5	x	25 -T25	S	500	22,60 A 2
M 5	x	30 -T25	S	500	26,40 A 2
M 5	x	35 -T25	S	500	29,50 A 2
M 5	x	40 -T25	S	200	34,50 A 2
M 5	x	45 -T25	S	200	42,00 A 2
M 5	x	50 -T25	S	200	55,00 A 2
M 6	x	8 -T30	S	1000	15,00 A 2
M 6	x	10 -T30	S	200	10,80 A 2
M 6	x	12 -T30	S	200	20,50 A 2
M 6	x	16 -T30	S	200	23,50 A 2
M 6	x	20 -T30	S	200	25,50 A 2
M 6	x	25 -T30	S	200	28,50 A 2
M 6	x	30 -T30	S	200	33,50 A 2
M 6	x	35 -T30	S	200	44,00 A 2
M 6	x	40 -T30	S	200	45,70 A 2
M 6	x	45 -T30	S	200	45,70 A 2
M 6	x	50 -T30	S	200	82,00 A 2
M 6	x	60 -T30	S	200	83,30 A 2
M 8	x	10 -T40	S	100	75,50 A 2
M 8	x	12 -T40	S	100	85,00 A 2
M 8	x	16 -T40	S	100	100,00 A 2
M 8	x	20 -T40	S	100	110,00 A 2
M 8	x	25 -T40	S	100	130,00 A 2
M 8	x	30 -T40	S	100	150,00 A 2
M 8	x	35 -T40	S	100	165,00 A 2
M 8	x	40 -T40	S	100	180,00 A 2
M 8	x	45 -T40	S	100	200,00 A 2
M 8	x	50 -T40	S	100	215,00 A 2
M 8	x	55 -T40	S	100	235,00 A 2
M 8	x	60 -T40	S	50	250,00 A 2
M10	x	12 -T50	S	100	170,00 A 2
M10	x	16 -T50	S	100	200,00 A 2
M10	x	20 -T50	S	100	215,00 A 2
M10	x	25 -T50	S	100	255,00 A 2
M10	x	30 -T50	S	100	300,00 A 2
M10	x	35 -T50	S	100	325,00 A 2
M10	x	40 -T50	S	100	375,00 A 2
M10	x	45 -T50	S	100	400,00 A 2
M10	x	50 -T50	S	100	420,00 A 2
M10	x	55 -T50	S	100	460,00 A 2
M10	x	60 -T50	S	100	500,00 A 2

~DIN	00965.948
965	**A 4** **ISR**

Senkschrauben,
ISR = Innensechsrund (~TORX)

~ ISO 14581

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 181

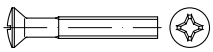
Abmessungen			VE	Stück	€ je 100/Obf.
M 2	x	3 -T6	S	2000	21,00 A 4
M 2	x	4 -T6	S	2000	23,00 A 4
M 2	x	5 -T6	S	2000	25,00 A 4
M 2	x	6 -T6	S	2000	27,40 A 4
M 2	x	8 -T6	S	2000	30,00 A 4
M 2	x	10 -T6	S	2000	21,50 A 4
M 2	x	12 -T6	S	2000	32,50 A 4
M 2	x	16 -T6	S	2000	35,00 A 4
M 2	x	20 -T6	S	2000	38,50 A 4
M 2,5	x	3 -T8	S	2000	21,00 A 4
M 2,5	x	4 -T8	S	2000	21,00 A 4
M 2,5	x	5 -T8	S	1000	15,00 A 4
M 2,5	x	6 -T8	S	1000	15,00 A 4
M 2,5	x	8 -T8	S	1000	15,50 A 4
M 2,5	x	10 -T8	S	1000	16,00 A 4
M 2,5	x	12 -T8	S	1000	17,00 A 4
M 2,5	x	16 -T8	S	1000	19,00 A 4
M 2,5	x	18 -T8	S	1000	22,00 A 4
M 2,5	x	20 -T8	S	1000	25,00 A 4
M 2,5	x	25 -T8	S	1000	27,00 A 4
M 3	x	4 -T10	S	1000	18,00 A 4
M 3	x	5 -T10	S	1000	15,00 A 4
M 3	x	6 -T10	S	1000	10,00 A 4
M 3	x	8 -T10	S	1000	11,00 A 4
M 3	x	10 -T10	S	1000	11,50 A 4
M 3	x	12 -T10	S	1000	12,00 A 4
M 3	x	16 -T10	S	1000	13,00 A 4
M 3	x	20 -T10	S	1000	15,00 A 4
M 3	x	25 -T10	S	1000	16,00 A 4
M 3	x	30 -T10	S	1000	24,00 A 4
M 4	x	5 -T20	S	1000	20,00 A 4
M 4	x	6 -T20	S	1000	16,00 A 4
M 4	x	8 -T20	S	1000	16,00 A 4
M 4	x	10 -T20	S	1000	17,00 A 4
M 4	x	12 -T20	S	1000	17,50 A 4
M 4	x	16 -T20	S	1000	20,00 A 4
M 4	x	20 -T20	S	1000	22,00 A 4
M 4	x	25 -T20	S	1000	25,00 A 4
M 4	x	30 -T20	S	1000	30,00 A 4
M 4	x	35 -T20	S	500	37,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4 x 40 -T20	S	500	40,00 A4
M 5 x 6 -T25	S	1000	31,00 A4
M 5 x 8 -T25	S	500	32,00 A4
M 5 x 10 -T25	S	500	35,00 A4
M 5 x 12 -T25	S	500	38,00 A4
M 5 x 14 -T25	S	500	40,00 A4
M 5 x 16 -T25	S	500	42,00 A4
M 5 x 20 -T25	S	500	44,00 A4
M 5 x 25 -T25	S	500	45,00 A4
M 5 x 30 -T25	S	500	47,00 A4
M 5 x 35 -T25	S	500	52,00 A4
M 5 x 40 -T25	S	500	44,40 A4
M 5 x 45 -T25	S	200	75,00 A4
M 5 x 50 -T25	S	200	100,00 A4
M 6 x 8 -T30	S	1000	27,00 A4
M 6 x 10 -T30	S	200	32,00 A4
M 6 x 12 -T30	S	200	36,00 A4
M 6 x 16 -T30	S	200	42,00 A4
M 6 x 20 -T30	S	200	45,00 A4
M 6 x 25 -T30	S	200	50,00 A4
M 6 x 30 -T30	S	200	59,00 A4
M 6 x 35 -T30	S	200	77,00 A4
M 6 x 40 -T30	S	200	80,00 A4
M 6 x 45 -T30	S	200	100,00 A4
M 6 x 50 -T30	S	200	145,00 A4
M 6 x 60 -T30	S	200	165,00 A4
M 8 x 10 -T40	S	100	135,00 A4
M 8 x 12 -T40	S	100	150,00 A4
M 8 x 16 -T40	S	200	39,20 A4
M 8 x 20 -T40	S	200	44,89 A4
M 8 x 25 -T40	S	100	230,00 A4
M 8 x 30 -T40	S	100	265,00 A4
M 8 x 35 -T40	S	100	290,00 A4
M 8 x 40 -T40	S	100	315,00 A4
M 8 x 45 -T40	S	100	350,00 A4
M 8 x 50 -T40	S	100	380,00 A4
M 8 x 60 -T40	S	50	440,00 A4

DIN	00966.924

966 A 2 H



Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 182

DIN 966 wird ersetzt durch ISO 7047

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5 x 4 -H	S	1000	15,00 A2
M 2,5 x 5 -H	S	1000	13,50 A2
M 2,5 x 6 -H	S	1000	11,50 A2
M 2,5 x 8 -H	S	1000	6,95 A2
M 2,5 x 10 -H	S	1000	6,95 A2
M 2,5 x 12 -H	S	1000	8,50 A2
M 2,5 x 16 -H	S	1000	11,00 A2
M 2,5 x 20 -H	S	1000	16,00 A2
M 2,5 x 25 -H	S	1000	24,00 A2
M 3 x 4 -H	S	1000	10,00 A2
M 3 x 5 -H	S	1000	5,60 A2
M 3 x 6 -H	S	1000	3,70 A2
M 3 x 8 -H	S	1000	3,95 A2
M 3 x 10 -H	S	1000	4,20 A2
M 3 x 12 -H	S	1000	4,85 A2
M 3 x 16 -H	S	1000	4,85 A2
M 3 x 18 -H	S	1000	5,50 A2
M 3 x 20 -H	S	1000	5,55 A2
M 3 x 25 -H	S	1000	9,75 A2
M 3 x 30 -H	S	500	13,00 A2
M 3 x 35 -H	S	500	14,00 A2
M 3 x 45 -H	S	500	32,00 A2
M 3 x 50 -H	S	500	50,00 A2
M 4 x 5 -H	S	1000	12,00 A2
M 4 x 6 -H	S	1000	5,80 A2
M 4 x 8 -H	S	1000	5,95 A2
M 4 x 10 -H	S	1000	6,20 A2
M 4 x 12 -H	S	1000	6,55 A2
M 4 x 14 -H	S	1000	7,40 A2
M 4 x 16 -H	S	1000	7,40 A2
M 4 x 20 -H	S	1000	8,15 A2
M 4 x 25 -H	S	1000	9,50 A2
M 4 x 30 -H	S	500	11,10 A2
M 4 x 35 -H	S	500	14,00 A2
M 4 x 40 -H	S	500	15,00 A2
M 4 x 45 -H	S	500	35,00 A2
M 4 x 50 -H	S	500	58,00 A2
M 5 x 6 -H	S	500	16,00 A2
M 5 x 8 -H	S	500	10,60 A2
M 5 x 10 -H	S	500	10,50 A2
M 5 x 12 -H	S	500	10,60 A2
M 5 x 16 -H	S	500	11,80 A2
M 5 x 20 -H	S	500	13,20 A2
M 5 x 25 -H	S	500	15,10 A2
M 5 x 30 -H	S	500	17,60 A2
M 5 x 35 -H	S	500	19,90 A2
M 5 x 40 -H	S	200	23,20 A2
M 5 x 45 -H	S	200	30,90 A2
M 5 x 50 -H	S	200	32,70 A2
M 5 x 55 -H	S	200	45,00 A2
M 5 x 60 -H	S	200	42,40 A2
M 5 x 70 -H	S	200	60,00 A2
M 5 x 80 -H	S	200	85,00 A2
M 6 x 8 -H	S	200	20,00 A2
M 6 x 10 -H	S	200	20,00 A2
M 6 x 12 -H	S	200	13,90 A2
M 6 x 16 -H	S	200	15,80 A2
M 6 x 20 -H	S	200	17,10 A2
M 6 x 22 -H	S	200	66,47 A2
M 6 x 25 -H	S	200	19,10 A2
M 6 x 30 -H	S	200	22,40 A2
M 6 x 35 -H	S	200	24,70 A2
M 6 x 40 -H	S	200	28,10 A2
M 6 x 45 -H	S	200	33,20 A2
M 6 x 50 -H	S	200	33,70 A2
M 6 x 55 -H	S	200	40,60 A2
M 6 x 60 -H	S	200	40,60 A2
M 6 x 65 -H	S	200	75,00 A2
M 6 x 70 -H	S	200	88,00 A2
M 6 x 80 -H	S	200	110,00 A2
M 8 x 10 -H	S	200	30,00 A2
M 8 x 12 -H	S	200	30,00 A2
M 8 x 16 -H	S	200	23,60 A2
M 8 x 20 -H	S	200	25,00 A2
M 8 x 25 -H	S	200	30,70 A2
M 8 x 30 -H	S	200	33,60 A2
M 8 x 35 -H	S	100	37,20 A2
M 8 x 40 -H	S	100	39,20 A2
M 8 x 45 -H	S	100	79,70 A2
M 8 x 50 -H	S	100	79,70 A2
M 8 x 55 -H	S	100	86,00 A2
M 8 x 60 -H	S	100	92,00 A2

DIN	00966.944

966 A 4 H

Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 182

DIN 966 wird ersetzt durch ISO 7047

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5 x 6 -H	S	1000	17,25 A4
M 2,5 x 8 -H	S	1000	10,50 A4
M 2,5 x 10 -H	S	1000	14,55 A4
M 2,5 x 12 -H	S	1000	12,75 A4
M 2,5 x 16 -H	S	1000	16,50 A4
M 2,5 x 20 -H	S	1000	24,00 A4
M 2,5 x 25 -H	S	1000	36,00 A4
M 3 x 4 -H	S	1000	15,00 A4
M 3 x 5 -H	S	1000	8,40 A4
M 3 x 6 -H	S	1000	5,75 A4
M 3 x 8 -H	S	1000	6,00 A4
M 3 x 10 -H	S	1000	6,35 A4
M 3 x 12 -H	S	1000	6,85 A4
M 3 x 16 -H	S	1000	7,40 A4
M 3 x 20 -H	S	1000	8,25 A4
M 3 x 25 -H	S	1000	9,70 A4
M 3 x 30 -H	S	1000	19,50 A4
M 4 x 6 -H	S	1000	8,70 A4
M 4 x 8 -H	S	1000	8,60 A4
M 4 x 10 -H	S	1000	9,20 A4
M 4 x 12 -H	S	1000	9,90 A4
M 4 x 16 -H	S	1000	10,60 A4
M 4 x 20 -H	S	1000	11,90 A4
M 4 x 25 -H	S	1000	14,10 A4
M 4 x 30 -H	S	1000	16,65 A4
M 4 x 35 -H	S	1000	21,00 A4
M 4 x 40 -H	S	1000	22,50 A4
M 5 x 6 -H	S	500	24,00 A4
M 5 x 8 -H	S	500	15,90 A4
M 5 x 10 -H	S	500	13,40 A4
M 5 x 12 -H	S	500	14,40 A4
M 5 x 16 -H	S	500	15,40 A4
M 5 x 20 -H	S	500	16,80 A4
M 5 x 25 -H	S	500	20,10 A4
M 5 x 30 -H	S	500	23,60 A4
M 5 x 35 -H	S	500	29,85 A4
M 5 x 40 -H	S	200	34,80 A4
M 5 x 45 -H	S	200	46,35 A4
M 5 x 50 -H	S	200	49,05 A4
M 6 x 8 -H	S	200	30,00 A4
M 6 x 10 -H	S	200	20,10 A4
M 6 x 12 -H	S	200	21,00 A4
M 6 x 16 -H	S	200	22,80 A4
M 6 x 20 -H	S	200	23,60 A4
M 6 x 25 -H	S	200	26,90 A4
M 6 x 30 -H	S	200	30,20 A4
M 6 x 35 -H	S	200	33,70 A4
M 6 x 40 -H	S	200	40,00 A4
M 6 x 45 -H	S	200	49,80 A4
M 6 x 50 -H	S	200	50,55 A4
M 6 x 55 -H	S	200	61,00 A4
M 6 x 60 -H	S	200	72,00 A4
M 8 x 10 -H	S	200	45,00 A4
M 8 x 16 -H	S	200	35,40 A4
M 8 x 20 -H	S	200	37,50 A4
M 8 x 25 -H	S	200	46,05 A4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x 30 -H	S	200	50,40 A 4
M 8	x 35 -H	S	100	55,80 A 4
M 8	x 40 -H	S	100	58,80 A 4
M 8	x 45 -H	S	100	119,55 A 4
M 8	x 50 -H	S	100	119,55 A 4
M 8	x 55 -H	S	100	129,00 A 4
M 8	x 60 -H	S	100	138,00 A 4

~DIN 00975.920

975 A 2

Gewindestangen, Länge 1000 mm

entsprechend DIN 976-1, Form A

Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

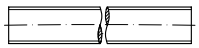
Stahl ➔ S. 182
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 3		S	1	355,00 A 2
M 4		S	1	340,00 A 2
M 5		S	1	370,00 A 2
M 6		S	1	380,00 A 2
M 8		S	1	600,00 A 2
M 10		S	1	850,00 A 2
M 12		S	1	1240,00 A 2
M 14		S	1	1770,00 A 2
M 16		S	1	2000,00 A 2
M 20		S	1	3300,00 A 2
M 24		S	1	4600,00 A 2
M 27		S	1	5500,00 A 2
M 30		S	1	7600,00 A 2
M 36		S	1	10100,00 A 2

~DIN 00975.926

975 A 2 **2000**



Gewindestangen, Länge 2000 mm

entsprechend DIN 976-1, Form A

Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 183

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 8	x	2000	S	1	1200,00 A 2
M 10	x	2000	S	1	1690,00 A 2
M 12	x	2000	S	1	2450,00 A 2
M 16	x	2000	S	1	4000,00 A 2
M 20	x	2000	S	1	6600,00 A 2
M 24	x	2000	S	1	9200,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~DIN 00975.940

975 A 4

Gewindestangen, Länge 1000 mm

entsprechend DIN 976-1, Form A

Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 182
Messing, Kunststoff ➔ S. 582

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 2	S	1	580,00 A 4
M 3	S	1	415,00 A 4
M 4	S	1	390,00 A 4
M 5	S	1	560,00 A 4
M 6	S	1	590,00 A 4
M 8	S	1	770,00 A 4
M 10	S	1	1180,00 A 4
M 12	S	1	1610,00 A 4
M 14	S	1	2180,00 A 4
M 16	S	1	2850,00 A 4
M 18	S	1	3500,00 A 4
M 20	S	1	4100,00 A 4
M 22	S	1	5600,00 A 4
M 24	S	1	6600,00 A 4
M 27	S	1	7600,00 A 4
M 30	S	1	9300,00 A 4
M 33	S	1	13900,00 A 4
M 36	S	1	14200,00 A 4

Farb-Kennzeichnung für Gewindestangen

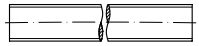
Fkl./Werkstoff	Farbe	~ RAL-Nr.
A 2	grün	6024
A 4	rot	3000
andere	nach Vereinbarung	

Farbe anstatt Stempelung nach DIN 976-1

Abmessungen	VE	Stück	€ je 100/Obf.

~DIN 00975.924

975 A 2 **Links**



Gewindestangen, Länge 1000 mm mit metrischem Linksgewinde

entsprechend DIN 976-1, Form A

Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 183

Farbkennzeichnung (als Ersatz für Stempelung)
➔ Hinweis

M 6 -LH	S	1	1560,00 A 2
M 8 -LH	S	1	1560,00 A 2
M 10 -LH	S	1	2150,00 A 2
M 12 -LH	S	1	3750,00 A 2
M 16 -LH	S	1	6000,00 A 2
M 20 -LH	S	1	9800,00 A 2

~DIN 00975.944

975 A 4 **Trapez**

Gewindestangen, Länge 1000 mm, mit normalen Trapezgewinde

Gewinde nach DIN 103,
Gewindeenden nach DIN 78-Ko/ISO 4753-RL

Rundmuffen TR ➔ Artikel 88089

Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 186

TR 16	x	4	S	1	15800,00 A 4
TR 20	x	4	S	1	21400,00 A 4
TR 24	x	5	S	1	35400,00 A 4
TR 30	x	6	S	1	41300,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00976.943			
976	**A 4 BUMAX88***			**Form B**

Gewindebolzen, B = mit Kegelkuppen

Abmessungen ab M 6 und Länge > 3xd, zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie ➔ WAZ 3.1 auf Anfrage

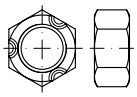
Mech. Eigenschaften ➔ TI-225 Anziehdrehmoment ➔ TI-236

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8.8

DGRL Zulassung

BM 5	x 1000	S	1	3880,00	A 4-88
BM 6	x 1000	S	1	4250,00	A 4-88
BM 8	x 1000	S	1	7000,00	A 4-88
BM 10	x 1000	S	1	8200,00	A 4-88
BM 12	x 1000	S	1	10400,00	A 4-88
BM 14	x 1000	S	1	13400,00	A 4-88
BM 16	x 1000	S	1	16000,00	A 4-88
BM 20	x 1000	S	1	23500,00	A 4-88
BM 24	x 1000	S	1	33600,00	A 4-88
BM 27	x 1000	S	1	43200,00	A 4-88
BM 30	x 1000	S	1	47100,00	A 4-88
BM 36	x 1000	S	1	74900,00	A 4-88

~DIN	00980.924			
980	**A 2**			**Form V**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Form und Maße ~ DIN 934 mit Quetschung

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

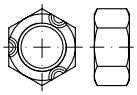
Maße ➔ TI-66 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 187

DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 3	S	1000	12,30	A 2
VM 4	S	1000	24,60	A 2
VM 5	S	1000	28,00	A 2
VM 6	S	1000	31,00	A 2
VM 8	S	500	43,00	A 2
VM 10	S	500	59,00	A 2
VM 12	S	250	71,00	A 2
VM 14	S	100	154,00	A 2
VM 16	S	100	163,00	A 2
VM 18	S	50	178,00	A 2
VM 20	S	25	185,00	A 2
VM 22	S	25	192,00	A 2
VM 24	S	25	215,00	A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00980.944			
980	**A 4**			**Form V**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, V = Ganzmetallmuttern, einteilig

Form und Maße ~ DIN 934 mit Quetschung

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße ➔ TI-66 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 187

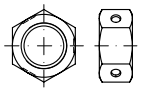
DIN 980 wird ersetzt durch ISO 7042

VM 3	S	1000	80,00	A 4
VM 4	S	100	99,00	A 4
VM 5	S	1000	109,00	A 4
VM 5	K	100	111,00	A 4
VM 6	S	1000	112,00	A 4
VM 6	K	100	114,00	A 4
VM 8	S	500	118,00	A 4
VM 8	K	100	120,00	A 4
VM 10	S	500	176,00	A 4
VM 10	K	100	178,00	A 4
VM 12	S	250	270,00	A 4
VM 12	K	50	275,00	A 4
VM 14	S	100	325,00	A 4
VM 16	S	100	440,00	A 4
VM 16	K	25	445,00	A 4
VM 18	S	50	465,00	A 4
VM 20	S	25	590,00	A 4
VM 24	S	25	1110,00	A 4
VM 30	S	10	1610,00	A 4

Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	84032.927			
84032	**A 2 – 70**			**Biloc**



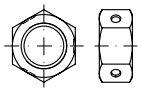
Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

- drei Quetschungen mittig auf Schlüsselfläche
- beidseitig aufschraubbar
- für automatische Zuführungen geeignet
- Maße wie ISO 4032

Maße ➔ TI-61

M 6	S	1000	39,00
M 8	S	500	52,00
M 10	S	250	78,00
M 12	S	250	96,00
M 16	S	50	180,00
M 20	S	50	275,00

Artikel	84032.948		
84032	**A 4 – 80**		**Biloc**



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

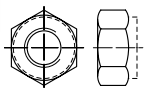
- drei Quetschungen mittig auf Schlüsselfläche
- beidseitig aufschraubbar
- für automatische Zuführungen geeignet
- Maße wie ISO 4032

Maße ➔ TI-61

M 6	S	1000	45,00
M 8	S	1000	48,00
M 10	S	500	65,00
M 12	S	500	98,00
M 16	S	100	225,00
M 20	S	50	345,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00982.920			
982 A 2			
M 5	S	1000	40,00 A 2
M 5	K	100	42,00 A 2
M 6	S	1000	46,50 A 2
M 6	K	100	48,50 A 2
M 8	S	500	59,00 A 2
M 8	K	100	61,00 A 2
M 10	S	500	102,00 A 2
M 10	K	100	104,00 A 2
M 12	S	250	127,00 A 2
M 12	K	50	131,00 A 2
M 16	S	100	219,00 A 2
M 16	K	25	227,00 A 2
M 20	S	25	415,00 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

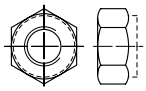
Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

mit wärmestabilisiertem Ring → ISO 7040 S. 531
Stahl → S. 189

DIN 982 wird ersetzt durch ISO 7040

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00982.940			
982 A 4			
M 5	S	100	55,00 A 4
M 6	S	100	63,00 A 4
M 8	S	100	83,00 A 4
M 10	S	100	165,00 A 4
M 12	S	50	210,00 A 4
M 16	S	25	365,00 A 4
M 20	S	25	1500,00 A 4
M 24	S	25	1700,00 A 4



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

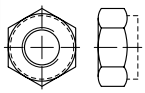
Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 189

DIN 982 wird ersetzt durch ISO 7040

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00985.920			
985 A 2			
M 2,5	S	1000	15,50 A 2
M 3	S	1000	16,30 A 2
M 3	K	100	19,90 A 2
M 4	S	1000	12,70 A 2
M 4	K	100	15,80 A 2
M 5	S	1000	12,70 A 2
M 5	K	100	15,80 A 2
M 6	S	1000	16,40 A 2
M 6	K	100	19,90 A 2
M 8	S	500	31,50 A 2
M 8	K	100	36,50 A 2
M 10	S	500	62,00 A 2
M 10	K	50	69,00 A 2
M 12	S	250	85,00 A 2
M 12	K	25	101,00 A 2
M 14	S	250	192,00 A 2
M 14	K	25	222,00 A 2
M 16	S	250	203,00 A 2
M 16	K	25	234,00 A 2
M 18	S	25	520,00 A 2
M 20	S	1	620,00 A 2
M 22	S	1	660,00 A 2
M 24	S	1	660,00 A 2
M 27	S	1	2410,00 A 2
M 30	S	1	2410,00 A 2
M 36	S	1	4750,00 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

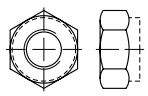
Stahl → S. 190
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00985.940			
985 A 4			
M 3	S	1000	45,50 A 4
M 3	K	100	52,00 A 4
M 4	S	1000	25,50 A 4
M 4	K	100	30,00 A 4
M 5	S	1000	25,50 A 4
M 5	K	100	30,00 A 4
M 6	S	1000	34,00 A 4
M 6	K	100	41,50 A 4
M 8	S	500	49,50 A 4
M 8	K	100	56,00 A 4
M 10	S	500	97,00 A 4
M 10	K	50	109,00 A 4
M 12	S	250	150,00 A 4
M 12	K	25	171,00 A 4
M 14	S	250	295,00 A 4
M 14	K	25	340,00 A 4
M 16	S	250	340,00 A 4
M 16	K	25	380,00 A 4
M 20	S	1	950,00 A 4
M 24	S	1	1000,00 A 4
M 27	S	1	2850,00 A 4
M 30	S	1	3650,00 A 4



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

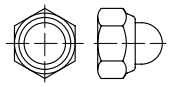
Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 190
Messing → S. 582

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 00986.920			
986 A 2			
M 4	S	100	45,00 A 2
M 5	S	100	45,00 A 2
M 6	S	100	55,00 A 2
M 8	S	100	58,00 A 2



Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

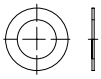
Stahl → S. 191

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 10 SW 17	S	100	124,00 A 2
M 12 SW 19	S	50	174,00 A 2
M 16	S	25	420,00 A 2

~DIN 00988.920

988 **A 2/1.4310**



Passscheiben

Achtung! Toleranzen nach Produktklasse A-B ISO 4759-3/DIN 522.

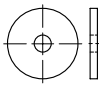
Stahl → S. 191
Federstahl → S. 193

Loch ∅ x Außen ∅ x Dicke h							
6	x	12	x	0,25	S	100	265,00 A 2
6	x	12	x	0,5	S	100	260,00 A 2
6	x	12	x	1	S	100	340,00 A 2
8	x	14	x	0,1	S	100	305,00 A 2
8	x	14	x	0,25	S	100	260,00 A 2
8	x	14	x	0,5	S	100	260,00 A 2
8	x	14	x	1	S	100	335,00 A 2
10	x	16	x	0,1	S	100	225,00 A 2
10	x	16	x	0,25	S	100	255,00 A 2
10	x	16	x	0,5	S	100	255,00 A 2
10	x	16	x	1	S	100	330,00 A 2
12	x	18	x	0,1	S	100	225,00 A 2
12	x	18	x	0,25	S	100	255,00 A 2
12	x	18	x	0,5	S	100	255,00 A 2
12	x	18	x	1	S	100	330,00 A 2
14	x	20	x	1	S	100	35,00 A 2
16	x	22	x	0,1	S	100	285,00 A 2
16	x	22	x	0,25	S	100	275,00 A 2
16	x	22	x	0,5	S	100	260,00 A 2
16	x	22	x	1	S	100	335,00 A 2
18	x	25	x	1	S	100	335,00 A 2
20	x	28	x	0,1	S	100	300,00 A 2
20	x	28	x	0,2	S	100	315,00 A 2
20	x	28	x	0,25	S	100	275,00 A 2
20	x	28	x	0,5	S	100	265,00 A 2
20	x	28	x	1	S	100	340,00 A 2
20	x	28	x	2	S	100	490,00 A 2
25	x	35	x	0,1	S	100	256,00 A 2
25	x	35	x	0,2	S	100	270,00 A 2
25	x	35	x	0,25	S	100	305,00 A 2
25	x	35	x	0,5	S	100	285,00 A 2
25	x	35	x	1	S	100	370,00 A 2
30	x	42	x	1	S	100	335,00 A 2
40	x	50	x	0,2	S	50	110,00 A 2
40	x	50	x	0,5	S	50	140,00 A 2
40	x	50	x	1	S	50	280,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 01052.924

1052 **A 2**



Scheiben für Holzverbinder, starke, runde Ausführung

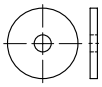
Maße → TI-85

Stahl → S. 193

Loch ∅ x Außen ∅ x Dicke h							
14	x	58	x	6	S	25	450,00 A 2
18	x	68	x	6	S	25	607,00 A 2
23	x	80	x	8	S	10	1464,00 A 2
25	x	92	x	8	S	10	1770,00 A 2
27	x	105	x	8	S	10	2000,00 A 2

DIN 01052.944

1052 **A 4**



Scheiben für Holzverbinder, starke, runde Ausführung

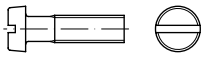
Maße → TI-85

Stahl → S. 193

Loch ∅ x Außen ∅ x Dicke h							
14	x	58	x	6	S	25	620,00 A 4
18	x	68	x	6	S	25	850,00 A 4
23	x	80	x	8	S	10	2050,00 A 4
25	x	92	x	8	S	10	2480,00 A 4
27	x	105	x	8	S	10	2800,00 A 4

ISO 01207.914

1207 **A 1** **gedreht**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Messing/Kunststoff → S. 582

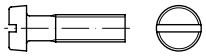
ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 1,4	x	3	S	100	55,20 A 1
M 1,4	x	4	S	100	56,20 A 1
M 1,4	x	5	S	100	58,20 A 1
M 1,4	x	6	S	100	61,80 A 1
M 1,4	x	8	S	100	64,40 A 1
M 1,4	x	10	S	100	68,50 A 1
M 1,6	x	3	S	100	15,80 A 1
M 1,6	x	4	S	100	11,90 A 1
M 1,6	x	5	S	100	11,00 A 1
M 1,6	x	6	S	100	10,40 A 1

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6 x 8	S	100	11,50 A 1
M 1,6 x 10	S	100	12,70 A 1
M 1,6 x 12	S	100	17,30 A 1

ISO 01207.920

1207 **A 2**



Zylinderschrauben mit Schlitz

zum Teil ab l = 60mm Teilgewinde

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 1	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	6	S	2000	150,00 A 2
M 1	x	8	S	2000	175,00 A 2
M 1	x	10	S	2000	195,00 A 2
M 1,2	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,2	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,2	x	8	S	2000	195,00 A 2
M 1,2	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,2	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,4	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,4	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,4	x	8	S	2000	195,00 A 2
M 1,4	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,4	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,6	x	2	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	3	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	4	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	5	S	2000	150,00 A 2
M 1,6	x	6	S	2000	175,00 A 2
M 1,6	x	8	S	2000	195,00 A 2
M 1,6	x	10	S	2000	225,00 A 2
M 1,6	x	12	S	2000	255,00 A 2
M 1,6	x	16	S	2000	295,00 A 2
M 2	x	3	S	1000	3,90 A 2
M 2	x	4	S	1000	3,80 A 2
M 2	x	5	S	1000	3,85 A 2
M 2	x	6	S	1000	3,90 A 2
M 2	x	8	S	1000	4,10 A 2
M 2	x	10	S	1000	4,45 A 2
M 2	x	12	S	1000	5,00 A 2
M 2	x	16	S	1000	5,40 A 2
M 2	x	20	S	1000	9,00 A 2
M 2,5	x	3	S	1000	3,90 A 2
M 2,5	x	4	S	1000	3,80 A 2
M 2,5	x	5	S	1000	3,85 A 2
M 2,5	x	6	S	1000	3,90 A 2
M 2,5	x	8	S	1000	4,10 A 2
M 2,5	x	10	S	1000	4,45 A 2
M 2,5	x	12	S	1000	5,00 A 2
M 2,5	x	16	S	1000	5,40 A 2
M 2,5	x	18	S	1000	10,00 A 2
M 2,5	x	20	S	1000	7,75 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

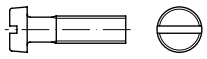
ISO 1207

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	22	S	1000	13,29 A 2
M 2,5	x	25	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	30	S	1000	15,00 A 2
M 2,5	x	35	S	1000	27,00 A 2
M 2,5	x	40	S	1000	51,00 A 2
M 3	x	3	S	1000	10,00 A 2
M 3	x	4	S	1000	6,10 A 2
M 3	x	5	S	1000	4,10 A 2
M 3	x	5	K	200	5,10 A 2
M 3	x	6	S	1000	2,75 A 2
M 3	x	6	K	200	3,75 A 2
M 3	x	8	S	1000	2,40 A 2
M 3	x	8	K	200	3,40 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,50 A 2
M 3	x	10	K	200	3,50 A 2
M 3	x	12	S	1000	2,70 A 2
M 3	x	12	K	200	3,70 A 2
M 3	x	14	S	1000	3,90 A 2
M 3	x	14	K	200	4,90 A 2
M 3	x	16	S	1000	3,00 A 2
M 3	x	16	K	200	4,00 A 2
M 3	x	18	S	1000	4,30 A 2
M 3	x	18	K	200	5,30 A 2
M 3	x	20	S	1000	3,30 A 2
M 3	x	20	K	200	4,30 A 2
M 3	x	22	S	1000	5,85 A 2
M 3	x	22	K	200	6,85 A 2
M 3	x	25	S	1000	3,80 A 2
M 3	x	25	K	200	4,80 A 2
M 3	x	30	S	1000	6,35 A 2
M 3	x	30	K	200	7,35 A 2
M 3	x	35	S	1000	9,25 A 2
M 3	x	40	K	200	12,55 A 2
M 3	x	45	S	500	18,00 A 2
M 3	x	50	K	200	36,00 A 2
M 3	x	55	K	200	70,00 A 2
M 3,5	x	6	K	200	20,00 A 2
M 3,5	x	8	K	200	16,15 A 2
M 3,5	x	10	K	200	15,95 A 2
M 3,5	x	12	K	200	16,85 A 2
M 3,5	x	16	K	200	17,85 A 2
M 3,5	x	20	K	200	21,65 A 2
M 3,5	x	25	K	200	32,50 A 2
M 4	x	4	K	200	11,50 A 2
M 4	x	5	S	1000	6,60 A 2
M 4	x	5	K	200	7,60 A 2
M 4	x	6	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	6	K	200	5,30 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	8	K	200	5,30 A 2
M 4	x	10	S	1000	3,50 A 2
M 4	x	10	K	200	4,50 A 2
M 4	x	12	S	1000	3,80 A 2
M 4	x	12	K	200	4,80 A 2
M 4	x	14	S	1000	5,60 A 2
M 4	x	16	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	16	K	200	5,30 A 2
M 4	x	18	S	1000	6,15 A 2
M 4	x	18	K	200	7,15 A 2
M 4	x	20	S	1000	4,70 A 2
M 4	x	20	K	200	5,70 A 2
M 4	x	22	K	200	9,15 A 2
M 4	x	25	S	500	5,75 A 2
M 4	x	25	K	200	6,75 A 2
M 4	x	30	S	500	6,60 A 2
M 4	x	30	K	200	7,60 A 2
M 4	x	35	S	500	11,50 A 2
M 4	x	35	K	100	12,15 A 2
M 4	x	40	K	100	15,05 A 2
M 4	x	45	K	100	15,05 A 2
M 4	x	50	K	100	21,45 A 2
M 4	x	55	K	100	30,00 A 2
M 4	x	60	K	100	29,05 A 2
M 4	x	70	K	100	34,75 A 2
M 4	x	80	K	100	43,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	90	K	100	60,50 A 2
M 4	x	100	K	100	87,00 A 2
M 5	x	6	S	500	9,00 A 2
M 5	x	8	S	500	6,35 A 2
M 5	x	8	K	200	7,35 A 2
M 5	x	10	S	500	5,25 A 2
M 5	x	10	K	200	6,25 A 2
M 5	x	12	S	500	5,75 A 2
M 5	x	12	K	200	6,75 A 2
M 5	x	14	K	200	8,40 A 2
M 5	x	16	S	500	6,40 A 2
M 5	x	16	K	200	7,40 A 2
M 5	x	18	S	500	9,45 A 2
M 5	x	18	K	200	10,45 A 2
M 5	x	20	S	500	7,25 A 2
M 5	x	20	K	200	8,25 A 2
M 5	x	22	K	200	8,95 A 2
M 5	x	25	S	500	8,10 A 2
M 5	x	25	K	200	9,10 A 2
M 5	x	30	S	500	9,95 A 2
M 5	x	30	K	200	10,95 A 2
M 5	x	35	S	200	10,90 A 2
M 5	x	35	K	100	12,95 A 2
M 5	x	40	S	200	14,80 A 2
M 5	x	40	K	100	16,85 A 2
M 5	x	45	K	100	19,05 A 2
M 5	x	50	K	100	23,65 A 2
M 5	x	55	K	100	37,45 A 2
M 5	x	60	K	100	37,45 A 2
M 5	x	70	K	100	40,35 A 2
M 5	x	80	K	100	43,45 A 2
M 5	x	90	K	100	62,00 A 2
M 5	x	100	S	100	127,00 A 2
M 6	x	8	K	100	10,30 A 2
M 6	x	10	S	200	8,25 A 2
M 6	x	10	K	100	10,30 A 2
M 6	x	12	S	200	7,05 A 2
M 6	x	12	K	100	9,10 A 2
M 6	x	16	S	200	7,95 A 2
M 6	x	16	K	100	10,00 A 2
M 6	x	18	S	200	11,40 A 2
M 6	x	18	K	100	13,45 A 2
M 6	x	20	S	200	8,70 A 2
M 6	x	20	K	100	10,75 A 2
M 6	x	25	S	200	9,95 A 2
M 6	x	25	K	100	12,00 A 2
M 6	x	30	S	200	11,30 A 2
M 6	x	30	K	100	13,35 A 2
M 6	x	35	S	100	12,80 A 2
M 6	x	35	K	50	16,90 A 2
M 6	x	40	S	100	14,40 A 2
M 6	x	40	K	50	18,50 A 2
M 6	x	45	S	100	17,80 A 2
M 6	x	45	K	50	21,90 A 2
M 6	x	50	K	50	35,20 A 2
M 6	x	60	K	50	43,00 A 2
M 6	x	70	K	50	47,50 A 2
M 6	x	75	K	50	78,00 A 2
M 6	x	80	K	50	52,10 A 2
M 6	x	90	K	50	56,70 A 2
M 6	x	100	K	50	61,30 A 2
M 8	x	10	K	50	35,00 A 2
M 8	x	12	S	100	22,90 A 2
M 8	x	12	K	50	27,00 A 2
M 8	x	16	S	100	20,90 A 2
M 8	x	16	K	50	25,00 A 2
M 8	x	20	S	100	21,50 A 2
M 8	x	20	K	50	25,60 A 2
M 8	x	25	S	100	22,90 A 2
M 8	x	25	K	50	27,00 A 2
M 8	x	30	S	100	25,60 A 2
M 8	x	30	K	50	29,70 A 2
M 8	x	35	S	100	30,30 A 2
M 8	x	35	K	50	34,40 A 2
M 8	x	40	S	100	35,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	40	K	50	39,10 A 2
M 8	x	50	S	100	45,80 A 2
M 8	x	50	K	50	49,90 A 2
M 8	x	60	K	50	60,80 A 2
M 8	x	70	K	50	71,00 A 2
M 8	x	80	K	50	77,65 A 2
M 8	x	90	K	50	85,90 A 2
M 8	x	100	K	50	93,00 A 2
M 10	x	12	K	50	50,00 A 2
M 10	x	16	K	50	51,60 A 2
M 10	x	20	K	50	38,30 A 2
M 10	x	25	K	50	42,40 A 2
M 10	x	30	K	50	46,00 A 2
M 10	x	35	K	50	51,60 A 2
M 10	x	40	K	50	55,70 A 2
M 10	x	45	K	50	55,70 A 2
M 10	x	50	K	50	78,20 A 2
M 10	x	60	K	50	102,00 A 2
M 10	x	70	K	25	115,00 A 2
M 10	x	80	K	25	124,00 A 2
M 10	x	90	K	25	135,00 A 2
M 10	x	100	K	25	147,00 A 2

ISO	01207.940
1207	**A 4**



Zylinderschrauben mit Schlitz

zum Teil ab l = 60mm Teilgewinde

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Messing/Kunststoff → S. 582

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 2	x	3	S	1000	3,90 A 4
M 2	x	3	K	200	4,90 A 4
M 2	x	4	S	1000	3,80 A 4
M 2	x	4	K	200	4,80 A 4
M 2	x	5	S	1000	3,85 A 4
M 2	x	5	K	200	4,85 A 4
M 2	x	6	S	1000	3,90 A 4
M 2	x	6	K	200	4,90 A 4
M 2	x	8	S	1000	4,10 A 4
M 2	x	8	K	200	5,10 A 4
M 2	x	10	S	1000	4,45 A 4
M 2	x	10	K	200	5,45 A 4
M 2	x	12	S	1000	5,00 A 4
M 2	x	12	K	200	6,00 A 4
M 2	x	16	S	1000	5,45 A 4
M 2	x	16	K	200	6,45 A 4
M 2	x	20	S	1000	7,80 A 4
M 2	x	20	K	200	8,80 A 4
M 2	x	25	K	200	15,00 A 4
M 2,5	x	3	S	1000	3,90 A 4
M 2,5	x	3	K	200	4,90 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	3,80 A 4
M 2,5	x	4	K	200	4,80 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	3,85 A 4
M 2,5	x	5	K	200	4,85 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	3,90 A 4
M 2,5	x	6	K	200	4,90 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	4,10 A 4
M 2,5	x	8	K	200	5,10 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	4,45 A 4
M 2,5	x	10	K	200	5,45 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	5,00 A 4

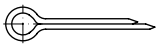
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	12	K	200	6,00 A4
M 2,5	x	14	K	200	9,10 A4
M 2,5	x	16	S	1000	5,45 A4
M 2,5	x	16	K	200	6,45 A4
M 2,5	x	18	K	200	8,75 A4
M 2,5	x	20	S	1000	7,75 A4
M 2,5	x	20	K	200	8,75 A4
M 2,5	x	22	K	200	16,85 A4
M 2,5	x	25	K	200	17,75 A4
M 3	x	3	S	1000	10,70 A4
M 3	x	3	K	200	11,70 A4
M 3	x	4	S	1000	6,85 A4
M 3	x	4	K	200	7,85 A4
M 3	x	5	S	1000	5,45 A4
M 3	x	5	K	200	6,45 A4
M 3	x	6	S	1000	3,45 A4
M 3	x	6	K	200	4,45 A4
M 3	x	8	S	1000	3,15 A4
M 3	x	8	K	200	4,15 A4
M 3	x	10	S	1000	2,90 A4
M 3	x	10	K	200	3,90 A4
M 3	x	12	S	1000	3,20 A4
M 3	x	12	K	200	4,20 A4
M 3	x	14	K	200	4,50 A4
M 3	x	16	S	1000	3,50 A4
M 3	x	16	K	200	4,50 A4
M 3	x	18	K	200	5,95 A4
M 3	x	20	S	1000	3,95 A4
M 3	x	20	K	200	4,95 A4
M 3	x	22	K	200	8,95 A4
M 3	x	25	S	1000	5,30 A4
M 3	x	25	K	200	6,30 A4
M 3	x	30	S	1000	7,40 A4
M 3	x	30	K	200	8,40 A4
M 3	x	35	S	500	13,20 A4
M 3	x	35	K	100	15,25 A4
M 3	x	40	S	500	15,90 A4
M 3	x	40	K	100	17,95 A4
M 3	x	50	S	500	28,90 A4
M 3	x	50	K	100	30,95 A4
M 3	x	55	K	100	46,45 A4
M 3	x	60	K	100	46,45 A4
M 3,5	x	6	K	100	25,00 A4
M 3,5	x	8	K	200	19,55 A4
M 3,5	x	10	K	200	19,25 A4
M 3,5	x	20	S	500	28,00 A4
M 3,5	x	20	K	200	30,00 A4
M 4	x	4	K	200	12,75 A4
M 4	x	5	S	1000	7,55 A4
M 4	x	5	K	200	8,55 A4
M 4	x	6	S	1000	5,05 A4
M 4	x	6	K	200	6,05 A4
M 4	x	8	S	1000	4,90 A4
M 4	x	8	K	200	5,90 A4
M 4	x	10	S	1000	4,30 A4
M 4	x	10	K	200	5,30 A4
M 4	x	12	S	1000	4,60 A4
M 4	x	12	K	200	5,60 A4
M 4	x	16	S	1000	5,30 A4
M 4	x	16	K	200	6,30 A4
M 4	x	18	S	1000	7,50 A4
M 4	x	18	K	200	8,50 A4
M 4	x	20	S	1000	5,75 A4
M 4	x	20	K	200	6,75 A4
M 4	x	22	K	200	11,20 A4
M 4	x	25	S	500	7,05 A4
M 4	x	25	K	200	8,05 A4
M 4	x	30	S	500	8,00 A4
M 4	x	30	K	200	9,00 A4
M 4	x	35	S	500	11,40 A4
M 4	x	35	K	100	13,45 A4
M 4	x	40	S	500	14,10 A4
M 4	x	40	K	100	16,15 A4
M 4	x	45	K	100	18,85 A4
M 4	x	50	S	500	19,90 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	50	K	100	21,95 A4
M 4	x	55	K	100	34,25 A4
M 4	x	60	K	100	34,25 A4
M 4	x	70	K	100	42,15 A4
M 4	x	80	K	100	44,95 A4
M 5	x	6	S	500	8,70 A4
M 5	x	6	K	200	9,70 A4
M 5	x	8	S	500	8,40 A4
M 5	x	8	K	200	9,40 A4
M 5	x	10	S	500	7,40 A4
M 5	x	10	K	200	8,40 A4
M 5	x	12	S	500	7,25 A4
M 5	x	12	K	200	8,25 A4
M 5	x	16	S	500	8,10 A4
M 5	x	16	K	200	9,10 A4
M 5	x	18	K	200	13,95 A4
M 5	x	20	S	500	9,15 A4
M 5	x	20	K	200	10,15 A4
M 5	x	25	S	500	10,20 A4
M 5	x	25	K	200	11,20 A4
M 5	x	30	S	500	12,50 A4
M 5	x	30	K	200	13,50 A4
M 5	x	35	S	200	13,80 A4
M 5	x	35	K	100	15,85 A4
M 5	x	40	S	200	20,60 A4
M 5	x	40	K	100	22,65 A4
M 5	x	45	K	100	23,95 A4
M 5	x	50	S	200	23,30 A4
M 5	x	50	K	100	25,35 A4
M 5	x	60	K	100	44,35 A4
M 5	x	70	K	100	51,05 A4
M 5	x	80	K	100	57,75 A4
M 5	x	100	K	100	71,05 A4
M 6	x	8	S	200	10,90 A4
M 6	x	8	K	100	12,95 A4
M 6	x	10	S	200	10,40 A4
M 6	x	10	K	100	12,45 A4
M 6	x	12	S	200	9,30 A4
M 6	x	12	K	100	11,35 A4
M 6	x	16	S	200	10,40 A4
M 6	x	16	K	100	12,45 A4
M 6	x	18	K	100	17,05 A4
M 6	x	20	S	200	11,50 A4
M 6	x	20	K	100	13,55 A4
M 6	x	22	K	100	19,15 A4
M 6	x	25	S	200	13,10 A4
M 6	x	25	K	100	15,15 A4
M 6	x	30	S	200	15,00 A4
M 6	x	30	K	100	17,05 A4
M 6	x	35	S	100	17,10 A4
M 6	x	35	K	50	21,20 A4
M 6	x	40	S	100	25,10 A4
M 6	x	40	K	50	29,20 A4
M 6	x	45	K	50	33,00 A4
M 6	x	50	S	100	31,70 A4
M 6	x	50	K	50	35,80 A4
M 6	x	60	K	50	47,40 A4
M 6	x	70	K	50	60,80 A4
M 6	x	75	K	50	71,00 A4
M 6	x	80	K	50	71,00 A4
M 8	x	10	S	100	35,80 A4
M 8	x	10	K	50	39,90 A4
M 8	x	12	S	100	27,90 A4
M 8	x	12	K	50	32,00 A4
M 8	x	16	S	100	24,50 A4
M 8	x	16	K	50	28,60 A4
M 8	x	20	S	100	25,70 A4
M 8	x	20	K	50	29,80 A4
M 8	x	25	S	100	28,20 A4
M 8	x	25	K	50	32,30 A4
M 8	x	30	S	100	31,20 A4
M 8	x	30	K	50	35,30 A4
M 8	x	35	S	100	37,40 A4
M 8	x	35	K	50	41,50 A4
M 8	x	40	S	100	41,70 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	40	K	50	45,80 A4
M 8	x	45	K	50	54,85 A4
M 8	x	50	S	100	59,30 A4
M 8	x	50	K	50	63,40 A4
M 8	x	55	K	50	76,10 A4
M 8	x	60	K	50	76,10 A4
M 8	x	70	K	50	103,00 A4
M 10	x	16	K	50	70,30 A4
M 10	x	20	K	50	48,00 A4
M 10	x	25	K	50	52,10 A4
M 10	x	30	K	50	57,20 A4
M 10	x	35	K	50	63,40 A4
M 10	x	40	K	50	69,00 A4
M 10	x	50	K	50	98,10 A4
M 10	x	60	K	50	119,00 A4
M 10	x	65	K	50	165,00 A4
M 10	x	70	K	50	165,00 A4

ISO	01234.300
1234	**1.4300/A2**



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 196
Kupfer → S. 584

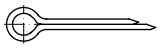
ISO 1234 ersetzt DIN 94 (austauschbar)

Nenn ∅ (= Bohrungs ∅) x Länge					
1	x	8	S	1000	3,60 A2
1	x	10	S	1000	3,60 A2
1	x	16	S	1000	3,60 A2
1	x	20	S	1000	3,75 A2
1	x	25	S	1000	4,40 A2
1	x	32	S	1000	6,00 A2
1,6	x	8	S	1000	4,25 A2
1,6	x	10	S	1000	4,25 A2
1,6	x	12	S	1000	4,25 A2
1,6	x	16	S	1000	4,25 A2
1,6	x	20	S	1000	4,45 A2
1,6	x	25	S	1000	5,20 A2
1,6	x	32	S	1000	6,00 A2
2	x	10	S	1000	5,80 A2
2	x	12	S	1000	5,80 A2
2	x	14	S	1000	5,80 A2
2	x	16	S	1000	5,80 A2
2	x	20	S	1000	6,20 A2
2	x	25	S	1000	7,20 A2
2	x	32	S	1000	8,60 A2
2	x	40	S	1000	10,00 A2
2,5	x	12	S	500	9,70 A2
2,5	x	16	S	500	9,70 A2
2,5	x	20	S	500	10,50 A2
2,5	x	25	S	500	12,30 A2
2,5	x	32	S	500	14,80 A2
2,5	x	36	S	500	16,30 A2
2,5	x	40	S	500	17,80 A2
2,5	x	45	S	500	19,60 A2
2,5	x	50	S	500	21,40 A2
3,2	x	16	S	500	13,60 A2
3,2	x	20	S	500	14,60 A2
3,2	x	25	S	500	16,90 A2
3,2	x	32	S	500	20,30 A2
3,2	x	36	S	500	22,20 A2
3,2	x	40	S	500	24,20 A2
3,2	x	45	S	500	27,00 A2
3,2	x	50	S	500	29,00 A2
4	x	20	S	500	23,00 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	25	S	500	27,00 A 2
4	x	28	S	500	28,00 A 2
4	x	32	S	500	32,50 A 2
4	x	36	S	500	35,50 A 2
4	x	40	S	500	38,50 A 2
4	x	45	S	500	42,00 A 2
4	x	50	S	500	46,00 A 2
4	x	63	S	500	60,00 A 2
5	x	25	S	250	39,50 A 2
5	x	28	S	250	40,00 A 2
5	x	32	S	250	47,50 A 2
5	x	36	S	250	52,00 A 2
5	x	40	S	250	56,00 A 2
5	x	45	S	250	62,00 A 2
5	x	50	S	250	67,00 A 2
5	x	56	S	250	74,00 A 2
5	x	63	S	250	82,00 A 2
5	x	71	S	250	91,00 A 2
5	x	80	S	250	95,00 A 2
6,3	x	32	S	250	68,00 A 2
6,3	x	36	S	250	74,00 A 2
6,3	x	40	S	250	80,00 A 2
6,3	x	45	S	250	95,00 A 2
6,3	x	50	S	250	95,00 A 2
6,3	x	56	S	250	105,00 A 2
6,3	x	63	S	250	116,00 A 2
6,3	x	71	S	250	128,00 A 2
6,3	x	80	S	250	142,00 A 2
8	x	36	S	100	148,00 A 2
8	x	45	S	100	162,00 A 2
8	x	50	S	100	175,00 A 2
8	x	56	S	100	191,00 A 2
8	x	63	S	100	210,00 A 2
8	x	71	S	100	231,00 A 2
8	x	80	S	100	255,00 A 2
10	x	63	S	50	310,00 A 2
10	x	71	S	50	370,00 A 2
10	x	80	S	50	405,00 A 2
10	x	100	S	25	490,00 A 2

ISO	01234.940
1234	**A 4**



Splinte

Maße → TI-120 Korrosionsschutz → TI-217

Stahl → S. 196
Kupfer → S. 584

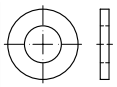
ISO 1234 ersetzt DIN 94 (austauschbar)

Nenn ∅ (= Bohrungs ∅) x Länge

1	x	16	K	100	6,40 A 4
1	x	20	K	100	7,40 A 4
1,6	x	10	K	100	6,60 A 4
1,6	x	12	K	100	7,10 A 4
1,6	x	16	K	100	9,00 A 4
1,6	x	20	K	100	11,30 A 4
1,6	x	25	K	100	12,90 A 4
1,6	x	32	K	100	14,70 A 4
2	x	10	K	100	9,20 A 4
2	x	16	K	100	11,00 A 4
2	x	20	K	100	13,00 A 4
2	x	25	K	100	15,10 A 4
2	x	32	K	100	18,00 A 4
2	x	40	K	100	22,10 A 4
2	x	40	K	100	20,20 A 4
2,5	x	25	K	100	25,50 A 4
2,5	x	32	K	100	28,50 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,2	x	16	K	100	21,90 A 4
3,2	x	20	K	100	26,00 A 4
3,2	x	25	K	100	29,50 A 4
3,2	x	32	K	100	33,00 A 4
3,2	x	36	K	100	37,00 A 4
3,2	x	40	K	100	41,00 A 4
3,2	x	45	K	100	45,00 A 4
3,2	x	50	K	100	51,00 A 4
3,2	x	63	K	100	61,00 A 4
4	x	20	K	100	41,00 A 4
4	x	25	K	100	47,00 A 4
4	x	32	K	100	56,00 A 4
4	x	40	K	100	68,00 A 4
4	x	50	K	100	80,00 A 4
4	x	63	K	100	89,48 A 4
5	x	32	K	50	88,00 A 4
5	x	36	K	50	97,00 A 4
5	x	40	K	50	106,00 A 4
5	x	50	K	50	124,00 A 4
5	x	63	K	50	141,00 A 4
6,3	x	36	K	50	137,00 A 4
6,3	x	40	K	50	150,00 A 4
6,3	x	50	K	50	175,00 A 4
6,3	x	63	K	50	201,00 A 4
6,3	x	80	K	25	227,00 A 4
8	x	40	K	25	305,00 A 4
8	x	45	K	25	320,00 A 4
8	x	50	K	25	335,00 A 4
8	x	56	S	25	350,00 A 4
8	x	80	K	25	435,00 A 4
8	x	100	K	25	475,00 A 4
8	x	140	K	25	515,00 A 4
10	x	71	K	25	400,00 A 4
10	x	80	K	25	410,00 A 4
10	x	90	K	25	415,00 A 4
10	x	100	K	25	420,00 A 4
10	x	112	K	25	430,00 A 4
10	x	125	K	25	435,00 A 4
13	x	71	K	25	600,00 A 4
13	x	100	K	25	620,00 A 4
13	x	125	K	25	650,00 A 4
13	x	140	K	25	680,00 A 4
13	x	160	K	25	700,00 A 4
13	x	180	K	25	720,00 A 4
13	x	200	K	25	750,00 A 4

DIN	01440.920
1440	**A 2**



Scheiben für Bolzen

Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 197

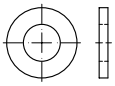
DIN 1440 wird ersetzt durch ISO 8738

Innen ∅ min. = Bolzen ∅ x Außen ∅ x Dicke

5	x	10	x	0,8	S	50	32,00 A 2
6	x	12	x	1,6	S	50	39,00 A 2
8	x	16	x	2	S	50	65,00 A 2
10	x	20	x	2,5	S	50	89,00 A 2
12	x	25	x	3	S	25	124,00 A 2
14	x	28	x	3	S	25	176,00 A 2
16	x	28	x	3	S	25	181,00 A 2
20	x	32	x	4	S	10	260,00 A 2
25	x	40	x	4	S	1	345,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	01440.940
1440	**A 4**



Scheiben für Bolzen

Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10

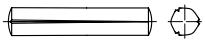
Stahl → S. 197

DIN 1440 wird ersetzt durch ISO 8738

Innen ∅ min. = Bolzen ∅ x Außen ∅ x Dicke

5	x	10	x	0,8	S	50	38,00 A 4
6	x	12	x	1,6	S	50	44,50 A 4
8	x	16	x	2	S	50	77,00 A 4
10	x	20	x	2,5	S	50	112,00 A 4
12	x	25	x	3	S	25	165,00 A 4
14	x	28	x	3	S	25	228,00 A 4
16	x	28	x	3	S	25	233,00 A 4
18	x	30	x	4	S	10	315,00 A 4
20	x	32	x	4	S	10	345,00 A 4
23	x	36	x	4	S	10	445,00 A 4
25	x	40	x	4	S	1	470,00 A 4
30	x	45	x	5	S	1	1300,00 A 4
36	x	52	x	6	S	1	1530,00 A 4
40	x	58	x	6	S	1	2290,00 A 4
50	x	68	x	8	S	1	3400,00 A 4
60	x	80	x	9	S	1	4450,00 A 4

DIN	01471.910
1471	**A 1**



Kegelkerbstifte

Maße → TI-117 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 199

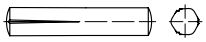
DIN 1471 wird ersetzt durch ISO 8744

2	x	8	S	100	9,70 A 1
2	x	10	S	100	10,00 A 1
2	x	12	S	100	10,30 A 1
2	x	16	S	100	10,80 A 1
2	x	18	S	100	11,20 A 1
2	x	20	S	100	11,60 A 1
3	x	8	S	100	12,70 A 1
3	x	10	S	100	13,40 A 1
3	x	12	S	100	13,60 A 1
3	x	16	S	100	13,70 A 1
3	x	18	S	100	13,90 A 1
3	x	20	S	100	14,60 A 1
3	x	25	S	100	16,40 A 1
4	x	8	S	100	14,60 A 1
4	x	10	S	100	15,00 A 1
4	x	12	S	100	15,30 A 1
4	x	16	S	100	17,70 A 1
4	x	18	S	100	18,30 A 1
4	x	20	S	100	18,80 A 1
4	x	25	S	100	21,90 A 1
4	x	30	S	100	23,80 A 1
4	x	35	S	100	26,50 A 1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	40	S	100	28,50 A 1
5	x	8	S	100	18,30 A 1
5	x	10	S	100	19,70 A 1
5	x	12	S	100	19,80 A 1
5	x	16	S	100	23,80 A 1
5	x	18	S	100	24,90 A 1
5	x	20	S	100	26,50 A 1
5	x	25	S	100	30,50 A 1
5	x	30	S	100	33,00 A 1
5	x	35	S	100	37,00 A 1
5	x	40	S	100	40,00 A 1
6	x	10	S	100	33,00 A 1
6	x	12	S	100	34,00 A 1
6	x	16	S	100	37,50 A 1
6	x	18	S	100	39,00 A 1
6	x	20	S	100	40,50 A 1
6	x	25	S	100	46,00 A 1
6	x	30	S	100	49,50 A 1
6	x	40	S	100	59,00 A 1
6	x	45	S	100	63,00 A 1
6	x	50	S	100	67,00 A 1
8	x	12	S	100	52,00 A 1
8	x	16	S	100	55,00 A 1
8	x	20	S	100	61,00 A 1
8	x	25	S	100	69,00 A 1
8	x	30	S	100	74,00 A 1
8	x	35	S	100	82,00 A 1
8	x	40	S	100	87,00 A 1
8	x	45	S	100	94,00 A 1
8	x	50	S	100	101,00 A 1
8	x	60	S	100	114,00 A 1

DIN	01472.910
1472	**A 1**



Passkerbstifte

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 200

DIN 1472 wird ersetzt durch ISO 8745

1,5	x	8	S	100	14,20 A 1
1,5	x	10	S	100	14,40 A 1
2	x	8	S	100	14,70 A 1
2	x	10	S	100	15,10 A 1
2	x	12	S	100	15,40 A 1
2	x	14	S	100	15,60 A 1
2	x	16	S	100	17,10 A 1
2	x	18	S	100	17,40 A 1
2	x	20	S	100	19,30 A 1
3	x	6	S	100	15,30 A 1
3	x	8	S	100	15,30 A 1
3	x	10	S	100	15,60 A 1
3	x	12	S	100	17,00 A 1
3	x	14	S	100	17,20 A 1
3	x	16	S	100	18,50 A 1
3	x	18	S	100	19,00 A 1
3	x	20	S	100	19,70 A 1
3	x	25	S	100	20,10 A 1
4	x	8	S	100	17,10 A 1
4	x	10	S	100	17,50 A 1
4	x	12	S	100	24,50 A 1
4	x	14	S	100	25,30 A 1
4	x	16	S	100	26,00 A 1
4	x	18	S	100	27,50 A 1
4	x	20	S	100	27,50 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	25	S	100	30,00 A 1
4	x	30	S	100	31,50 A 1
4	x	40	S	100	33,50 A 1
5	x	8	S	100	18,30 A 1
5	x	10	S	100	19,70 A 1
5	x	12	S	100	19,80 A 1
5	x	16	S	100	23,80 A 1
5	x	18	S	100	31,50 A 1
5	x	20	S	100	34,00 A 1
5	x	25	S	100	35,50 A 1
5	x	30	S	100	36,00 A 1
5	x	35	S	100	37,00 A 1
5	x	40	S	100	40,00 A 1
6	x	10	S	100	33,00 A 1
6	x	18	S	100	39,00 A 1
6	x	20	S	100	40,50 A 1
6	x	25	S	100	46,00 A 1
6	x	30	S	100	49,50 A 1
6	x	35	S	100	55,00 A 1
6	x	40	S	100	59,00 A 1
6	x	45	S	100	63,00 A 1
6	x	50	S	100	67,00 A 1
8	x	12	S	100	52,00 A 1
8	x	16	S	100	55,00 A 1
8	x	18	S	100	58,00 A 1
8	x	20	S	100	61,00 A 1
8	x	25	S	100	69,00 A 1
8	x	30	S	100	74,00 A 1
8	x	35	S	100	82,00 A 1
8	x	40	S	100	87,00 A 1
8	x	45	S	100	94,00 A 1
8	x	50	S	100	101,00 A 1
8	x	60	S	100	114,00 A 1

DIN	01473.910
1473	**A 1**

Zylinderkerbstifte

Maße → TI-117 Normenumstellung → TI-10

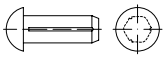
Stahl → S. 200

DIN 1473 wird ersetzt durch ISO 8740

2	x	8	S	100	9,70 A 1
2	x	10	S	100	10,00 A 1
2	x	12	S	100	10,30 A 1
2	x	16	S	100	10,80 A 1
2	x	18	S	100	11,20 A 1
2	x	20	S	100	11,60 A 1
3	x	8	S	100	12,70 A 1
3	x	10	S	100	13,40 A 1
3	x	12	S	100	13,40 A 1
3	x	16	S	100	13,40 A 1
3	x	18	S	100	13,90 A 1
3	x	20	S	100	14,60 A 1
3	x	24	S	100	15,70 A 1
3	x	30	S	100	17,30 A 1
4	x	8	S	100	14,60 A 1
4	x	10	S	100	15,00 A 1
4	x	12	S	100	15,00 A 1
4	x	16	S	100	17,70 A 1
4	x	18	S	100	17,70 A 1
4	x	20	S	100	18,80 A 1
4	x	24	S	100	21,20 A 1
4	x	30	S	100	23,80 A 1
4	x	35	S	100	26,50 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	40	S	100	28,50 A 1
5	x	8	S	100	18,30 A 1
5	x	10	S	100	19,70 A 1
5	x	12	S	100	19,80 A 1
5	x	16	S	100	23,80 A 1
5	x	18	S	100	24,90 A 1
5	x	20	S	100	26,50 A 1
5	x	24	S	100	30,50 A 1
5	x	30	S	100	33,00 A 1
5	x	35	S	100	37,00 A 1
5	x	40	S	100	40,00 A 1
6	x	10	S	100	33,00 A 1
6	x	12	S	100	34,00 A 1
6	x	16	S	100	37,50 A 1
6	x	18	S	100	39,00 A 1
6	x	20	S	100	40,50 A 1
6	x	24	S	100	44,50 A 1
6	x	30	S	100	49,50 A 1
6	x	35	S	100	55,00 A 1
6	x	40	S	100	59,00 A 1
6	x	45	S	100	63,00 A 1
6	x	50	S	100	67,00 A 1
8	x	10	S	100	49,50 A 1
8	x	12	S	100	52,00 A 1
8	x	16	S	100	55,00 A 1
8	x	20	S	100	61,00 A 1
8	x	25	S	100	69,00 A 1
8	x	30	S	100	74,00 A 1
8	x	35	S	100	82,00 A 1
8	x	40	S	100	87,00 A 1
8	x	45	S	100	94,00 A 1
8	x	50	S	100	101,00 A 1
8	x	60	S	100	114,00 A 1

DIN	01476.920
1476	**1.4303 (A 2)**



Halbrundkerbnägel

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 202
Messing, Aluminium → S. 584

DIN 1476 wird ersetzt durch ISO 8746 (austauschbar)

1,4	x	3	S	100	7,90 A 2
1,4	x	4	S	100	8,10 A 2
1,4	x	5	S	100	8,20 A 2
1,4	x	6	S	100	9,00 A 2
1,6	x	3	S	100	8,10 A 2
1,6	x	4	S	100	8,70 A 2
1,6	x	5	S	100	8,90 A 2
1,6	x	6	S	100	9,30 A 2
2	x	3	S	100	10,80 A 2
2	x	4	S	100	10,80 A 2
2	x	5	S	100	10,80 A 2
2	x	6	S	100	11,50 A 2
2	x	8	S	100	12,20 A 2
2	x	10	S	100	13,10 A 2
2,5	x	4	S	100	11,20 A 2
2,5	x	5	S	100	11,40 A 2
2,5	x	6	S	100	11,50 A 2
2,5	x	8	S	100	11,70 A 2
2,5	x	10	S	100	13,50 A 2
3	x	4	S	100	13,30 A 2
3	x	5	S	100	14,20 A 2
3	x	6	S	100	14,90 A 2
3	x	8	S	100	18,30 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	10	S	100	19,00 A 2
3	x	12	S	100	21,90 A 2
4	x	6	S	100	24,10 A 2
4	x	8	S	100	27,00 A 2
4	x	10	S	100	29,00 A 2
4	x	12	S	100	33,00 A 2
5	x	8	S	100	33,00 A 2
5	x	10	S	100	36,00 A 2
5	x	12	S	100	41,00 A 2
5	x	16	S	100	43,50 A 2
6	x	10	S	100	40,00 A 2
6	x	12	S	100	44,00 A 2

ISO	91479.923
1479	**A 2** **Form C**

Sechskant-Blechschrauben, C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 203

C 2,9	x	9,5	S	1000	5,40 A 2
C 2,9	x	13	S	1000	6,10 A 2
C 2,9	x	16	S	1000	6,40 A 2
C 2,9	x	22	S	1000	8,70 A 2
C 2,9	x	25	S	1000	9,80 A 2
C 2,9	x	32	S	1000	12,00 A 2
C 3,5	x	9,5	S	1000	6,60 A 2
C 3,5	x	13	S	1000	6,70 A 2
C 3,5	x	16	S	1000	7,10 A 2
C 3,5	x	19	S	1000	7,90 A 2
C 3,5	x	22	S	1000	9,30 A 2
C 3,5	x	25	S	1000	10,70 A 2
C 3,5	x	32	S	1000	12,80 A 2
C 3,5	x	38	S	1000	14,20 A 2
C 3,9	x	9,5	S	1000	7,70 A 2
C 3,9	x	13	S	1000	7,60 A 2
C 3,9	x	16	S	1000	8,00 A 2
C 3,9	x	19	S	1000	8,20 A 2
C 3,9	x	22	S	500	10,60 A 2
C 3,9	x	25	S	500	11,80 A 2
C 3,9	x	32	S	500	13,70 A 2
C 4,2	x	9,5	S	1000	8,40 A 2
C 4,2	x	13	S	1000	8,20 A 2
C 4,2	x	16	S	1000	8,50 A 2
C 4,2	x	19	S	1000	9,30 A 2
C 4,2	x	22	S	500	11,90 A 2
C 4,2	x	25	S	500	12,20 A 2
C 4,2	x	32	S	500	14,80 A 2
C 4,2	x	38	S	500	16,90 A 2
C 4,2	x	45	S	500	20,60 A 2
C 4,2	x	50	S	500	24,10 A 2
C 4,8	x	13	S	1000	10,50 A 2
C 4,8	x	16	S	1000	11,30 A 2
C 4,8	x	19	S	1000	11,90 A 2
C 4,8	x	22	S	1000	13,30 A 2
C 4,8	x	25	S	1000	14,60 A 2
C 4,8	x	32	S	500	18,20 A 2
C 4,8	x	38	S	500	19,50 A 2
C 4,8	x	45	S	500	25,00 A 2
C 4,8	x	50	S	250	29,50 A 2
C 5,5	x	13	S	500	16,40 A 2
C 5,5	x	16	S	500	17,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 5,5	x	19	S	500	18,20 A 2
C 5,5	x	22	S	500	20,70 A 2
C 5,5	x	25	S	250	22,70 A 2
C 5,5	x	32	S	250	26,00 A 2
C 5,5	x	38	S	250	29,50 A 2
C 5,5	x	45	S	250	33,00 A 2
C 5,5	x	50	S	250	36,00 A 2
C 6,3	x	13	S	250	23,80 A 2
C 6,3	x	16	S	500	23,80 A 2
C 6,3	x	19	S	500	25,50 A 2
C 6,3	x	22	S	500	29,00 A 2
C 6,3	x	25	S	500	31,00 A 2
C 6,3	x	32	S	250	34,00 A 2
C 6,3	x	38	S	250	38,00 A 2
C 6,3	x	45	S	250	42,50 A 2
C 6,3	x	50	S	250	45,50 A 2
C 6,3	x	60	S	100	56,00 A 2
C 6,3	x	70	S	100	78,00 A 2
C 8	x	16	S	100	45,00 A 2
C 8	x	19	S	100	50,00 A 2
C 8,0	x	22	S	250	51,00 A 2
C 8	x	25	S	100	78,00 A 2
C 8,0	x	32	S	100	82,85 A 2
C 8	x	38	S	100	111,00 A 2
C 8	x	45	S	100	150,00 A 2
C 8	x	50	S	100	205,00 A 2
C 8	x	60	S	100	277,00 A 2

DIN	01480.924
1480	**A 2** **SP-AE**

Spannschlösser, geschmiedet, offene Form, AE = mit 2 Anschweißenden

Maße → TI-81

SP-AE M 12	S	1	5000,00 A 2
SP-AE M 16	S	1	10700,00 A 2
SP-AE M 20	S	1	14500,00 A 2

DIN	01480.925
1480	**A 2** **SP-RR**

Spannschlösser, geschmiedet, offene Form, RR = mit 2 Ringösen

Maße → TI-81

Stahl → S. 204

SP-RR M 6	S	1	1480,00 A 2
SP-RR M 8	S	1	2150,00 A 2
SP-RR M 10	S	1	3200,00 A 2
SP-RR M 12	S	1	5000,00 A 2
SP-RR M 16	S	1	10400,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	01481.960
1481	**1.4310**

Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-119 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-224

Federstahl → S. 205

DIN 1481 wird ersetzt durch ISO 8752

1	x	4	S	100	8,50
1	x	5	S	100	8,50
1	x	6	S	100	8,50
1	x	8	S	100	8,50
1	x	10	S	100	9,00
1	x	12	S	100	9,20
1	x	14	S	100	9,50
1	x	16	S	100	9,80
1	x	18	S	100	10,10
1	x	20	S	100	10,50
1,5	x	5	S	100	8,30
1,5	x	6	S	100	8,50
1,5	x	8	S	100	8,50
1,5	x	10	S	100	9,00
1,5	x	12	S	100	9,20
1,5	x	14	S	100	9,50
1,5	x	16	S	100	9,80
1,5	x	18	S	100	10,10
1,5	x	20	S	100	10,80
2	x	4	S	100	8,50
2	x	5	S	100	8,50
2	x	6	S	100	8,50
2	x	8	S	100	9,00
2	x	10	S	100	9,30
2	x	12	S	100	9,70
2	x	14	S	100	10,10
2	x	16	S	100	10,60
2	x	18	S	100	11,00
2	x	20	S	100	11,60
2	x	22	S	100	12,20
2	x	24	S	100	12,70
2	x	26	S	100	13,30
2	x	28	S	100	14,00
2	x	30	S	100	14,70
2,5	x	4	S	100	8,70
2,5	x	6	S	100	9,20
2,5	x	8	S	100	9,50
2,5	x	10	S	100	10,10
2,5	x	12	S	100	10,40
2,5	x	14	S	100	11,00
2,5	x	16	S	100	11,50
2,5	x	18	S	100	12,20
2,5	x	20	S	100	13,00
2,5	x	22	S	100	13,60
2,5	x	24	S	100	14,40
2,5	x	26	S	100	15,10
2,5	x	28	S	100	16,00
2,5	x	30	S	100	16,90
3	x	4	S	100	9,50
3	x	5	S	100	10,10
3	x	6	S	100	11,00
3	x	8	S	100	12,20
3	x	10	S	100	13,10
3	x	12	S	100	14,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

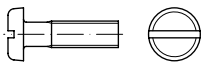
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	14	S	100	16,00
3	x	16	S	100	16,60
3	x	18	S	100	17,20
3	x	20	S	100	17,90
3	x	22	S	100	19,70
3	x	24	S	50	21,50
3	x	26	S	50	22,40
3	x	28	S	50	23,50
3	x	30	S	50	24,60
3	x	32	S	50	25,50
3	x	36	S	50	27,00
3	x	40	S	50	28,50
3,5	x	4	S	100	13,50
3,5	x	5	S	100	14,00
3,5	x	6	S	100	14,70
3,5	x	8	S	100	16,10
3,5	x	10	S	100	16,50
3,5	x	12	S	100	18,70
3,5	x	14	S	100	21,00
3,5	x	16	S	100	22,80
3,5	x	18	S	100	24,20
3,5	x	20	S	100	27,00
3,5	x	22	S	100	28,00
3,5	x	24	S	100	30,50
3,5	x	26	S	100	31,00
3,5	x	28	S	100	33,00
3,5	x	30	S	100	34,50
3,5	x	32	S	100	36,50
3,5	x	36	S	100	39,50
3,5	x	40	S	100	44,50
4	x	6	S	100	14,70
4	x	8	S	100	16,10
4	x	10	S	100	16,50
4	x	12	S	100	18,70
4	x	14	S	50	22,10
4	x	16	S	50	23,80
4	x	18	S	50	25,50
4	x	20	S	50	28,00
4	x	22	S	50	29,00
4	x	24	S	50	31,50
4	x	26	S	50	33,00
4	x	28	S	50	34,00
4	x	30	S	50	35,50
4	x	32	S	50	35,50
4	x	36	S	50	40,50
4	x	40	S	50	45,50
4	x	45	S	50	48,00
4	x	50	S	50	55,00
4,5	x	6	S	100	19,70
4,5	x	8	S	100	19,70
4,5	x	10	S	100	19,70
4,5	x	12	S	100	21,70
4,5	x	14	S	100	24,00
4,5	x	16	S	100	25,50
4,5	x	18	S	100	28,00
4,5	x	20	S	100	30,50
4,5	x	22	S	100	32,00
4,5	x	24	S	100	34,00
4,5	x	26	S	100	36,00
4,5	x	28	S	100	38,00
4,5	x	30	S	100	41,00
4,5	x	32	S	100	43,00
4,5	x	36	S	100	51,00
4,5	x	40	S	100	54,00
4,5	x	45	S	100	59,00
4,5	x	50	S	100	64,00
5	x	6	S	50	19,10
5	x	8	S	50	20,90
5	x	10	S	50	23,10
5	x	12	S	50	26,00
5	x	14	S	50	28,50
5	x	16	S	50	31,50
5	x	18	S	50	34,00
5	x	20	S	50	36,50
5	x	22	S	50	39,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	24	S	50	41,50
5	x	26	S	50	44,00
5	x	28	S	50	47,50
5	x	30	S	50	51,00
5	x	32	S	50	53,00
5	x	36	S	50	59,00
5	x	40	S	50	64,00
5	x	45	S	50	69,00
5	x	50	S	50	78,00
5	x	60	S	50	125,00
5	x	70	S	50	162,00
6	x	10	S	25	33,00
6	x	12	S	25	35,00
6	x	14	S	25	36,50
6	x	16	S	25	39,00
6	x	18	S	25	45,00
6	x	20	S	25	52,00
6	x	22	S	25	55,00
6	x	24	S	25	59,00
6	x	26	S	25	63,00
6	x	28	S	25	67,00
6	x	30	S	25	71,00
6	x	32	S	25	76,00
6	x	36	S	25	84,00
6	x	40	S	25	102,00
6	x	45	S	25	117,00
6	x	50	S	25	133,00
6	x	60	S	25	174,00
6	x	70	S	25	192,00
6	x	80	S	25	206,00
10	x	10	S	50	81,00
10	x	12	S	50	84,00
10	x	16	S	50	92,00
10	x	18	S	50	119,00
10	x	20	S	50	119,00
10	x	22	S	50	136,00
10	x	24	S	50	141,00
10	x	28	S	50	153,00
10	x	30	S	10	165,00
10	x	32	S	50	159,00
10	x	36	S	50	191,00
10	x	40	S	50	229,00
10	x	45	S	10	249,00
10	x	50	S	50	270,00
10	x	55	S	10	285,00
10	x	60	S	10	305,00
10	x	65	S	50	320,00
10	x	70	S	50	330,00
10	x	75	S	50	340,00
10	x	80	S	10	355,00
10	x	85	S	50	365,00
10	x	90	S	50	375,00
10	x	95	S	50	390,00
10	x	100	S	50	410,00

ISO	01580.920

1580

A 2



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 209
Messing, Kunststoff → S. 585

ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

M 3	x	4	S	1000	9,00 A 2
M 3	x	5	S	1000	6,10 A 2
M 3	x	6	S	1000	3,35 A 2

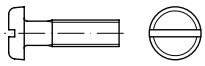
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	K	200	4,35 A 2
M 3	x	8	S	1000	3,10 A 2
M 3	x	8	K	200	4,10 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,95 A 2
M 3	x	10	K	200	3,95 A 2
M 3	x	12	S	1000	3,20 A 2
M 3	x	12	K	200	4,20 A 2
M 3	x	14	S	1000	3,50 A 2
M 3	x	16	S	1000	3,60 A 2
M 3	x	16	K	200	4,60 A 2
M 3	x	20	S	1000	4,00 A 2
M 3	x	20	K	200	5,00 A 2
M 3	x	25	K	200	4,85 A 2
M 3	x	30	S	500	9,00 A 2
M 3	x	35	K	200	6,90 A 2
M 4	x	5	S	1000	9,00 A 2
M 4	x	5	K	200	10,95 A 2
M 4	x	6	S	1000	6,00 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,80 A 2
M 4	x	8	K	200	5,80 A 2
M 4	x	10	S	1000	4,35 A 2
M 4	x	10	K	200	5,35 A 2
M 4	x	12	S	1000	4,35 A 2
M 4	x	12	K	200	5,35 A 2
M 4	x	16	S	1000	4,80 A 2
M 4	x	16	K	200	5,80 A 2
M 4	x	20	S	1000	5,00 A 2
M 4	x	20	K	200	6,00 A 2
M 4	x	25	S	500	6,00 A 2
M 4	x	25	K	200	7,00 A 2
M 4	x	30	S	500	6,70 A 2
M 4	x	35	S	500	9,00 A 2
M 4	x	40	S	500	11,00 A 2
M 4	x	50	S	500	18,85 A 2
M 4	x	60	S	500	22,20 A 2
M 5	x	6	S	500	11,70 A 2
M 5	x	6	K	100	13,75 A 2
M 5	x	8	S	500	10,20 A 2
M 5	x	8	K	200	11,20 A 2
M 5	x	10	S	500	8,00 A 2
M 5	x	10	K	200	9,00 A 2
M 5	x	12	S	500	6,00 A 2
M 5	x	12	K	200	7,00 A 2
M 5	x	16	S	500	6,70 A 2
M 5	x	16	K	200	7,70 A 2
M 5	x	20	S	500	7,45 A 2
M 5	x	20	K	200	8,45 A 2
M 5	x	25	S	500	8,50 A 2
M 5	x	25	K	100	10,55 A 2
M 5	x	30	S	500	10,10 A 2
M 5	x	30	K	100	12,15 A 2
M 5	x	35	S	500	14,10 A 2
M 5	x	40	K	100	18,15 A 2
M 5	x	45	S	500	19,65 A 2
M 5	x	50	S	500	24,30 A 2
M 5	x	60	S	500	28,80 A 2
M 5	x	70	S	200	35,00 A 2
M 5	x	80	S	200	50,00 A 2
M 6	x	8	S	500	12,00 A 2
M 6	x	10	S	200	8,95 A 2
M 6	x	10	K	100	11,00 A 2
M 6	x	12	S	200	8,20 A 2
M 6	x	12	K	100	10,25 A 2
M 6	x	16	S	200	8,80 A 2
M 6	x	16	K	100	10,85 A 2
M 6	x	20	S	200	9,75 A 2
M 6	x	20	K	100	11,80 A 2
M 6	x	25	S	200	10,90 A 2
M 6	x	25	K	100	12,95 A 2
M 6	x	30	S	200	12,70 A 2
M 6	x	30	K	100	14,75 A 2
M 6	x	35	S	200	17,50 A 2
M 6	x	40	K	100	18,25 A 2
M 6	x	45	K	100	20,95 A 2
M 6	x	50	K	50	42,70 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
M 6	x	60	S	200	65,00 A 2
M 6	x	70	S	200	78,00 A 2
M 6	x	80	S	200	95,00 A 2

ISO	01580.940

1580 A 4



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 209
Messing, Kunststoff → S. 585

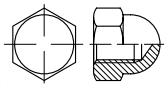
ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

M 2	x	3	S	1000	35,00 A 4
M 2	x	4	S	1000	20,00 A 4
M 2	x	5	S	1000	21,00 A 4
M 2	x	6	S	1000	17,00 A 4
M 2	x	8	S	1000	18,00 A 4
M 2	x	10	S	1000	19,00 A 4
M 2	x	12	S	1000	20,00 A 4
M 2	x	16	S	1000	25,00 A 4
M 2	x	20	S	1000	28,00 A 4
M 2	x	25	S	1000	36,00 A 4
M 2	x	30	S	1000	45,00 A 4
M 2,5	x	3	S	1000	40,00 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	32,00 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	28,00 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	29,00 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	30,00 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	31,00 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	32,00 A 4
M 2,5	x	16	S	1000	35,00 A 4
M 2,5	x	20	S	1000	42,00 A 4
M 2,5	x	25	S	1000	50,00 A 4
M 2,5	x	30	S	1000	65,00 A 4
M 3	x	5	S	1000	6,90 A 4
M 3	x	5	K	200	7,90 A 4
M 3	x	6	S	1000	4,30 A 4
M 3	x	6	K	200	5,30 A 4
M 3	x	8	S	1000	4,00 A 4
M 3	x	8	K	200	5,00 A 4
M 3	x	10	S	1000	3,80 A 4
M 3	x	10	K	200	4,80 A 4
M 3	x	12	S	1000	4,00 A 4
M 3	x	12	K	200	5,00 A 4
M 3	x	16	S	1000	4,60 A 4
M 3	x	16	K	200	5,60 A 4
M 3	x	20	S	1000	4,90 A 4
M 3	x	20	K	200	5,90 A 4
M 3	x	25	K	100	6,30 A 4
M 3	x	30	K	100	8,35 A 4
M 4	x	5	S	1000	11,30 A 4
M 4	x	5	K	200	12,30 A 4
M 4	x	6	S	1000	6,40 A 4
M 4	x	6	K	200	7,40 A 4
M 4	x	8	S	1000	6,10 A 4
M 4	x	8	K	200	7,10 A 4
M 4	x	10	S	1000	5,60 A 4
M 4	x	10	K	200	6,60 A 4
M 4	x	12	S	1000	5,50 A 4
M 4	x	12	K	200	6,50 A 4
M 4	x	16	S	1000	6,25 A 4
M 4	x	16	K	200	7,25 A 4
M 4	x	20	S	1000	7,15 A 4
M 4	x	20	K	200	8,15 A 4
M 4	x	25	K	200	9,20 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
M 4	x	30	K	100	11,65 A 4
M 4	x	35	K	100	17,45 A 4
M 4	x	40	K	100	19,65 A 4
M 4	x	45	K	100	25,65 A 4
M 4	x	50	K	100	23,60 A 4
M 5	x	8	S	500	11,50 A 4
M 5	x	8	K	200	13,55 A 4
M 5	x	10	S	500	9,30 A 4
M 5	x	10	K	200	10,30 A 4
M 5	x	12	S	500	8,85 A 4
M 5	x	12	K	200	9,85 A 4
M 5	x	16	S	500	9,80 A 4
M 5	x	16	K	200	10,80 A 4
M 5	x	20	S	500	11,20 A 4
M 5	x	20	K	200	12,20 A 4
M 5	x	25	S	500	12,60 A 4
M 5	x	25	K	100	14,65 A 4
M 5	x	30	S	500	15,10 A 4
M 5	x	30	K	100	17,15 A 4
M 5	x	40	K	100	23,25 A 4
M 5	x	50	K	100	48,35 A 4
M 6	x	8	K	100	19,85 A 4
M 6	x	10	S	200	12,60 A 4
M 6	x	10	K	100	14,65 A 4
M 6	x	12	S	200	11,40 A 4
M 6	x	12	K	100	13,45 A 4
M 6	x	16	S	200	12,50 A 4
M 6	x	16	K	100	14,55 A 4
M 6	x	20	S	200	14,10 A 4
M 6	x	20	K	100	16,15 A 4
M 6	x	25	S	200	15,50 A 4
M 6	x	25	K	100	17,55 A 4
M 6	x	30	S	200	19,60 A 4
M 6	x	30	K	100	21,65 A 4
M 6	x	35	K	50	22,85 A 4
M 6	x	40	K	50	24,90 A 4
M 6	x	50	K	50	55,20 A 4
M 8	x	10	K	50	46,40 A 4
M 8	x	12	K	50	44,50 A 4
M 8	x	16	K	50	44,50 A 4
M 8	x	20	K	50	44,50 A 4
M 8	x	25	K	50	48,80 A 4

DIN	01587.920

1587 A 2



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-224

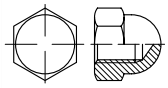
Stahl → S. 209
Messing, Kunststoff → S. 585

M 4			S	1000	22,00 A 2
M 4			K	100	26,50 A 2
M 5			S	1000	25,50 A 2
M 5			K	50	33,00 A 2
M 6			S	500	29,00 A 2
M 6			K	50	36,50 A 2
M 8			S	500	54,00 A 2
M 8			K	50	60,00 A 2
M 10	SW 17		S	250	103,00 A 2
M 10	SW 17		K	25	122,00 A 2
M 12	SW 19		S	200	181,00 A 2
M 12	SW 19		K	25	201,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
M 14	SW 22	S	10	290,00 A 2
M 16		S	10	305,00 A 2
M 20		S	1	590,00 A 2
M 24		S	1	1400,00 A 2
M 27		S	1	4500,00 A 2
M 30		S	1	5500,00 A 2

DIN	01587.940

1587 A 4



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

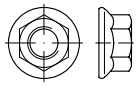
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 209
Messing, Kunststoff → S. 585

M 3			S	100	46,00 A 4
M 4			S	100	46,00 A 4
M 5			S	1000	50,00 A 4
M 5			K	50	52,00 A 4
M 6			S	500	61,00 A 4
M 6			K	50	69,00 A 4
M 8			S	500	84,00 A 4
M 8			K	50	92,00 A 4
M 10	SW 17		S	250	170,00 A 4
M 10	SW 17		K	25	185,00 A 4
M 12	SW 19		S	200	270,00 A 4
M 12	SW 19		K	25	285,00 A 4
M 14	SW 22		S	10	455,00 A 4
M 16			S	10	520,00 A 4
M 18			S	10	1000,00 A 4
M 20			S	1	850,00 A 4
M 24			S	1	1660,00 A 4
M 27			S	1	5800,00 A 4

EN	01661.920

1661 A 2



Sechskantmuttern mit Flansch

Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

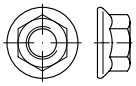
Stahl → S. 210

EN 1661 ersetzt DIN 6923

M 4		S	1000	8,50 A 2
M 5		S	1000	12,80 A 2
M 6		S	1000	20,50 A 2
M 8		S	1000	26,00 A 2
M 10		S	500	38,50 A 2
M 12		S	250	80,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
EN	01661.940			
1661	**A 4**			



Sechskantmuttern mit Flansch

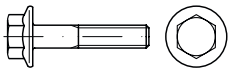
Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 210

EN 1661 ersetzt DIN 6923

M 5	S	1000	26,00 A 4
M 6	S	1000	33,50 A 4
M 8	S	1000	38,50 A 4
M 10	S	500	90,00 A 4

EN	01665.920			
1665	**A 2**			



Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe

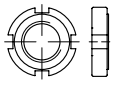
Maße → TI-17 Normenumstellung → TI-6
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 210

EN 1665 ersetzt DIN 6921

M 5	x	10	S	200	17,60 A 2
M 5	x	12	S	200	18,00 A 2
M 5	x	16	S	200	18,80 A 2
M 5	x	20	S	200	19,50 A 2
M 5	x	25	S	200	20,70 A 2
M 5	x	30	S	200	22,30 A 2
M 6	x	10	S	200	22,30 A 2
M 6	x	12	S	200	23,10 A 2
M 6	x	16	S	200	24,40 A 2
M 6	x	20	S	200	25,50 A 2
M 6	x	25	S	200	28,00 A 2
M 6	x	30	S	200	29,00 A 2
M 6	x	35	S	200	31,50 A 2
M 6	x	40	S	200	33,00 A 2
M 6	x	45	S	200	34,50 A 2
M 8	x	16	S	200	43,50 A 2
M 8	x	20	S	200	45,00 A 2
M 8	x	25	S	200	48,00 A 2
M 8	x	30	S	200	52,00 A 2
M 8	x	35	S	200	55,00 A 2
M 8	x	40	S	200	58,00 A 2
M 8	x	45	S	200	61,00 A 2
M 8	x	50	S	200	65,00 A 2
M 10	x	20	S	100	65,00 A 2
M 10	x	25	S	100	70,00 A 2
M 10	x	30	S	100	74,00 A 2
M 10	x	35	S	100	79,00 A 2
M 10	x	40	S	100	85,00 A 2
M 10	x	45	S	100	90,00 A 2
M 10	x	50	S	100	95,00 A 2
M 10	x	60	S	100	105,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	01804.920			
1804	**A 2**			



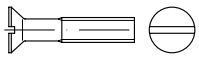
Nutmuttern

Maße → TI-72

Stahl → S. 212

M 14	x	1,5	S	1	1750,00 A 2
M 16	x	1,5	S	1	1960,00 A 2
M 18	x	1,5	S	1	2030,00 A 2
M 20	x	1,5	S	1	2080,00 A 2
M 24	x	1,5	S	1	3650,00 A 2
M 30	x	1,5	S	1	4050,00 A 2
M 40	x	1,5	S	1	5400,00 A 2
M 42	x	1,5	S	1	5900,00 A 2
M 45	x	1,5	S	1	6100,00 A 2
M 50	x	1,5	S	1	6700,00 A 2

ISO	02009.914			
2009	**A 1**			**gedreht**



Senkschrauben mit Schlitz

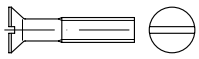
Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 1,4	x	3	S	100	35,50 A 1
M 1,4	x	4	S	100	28,50 A 1
M 1,4	x	5	S	100	29,00 A 1
M 1,4	x	6	S	100	30,00 A 1
M 1,4	x	8	S	100	31,50 A 1
M 1,6	x	4	S	100	14,55 A 1
M 1,6	x	5	S	100	13,65 A 1
M 1,6	x	6	S	100	12,65 A 1
M 1,6	x	8	S	100	13,65 A 1
M 1,6	x	10	S	100	14,15 A 1

ISO	02009.920			
2009	**A 2**			



Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 1	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1	x	4	S	1000	150,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1	x	5	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	4	S	1000	150,00 A 2
M 1,2	x	5	S	1000	160,00 A 2
M 1,2	x	6	S	1000	175,00 A 2
M 1,4	x	2	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	3	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	4	S	1000	150,00 A 2
M 1,4	x	5	S	1000	160,00 A 2
M 1,4	x	6	S	1000	175,00 A 2
M 1,4	x	8	S	1000	195,00 A 2
M 1,4	x	10	S	1000	225,00 A 2
M 1,6	x	3	S	1000	55,00 A 2
M 1,6	x	4	S	1000	55,00 A 2
M 1,6	x	5	S	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	6	S	1000	70,00 A 2
M 1,6	x	8	S	1000	75,00 A 2
M 1,6	x	10	S	1000	80,00 A 2
M 2	x	3	S	1000	65,00 A 2
M 2	x	4	S	1000	4,60 A 2
M 2	x	5	S	1000	3,30 A 2
M 2	x	6	S	1000	3,45 A 2
M 2	x	8	S	1000	3,65 A 2
M 2	x	10	S	1000	4,00 A 2
M 2	x	12	S	1000	4,30 A 2
M 2	x	16	S	1000	4,60 A 2
M 2	x	18	S	1000	6,00 A 2
M 2,5	x	4	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	5	S	1000	3,30 A 2
M 2,5	x	6	S	1000	3,45 A 2
M 2,5	x	8	S	1000	3,65 A 2
M 2,5	x	10	S	1000	4,00 A 2
M 2,5	x	12	S	1000	4,30 A 2
M 2,5	x	14	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	16	S	1000	4,60 A 2
M 2,5	x	20	S	1000	12,75 A 2
M 2,5	x	25	S	1000	16,15 A 2
M 3	x	4	S	1000	25,20 A 2
M 3	x	5	S	1000	5,05 A 2
M 3	x	5	K	200	6,05 A 2
M 3	x	6	S	1000	2,90 A 2
M 3	x	6	K	200	3,90 A 2
M 3	x	8	S	1000	2,65 A 2
M 3	x	8	K	200	3,65 A 2
M 3	x	10	S	1000	2,45 A 2
M 3	x	10	K	200	3,45 A 2
M 3	x	12	S	1000	2,50 A 2
M 3	x	12	K	200	3,50 A 2
M 3	x	14	K	200	5,75 A 2
M 3	x	16	S	1000	2,85 A 2
M 3	x	16	K	200	3,85 A 2
M 3	x	20	S	1000	3,30 A 2
M 3	x	20	K	200	4,30 A 2
M 3	x	22	S	1000	11,05 A 2
M 3	x	25	S	1000	4,15 A 2
M 3	x	25	K	200	5,15 A 2
M 3	x	30	S	1000	24,35 A 2
M 3	x	30	K	200	8,20 A 2
M 3	x	35	S	1000	25,35 A 2
M 3	x	40	S	1000	32,00 A 2
M 3	x	45	S	1000	29,00 A 2
M 3	x	50	S	500	39,00 A 2
M 3	x	60	S	500	58,00 A 2
M 3,5	x	8	K	200	15,85 A 2
M 3,5	x	10	K	200	15,85 A 2
M 3,5	x	12	K	200	17,15 A 2
M 3,5	x	16	K	200	18,45 A 2
M 4	x	5	S	1000	24,00 A 2
M 4	x	5	K	200	10,65 A 2
M 4	x	6	S	1000	4,45 A 2
M 4	x	6	K	200	5,45 A 2
M 4	x	8	S	1000	4,30 A 2
M 4	x	8	K	200	5,30 A 2
M 4	x	10	S	1000	3,75 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	10	K	200	4,75 A 2
M 4	x	12	S	1000	3,45 A 2
M 4	x	12	K	200	4,45 A 2
M 4	x	14	S	1000	19,05 A 2
M 4	x	16	S	1000	3,60 A 2
M 4	x	16	K	200	4,60 A 2
M 4	x	18	S	1000	20,75 A 2
M 4	x	20	S	1000	4,10 A 2
M 4	x	20	K	200	5,10 A 2
M 4	x	22	K	200	8,05 A 2
M 4	x	25	S	500	4,60 A 2
M 4	x	25	K	200	5,60 A 2
M 4	x	30	S	500	6,20 A 2
M 4	x	30	K	200	7,20 A 2
M 4	x	35	S	500	8,45 A 2
M 4	x	35	K	200	9,45 A 2
M 4	x	40	K	100	12,65 A 2
M 4	x	50	K	100	19,45 A 2
M 5	x	6	S	500	6,80 A 2
M 5	x	6	K	200	7,80 A 2
M 5	x	8	S	500	5,95 A 2
M 5	x	8	K	200	6,95 A 2
M 5	x	10	S	500	5,95 A 2
M 5	x	10	K	200	6,95 A 2
M 5	x	12	S	500	4,40 A 2
M 5	x	12	K	200	5,40 A 2
M 5	x	14	K	200	8,65 A 2
M 5	x	16	S	500	5,10 A 2
M 5	x	16	K	200	6,10 A 2
M 5	x	18	S	500	6,50 A 2
M 5	x	20	S	500	5,90 A 2
M 5	x	20	K	200	6,90 A 2
M 5	x	25	S	500	6,95 A 2
M 5	x	25	K	200	7,95 A 2
M 5	x	30	S	500	7,85 A 2
M 5	x	30	K	200	8,85 A 2
M 5	x	35	S	200	9,55 A 2
M 5	x	35	K	100	11,60 A 2
M 5	x	40	S	200	12,30 A 2
M 5	x	40	K	100	14,35 A 2
M 5	x	45	K	100	17,55 A 2
M 5	x	50	K	100	22,25 A 2
M 5	x	60	K	100	33,45 A 2
M 5	x	65	K	100	46,00 A 2
M 5	x	70	K	100	46,00 A 2
M 5	x	80	S	500	52,00 A 2
M 5	x	90	K	100	66,00 A 2
M 5	x	100	K	100	75,00 A 2
M 6	x	8	S	200	10,70 A 2
M 6	x	8	K	100	12,75 A 2
M 6	x	10	S	200	7,15 A 2
M 6	x	10	K	100	9,20 A 2
M 6	x	12	S	200	6,90 A 2
M 6	x	12	K	100	8,95 A 2
M 6	x	16	S	200	6,45 A 2
M 6	x	16	K	100	8,50 A 2
M 6	x	18	K	100	14,00 A 2
M 6	x	20	S	200	7,15 A 2
M 6	x	20	K	100	9,20 A 2
M 6	x	25	S	200	8,20 A 2
M 6	x	25	K	100	10,25 A 2
M 6	x	30	S	200	9,95 A 2
M 6	x	30	K	100	12,00 A 2
M 6	x	35	S	100	11,90 A 2
M 6	x	35	K	50	16,00 A 2
M 6	x	40	S	100	15,40 A 2
M 6	x	40	K	50	19,50 A 2
M 6	x	45	K	100	22,50 A 2
M 6	x	50	K	50	27,60 A 2
M 6	x	55	K	50	41,00 A 2
M 6	x	60	K	50	41,00 A 2
M 6	x	65	K	50	45,45 A 2
M 6	x	70	K	50	45,45 A 2
M 6	x	80	K	50	50,10 A 2
M 6	x	90	K	50	66,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	100	K	50	100,00 A 2
M 6	x	110	K	50	180,00 A 2
M 6	x	120	K	25	200,00 A 2
M 6	x	130	K	25	256,00 A 2
M 6	x	140	K	25	298,00 A 2
M 6	x	160	K	25	350,00 A 2
M 8	x	12	S	100	16,00 A 2
M 8	x	16	S	100	16,40 A 2
M 8	x	16	K	50	20,50 A 2
M 8	x	18	S	200	42,00 A 2
M 8	x	20	S	100	17,00 A 2
M 8	x	20	K	50	21,10 A 2
M 8	x	25	S	100	20,40 A 2
M 8	x	25	K	50	24,50 A 2
M 8	x	30	S	100	21,70 A 2
M 8	x	30	K	50	25,80 A 2
M 8	x	35	S	100	24,20 A 2
M 8	x	35	K	50	28,30 A 2
M 8	x	40	S	100	26,80 A 2
M 8	x	40	K	50	30,90 A 2
M 8	x	45	K	50	36,70 A 2
M 8	x	50	S	100	35,10 A 2
M 8	x	50	K	50	39,20 A 2
M 8	x	55	K	50	55,20 A 2
M 8	x	60	K	50	55,20 A 2
M 8	x	70	K	50	59,30 A 2
M 8	x	80	K	50	65,40 A 2
M 8	x	90	K	50	72,00 A 2
M 8	x	100	K	50	115,00 A 2
M 8	x	110	K	50	200,00 A 2
M 10	x	16	K	50	65,40 A 2
M 10	x	20	S	100	33,20 A 2
M 10	x	20	K	50	37,30 A 2
M 10	x	25	S	100	37,60 A 2
M 10	x	25	K	50	41,70 A 2
M 10	x	30	S	100	42,20 A 2
M 10	x	30	K	50	46,30 A 2
M 10	x	35	S	100	46,60 A 2
M 10	x	35	K	50	50,70 A 2
M 10	x	40	S	100	51,10 A 2
M 10	x	40	K	50	55,20 A 2
M 10	x	50	S	100	59,80 A 2
M 10	x	50	K	50	63,90 A 2
M 10	x	60	S	100	77,70 A 2
M 10	x	60	K	50	81,80 A 2
M 10	x	70	S	50	100,00 A 2
M 10	x	80	S	50	115,70 A 2
M 10	x	90	K	50	125,00 A 2
M 10	x	100	K	50	175,00 A 2
M 10	x	120	K	25	399,00 A 2
M 10	x	130	K	25	420,00 A 2
M 10	x	140	K	25	420,00 A 2

ISO	02009.940
2009	**A 4**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Messing, Kunststoff → S. 586

ISO 2009 ersetzt DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1	x	2	S	1000	190,00 A 4
M 2	x	3	S	1000	85,00 A 4
M 2	x	4	S	1000	4,60 A 4
M 2	x	4	K	200	5,60 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	5	S	1000	3,30 A 4
M 2	x	5	K	200	4,30 A 4
M 2	x	6	S	1000	3,45 A 4
M 2	x	6	K	200	4,45 A 4
M 2	x	8	S	1000	3,65 A 4
M 2	x	8	K	200	4,65 A 4
M 2	x	10	S	1000	4,00 A 4
M 2	x	10	K	200	5,00 A 4
M 2	x	12	S	1000	4,30 A 4
M 2	x	12	K	200	5,30 A 4
M 2	x	16	S	1000	4,60 A 4
M 2	x	16	K	200	5,60 A 4
M 2	x	20	S	1000	6,10 A 4
M 2	x	20	K	200	7,10 A 4
M 2,5	x	4	S	1000	4,60 A 4
M 2,5	x	4	K	200	5,60 A 4
M 2,5	x	5	S	1000	3,30 A 4
M 2,5	x	5	K	200	4,30 A 4
M 2,5	x	6	S	1000	3,45 A 4
M 2,5	x	6	K	200	4,45 A 4
M 2,5	x	8	S	1000	3,65 A 4
M 2,5	x	8	K	200	4,65 A 4
M 2,5	x	10	S	1000	4,00 A 4
M 2,5	x	10	K	200	5,00 A 4
M 2,5	x	12	S	1000	4,30 A 4
M 2,5	x	12	K	200	5,30 A 4
M 2,5	x	16	S	1000	4,60 A 4
M 2,5	x	16	K	200	5,60 A 4
M 2,5	x	20	K	200	7,10 A 4
M 3	x	4	S	1000	7,65 A 4
M 3	x	4	K	200	8,65 A 4
M 3	x	5	S	1000	6,60 A 4
M 3	x	5	K	200	7,60 A 4
M 3	x	6	S	1000	3,95 A 4
M 3	x	6	K	200	4,95 A 4
M 3	x	8	S	1000	3,35 A 4
M 3	x	8	K	200	4,35 A 4
M 3	x	10	S	1000	2,85 A 4
M 3	x	10	K	200	3,85 A 4
M 3	x	12	S	1000	3,00 A 4
M 3	x	12	K	200	4,00 A 4
M 3	x	16	S	1000	3,45 A 4
M 3	x	16	K	200	4,45 A 4
M 3	x	20	S	1000	3,80 A 4
M 3	x	20	K	200	4,80 A 4
M 3	x	25	S	1000	5,50 A 4
M 3	x	25	K	200	6,50 A 4
M 3	x	30	S	1000	6,15 A 4
M 3	x	30	K	200	7,15 A 4
M 3	x	35	S	1000	30,00 A 4
M 3	x	40	S	1000	38,00 A 4
M 3	x	40	K	200	15,95 A 4
M 3	x	45	S	1000	47,00 A 4
M 3	x	50	S	1000	59,00 A 4
M 4	x	5	K	200	12,75 A 4
M 4	x	6	S	1000	5,80 A 4
M 4	x	6	K	200	6,80 A 4
M 4	x	8	S	1000	5,50 A 4
M 4	x	8	K	200	6,50 A 4
M 4	x	10	S	1000	4,65 A 4
M 4	x	10	K	200	5,65 A 4
M 4	x	12	S	1000	4,45 A 4
M 4	x	12	K	200	5,45 A 4
M 4	x	16	S	1000	4,70 A 4
M 4	x	16	K	200	5,70 A 4
M 4	x	18	S	200	8,00 A 4
M 4	x	20	S	1000	5,15 A 4
M 4	x	20	K	200	6,15 A 4
M 4	x	25	S	500	6,40 A 4
M 4	x	25	K	200	7,40 A 4
M 4	x	30	S	500	8,45 A 4
M 4	x	30	K	200	9,45 A 4
M 4	x	35	S	500	10,20 A 4
M 4	x	35	K	200	11,20 A 4
M 4	x	40	K	100	13,10 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	45	K	100	21,75 A4
M 4	x	50	K	100	21,75 A4
M 4	x	60	K	100	33,15 A4
M 5	x	6	S	500	25,00 A4
M 5	x	8	S	500	7,15 A4
M 5	x	8	K	200	8,15 A4
M 5	x	10	S	500	7,15 A4
M 5	x	10	K	200	8,15 A4
M 5	x	12	S	500	5,55 A4
M 5	x	12	K	200	6,55 A4
M 5	x	16	S	500	6,45 A4
M 5	x	16	K	200	7,45 A4
M 5	x	18	K	200	12,00 A4
M 5	x	20	S	500	7,55 A4
M 5	x	20	K	200	8,55 A4
M 5	x	25	S	500	8,70 A4
M 5	x	25	K	200	9,70 A4
M 5	x	30	S	500	9,95 A4
M 5	x	30	K	200	10,95 A4
M 5	x	35	S	200	13,70 A4
M 5	x	35	K	100	15,75 A4
M 5	x	40	S	200	15,30 A4
M 5	x	40	K	100	17,35 A4
M 5	x	45	K	100	21,05 A4
M 5	x	50	K	100	22,95 A4
M 5	x	60	K	100	31,25 A4
M 5	x	70	K	100	49,55 A4
M 5	x	80	K	100	54,70 A4
M 5	x	90	K	100	72,00 A4
M 5	x	100	K	100	73,10 A4
M 6	x	8	S	200	28,00 A4
M 6	x	8	K	100	15,85 A4
M 6	x	10	S	200	10,20 A4
M 6	x	10	K	100	12,25 A4
M 6	x	12	S	200	9,85 A4
M 6	x	12	K	100	11,90 A4
M 6	x	14	S	200	12,00 A4
M 6	x	16	S	200	9,45 A4
M 6	x	16	K	100	11,50 A4
M 6	x	18	K	100	16,25 A4
M 6	x	20	S	200	10,90 A4
M 6	x	20	K	100	12,95 A4
M 6	x	25	S	200	12,70 A4
M 6	x	25	K	100	14,75 A4
M 6	x	30	S	200	14,70 A4
M 6	x	30	K	100	16,75 A4
M 6	x	35	S	100	18,60 A4
M 6	x	35	K	50	22,70 A4
M 6	x	40	S	100	23,00 A4
M 6	x	40	K	50	27,10 A4
M 6	x	45	S	100	25,30 A4
M 6	x	45	K	50	29,40 A4
M 6	x	50	S	100	26,70 A4
M 6	x	50	K	50	30,80 A4
M 6	x	55	K	100	37,80 A4
M 6	x	60	S	100	33,70 A4
M 6	x	60	K	50	37,80 A4
M 6	x	65	K	50	60,00 A4
M 6	x	70	K	50	60,30 A4
M 6	x	80	K	50	71,50 A4
M 6	x	90	K	50	88,90 A4
M 6	x	100	K	50	214,00 A4
M 6	x	110	K	50	274,00 A4
M 6	x	120	K	50	285,00 A4
M 8	x	10	K	50	40,10 A4
M 8	x	12	S	100	40,00 A4
M 8	x	12	K	50	27,70 A4
M 8	x	16	S	100	23,00 A4
M 8	x	16	K	50	27,10 A4
M 8	x	20	S	100	23,60 A4
M 8	x	20	K	50	27,70 A4
M 8	x	25	S	100	26,80 A4
M 8	x	25	K	50	30,90 A4
M 8	x	30	S	100	29,30 A4
M 8	x	30	K	50	33,40 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	35	S	100	33,20 A4
M 8	x	35	K	50	37,30 A4
M 8	x	40	S	100	37,00 A4
M 8	x	40	K	50	41,10 A4
M 8	x	45	S	100	44,20 A4
M 8	x	45	K	50	48,30 A4
M 8	x	50	S	100	49,20 A4
M 8	x	50	K	50	53,30 A4
M 8	x	55	K	50	63,40 A4
M 8	x	60	K	50	63,40 A4
M 8	x	70	K	50	99,20 A4
M 8	x	80	K	50	120,00 A4
M 8	x	90	K	50	150,00 A4
M 8	x	100	K	50	158,00 A4
M 10	x	16	K	50	82,80 A4
M 10	x	20	S	100	46,00 A4
M 10	x	20	K	50	50,10 A4
M 10	x	25	S	100	52,60 A4
M 10	x	25	K	50	56,70 A4
M 10	x	30	S	100	58,70 A4
M 10	x	30	K	50	62,80 A4
M 10	x	35	S	100	64,90 A4
M 10	x	35	K	50	69,00 A4
M 10	x	40	S	100	71,50 A4
M 10	x	40	K	50	75,60 A4
M 10	x	45	S	100	77,70 A4
M 10	x	45	K	50	81,80 A4
M 10	x	50	S	100	83,80 A4
M 10	x	50	K	50	87,90 A4
M 10	x	60	S	100	108,00 A4
M 10	x	60	K	50	113,00 A4
M 10	x	70	S	50	165,00 A4
M 10	x	70	K	25	175,00 A4
M 10	x	80	S	50	200,00 A4
M 10	x	90	K	25	245,00 A4
M 10	x	100	K	25	295,00 A4
M 10	x	110	K	25	395,00 A4
M 10	x	120	K	25	435,00 A4
M 10	x	130	K	25	500,00 A4
M 10	x	140	K	25	575,00 A4
M 12	x	16	K	25	116,00 A4
M 12	x	20	K	25	213,00 A4
M 12	x	25	K	25	213,00 A4
M 12	x	30	K	25	227,00 A4
M 12	x	35	K	25	241,00 A4
M 12	x	40	K	25	248,00 A4
M 12	x	45	K	25	281,00 A4
M 12	x	50	K	25	281,00 A4
M 12	x	60	K	25	323,00 A4
M 12	x	70	K	25	438,00 A4
M 12	x	80	K	25	509,00 A4
M 12	x	90	K	25	690,00 A4
M 12	x	100	K	25	935,00 A4
M 16	x	25	K	1	758,00 A4
M 16	x	30	K	1	773,00 A4
M 16	x	35	K	1	794,00 A4
M 16	x	40	K	1	823,00 A4
M 16	x	45	K	1	866,00 A4
M 16	x	50	K	1	866,00 A4
M 16	x	60	K	1	909,00 A4
M 16	x	70	K	1	1100,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	02010.920				
2010	**A 2**				

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 214
Messing → S. 587

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 3	x	5	K	200	5,10 A2
M 3	x	6	S	1000	3,30 A2
M 3	x	6	K	200	4,30 A2
M 3	x	8	S	1000	3,00 A2
M 3	x	8	K	200	4,00 A2
M 3	x	10	S	1000	2,70 A2
M 3	x	10	K	200	3,70 A2
M 3	x	12	S	1000	2,75 A2
M 3	x	12	K	200	3,75 A2
M 3	x	16	K	200	4,10 A2
M 3	x	20	S	1000	3,70 A2
M 3	x	20	K	200	4,70 A2
M 3	x	25	K	200	5,70 A2
M 4	x	6	S	1000	7,10 A2
M 4	x	6	K	200	8,10 A2
M 4	x	8	S	1000	4,80 A2
M 4	x	8	K	200	5,80 A2
M 4	x	10	S	1000	4,10 A2
M 4	x	10	K	200	5,10 A2
M 4	x	12	S	1000	3,85 A2
M 4	x	12	K	200	4,85 A2
M 4	x	16	S	1000	4,20 A2
M 4	x	16	K	200	5,20 A2
M 4	x	20	S	1000	4,30 A2
M 4	x	20	K	200	5,30 A2
M 4	x	25	K	200	6,15 A2
M 4	x	30	K	200	7,65 A2
M 4	x	35	K	100	12,25 A2
M 5	x	8	K	100	10,60 A2
M 5	x	10	S	500	6,60 A2
M 5	x	10	K	200	7,60 A2
M 5	x	12	S	500	5,00 A2
M 5	x	12	K	200	6,00 A2
M 5	x	16	S	500	5,75 A2
M 5	x	16	K	200	6,75 A2
M 5	x	18	K	200	10,45 A2
M 5	x	20	S	500	6,40 A2
M 5	x	20	K	200	7,40 A2
M 5	x	25	S	500	7,55 A2
M 5	x	25	K	200	8,55 A2
M 5	x	30	S	500	8,90 A2
M 5	x	30	K	200	9,90 A2
M 5	x	35	S	200	10,90 A2
M 5	x	35	K	100	12,95 A2
M 5	x	40	K	100	16,15 A2
M 5	x	45	K	100	18,15 A2
M 5	x	50	K	100	22,85 A2
M 5	x	60	K	100	33,75 A2
M 5	x	70	K	100	48,35 A2
M 5	x	80	K	100	53,65 A2
M 6	x	10	S	200	8,20 A2
M 6	x	10	K	100	10,25 A2
M 6	x	12	S	200	7,90 A2
M 6	x	12	K	100	9,95 A2
M 6	x	16	S	200	7,15 A2
M 6	x	16	K	100	9,20 A2
M 6	x	20	S	200	8,20 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 2010

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	20	K	100	10,25 A 2
M 6	x	25	S	200	9,55 A 2
M 6	x	25	K	100	11,60 A 2
M 6	x	30	S	200	10,60 A 2
M 6	x	30	K	100	12,65 A 2
M 6	x	35	S	100	13,70 A 2
M 6	x	35	K	50	17,80 A 2
M 6	x	40	S	100	17,70 A 2
M 6	x	40	K	50	21,80 A 2
M 6	x	45	K	50	23,20 A 2
M 6	x	50	K	50	30,90 A 2
M 6	x	55	S	100	40,30 A 2
M 6	x	60	K	50	40,30 A 2
M 6	x	70	K	50	59,80 A 2
M 6	x	80	S	50	185,00 A 2
M 6	x	90	S	50	245,00 A 2
M 6	x	100	S	50	310,00 A 2
M 6	x	105	S	50	350,00 A 2
M 6	x	110	S	50	350,00 A 2
M 8	x	12	K	50	37,90 A 2
M 8	x	16	S	100	18,80 A 2
M 8	x	16	K	50	22,90 A 2
M 8	x	20	S	100	19,80 A 2
M 8	x	20	K	50	23,90 A 2
M 8	x	25	S	100	23,00 A 2
M 8	x	25	K	50	27,10 A 2
M 8	x	30	S	100	24,90 A 2
M 8	x	30	K	50	29,00 A 2
M 8	x	35	S	100	27,50 A 2
M 8	x	40	S	100	30,60 A 2
M 8	x	40	K	50	34,70 A 2
M 8	x	45	S	100	36,50 A 2
M 8	x	50	S	100	38,55 A 2
M 8	x	55	S	100	55,00 A 2
M 8	x	60	S	100	53,60 A 2
M 8	x	70	S	100	82,30 A 2
M 8	x	80	K	50	101,00 A 2
M 10	x	20	S	100	44,30 A 2
M 10	x	25	S	100	47,20 A 2
M 10	x	25	K	50	51,30 A 2
M 10	x	30	K	50	55,70 A 2
M 10	x	35	S	100	55,20 A 2
M 10	x	40	K	50	66,90 A 2

ISO	02010.940
2010	**A 4**

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 214
Messing → S. 587

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 2	x	4	K	200	9,30 A 4
M 2	x	5	K	200	5,10 A 4
M 2	x	6	K	200	5,30 A 4
M 2	x	8	K	200	5,60 A 4
M 2	x	10	K	200	6,05 A 4
M 2	x	12	K	200	6,40 A 4
M 2	x	20	K	200	11,50 A 4
M 2,5	x	6	K	200	5,30 A 4
M 2,5	x	8	K	200	5,60 A 4
M 2,5	x	10	K	200	6,05 A 4
M 2,5	x	16	K	200	8,85 A 4
M 2,5	x	20	K	200	11,50 A 4
M 3	x	6	S	1000	4,30 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6	K	200	5,30 A 4
M 3	x	8	K	200	4,70 A 4
M 3	x	10	K	200	4,20 A 4
M 3	x	12	K	200	4,40 A 4
M 3	x	16	K	200	4,75 A 4
M 3	x	20	K	200	5,25 A 4
M 3	x	25	K	200	6,70 A 4
M 3	x	30	K	200	10,10 A 4
M 4	x	6	K	200	10,00 A 4
M 4	x	8	S	1000	6,30 A 4
M 4	x	8	K	200	7,30 A 4
M 4	x	10	S	1000	5,15 A 4
M 4	x	10	K	200	6,15 A 4
M 4	x	12	K	200	6,00 A 4
M 4	x	16	S	1000	5,30 A 4
M 4	x	16	K	200	6,30 A 4
M 4	x	18	K	200	9,50 A 4
M 4	x	20	S	1000	5,75 A 4
M 4	x	20	K	200	6,75 A 4
M 4	x	25	K	200	8,15 A 4
M 4	x	30	K	200	10,40 A 4
M 4	x	35	K	100	15,45 A 4
M 4	x	40	K	100	20,35 A 4
M 4	x	45	K	100	26,35 A 4
M 5	x	10	S	500	7,95 A 4
M 5	x	10	K	200	8,95 A 4
M 5	x	12	K	200	7,55 A 4
M 5	x	16	S	500	7,30 A 4
M 5	x	16	K	200	8,30 A 4
M 5	x	20	S	500	7,70 A 4
M 5	x	20	K	200	8,70 A 4
M 5	x	25	K	200	10,20 A 4
M 5	x	30	K	200	12,70 A 4
M 5	x	35	K	100	17,25 A 4
M 5	x	40	S	200	18,90 A 4
M 5	x	40	K	100	20,95 A 4
M 5	x	50	S	200	40,80 A 4
M 5	x	50	K	100	42,85 A 4
M 5	x	60	K	100	53,15 A 4
M 5	x	70	K	100	64,85 A 4
M 5	x	80	K	100	72,05 A 4
M 6	x	10	S	200	11,80 A 4
M 6	x	10	K	100	13,85 A 4
M 6	x	12	K	100	13,25 A 4
M 6	x	16	S	200	10,80 A 4
M 6	x	16	K	100	12,85 A 4
M 6	x	20	S	200	12,60 A 4
M 6	x	20	K	100	14,65 A 4
M 6	x	25	S	200	14,70 A 4
M 6	x	25	K	100	16,75 A 4
M 6	x	30	S	200	16,80 A 4
M 6	x	30	K	100	18,85 A 4
M 6	x	35	S	100	21,10 A 4
M 6	x	40	S	100	28,10 A 4
M 6	x	40	K	50	32,20 A 4
M 6	x	50	S	100	42,80 A 4
M 6	x	50	K	50	46,90 A 4
M 6	x	60	K	50	49,80 A 4
M 6	x	70	K	50	72,60 A 4
M 6	x	80	K	50	86,40 A 4
M 8	x	16	K	50	30,90 A 4
M 8	x	20	S	100	28,10 A 4
M 8	x	20	K	50	32,20 A 4
M 8	x	25	S	100	30,60 A 4
M 8	x	25	K	50	34,70 A 4
M 8	x	30	S	100	34,50 A 4
M 8	x	40	K	50	46,90 A 4
M 8	x	50	S	100	62,30 A 4
M 8	x	50	K	50	66,40 A 4
M 10	x	20	K	50	59,30 A 4
M 10	x	25	K	50	61,80 A 4
M 10	x	50	K	50	103,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	02093.960
2093	**1.4310/1.4568***

Tellerfedern

*t≤ 2mm = 1.4310 or 1.4568; t > 2mm= 1.4568

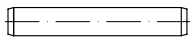
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-142

Stahl → S. 215

Außen ∅		x Innen ∅		x Dicke t			
8	x	3,2	x	0,5	S	200	37,50
8	x	4,2	x	0,3	S	200	35,00
8	x	4,2	x	0,4	S	200	36,00
10	x	5,2	x	0,4	S	200	39,00
10	x	5,2	x	0,5	S	200	40,50
12,5	x	6,2	x	0,5	S	200	45,50
12,5	x	6,2	x	0,7	S	200	53,00
15	x	8,2	x	0,8	S	200	62,00
16	x	8,2	x	0,6	S	200	58,00
16	x	8,2	x	0,9	S	200	69,00
18	x	9,2	x	0,7	S	200	69,00
18	x	9,2	x	1,0	S	200	83,00
20	x	8,2	x	0,5	S	200	65,00
20	x	10,2	x	0,6	S	200	71,00
20	x	10,2	x	0,8	S	200	82,00
20	x	10,2	x	0,9	S	200	87,00
20	x	10,2	x	1	S	200	92,00
20	x	10,2	x	1,1	S	200	96,00
25	x	12,2	x	0,9	S	200	110,00
25	x	12,2	x	1,5	S	200	153,00
28	x	14,2	x	1,0	S	200	136,00
28	x	14,2	x	1,5	S	200	179,00
31,5	x	16,3	x	1,25	S	200	370,00
31,5	x	16,3	x	1,75	S	200	495,00
31,5	x	16,3	x	2	S	200	510,00
35,5	x	18,3	x	1,25	S	100	455,00
35,5	x	18,3	x	2,0	S	100	690,00
40	x	20,4	x	1,5	S	100	660,00
40	x	20,4	x	2	S	100	860,00
40	x	20,4	x	2,25	S	100	960,00

ISO	02338.910	
2338	**A 1**	**m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

entspricht EN 22338

Maße → TI-114

Stahl → S. 216

ISO 2338 ersetzt DIN 7

∅ - Tol.		x Länge (mit Kuppen)				
0,8 m6	x	4	S	100	9,70 A 1
0,8 m6	x	5	S	100	10,10 A 1
0,8 m6	x	6	S	100	10,40 A 1
0,8 m6	x	8	S	100	10,70 A 1
0,8 m6	x	10	S	100	11,10 A 1
1 m6	x	3	S	100	7,00 A 1
1 m6	x	4	S	100	7,20 A 1

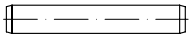
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
1 m6 x 5	S	100	7,60 A1
1 m6 x 6	S	100	7,80 A1
1 m6 x 8	S	100	8,00 A1
1 m6 x 10	S	100	8,30 A1
1 m6 x 12	S	100	8,70 A1
1,5 m6 x 3	S	100	7,80 A1
1,5 m6 x 4	S	100	8,00 A1
1,5 m6 x 5	S	100	8,20 A1
1,5 m6 x 6	S	100	8,40 A1
1,5 m6 x 8	S	100	8,90 A1
1,5 m6 x 10	S	100	9,30 A1
1,5 m6 x 12	S	100	9,70 A1
1,5 m6 x 14	S	100	10,10 A1
1,5 m6 x 16	S	100	10,70 A1
1,5 m6 x 18	S	100	17,50 A1
1,5 m6 x 20	S	100	17,50 A1
2 m6 x 4	S	100	8,60 A1
2 m6 x 5	S	100	8,80 A1
2 m6 x 6	S	100	9,00 A1
2 m6 x 8	S	100	9,90 A1
2 m6 x 10	S	100	10,30 A1
2 m6 x 12	S	100	10,70 A1
2 m6 x 14	S	100	11,10 A1
2 m6 x 16	S	100	11,60 A1
2 m6 x 18	S	100	12,10 A1
2 m6 x 20	S	100	13,10 A1
2,5 m6 x 4	S	100	9,70 A1
2,5 m6 x 5	S	100	10,00 A1
2,5 m6 x 6	S	100	10,30 A1
2,5 m6 x 8	S	100	10,70 A1
2,5 m6 x 10	S	100	11,10 A1
2,5 m6 x 12	S	100	11,70 A1
2,5 m6 x 14	S	100	13,50 A1
2,5 m6 x 16	S	100	14,60 A1
2,5 m6 x 18	S	100	16,00 A1
2,5 m6 x 20	S	100	16,60 A1
2,5 m6 x 24	S	100	19,70 A1
3 m6 x 4	S	100	12,10 A1
3 m6 x 5	S	100	12,50 A1
3 m6 x 6	S	100	12,90 A1
3 m6 x 8	S	100	13,70 A1
3 m6 x 10	S	100	14,20 A1
3 m6 x 12	S	100	14,80 A1
3 m6 x 14	S	100	15,60 A1
3 m6 x 16	S	100	16,00 A1
3 m6 x 18	S	50	18,70 A1
3 m6 x 20	S	50	19,80 A1
3 m6 x 24	S	50	22,50 A1
3 m6 x 28	S	50	26,00 A1
3 m6 x 30	S	50	29,00 A1
3 m6 x 32	S	50	31,00 A1
3 m6 x 40	S	50	55,00 A1
3 m6 x 45	S	50	66,00 A1
3 m6 x 50	S	50	78,00 A1
3 m6 x 60	S	50	200,00 A1
4 m6 x 5	S	50	17,30 A1
4 m6 x 6	S	50	17,70 A1
4 m6 x 8	S	50	18,80 A1
4 m6 x 10	S	50	21,50 A1
4 m6 x 12	S	50	23,50 A1
4 m6 x 14	S	50	26,50 A1
4 m6 x 16	S	50	27,50 A1
4 m6 x 18	S	50	29,00 A1
4 m6 x 20	S	50	32,00 A1
4 m6 x 24	S	50	33,50 A1
4 m6 x 26	S	50	36,00 A1
4 m6 x 28	S	25	40,00 A1
4 m6 x 32	S	25	45,50 A1
4 m6 x 36	S	25	53,00 A1
4 m6 x 40	S	25	56,00 A1
4 m6 x 50	S	25	90,00 A1
4 m6 x 60	S	25	132,00 A1
5 m6 x 5	S	50	19,10 A1
5 m6 x 6	S	50	19,20 A1
5 m6 x 8	S	50	25,50 A1

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5 m6 x 10	S	50	26,00 A1
5 m6 x 12	S	50	28,00 A1
5 m6 x 14	S	100	29,50 A1
5 m6 x 16	S	50	30,50 A1
5 m6 x 18	S	25	36,00 A1
5 m6 x 20	S	25	37,50 A1
5 m6 x 24	S	25	40,50 A1
5 m6 x 28	S	25	43,50 A1
5 m6 x 30	S	25	46,00 A1
5 m6 x 32	S	25	51,00 A1
5 m6 x 36	S	25	56,00 A1
5 m6 x 40	S	25	64,00 A1
5 m6 x 45	S	25	74,00 A1
5 m6 x 50	S	25	83,00 A1
6 m6 x 6	S	50	32,50 A1
6 m6 x 8	S	50	34,00 A1
6 m6 x 10	S	50	36,00 A1
6 m6 x 12	S	25	40,50 A1
6 m6 x 14	S	25	42,00 A1
6 m6 x 16	S	25	43,50 A1
6 m6 x 18	S	25	44,50 A1
6 m6 x 20	S	25	46,00 A1
6 m6 x 24	S	25	59,00 A1
6 m6 x 28	S	25	62,00 A1
6 m6 x 30	S	25	71,00 A1
6 m6 x 32	S	25	65,00 A1
6 m6 x 36	S	25	69,00 A1
6 m6 x 40	S	10	86,00 A1
6 m6 x 45	S	10	92,00 A1
6 m6 x 50	S	10	97,00 A1
6 m6 x 55	S	10	105,00 A1
6 m6 x 60	S	10	111,00 A1
8 m6 x 10	S	10	61,00 A1
8 m6 x 12	S	10	63,00 A1
8 m6 x 14	S	10	66,00 A1
8 m6 x 16	S	10	72,00 A1
8 m6 x 18	S	10	76,00 A1
8 m6 x 20	S	10	79,00 A1
8 m6 x 24	S	10	83,00 A1
8 m6 x 28	S	10	86,00 A1
8 m6 x 30	S	10	94,00 A1
8 m6 x 32	S	10	95,00 A1
8 m6 x 36	S	10	120,00 A1
8 m6 x 40	S	10	128,00 A1
8 m6 x 45	S	10	136,00 A1
8 m6 x 50	S	10	151,00 A1
8 m6 x 55	S	10	167,00 A1
8 m6 x 60	S	10	178,00 A1
8 m6 x 70	S	1	209,00 A1
8 m6 x 80	S	1	255,00 A1
8 m6 x 90	S	100	257,00 A1
10 m6 x 10	S	10	91,00 A1
10 m6 x 12	S	10	94,00 A1
10 m6 x 14	S	10	97,00 A1
10 m6 x 16	S	10	100,00 A1
10 m6 x 18	S	10	105,00 A1
10 m6 x 20	S	10	130,00 A1
10 m6 x 24	S	10	140,00 A1
10 m6 x 28	S	10	157,00 A1
10 m6 x 32	S	10	171,00 A1
10 m6 x 36	S	10	182,00 A1
10 m6 x 40	S	10	193,00 A1
10 m6 x 45	S	10	208,00 A1
10 m6 x 50	S	10	236,00 A1
10 m6 x 55	S	10	260,00 A1
10 m6 x 60	S	10	275,00 A1
10 m6 x 70	S	10	310,00 A1
10 m6 x 80	S	10	350,00 A1
10 m6 x 90	S	10	390,00 A1
10 m6 x 100	S	10	480,00 A1
12 m6 x 16	S	10	198,00 A1
12 m6 x 18	S	10	220,00 A1
12 m6 x 20	S	10	236,00 A1
12 m6 x 24	S	10	243,00 A1
12 m6 x 30	S	10	305,00 A1

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
12 m6 x 32	S	10	345,00 A1
12 m6 x 40	S	10	415,00 A1
12 m6 x 45	S	10	470,00 A1
12 m6 x 50	S	10	510,00 A1
12 m6 x 55	S	10	560,00 A1
12 m6 x 60	S	10	600,00 A1
12 m6 x 70	S	10	710,00 A1
12 m6 x 80	S	10	780,00 A1
12 m6 x 90	S	10	870,00 A1
12 m6 x 100	S	10	950,00 A1
16 m6 x 20	S	10	590,00 A1
16 m6 x 24	S	10	610,00 A1
16 m6 x 28	S	10	680,00 A1
16 m6 x 32	S	10	840,00 A1
16 m6 x 36	S	10	1160,00 A1
16 m6 x 40	S	10	1250,00 A1
16 m6 x 45	S	10	1410,00 A1
16 m6 x 50	S	10	1540,00 A1
16 m6 x 55	S	10	1700,00 A1
16 m6 x 60	S	10	1820,00 A1
16 m6 x 70	S	10	2010,00 A1
16 m6 x 80	S	10	2150,00 A1
16 m6 x 90	S	10	2290,00 A1
16 m6 x 100	S	10	2410,00 A1

ISO	02338.940
2338	**A 4** **m6**



Zylinderstifte, Toleranzfeld m6

entspricht EN 22338

Maße → TI-114

Stahl → S. 216

ISO 2338 ersetzt DIN 7

∅ - Tol. x Länge (mit Kuppen)

1 m6 x 3	S	100	11,40 A4
1 m6 x 4	S	100	11,40 A4
1 m6 x 5	S	100	11,40 A4
1 m6 x 6	S	100	11,90 A4
1 m6 x 8	S	100	12,60 A4
1 m6 x 10	S	100	12,70 A4
1 m6 x 12	S	100	12,70 A4
1,5 m6 x 4	S	100	12,80 A4
1,5 m6 x 5	S	100	12,80 A4
1,5 m6 x 6	S	100	13,20 A4
1,5 m6 x 8	S	100	13,20 A4
1,5 m6 x 10	S	100	14,10 A4
1,5 m6 x 12	S	100	14,60 A4
1,5 m6 x 14	S	100	15,30 A4
1,5 m6 x 16	S	100	15,80 A4
1,5 m6 x 18	S	100	22,30 A4
1,5 m6 x 20	S	100	24,10 A4
2 m6 x 5	S	100	14,00 A4
2 m6 x 6	S	100	14,10 A4
2 m6 x 8	S	100	14,70 A4
2 m6 x 10	S	100	15,60 A4
2 m6 x 12	S	100	16,70 A4
2 m6 x 14	S	100	17,70 A4
2 m6 x 16	S	100	19,00 A4
2 m6 x 18	S	100	22,30 A4
2 m6 x 20	S	100	24,10 A4
2 m6 x 24	S	100	27,50 A4
2,5 m6 x 4	S	100	14,10 A4
2,5 m6 x 5	S	100	14,70 A4
2,5 m6 x 6	S	100	15,60 A4
2,5 m6 x 8	S	100	16,70 A4
2,5 m6 x 10	S	100	17,70 A4

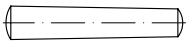
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 2338

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5 m6	x	12	S	100	19,00 A4
2,5 m6	x	14	S	100	19,90 A4
2,5 m6	x	16	S	100	21,00 A4
2,5 m6	x	18	S	100	22,30 A4
2,5 m6	x	20	S	100	24,10 A4
2,5 m6	x	24	S	100	27,50 A4
3 m6	x	4	S	100	16,40 A4
3 m6	x	5	S	100	14,10 A4
3 m6	x	6	S	100	18,30 A4
3 m6	x	8	S	100	19,90 A4
3 m6	x	10	S	100	21,30 A4
3 m6	x	12	S	100	23,30 A4
3 m6	x	14	S	100	26,00 A4
3 m6	x	16	S	100	27,50 A4
3 m6	x	18	S	50	31,00 A4
3 m6	x	20	S	50	33,50 A4
3 m6	x	24	S	50	36,50 A4
3 m6	x	28	S	50	38,50 A4
3 m6	x	30	S	50	41,00 A4
3 m6	x	32	S	50	42,00 A4
4 m6	x	6	S	50	27,50 A4
4 m6	x	8	S	50	31,00 A4
4 m6	x	10	S	50	34,50 A4
4 m6	x	12	S	50	38,00 A4
4 m6	x	14	S	50	41,00 A4
4 m6	x	16	S	50	44,00 A4
4 m6	x	18	S	25	51,00 A4
4 m6	x	20	S	25	54,00 A4
4 m6	x	24	S	25	61,00 A4
4 m6	x	28	S	25	68,00 A4
4 m6	x	30	S	25	71,00 A4
4 m6	x	32	S	25	74,00 A4
4 m6	x	36	S	25	82,00 A4
4 m6	x	40	S	25	91,00 A4
5 m6	x	6	S	50	30,50 A4
5 m6	x	8	S	50	34,50 A4
5 m6	x	10	S	50	39,00 A4
5 m6	x	12	S	50	41,00 A4
5 m6	x	14	S	25	44,50 A4
5 m6	x	16	S	25	47,00 A4
5 m6	x	18	S	25	51,00 A4
5 m6	x	20	S	25	62,00 A4
5 m6	x	24	S	25	61,00 A4
5 m6	x	28	S	25	68,00 A4
5 m6	x	30	S	25	71,00 A4
5 m6	x	32	S	25	75,00 A4
5 m6	x	36	S	25	81,00 A4
5 m6	x	40	S	25	89,00 A4
5 m6	x	45	S	25	98,00 A4
5 m6	x	50	S	25	106,00 A4
6 m6	x	8	S	25	47,50 A4
6 m6	x	10	S	25	49,00 A4
6 m6	x	12	S	25	53,00 A4
6 m6	x	14	S	25	58,00 A4
6 m6	x	16	S	25	61,00 A4
6 m6	x	18	S	10	75,00 A4
6 m6	x	20	S	10	79,00 A4
6 m6	x	24	S	10	87,00 A4
6 m6	x	28	S	10	99,00 A4
6 m6	x	30	S	10	100,00 A4
6 m6	x	32	S	10	105,00 A4
6 m6	x	36	S	10	115,00 A4
6 m6	x	40	S	10	125,00 A4
6 m6	x	45	S	10	135,00 A4
6 m6	x	50	S	10	146,00 A4
6 m6	x	55	S	10	156,00 A4
6 m6	x	60	S	10	167,00 A4
8 m6	x	10	S	10	82,00 A4
8 m6	x	12	S	10	88,00 A4
8 m6	x	14	S	10	96,00 A4
8 m6	x	16	S	10	102,00 A4
8 m6	x	18	S	10	109,00 A4
8 m6	x	20	S	10	116,00 A4
8 m6	x	24	S	10	129,00 A4
8 m6	x	28	S	10	142,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
8 m6	x	30	S	10	147,00 A4
8 m6	x	32	S	10	155,00 A4
8 m6	x	36	S	10	169,00 A4
8 m6	x	40	S	10	185,00 A4
8 m6	x	45	S	10	202,00 A4
8 m6	x	50	S	10	218,00 A4
8 m6	x	55	S	10	236,00 A4
8 m6	x	60	S	1	265,00 A4
8 m6	x	70	S	1	315,00 A4
8 m6	x	80	S	1	350,00 A4
10 m6	x	12	S	10	156,00 A4
10 m6	x	14	S	10	156,00 A4
10 m6	x	16	S	10	157,00 A4
10 m6	x	18	S	10	160,00 A4
10 m6	x	20	S	10	168,00 A4
10 m6	x	24	S	10	188,00 A4
10 m6	x	28	S	10	210,00 A4
10 m6	x	30	S	10	220,00 A4
10 m6	x	32	S	10	231,00 A4
10 m6	x	36	S	10	270,00 A4
10 m6	x	40	S	10	290,00 A4
10 m6	x	45	S	10	315,00 A4
10 m6	x	50	S	10	345,00 A4
10 m6	x	55	S	10	370,00 A4
10 m6	x	60	S	10	395,00 A4
10 m6	x	70	S	10	475,00 A4
10 m6	x	80	S	1	520,00 A4
10 m6	x	90	S	1	580,00 A4
10 m6	x	100	S	1	620,00 A4
12 m6	x	14	S	10	350,00 A4
12 m6	x	16	S	10	280,00 A4
12 m6	x	18	S	10	300,00 A4
12 m6	x	20	S	10	325,00 A4
12 m6	x	24	S	10	350,00 A4
12 m6	x	28	S	10	395,00 A4
12 m6	x	32	S	10	440,00 A4
12 m6	x	36	S	10	485,00 A4
12 m6	x	40	S	10	550,00 A4
12 m6	x	45	S	10	600,00 A4
12 m6	x	50	S	10	650,00 A4
12 m6	x	55	S	10	720,00 A4
12 m6	x	60	S	10	760,00 A4
12 m6	x	70	S	10	880,00 A4
12 m6	x	80	S	10	1040,00 A4
12 m6	x	90	S	10	1130,00 A4
12 m6	x	100	S	10	1270,00 A4
16 m6	x	20	S	10	580,00 A4
16 m6	x	24	S	10	640,00 A4
16 m6	x	28	S	10	750,00 A4
16 m6	x	32	S	10	830,00 A4
16 m6	x	36	S	10	890,00 A4
16 m6	x	40	S	10	950,00 A4
16 m6	x	45	S	10	1040,00 A4
16 m6	x	50	S	10	1110,00 A4
16 m6	x	55	S	10	1190,00 A4
16 m6	x	60	S	10	1290,00 A4
16 m6	x	70	S	10	1410,00 A4
16 m6	x	80	S	10	1560,00 A4
16 m6	x	90	S	10	1720,00 A4
16 m6	x	100	S	10	1870,00 A4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	02339.912		
2339	**A 1**		**Form B**



Kegelstifte, Kegel 1 : 50, B = gedreht

entspricht EN 22339

Maße → TI-115

Stahl → S. 217

ISO 2339 ersetzt DIN 1

∅ x Länge (mit Kuppen)					
1	x	8	S	50	33,50 A1
1	x	10	S	50	33,50 A1
1	x	12	S	50	36,50 A1
1	x	14	S	50	36,50 A1
1	x	16	S	50	39,50 A1
1	x	18	S	50	39,50 A1
1,5	x	6	S	50	27,50 A1
1,5	x	8	S	50	27,50 A1
1,5	x	10	S	50	27,50 A1
1,5	x	12	S	50	29,50 A1
1,5	x	14	S	50	30,50 A1
1,5	x	16	S	50	30,50 A1
1,5	x	18	S	50	34,00 A1
1,5	x	20	S	50	35,50 A1
1,5	x	22	S	50	36,50 A1
1,5	x	24	S	50	39,00 A1
1,5	x	26	S	50	39,50 A1
2	x	8	S	50	28,50 A1
2	x	10	S	50	28,50 A1
2	x	12	S	50	29,00 A1
2	x	14	S	50	32,00 A1
2	x	16	S	50	33,00 A1
2	x	18	S	50	35,00 A1
2	x	20	S	50	36,50 A1
2	x	22	S	50	38,50 A1
2	x	24	S	50	40,00 A1
2	x	26	S	50	41,50 A1
2	x	28	S	50	42,50 A1
2	x	30	S	50	44,50 A1
2	x	32	S	50	46,00 A1
2	x	36	S	50	55,00 A1
2,5	x	12	S	50	33,50 A1
2,5	x	14	S	50	33,50 A1
2,5	x	16	S	50	35,50 A1
2,5	x	18	S	50	39,00 A1
2,5	x	20	S	50	42,50 A1
2,5	x	22	S	50	46,00 A1
2,5	x	24	S	50	49,50 A1
2,5	x	26	S	50	52,00 A1
2,5	x	28	S	50	55,00 A1
2,5	x	30	S	50	58,00 A1
2,5	x	32	S	50	61,00 A1
2,5	x	36	S	50	63,00 A1
3	x	12	S	50	35,50 A1
3	x	14	S	50	35,50 A1
3	x	16	S	50	39,00 A1
3	x	18	S	50	42,50 A1
3	x	20	S	50	48,50 A1
3	x	22	S	50	54,00 A1
3	x	24	S	50	59,00 A1
3	x	26	S	50	63,00 A1
3	x	28	S	50	67,00 A1
3	x	30	S	50	72,00 A1
3	x	32	S	50	76,00 A1
3	x	36	S	50	79,00 A1
3	x	40	S	50	83,00 A1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	45	S	50	87,00 A 1
3	x	50	S	50	92,00 A 1
4	x	18	S	50	59,00 A 1
4	x	20	S	50	65,00 A 1
4	x	22	S	50	71,00 A 1
4	x	24	S	50	78,00 A 1
4	x	26	S	25	84,00 A 1
4	x	28	S	25	89,00 A 1
4	x	30	S	25	96,00 A 1
4	x	32	S	25	103,00 A 1
4	x	36	S	25	113,00 A 1
4	x	40	S	25	123,00 A 1
4	x	45	S	25	133,00 A 1
4	x	50	S	25	144,00 A 1
4	x	55	S	25	155,00 A 1
4	x	60	S	25	174,00 A 1
5	x	20	S	25	88,00 A 1
5	x	22	S	25	94,00 A 1
5	x	24	S	25	101,00 A 1
5	x	26	S	25	108,00 A 1
5	x	28	S	25	114,00 A 1
5	x	30	S	25	121,00 A 1
5	x	32	S	25	127,00 A 1
5	x	36	S	25	138,00 A 1
5	x	40	S	25	147,00 A 1
5	x	45	S	10	164,00 A 1
5	x	50	S	10	176,00 A 1
5	x	55	S	10	187,00 A 1
5	x	60	S	10	198,00 A 1
5	x	70	S	10	225,00 A 1
6	x	24	S	10	130,00 A 1
6	x	26	S	10	136,00 A 1
6	x	28	S	10	142,00 A 1
6	x	30	S	10	149,00 A 1
6	x	32	S	10	155,00 A 1
6	x	36	S	10	170,00 A 1
6	x	40	S	10	186,00 A 1
6	x	45	S	10	204,00 A 1
6	x	50	S	10	224,00 A 1
6	x	55	S	10	249,00 A 1
6	x	60	S	10	265,00 A 1
6	x	70	S	10	300,00 A 1
6	x	80	S	10	330,00 A 1
8	x	28	S	10	224,00 A 1
8	x	30	S	10	255,00 A 1
8	x	32	S	10	280,00 A 1
8	x	36	S	10	320,00 A 1
8	x	40	S	10	350,00 A 1
8	x	45	S	10	385,00 A 1
8	x	50	S	10	420,00 A 1
8	x	55	S	10	450,00 A 1
8	x	60	S	10	475,00 A 1
8	x	70	S	1	530,00 A 1
8	x	80	S	1	580,00 A 1
8	x	90	S	1	630,00 A 1
8	x	100	S	1	680,00 A 1
10	x	32	S	10	380,00 A 1
10	x	36	S	10	410,00 A 1
10	x	40	S	10	430,00 A 1
10	x	45	S	10	455,00 A 1
10	x	50	S	10	475,00 A 1
10	x	55	S	1	530,00 A 1
10	x	60	S	1	570,00 A 1
10	x	70	S	1	620,00 A 1
10	x	80	S	1	670,00 A 1
10	x	90	S	1	740,00 A 1
10	x	100	S	1	820,00 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO		02342.910			
2342		**A 1**			

Schaftschrauben mit Kegelkuppe, mit Schlitz

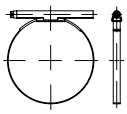
Maße → TI-19

Stahl → S. 219

ISO 2342 ersetzt DIN 427 (austauschbar)

M 3	x	6	S	100	47,00 A 1
M 3	x	8	S	100	52,00 A 1
M 4	x	8	S	100	55,00 A 1
M 4	x	10	S	100	58,00 A 1
M 4	x	12	S	100	62,00 A 1
M 4	x	16	S	100	67,00 A 1
M 4	x	20	S	100	72,00 A 1
M 5	x	10	S	100	62,00 A 1
M 5	x	12	S	100	64,00 A 1
M 5	x	16	S	100	85,00 A 1
M 5	x	20	S	100	106,00 A 1
M 6	x	12	S	100	136,00 A 1
M 6	x	16	S	100	139,00 A 1
M 6	x	20	S	100	142,00 A 1
M 6	x	30	S	100	148,00 A 1
M 8	x	16	S	100	188,00 A 1
M 8	x	20	S	100	198,00 A 1
M 10	x	20	S	100	260,00 A 1
M 10	x	25	S	100	285,00 A 1
M 10	x	30	S	100	300,00 A 1
M 10	x	50	S	100	345,00 A 1

DIN		03017.311			
3017		**1.4016 (W2)**		**Form A**	



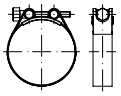
Schlauchschellen, A = mit Schneckenantrieb

Spannschraube mit Längsschlitz, Sechskant und Kreuzschlitz (H2),
Band und Gehäuse: 1.4016, Schraube = Stahl, Zn

Rostfrei → S. 496

Spannbereich/Bandbreite x SW			
8- 12/ 7,5 C6	S	100	84,00
10- 16/ 7,5 C6	S	100	85,00
8- 16/ 9 C7	S	100	87,00
12- 20/ 9 C7	S	100	89,00
16- 27/ 9 C7	S	100	94,00
20- 32/ 9 C7	S	100	99,00
25- 40/ 9 C7	S	100	103,00
32- 50/ 9 C7	S	50	107,00
40- 60/ 9 C7	S	50	110,00
50- 70/ 9 C7	S	50	112,00
60- 80/ 9 C7	S	25	119,00
70- 90/ 9 C7	S	25	141,00
80-100/ 9 C7	S	25	144,00
90-110/ 9 C7	S	25	152,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	03017.903		
3017	**1.4016 (W2)**		**Form C1**



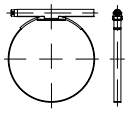
Schlauchschellen C1 = mit Rundbolzen, einteilig

Spannschraube mit Sechskant

Spannbereich von - bis/Bandbreite			
17- 19/18	S	50	990,00
19- 21/18	S	50	990,00
21- 23/18	S	50	1000,00
23- 25/18	S	50	1010,00
25- 27/18	S	50	1020,00
27- 29/18	S	50	1020,00
29- 31/18	S	50	1030,00
31- 34/18	S	50	1030,00
34- 37/18	S	50	1030,00
37- 40/18	S	50	1040,00
40- 43/18	S	50	1040,00
43- 47/20	S	50	1060,00
47- 51/20	S	50	1090,00
51- 55/20	S	50	1090,00
55- 59/20	S	50	1110,00
59- 63/20	S	50	1120,00
63- 68/20	S	50	1150,00
68- 73/25	S	25	1390,00
73- 79/25	S	25	1410,00
79- 85/25	S	25	1450,00
85- 91/25	S	25	1470,00
91- 97/25	S	25	1500,00
97-104/25	S	25	1520,00
104-112/25	S	25	1560,00
112-121/25	S	25	1600,00
121-130/25	S	25	1650,00
130-140/30	S	10	2700,00
140-150/30	S	10	2750,00
150-162/30	S	10	2850,00
162-174/30	S	10	3050,00
174-187/30	S	10	3100,00
187-200/30	S	10	3150,00
200-213/30	S	10	3400,00
213-226/30	S	10	3450,00
226-239/30	S	10	3550,00
239-252/30	S	10	3600,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	03017.941			
3017	**A 4 (W5)**			**Form A**



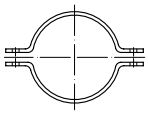
Schlauchschellen, A = mit Schneckenantrieb

Spannschraube mit Längsschlitz und Sechskant, Band, Gehäuse und Schraube: 1.4401

Stahl ➔ S. 221

Spannbereich/Bandbreite x SW				
8- 16/ 9	C7	S	100	91,75 A 4
12- 20/ 9	C7	S	100	103,00 A 4
12- 22/ 9	C7	S	100	105,00 A 4
16- 27/ 9	C7	S	100	109,00 A 4
16- 27/12	C7	S	50	177,00 A 4
20- 32/ 9	C7	S	100	110,00 A 4
20- 32/12	C7	S	50	181,00 A 4
25- 40/ 9	C7	S	100	123,00 A 4
25- 40/12	C7	S	50	190,00 A 4
32- 50/ 9	C7	S	50	130,00 A 4
32- 50/12	C7	S	50	199,00 A 4
40- 60/ 9	C7	S	50	139,00 A 4
40- 60/12	C7	S	25	240,00 A 4
50- 70/ 9	C7	S	50	147,00 A 4
50- 70/12	C7	S	25	252,00 A 4
60- 80/ 9	C7	S	25	161,00 A 4
60- 80/12	C7	S	25	282,00 A 4
70- 90/ 9	C7	S	25	170,00 A 4
70- 90/12	C7	S	25	300,00 A 4
80-100/ 9	C7	S	25	176,00 A 4
80-100/12	C7	S	1	314,00 A 4
90-110/ 9	C7	S	25	183,00 A 4
90-110/12	C7	S	20	326,00 A 4
100-120/12	C7	S	1	357,00 A 4
110-130/12	C7	S	1	380,00 A 4
120-140/12	C7	S	1	396,00 A 4
130-150/12	C7	S	1	410,00 A 4
140-160/12	C7	S	1	426,00 A 4
150-170/12	C7	S	1	440,00 A 4
160-180/12	C7	S	1	454,00 A 4
170-190/12	C7	S	1	469,00 A 4

DIN	03567.951	
3567	**1.4571 (A5)**	**Form A**



Rohrschellen, A = gleichschenkelig

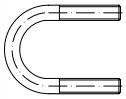
Maße ➔ TI-129

Stahl ➔ S. 222

Preise gelten für Rohrschellen-Hälften

Innen ∅ / für Rohr-Nennweite				
A 34 / NW 25		S	1	735,00 A 5
A 43 / NW 32		S	1	767,00 A 5
A 49 / NW 40		S	1	813,00 A 5
A 61 / NW 50		S	1	1202,00 A 5
A 77 / NW 65		S	1	1458,00 A 5
A 89 / NW 80		S	1	1560,00 A 5
A 115 / NW 100		S	1	3385,00 A 5
A 140 / NW 125		S	1	3794,00 A 5
A 169 / NW 150		S	1	4336,00 A 5
A 220 / NW 200		S	1	5436,00 A 5

DIN	03570.941	
3570	**A 4**	**Form A**



Rundstahlbügel, ohne Muttern, A = zweiseit. Befestigungsgewinde

Bügel-Höhe für Plattendicke 10 mm

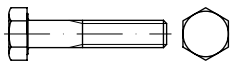
Muttern ➔ DIN 934/ISO 4032

Maße ➔ TI-128

Stahl ➔ S. 224

NW / ~ Rohr-Außen ∅				
A 23 / NW 15		S	1	270,00 A 4
A 30 / NW 20		S	1	335,00 A 4
A 38 / NW 25		S	1	345,00 A 4
A 46 / NW 32		S	1	370,00 A 4
A 52 / NW 40		S	1	390,00 A 4
A 64 / NW 50		S	1	550,00 A 4
A 82 / NW 65		S	1	630,00 A 4
A 94 / NW 80		S	1	660,00 A 4
A 120 / NW 100		S	1	2200,00 A 4
A 148 / NW 125		S	1	2600,00 A 4
A 176 / NW 150		S	1	2900,00 A 4
A 228 / NW 200		S	1	6000,00 A 4
A 282 / NW 250		S	1	6800,00 A 4
A 332 / NW 300		S	1	7900,00 A 4
A 530 / NW 500		S	1	8600,00 A 4

ISO	04014.920
4014	**A 2 - 70**



Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-235
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224 Normenumstellung ➔ TI-6

Stahl ➔ S. 224
Messing ➔ S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	30*	S	100	8,20 A 2
M 5	x	35*	S	100	9,90 A 2
M 5	x	40*	S	100	10,40 A 2
M 5	x	45*	S	100	12,20 A 2
M 5	x	50*	S	100	14,20 A 2
M 5	x	55*	S	100	27,60 A 2
M 5	x	60*	S	100	27,60 A 2
M 5	x	65*	S	200	60,30 A 2
M 5	x	70*	S	100	61,80 A 2
M 5	x	80*	S	100	208,00 A 2
M 5	x	90*	S	100	278,00 A 2
M 5	x	100*	S	100	350,00 A 2
M 6	x	30*	S	200	7,90 A 2
M 6	x	35*	S	100	8,85 A 2
M 6	x	40*	S	100	10,20 A 2
M 6	x	45*	S	100	11,90 A 2
M 6	x	50*	S	100	14,20 A 2
M 6	x	55*	S	100	20,90 A 2
M 6	x	60*	S	100	23,70 A 2
M 6	x	65*	S	100	29,60 A 2
M 6	x	70*	S	100	32,20 A 2
M 6	x	75*	S	100	46,40 A 2
M 6	x	80*	S	100	38,80 A 2
M 6	x	85*	S	100	63,90 A 2
M 6	x	90*	S	100	51,10 A 2
M 6	x	100*	S	100	59,80 A 2
M 6	x	110*	S	50	75,10 A 2
M 6	x	120*	S	50	88,40 A 2
M 6	x	130*	S	50	143,00 A 2
M 6	x	140*	S	50	151,00 A 2
M 6	x	150*	S	50	180,00 A 2
M 6	x	160*	S	50	194,00 A 2
M 6	x	170*	S	50	236,00 A 2
M 6	x	180*	S	50	239,00 A 2
M 8	x	35*	S	100	14,80 A 2
M 8	x	40*	S	100	17,30 A 2
M 8	x	45*	S	100	18,40 A 2
M 8	x	50*	S	100	19,60 A 2
M 8	x	55*	S	100	21,90 A 2
M 8	x	60*	S	100	22,40 A 2
M 8	x	65*	S	100	31,10 A 2
M 8	x	70*	S	100	32,70 A 2
M 8	x	75*	S	100	63,40 A 2
M 8	x	80*	S	100	50,10 A 2
M 8	x	85*	S	100	76,60 A 2
M 8	x	90*	S	100	61,30 A 2
M 8	x	100*	S	100	74,10 A 2
M 8	x	110*	S	50	88,90 A 2
M 8	x	120*	S	50	101,00 A 2
M 8	x	130*	S	50	114,00 A 2
M 8	x	140*	S	50	126,00 A 2
M 8	x	150*	S	50	138,00 A 2
M 8	x	160*	S	25	192,00 A 2
M 8	x	170*	S	25	233,00 A 2
M 8	x	180*	S	25	233,00 A 2
M 8	x	190*	S	25	309,00 A 2
M 8	x	200*	S	25	309,00 A 2
M 8	x	220*	S	25	466,00 A 2
M 10	x	40	S	100	31,50 A 2
M 10	x	45	S	100	32,00 A 2
M 10	x	50	S	100	34,00 A 2
M 10	x	55	S	50	37,00 A 2
M 10	x	60	S	50	39,50 A 2
M 10	x	65	S	50	45,00 A 2
M 10	x	70	S	50	46,00 A 2
M 10	x	75	S	50	84,00 A 2
M 10	x	80	S	50	57,00 A 2
M 10	x	85	S	50	126,00 A 2
M 10	x	90	S	50	86,00 A 2
M 10	x	100	S	50	110,00 A 2
M 10	x	110*	S	100	184,00 A 2
M 10	x	120*	S	50	165,00 A 2
M 10	x	130*	S	50	202,00 A 2
M 10	x	140*	S	50	509,00 A 2
M 10	x	150*	S	50	264,00 A 2
M 10	x	160*	S	50	309,00 A 2
M 10	x	170*	S	1	378,00 A 2
M 10	x	180*	S	1	382,00 A 2
M 10	x	190*	S	1	502,00 A 2
M 10	x	200*	S	1	502,00 A 2
M 10	x	210*	S	1	649,00 A 2
M 10	x	220*	S	1	726,00 A 2
M 12	x	40*	S	50	42,10 A 2
M 12	x	45	S	50	44,50 A 2
M 12	x	50	S	50	49,00 A 2
M 12	x	55	S	50	53,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	60	S	50	56,00 A 2
M 12	x	65	S	50	63,00 A 2
M 12	x	70	S	50	67,00 A 2
M 12	x	75	S	50	119,00 A 2
M 12	x	80	S	50	81,00 A 2
M 12	x	85	S	50	153,00 A 2
M 12	x	90	S	50	109,00 A 2
M 12	x	100	S	50	122,00 A 2
M 12	x	105	S	50	250,00 A 2
M 12	x	110	S	25	149,00 A 2
M 12	x	120	S	25	177,00 A 2
M 12	x	130*	S	1	214,00 A 2
M 12	x	140*	S	1	296,55 A 2
M 12	x	150*	S	1	290,00 A 2
M 12	x	160*	S	1	347,00 A 2
M 12	x	170*	S	1	436,00 A 2
M 12	x	180*	S	1	436,00 A 2
M 12	x	190*	S	1	593,00 A 2
M 12	x	200*	S	1	593,00 A 2
M 12	x	210*	S	1	764,00 A 2
M 12	x	220*	S	1	834,00 A 2
M 12	x	230*	S	1	881,00 A 2
M 12	x	240*	S	1	929,00 A 2
M 12	x	250*	S	1	976,00 A 2
M 12	x	260*	S	1	1078,00 A 2
M 12	x	280*	S	1	1170,00 A 2
M 12	x	300*	S	1	1252,00 A 2
M 12	x	320*	S	1	1500,00 A 2
M 14	x	50	S	100	67,00 A 2
M 14	x	55	S	50	67,00 A 2
M 14	x	60	S	50	69,00 A 2
M 14	x	65	S	50	74,00 A 2
M 14	x	70	S	50	78,00 A 2
M 14	x	75	S	50	174,00 A 2
M 14	x	80	S	50	88,00 A 2
M 14	x	90	S	50	97,00 A 2
M 14	x	100	S	50	105,00 A 2
M 14	x	110	S	25	151,00 A 2
M 14	x	120	S	25	167,00 A 2
M 14	x	130	S	25	390,00 A 2
M 14	x	140	S	25	420,00 A 2
M 14	x	150*	S	1	367,00 A 2
M 14	x	160*	S	1	472,00 A 2
M 14	x	170*	S	1	524,00 A 2
M 14	x	180*	S	1	558,00 A 2
M 14	x	200*	S	1	644,00 A 2
M 16	x	55*	S	50	103,00 A 2
M 16	x	60*	S	50	105,00 A 2
M 16	x	65*	S	50	114,00 A 2
M 16	x	70*	S	25	120,00 A 2
M 16	x	75*	S	25	133,00 A 2
M 16	x	80*	S	25	133,00 A 2
M 16	x	85*	S	25	182,00 A 2
M 16	x	90*	S	25	146,00 A 2
M 16	x	95*	S	25	210,00 A 2
M 16	x	100*	S	25	159,00 A 2
M 16	x	110*	S	25	232,00 A 2
M 16	x	120*	S	25	251,00 A 2
M 16	x	130*	S	1	307,00 A 2
M 16	x	140*	S	1	334,00 A 2
M 16	x	150*	S	1	367,00 A 2
M 16	x	160*	S	1	472,00 A 2
M 16	x	170*	S	1	524,00 A 2
M 16	x	180*	S	1	558,00 A 2
M 16	x	190*	S	1	644,00 A 2
M 16	x	200*	S	1	644,00 A 2
M 16	x	210*	S	1	764,00 A 2
M 16	x	220*	S	1	764,00 A 2
M 16	x	230*	S	1	885,00 A 2
M 16	x	240*	S	1	885,00 A 2
M 16	x	250*	S	1	1055,00 A 2
M 16	x	260*	S	1	1055,00 A 2
M 16	x	270*	S	1	1185,00 A 2
M 16	x	280*	S	1	1185,00 A 2
M 16	x	290*	S	1	1316,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	300*	S	1	1316,00 A 2
M 18	x	65*	S	1	267,00 A 2
M 18	x	70*	S	25	282,00 A 2
M 18	x	75*	S	1	311,00 A 2
M 18	x	80*	S	25	311,00 A 2
M 18	x	90*	S	25	341,00 A 2
M 18	x	100*	S	25	370,00 A 2
M 18	x	110*	S	25	524,00 A 2
M 18	x	120*	S	25	574,00 A 2
M 18	x	130*	S	25	674,00 A 2
M 18	x	140*	S	25	739,00 A 2
M 18	x	150*	S	25	803,00 A 2
M 18	x	160*	S	25	841,00 A 2
M 20	x	65*	S	1	178,00 A 2
M 20	x	70*	S	1	188,00 A 2
M 20	x	75*	S	1	208,00 A 2
M 20	x	80*	S	1	208,00 A 2
M 20	x	85*	S	1	284,00 A 2
M 20	x	90*	S	1	227,00 A 2
M 20	x	100*	S	1	246,00 A 2
M 20	x	110*	S	1	349,00 A 2
M 20	x	120*	S	1	382,00 A 2
M 20	x	130*	S	1	449,00 A 2
M 20	x	140*	S	1	493,00 A 2
M 20	x	150*	S	1	535,00 A 2
M 20	x	160*	S	1	687,00 A 2
M 20	x	170*	S	1	747,00 A 2
M 20	x	180*	S	1	790,00 A 2
M 20	x	190*	S	1	893,00 A 2
M 20	x	200*	S	1	893,00 A 2
M 20	x	210*	S	1	1089,00 A 2
M 20	x	220*	S	1	1089,00 A 2
M 20	x	230*	S	1	1242,00 A 2
M 20	x	240*	S	1	1242,00 A 2
M 20	x	250*	S	1	1395,00 A 2
M 20	x	260*	S	1	1395,00 A 2
M 20	x	270*	S	1	1549,00 A 2
M 20	x	280*	S	1	1549,00 A 2
M 20	x	290*	S	1	1702,00 A 2
M 20	x	300*	S	1	1702,00 A 2
M 22	x	80	S	10	750,00 A 2
M 22	x	90	S	10	800,00 A 2
M 22	x	100	S	10	880,00 A 2
M 22	x	110	S	10	990,00 A 2
M 22	x	120	S	10	1080,00 A 2
M 22	x	130*	S	1	816,00 A 2
M 22	x	140*	S	1	885,00 A 2
M 22	x	150	S	10	1390,00 A 2
M 22	x	160*	S	1	1125,00 A 2
M 22	x	180*	S	1	1269,00 A 2
M 22	x	200*	S	1	1417,00 A 2
M 24	x	75*	S	1	414,00 A 2
M 24	x	80*	S	1	334,00 A 2
M 24	x	85*	S	1	443,00 A 2
M 24	x	90*	S	1	354,00 A 2
M 24	x	95*	S	1	476,00 A 2
M 24	x	100*	S	1	380,00 A 2
M 24	x	110*	S	1	423,00 A 2
M 24	x	120*	S	1	459,00 A 2
M 24	x	130*	S	1	579,00 A 2
M 24	x	140*	S	1	626,00 A 2
M 24	x	150*	S	1	662,00 A 2
M 24	x	160*	S	1	984,00 A 2
M 24	x	170*	S	1	1142,00 A 2
M 24	x	180*	S	1	1142,00 A 2
M 24	x	190*	S	1	1271,00 A 2
M 24	x	200*	S	1	1271,00 A 2
M 24	x	210*	S	1	1443,00 A 2
M 24	x	220*	S	1	1443,00 A 2
M 24	x	230*	S	1	1597,00 A 2
M 24	x	240*	S	1	1597,00 A 2
M 24	x	250*	S	1	1840,00 A 2
M 24	x	260*	S	1	1840,00 A 2
M 24	x	280*	S	1	2009,00 A 2
M 24	x	290*	S	1	2178,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	300*	S	1	2178,00 A 2
M 27	x	90*	S	1	944,00 A 2
M 27	x	100*	S	1	1017,00 A 2
M 27	x	110*	S	1	1096,00 A 2
M 27	x	120*	S	1	1175,00 A 2
M 27	x	130*	S	1	1214,00 A 2
M 27	x	140*	S	1	1287,00 A 2
M 27	x	150*	S	1	1366,00 A 2
M 27	x	160*	S	1	1439,00 A 2
M 27	x	170*	S	1	1591,00 A 2
M 27	x	180*	S	1	1591,00 A 2
M 27	x	200*	S	1	1737,00 A 2
M 27	x	210*	S	1	2147,00 A 2
M 27	x	220*	S	1	2147,00 A 2
M 27	x	230*	S	1	2403,00 A 2
M 27	x	240*	S	1	2403,00 A 2
M 27	x	250*	S	1	2658,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	1231,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	1338,00 A 2
M 30	x	110*	S	1	1428,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	1524,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	1597,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	1810,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	1912,00 A 2
M 30	x	160*	S	1	2114,00 A 2
M 30	x	170*	S	1	2328,00 A 2
M 30	x	180*	S	1	2328,00 A 2
M 30	x	190*	S	1	2547,00 A 2
M 30	x	200*	S	1	2547,00 A 2
M 30	x	210*	S	1	2760,00 A 2
M 30	x	220*	S	1	2760,00 A 2
M 30	x	240*	S	1	2965,00 A 2
M 30	x	250*	S	1	3170,00 A 2
M 33	x	100*	S	1	1760,00 A 2
M 33	x	110*	S	1	1884,00 A 2
M 33	x	120*	S	1	2007,00 A 2
M 33	x	130*	S	1	2120,00 A 2
M 33	x	140*	S	1	2255,00 A 2
M 33	x	150*	S	1	2373,00 A 2
M 33	x	160*	S	1	2491,00 A 2
M 33	x	170*	S	1	2727,00 A 2
M 33	x	180*	S	1	2727,00 A 2
M 33	x	190*	S	1	2969,00 A 2
M 33	x	200*	S	1	2969,00 A 2
M 33	x	210*	S	1	3221,00 A 2
M 33	x	220*	S	1	3221,00 A 2
M 33	x	230*	S	1	3476,00 A 2
M 33	x	240*	S	1	3476,00 A 2
M 33	x	250*	S	1	3732,00 A 2
M 36	x	100*	S	1	2154,00 A 2
M 36	x	110*	S	1	2305,00 A 2
M 36	x	120*	S	1	2457,00 A 2
M 36	x	130*	S	1	2575,00 A 2
M 36	x	140*	S	1	2727,00 A 2
M 36	x	150*	S	1	2879,00 A 2
M 36	x	160*	S	1	3025,00 A 2
M 36	x	170*	S	1	3498,00 A 2
M 36	x	180*	S	1	3498,00 A 2
M 36	x	190*	S	1	3801,00 A 2
M 36	x	200*	S	1	3801,00 A 2
M 36	x	210*	S	1	4090,00 A 2
M 36	x	220*	S	1	4090,00 A 2
M 36	x	230*	S	1	4397,00 A 2
M 36	x	240*	S	1	4397,00 A 2
M 36	x	250*	S	1	4703,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04014.927				
4014	**A 2 – 70**				**AD W2**
M 10	x	50	S	100	35,00 A 2-70
M 10	x	55	S	100	38,00 A 2-70
M 10	x	60	S	100	41,00 A 2-70
M 10	x	65	S	100	47,50 A 2-70
M 10	x	70	S	100	48,00 A 2-70
M 10	x	75	S	50	84,00 A 2-70
M 10	x	80	S	50	58,00 A 2-70
M 10	x	90	S	50	88,00 A 2-70
M 10	x	100	S	50	112,00 A 2-70
M 10	x	110	S	50	136,00 A 2-70
M 10	x	120	S	50	168,00 A 2-70
M 10	x	130	S	50	205,00 A 2-70
M 10	x	140	S	50	237,00 A 2-70
M 10	x	150	S	50	268,00 A 2-70
M 12	x	50	S	50	48,60 A 2-70
M 12	x	55	S	50	52,15 A 2-70
M 12	x	60	S	50	55,75 A 2-70
M 12	x	65	S	50	62,40 A 2-70
M 12	x	70	S	50	67,00 A 2-70
M 12	x	75	S	50	119,00 A 2-70
M 12	x	80	S	25	80,80 A 2-70
M 12	x	85	S	25	154,00 A 2-70
M 12	x	90	S	25	109,00 A 2-70
M 12	x	100	S	25	122,00 A 2-70
M 12	x	110	S	25	149,00 A 2-70
M 12	x	120	S	25	177,00 A 2-70
M 12	x	130	S	25	217,00 A 2-70
M 12	x	140	S	25	258,00 A 2-70
M 12	x	150	S	25	293,00 A 2-70
M 16	x	50	S	25	102,00 A 2-70
M 16	x	55	S	25	105,00 A 2-70
M 16	x	60	S	25	107,00 A 2-70
M 16	x	65	S	25	115,00 A 2-70
M 16	x	70	S	25	121,00 A 2-70
M 16	x	75	S	25	174,00 A 2-70
M 16	x	80	S	25	136,00 A 2-70
M 16	x	85	S	25	197,00 A 2-70
M 16	x	90	S	25	149,00 A 2-70
M 16	x	95	S	25	213,00 A 2-70
M 16	x	100	S	25	162,00 A 2-70
M 16	x	110	S	25	233,00 A 2-70
M 16	x	120	S	25	254,00 A 2-70
M 16	x	130	S	25	312,00 A 2-70
M 16	x	140	S	25	338,00 A 2-70
M 16	x	150	S	1	369,00 A 2-70
M 16	x	160	S	1	476,00 A 2-70
M 16	x	170	S	1	502,00 A 2-70
M 16	x	180	S	1	563,00 A 2-70
M 20	x	65	S	25	179,00 A 2-70
M 20	x	70	S	25	190,00 A 2-70
M 20	x	75	S	25	210,00 A 2-70
M 20	x	80	S	25	210,00 A 2-70
M 20	x	85	S	25	415,00 A 2-70
M 20	x	90	S	25	228,00 A 2-70
M 20	x	100	S	25	248,00 A 2-70
M 20	x	110	S	25	353,00 A 2-70
M 20	x	120	S	25	384,00 A 2-70
M 20	x	130	S	25	450,00 A 2-70
M 20	x	140	S	1	496,00 A 2-70
M 20	x	150	S	1	537,00 A 2-70
M 20	x	160	S	1	721,00 A 2-70
M 20	x	170	S	1	931,00 A 2-70
M 20	x	180	S	1	972,00 A 2-70
M 20	x	190	S	1	1074,00 A 2-70
M 20	x	200	S	1	1125,00 A 2-70
M 20	x	220	S	1	1100,00 A 2-70
M 27	x	90	S	1	947,00 A 2-70

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

ISO	04014.940
4014	**A 4 – 70**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	30*	S	100	11,60 A 4
M 5	x	35*	S	100	12,50 A 4
M 5	x	40*	S	100	13,70 A 4
M 5	x	45*	S	100	15,80 A 4
M 5	x	50*	S	100	19,80 A 4
M 5	x	55*	S	100	32,70 A 4
M 5	x	60*	S	100	34,20 A 4
M 5	x	70*	S	100	72,00 A 4
M 5	x	80*	S	100	222,00 A 4
M 5	x	90*	S	100	285,00 A 4
M 5	x	100*	S	100	363,00 A 4
M 6	x	30*	S	200	11,50 A 4
M 6	x	35*	S	100	12,30 A 4
M 6	x	40*	S	100	13,20 A 4
M 6	x	45*	S	100	15,20 A 4
M 6	x	50*	S	100	17,30 A 4
M 6	x	55*	S	100	24,00 A 4
M 6	x	60*	S	100	27,60 A 4
M 6	x	65*	S	100	33,20 A 4
M 6	x	70*	S	100	35,20 A 4
M 6	x	80*	S	100	43,40 A 4
M 6	x	90*	S	100	57,20 A 4
M 6	x	100*	S	100	63,40 A 4
M 6	x	110*	S	50	83,80 A 4
M 6	x	120*	S	50	102,00 A 4
M 6	x	130*	S	50	173,00 A 4
M 6	x	140*	S	1	192,00 A 4
M 6	x	150*	S	1	212,00 A 4
M 6	x	160*	S	1	231,00 A 4
M 6	x	170*	S	1	295,00 A 4
M 8	x	35*	S	100	25,00 A 4
M 8	x	40*	S	100	25,00 A 4
M 8	x	45*	S	100	26,50 A 4
M 8	x	50*	S	100	28,60 A 4
M 8	x	55*	S	100	33,70 A 4
M 8	x	60*	S	100	34,70 A 4
M 8	x	65*	S	100	45,50 A 4
M 8	x	70*	S	100	48,00 A 4
M 8	x	75*	S	100	100,00 A 4
M 8	x	80*	S	100	72,00 A 4
M 8	x	85*	S	100	105,00 A 4
M 8	x	90*	S	100	84,80 A 4
M 8	x	100*	S	100	99,70 A 4
M 8	x	110*	S	50	122,00 A 4
M 8	x	120*	S	50	139,00 A 4
M 8	x	130*	S	50	174,00 A 4
M 8	x	140*	S	1	203,00 A 4
M 8	x	150*	S	1	232,00 A 4
M 8	x	160*	S	1	289,00 A 4
M 8	x	170*	S	1	354,00 A 4
M 8	x	180*	S	1	354,00 A 4
M 8	x	190*	S	1	470,00 A 4
M 8	x	200*	S	1	470,00 A 4
M 8	x	220*	S	1	695,00 A 4
M 10	x	40	S	100	47,00 A 4
M 10	x	45	S	100	48,00 A 4
M 10	x	50	S	100	50,00 A 4
M 10	x	55	S	50	56,00 A 4
M 10	x	60	S	50	58,00 A 4
M 10	x	65	S	50	68,00 A 4
M 10	x	70	S	50	69,00 A 4
M 10	x	75	S	50	123,00 A 4
M 10	x	80	S	50	84,00 A 4
M 10	x	90	S	50	115,00 A 4
M 10	x	95	S	50	380,00 A 4
M 10	x	100	S	50	146,00 A 4
M 10	x	110	S	50	184,07 A 4
M 10	x	120	S	50	224,97 A 4
M 10	x	130*	S	50	289,00 A 4
M 10	x	140	S	1	705,58 A 4
M 10	x	150	S	50	378,36 A 4
M 10	x	160*	S	1	469,00 A 4
M 10	x	170*	S	1	573,00 A 4
M 10	x	180*	S	1	573,00 A 4
M 10	x	190*	S	1	760,00 A 4
M 10	x	200*	S	1	760,00 A 4
M 10	x	210*	S	1	938,00 A 4
M 10	x	220*	S	1	1058,00 A 4
M 12	x	45	S	50	70,00 A 4
M 12	x	50	S	50	71,00 A 4
M 12	x	55	S	50	78,00 A 4
M 12	x	60	S	50	79,00 A 4
M 12	x	65	S	50	94,00 A 4
M 12	x	70	S	50	96,00 A 4
M 12	x	75	S	50	171,00 A 4
M 12	x	80	S	50	112,00 A 4
M 12	x	85	S	50	199,00 A 4
M 12	x	90	S	50	136,00 A 4
M 12	x	95	S	50	209,00 A 4
M 12	x	100	S	50	162,00 A 4
M 12	x	110	S	25	197,00 A 4
M 12	x	120	S	25	243,00 A 4
M 12	x	130*	S	1	305,00 A 4
M 12	x	140	S	1	455,05 A 4
M 12	x	150*	S	50	414,15 A 4
M 12	x	160*	S	1	537,00 A 4
M 12	x	170*	S	1	778,37 A 4
M 12	x	180*	S	1	674,00 A 4
M 12	x	190*	S	1	833,00 A 4
M 12	x	200*	S	1	833,00 A 4
M 12	x	210*	S	1	1016,00 A 4
M 12	x	220*	S	1	1077,00 A 4
M 12	x	240*	S	1	1159,00 A 4
M 12	x	250*	S	1	1199,00 A 4
M 12	x	260*	S	1	1304,00 A 4
M 12	x	280*	S	1	1381,00 A 4
M 12	x	300*	S	1	1432,00 A 4
M 12	x	320*	S	1	1509,00 A 4
M 12	x	340*	S	1	1585,00 A 4
M 12	x	360*	S	1	1662,00 A 4
M 14	x	50	S	100	172,00 A 4
M 14	x	55	S	50	172,00 A 4
M 14	x	60	S	50	172,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	65	S	50	187,00 A4
M 14	x	70	S	50	190,00 A4
M 14	x	80	S	50	205,00 A4
M 14	x	90	S	50	231,00 A4
M 14	x	100	S	50	248,00 A4
M 14	x	110	S	25	315,00 A4
M 14	x	120	S	25	355,00 A4
M 14	x	130	S	25	420,00 A4
M 14	x	140	S	25	470,00 A4
M 14	x	150*	S	1	509,00 A4
M 14	x	160*	S	1	668,00 A4
M 14	x	170*	S	1	772,00 A4
M 14	x	180*	S	1	772,00 A4
M 14	x	190*	S	1	869,00 A4
M 14	x	200*	S	1	869,00 A4
M 16	x	55*	S	50	169,00 A4
M 16	x	60*	S	50	169,00 A4
M 16	x	65*	S	50	185,00 A4
M 16	x	70*	S	25	187,00 A4
M 16	x	75*	S	25	204,00 A4
M 16	x	80*	S	25	204,00 A4
M 16	x	85*	S	25	285,00 A4
M 16	x	90*	S	25	228,00 A4
M 16	x	100*	S	25	247,00 A4
M 16	x	110*	S	25	310,00 A4
M 16	x	120*	S	25	351,00 A4
M 16	x	130*	S	1	418,00 A4
M 16	x	140*	S	1	464,00 A4
M 16	x	150*	S	1	509,00 A4
M 16	x	160*	S	1	668,00 A4
M 16	x	170*	S	1	772,00 A4
M 16	x	180*	S	1	772,00 A4
M 16	x	190*	S	1	869,00 A4
M 16	x	200*	S	1	869,00 A4
M 16	x	210*	S	1	1231,00 A4
M 16	x	220*	S	1	1231,00 A4
M 16	x	230*	S	1	1399,00 A4
M 16	x	240*	S	1	1399,00 A4
M 16	x	250*	S	1	1568,00 A4
M 16	x	260*	S	1	1568,00 A4
M 16	x	270*	S	1	1737,00 A4
M 16	x	280*	S	1	1737,00 A4
M 16	x	290*	S	1	1906,00 A4
M 16	x	300*	S	1	1906,00 A4
M 16	x	320*	S	1	3052,00 A4
M 16	x	340*	S	1	3313,00 A4
M 16	x	360*	S	1	3400,00 A4
M 16	x	380*	S	1	3436,00 A4
M 16	x	400*	S	1	3503,00 A4
M 18	x	70*	S	1	372,00 A4
M 18	x	80*	S	1	412,00 A4
M 18	x	90*	S	1	455,00 A4
M 18	x	100*	S	1	493,00 A4
M 18	x	110*	S	1	741,00 A4
M 18	x	120*	S	1	802,00 A4
M 18	x	130*	S	1	937,00 A4
M 18	x	140*	S	1	949,00 A4
M 18	x	150*	S	1	951,00 A4
M 18	x	160*	S	1	965,00 A4
M 18	x	170*	S	1	1407,00 A4
M 18	x	180*	S	1	1407,00 A4
M 18	x	190*	S	1	1611,00 A4
M 18	x	200*	S	1	1611,00 A4
M 20	x	65*	S	1	288,00 A4
M 20	x	70*	S	1	298,00 A4
M 20	x	75*	S	1	313,00 A4
M 20	x	80*	S	1	313,00 A4
M 20	x	85*	S	1	452,00 A4
M 20	x	90*	S	1	361,00 A4
M 20	x	100*	S	1	399,00 A4
M 20	x	110*	S	1	494,00 A4
M 20	x	120*	S	1	535,00 A4
M 20	x	130*	S	1	625,00 A4
M 20	x	140*	S	1	685,00 A4
M 20	x	150*	S	1	745,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	160*	S	1	965,00 A4
M 20	x	170*	S	1	1110,00 A4
M 20	x	180*	S	1	1110,00 A4
M 20	x	190*	S	1	1255,00 A4
M 20	x	200*	S	1	1255,00 A4
M 20	x	210*	S	1	1432,00 A4
M 20	x	220*	S	1	1432,00 A4
M 20	x	230*	S	1	1609,00 A4
M 20	x	240*	S	1	1609,00 A4
M 20	x	250*	S	1	2141,00 A4
M 20	x	260*	S	1	2141,00 A4
M 20	x	270*	S	1	2356,00 A4
M 20	x	280*	S	1	2356,00 A4
M 20	x	290*	S	1	2570,00 A4
M 20	x	300*	S	1	2570,00 A4
M 22	x	70	S	10	800,00 A4
M 22	x	80	S	10	800,00 A4
M 22	x	90	S	10	860,00 A4
M 22	x	100	S	10	940,00 A4
M 22	x	110	S	10	1080,00 A4
M 22	x	120	S	10	1170,00 A4
M 22	x	130	S	10	1250,00 A4
M 22	x	140	S	10	1440,00 A4
M 22	x	150	S	10	1560,00 A4
M 22	x	160	S	10	1670,00 A4
M 22	x	170	S	10	1900,00 A4
M 22	x	180	S	10	1850,00 A4
M 22	x	200	S	10	2080,00 A4
M 24	x	75*	S	1	720,00 A4
M 24	x	80*	S	1	610,00 A4
M 24	x	85*	S	1	823,00 A4
M 24	x	90*	S	1	662,00 A4
M 24	x	100*	S	1	734,00 A4
M 24	x	110*	S	1	827,00 A4
M 24	x	120*	S	1	874,00 A4
M 24	x	130*	S	1	953,00 A4
M 24	x	140*	S	1	1049,00 A4
M 24	x	150*	S	1	1116,00 A4
M 24	x	160*	S	1	1488,00 A4
M 24	x	170*	S	1	1649,00 A4
M 24	x	180*	S	1	1649,00 A4
M 24	x	190*	S	1	1850,00 A4
M 24	x	200*	S	1	1850,00 A4
M 24	x	210*	S	1	2431,00 A4
M 24	x	220*	S	1	2431,00 A4
M 24	x	230*	S	1	2668,00 A4
M 24	x	240*	S	1	2668,00 A4
M 24	x	250*	S	1	2906,00 A4
M 24	x	260*	S	1	2906,00 A4
M 24	x	270*	S	1	3144,00 A4
M 24	x	280*	S	1	3144,00 A4
M 24	x	290*	S	1	3382,00 A4
M 24	x	300*	S	1	3382,00 A4
M 27	x	90*	S	1	1354,00 A4
M 27	x	100*	S	1	1467,00 A4
M 27	x	110*	S	1	1579,00 A4
M 27	x	120*	S	1	1687,00 A4
M 27	x	130*	S	1	1748,00 A4
M 27	x	140*	S	1	1855,00 A4
M 27	x	150*	S	1	1963,00 A4
M 27	x	160*	S	1	2075,00 A4
M 27	x	170*	S	1	2290,00 A4
M 27	x	180*	S	1	2290,00 A4
M 27	x	190*	S	1	2495,00 A4
M 27	x	200*	S	1	2495,00 A4
M 27	x	210*	S	1	3221,00 A4
M 27	x	220*	S	1	3221,00 A4
M 27	x	230*	S	1	3527,00 A4
M 27	x	240*	S	1	3527,00 A4
M 27	x	250*	S	1	3834,00 A4
M 27	x	260*	S	1	4121,00 A4
M 27	x	280*	S	1	4693,00 A4
M 30	x	90*	S	1	1692,00 A4
M 30	x	100*	S	1	1830,00 A4
M 30	x	110*	S	1	1968,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	120*	S	1	2096,00 A4
M 30	x	130*	S	1	2188,00 A4
M 30	x	140*	S	1	2326,00 A4
M 30	x	150*	S	1	2454,00 A4
M 30	x	160*	S	1	2602,00 A4
M 30	x	170*	S	1	2863,00 A4
M 30	x	180*	S	1	2863,00 A4
M 30	x	190*	S	1	3118,00 A4
M 30	x	200*	S	1	3118,00 A4
M 30	x	210*	S	1	3783,00 A4
M 30	x	220*	S	1	3783,00 A4
M 30	x	240*	S	1	4090,00 A4
M 30	x	250*	S	1	4499,00 A4
M 30	x	260*	S	1	4755,00 A4
M 30	x	280*	S	1	5241,00 A4
M 30	x	300*	S	1	5700,00 A4
M 33	x	90*	S	1	2351,00 A4
M 33	x	100*	S	1	2530,00 A4
M 33	x	110*	S	1	2709,00 A4
M 33	x	120*	S	1	2893,00 A4
M 33	x	130*	S	1	3067,00 A4
M 33	x	140*	S	1	3236,00 A4
M 33	x	150*	S	1	3425,00 A4
M 33	x	160*	S	1	3589,00 A4
M 33	x	170*	S	1	3936,00 A4
M 33	x	180*	S	1	3936,00 A4
M 33	x	190*	S	1	4279,00 A4
M 33	x	200*	S	1	4279,00 A4
M 33	x	210*	S	1	4857,00 A4
M 33	x	220*	S	1	4857,00 A4
M 33	x	230*	S	1	5419,00 A4
M 33	x	240*	S	1	5419,00 A4
M 33	x	250*	S	1	5777,00 A4
M 36	x	100*	S	1	3103,00 A4
M 36	x	110*	S	1	3323,00 A4
M 36	x	120*	S	1	3533,00 A4
M 36	x	130*	S	1	3717,00 A4
M 36	x	140*	S	1	3936,00 A4
M 36	x	150*	S	1	4141,00 A4
M 36	x	160*	S	1	4361,00 A4
M 36	x	170*	S	1	5010,00 A4
M 36	x	180*	S	1	5010,00 A4
M 36	x	190*	S	1	5470,00 A4
M 36	x	200*	S	1	5470,00 A4
M 36	x	220*	S	1	6084,00 A4
M 36	x	230*	S	1	6749,00 A4
M 36	x	240*	S	1	6749,00 A4
M 36	x	250*	S	1	7413,00 A4

ISO	04014.947
4014	**A 4 – 70** **AD W2**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf,
für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 10	x	50	S	100	51,00 A4-70
M 10	x	55	S	100	56,50 A4-70
M 10	x	60	S	100	58,50 A4-70

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 10	x	65	S	100	68,50	A4-70
M 10	x	70	S	100	71,00	A4-70
M 10	x	75	S	50	120,00	A4-70
M 10	x	80	S	50	84,50	A4-70
M 10	x	90	S	50	117,00	A4-70
M 10	x	100	S	50	147,00	A4-70
M 10	x	110	S	50	185,00	A4-70
M 10	x	120	S	50	227,00	A4-70
M 10	x	130	S	1	292,00	A4-70
M 10	x	140	S	1	335,00	A4-70
M 10	x	150	S	1	380,00	A4-70
M 12	x	50	S	50	70,05	A4-70
M 12	x	55	S	50	77,20	A4-70
M 12	x	60	S	50	78,75	A4-70
M 12	x	65	S	50	93,60	A4-70
M 12	x	70	S	50	95,10	A4-70
M 12	x	75	S	25	172,00	A4-70
M 12	x	80	S	25	112,00	A4-70
M 12	x	85	S	50	171,00	A4-70
M 12	x	90	S	25	136,00	A4-70
M 12	x	100	S	25	162,00	A4-70
M 12	x	110	S	25	197,00	A4-70
M 12	x	120	S	25	243,00	A4-70
M 12	x	140	S	1	360,00	A4-70
M 12	x	150	S	1	415,00	A4-70
M 16	x	55	S	25	172,00	A4-70
M 16	x	60	S	25	172,00	A4-70
M 16	x	65	S	25	187,00	A4-70
M 16	x	70	S	25	190,00	A4-70
M 16	x	75	S	25	241,00	A4-70
M 16	x	80	S	25	205,00	A4-70
M 16	x	85	S	25	288,00	A4-70
M 16	x	90	S	25	231,00	A4-70
M 16	x	100	S	25	248,00	A4-70
M 16	x	110	S	25	312,00	A4-70
M 16	x	120	S	25	353,00	A4-70
M 16	x	130	S	1	420,00	A4-70
M 16	x	140	S	1	466,00	A4-70
M 16	x	150	S	1	512,00	A4-70
M 16	x	160	S	1	670,00	A4-70
M 16	x	170	S	1	773,00	A4-70
M 16	x	180	S	1	773,00	A4-70
M 16	x	200	S	1	871,00	A4-70
M 18	x	110	S	1	743,00	A4-70
M 20	x	65	S	25	292,00	A4-70
M 20	x	70	S	25	302,00	A4-70
M 20	x	75	S	25	358,00	A4-70
M 20	x	80	S	25	317,00	A4-70
M 20	x	90	S	25	364,00	A4-70
M 20	x	100	S	25	404,00	A4-70
M 20	x	110	S	25	496,00	A4-70
M 20	x	120	S	20	537,00	A4-70
M 20	x	130	S	20	624,00	A4-70
M 20	x	140	S	1	686,00	A4-70
M 20	x	150	S	1	742,00	A4-70
M 20	x	160	S	1	967,00	A4-70
M 20	x	170	S	1	1038,00	A4-70
M 20	x	180	S	1	1110,00	A4-70
M 20	x	190	S	1	1202,00	A4-70
M 20	x	200	S	1	1253,00	A4-70
M 24	x	90	S	1	665,00	A4-70
M 24	x	100	S	1	720,00	A4-70
M 24	x	110	S	1	770,00	A4-70
M 24	x	120	S	1	876,00	A4-70
M 24	x	150	S	1	1122,00	A4-70
M 27	x	100	S	1	1470,00	A4-70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
ISO		04014.948				
4014		**A 4 - 80**				

Sechskantschrauben mit Schaft

hochfest (stark kaltverfestigt),
kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

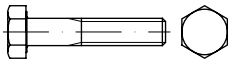
Stahl → S. 224
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 6	x	30	S	100	29,00	A4-80
M 6	x	35	S	100	31,00	A4-80
M 6	x	40	S	100	33,50	A4-80
M 6	x	45	S	100	38,50	A4-80
M 6	x	50	S	100	43,50	A4-80
M 6	x	55	S	100	61,00	A4-80
M 6	x	60	S	100	70,00	A4-80
M 6	x	65	S	100	84,00	A4-80
M 6	x	70	S	100	87,00	A4-80
M 8	x	35	S	100	63,00	A4-80
M 8	x	40	S	100	63,00	A4-80
M 8	x	45	S	100	67,00	A4-80
M 8	x	50	S	100	72,00	A4-80
M 8	x	55	S	100	85,00	A4-80
M 8	x	60	S	100	87,00	A4-80
M 8	x	65	S	100	114,00	A4-80
M 8	x	70	S	50	121,00	A4-80
M 8	x	75	S	50	260,00	A4-80
M 8	x	80	S	50	179,00	A4-80
M 8	x	90	S	50	211,00	A4-80
M 8	x	100	S	50	248,00	A4-80
M 10	x	40	S	100	117,00	A4-80
M 10	x	45	S	100	119,00	A4-80
M 10	x	50	S	100	124,00	A4-80
M 10	x	55	S	50	139,00	A4-80
M 10	x	60	S	50	145,00	A4-80
M 10	x	65	S	50	169,00	A4-80
M 10	x	70	S	50	173,00	A4-80
M 10	x	75	S	50	310,00	A4-80
M 10	x	80	S	50	209,00	A4-80
M 10	x	90	S	50	290,00	A4-80
M 10	x	100	S	50	365,00	A4-80
M 10	x	110	S	25	465,00	A4-80
M 10	x	120	S	25	570,00	A4-80
M 12	x	45	S	50	174,00	A4-80
M 12	x	50	S	50	176,00	A4-80
M 12	x	55	S	50	194,00	A4-80
M 12	x	60	S	50	197,00	A4-80
M 12	x	65	S	50	234,00	A4-80
M 12	x	70	S	25	238,00	A4-80
M 12	x	75	S	25	430,00	A4-80
M 12	x	80	S	25	280,00	A4-80
M 12	x	90	S	25	340,00	A4-80
M 12	x	100	S	25	405,00	A4-80
M 12	x	110	S	25	495,00	A4-80
M 12	x	120	S	25	610,00	A4-80
M 14	x	50	S	50	430,00	A4-80
M 14	x	60	S	50	430,00	A4-80
M 14	x	80	S	50	520,00	A4-80
M 14	x	90	S	50	580,00	A4-80
M 14	x	100	S	50	620,00	A4-80
M 14	x	110	S	1	780,00	A4-80
M 16	x	55	S	25	430,00	A4-80
M 16	x	60	S	25	430,00	A4-80

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 16	x	65	S	25	470,00	A4-80
M 16	x	70	S	25	475,00	A4-80
M 16	x	75	S	25	610,00	A4-80
M 16	x	80	S	25	520,00	A4-80
M 16	x	85	S	25	710,00	A4-80
M 16	x	90	S	25	580,00	A4-80
M 16	x	100	S	25	620,00	A4-80
M 16	x	110	S	25	780,00	A4-80
M 16	x	120	S	25	890,00	A4-80
M 16	x	130	S	1	1050,00	A4-80
M 16	x	140	S	1	1170,00	A4-80
M 16	x	150	S	1	1280,00	A4-80
M 16	x	160	S	1	1680,00	A4-80
M 16	x	180	S	1	1940,00	A4-80
M 16	x	200	S	1	2180,00	A4-80
M 20	x	65	S	1	730,00	A4-80
M 20	x	70	S	1	760,00	A4-80
M 20	x	75	S	1	900,00	A4-80
M 20	x	80	S	1	800,00	A4-80
M 20	x	90	S	1	910,00	A4-80
M 20	x	100	S	1	1010,00	A4-80
M 20	x	110	S	1	1240,00	A4-80
M 20	x	120	S	1	1350,00	A4-80
M 20	x	130	S	1	1560,00	A4-80
M 20	x	140	S	1	1720,00	A4-80
M 20	x	150	S	1	1860,00	A4-80
M 20	x	160	S	1	2420,00	A4-80
M 20	x	180	S	1	2800,00	A4-80
M 20	x	200	S	1	3150,00	A4-80

ISO		04014.941				
4014		**A 4 BUMAX88***				



Sechskantschrauben mit Schaft

Abmessungen ab M 6 und Länge >3xd,
zugelassen für den Einsatz nach
Druckgeräterichtlinie → WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8.8

DGRL Zulassung

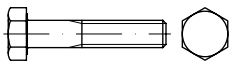
M 6	x	30	S	100	116,00	A4-88
M 6	x	35	S	100	125,00	A4-88
M 6	x	40	S	100	134,00	A4-88
M 6	x	45	S	100	145,00	A4-88
M 6	x	50	S	100	154,00	A4-88
M 6	x	55	S	100	164,00	A4-88
M 6	x	60	S	100	174,00	A4-88
M 6	x	65	S	100	183,00	A4-88
M 6	x	70	S	100	193,00	A4-88
M 6	x	80	S	100	217,00	A4-88
M 6	x	90	S	100	600,00	A4-88
M 6	x	100	S	100	550,00	A4-88
M 6	x	110	S	100	390,00	A4-88
M 6	x	120	S	100	770,00	A4-88
M 6	x	130	S	100	1160,00	A4-88
M 8	x	35	S	50	213,00	A4-88
M 8	x	40	S	50	230,00	A4-88
M 8	x	45	S	50	244,00	A4-88
M 8	x	50	S	50	270,00	A4-88
M 8	x	55	S	50	285,00	A4-88

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	60	S	50	300,00 A 4-88
M 8	x	65	S	50	320,00 A 4-88
M 8	x	70	S	50	340,00 A 4-88
M 8	x	75	S	50	365,00 A 4-88
M 8	x	80	S	50	380,00 A 4-88
M 8	x	90	S	50	710,00 A 4-88
M 8	x	100	S	50	770,00 A 4-88
M 8	x	110	S	50	1470,00 A 4-88
M 8	x	120	S	50	1310,00 A 4-88
M 8	x	130	S	50	1320,00 A 4-88
M 8	x	140	S	50	1350,00 A 4-88
M 8	x	150	S	50	1380,00 A 4-88
M 10	x	40	S	50	430,00 A 4-88
M 10	x	45	S	50	460,00 A 4-88
M 10	x	50	S	50	485,00 A 4-88
M 10	x	55	S	50	500,00 A 4-88
M 10	x	60	S	50	540,00 A 4-88
M 10	x	65	S	50	570,00 A 4-88
M 10	x	70	S	50	600,00 A 4-88
M 10	x	75	S	50	640,00 A 4-88
M 10	x	80	S	50	670,00 A 4-88
M 10	x	85	S	50	690,00 A 4-88
M 10	x	85	S	50	720,00 A 4-88
M 10	x	100	S	50	780,00 A 4-88
M 10	x	110	S	50	860,00 A 4-88
M 10	x	120	S	50	950,00 A 4-88
M 10	x	130	S	50	1140,00 A 4-88
M 10	x	140	S	50	1170,00 A 4-88
M 10	x	150	S	50	1290,00 A 4-88
M 10	x	160	S	50	1640,00 A 4-88
M 10	x	180	S	50	1850,00 A 4-88
M 10	x	200	S	50	2650,00 A 4-88
M 12	x	45	S	25	630,00 A 4-88
M 12	x	50	S	25	670,00 A 4-88
M 12	x	55	S	25	710,00 A 4-88
M 12	x	60	S	25	750,00 A 4-88
M 12	x	65	S	25	790,00 A 4-88
M 12	x	70	S	25	830,00 A 4-88
M 12	x	75	S	25	890,00 A 4-88
M 12	x	80	S	25	940,00 A 4-88
M 12	x	90	S	25	1010,00 A 4-88
M 12	x	100	S	25	1090,00 A 4-88
M 12	x	110	S	25	1190,00 A 4-88
M 12	x	120	S	25	1250,00 A 4-88
M 12	x	130	S	25	1330,00 A 4-88
M 12	x	140	S	25	1450,00 A 4-88
M 12	x	150	S	25	1570,00 A 4-88
M 12	x	160	S	25	2220,00 A 4-88
M 12	x	180	S	25	2550,00 A 4-88
M 14	x	80	S	25	1670,00 A 4-88
M 14	x	90	S	25	1750,00 A 4-88
M 14	x	100	S	25	1870,00 A 4-88
M 14	x	120	S	25	2100,00 A 4-88
M 14	x	140	S	25	2320,00 A 4-88
M 16	x	50	S	25	1240,00 A 4-88
M 16	x	55	S	25	1310,00 A 4-88
M 16	x	60	S	25	1420,00 A 4-88
M 16	x	65	S	25	1490,00 A 4-88
M 16	x	70	S	25	1570,00 A 4-88
M 16	x	75	S	25	1640,00 A 4-88
M 16	x	80	S	25	1720,00 A 4-88
M 16	x	90	S	25	1870,00 A 4-88
M 16	x	100	S	25	2020,00 A 4-88
M 16	x	110	S	25	2170,00 A 4-88
M 16	x	120	S	25	2320,00 A 4-88
M 16	x	130	S	25	2460,00 A 4-88
M 16	x	140	S	25	2650,00 A 4-88
M 16	x	150	S	25	2800,00 A 4-88
M 16	x	160	S	25	2950,00 A 4-88
M 16	x	180	S	25	4000,00 A 4-88
M 16	x	200	S	25	4300,00 A 4-88
M 18	x	90	S	10	3100,00 A 4-88
M 18	x	100	S	10	3300,00 A 4-88
M 18	x	120	S	10	3700,00 A 4-88
M 18	x	140	S	10	4050,00 A 4-88

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	70	S	10	2850,00 A 4-88
M 20	x	75	S	10	2950,00 A 4-88
M 20	x	80	S	10	3000,00 A 4-88
M 20	x	90	S	10	3300,00 A 4-88
M 20	x	100	S	10	3550,00 A 4-88
M 20	x	110	S	10	3800,00 A 4-88
M 20	x	120	S	10	4050,00 A 4-88
M 20	x	130	S	10	4250,00 A 4-88
M 20	x	140	S	10	4500,00 A 4-88
M 20	x	150	S	10	4800,00 A 4-88
M 20	x	160	S	10	5100,00 A 4-88
M 20	x	180	S	10	5600,00 A 4-88
M 20	x	200	S	10	6100,00 A 4-88
M 24	x	75	S	10	4400,00 A 4-88
M 24	x	80	S	10	4550,00 A 4-88
M 24	x	90	S	10	4900,00 A 4-88
M 24	x	100	S	10	5300,00 A 4-88
M 24	x	110	S	10	5600,00 A 4-88
M 24	x	120	S	10	6000,00 A 4-88
M 24	x	130	S	10	6300,00 A 4-88
M 24	x	140	S	10	6700,00 A 4-88
M 24	x	150	S	10	7200,00 A 4-88
M 24	x	160	S	10	7500,00 A 4-88
M 24	x	180	S	10	8200,00 A 4-88
M 24	x	200	S	10	10100,00 A 4-88
M 27	x	100	S	10	19900,00 A 4-88
M 27	x	110	S	10	20300,00 A 4-88
M 27	x	120	S	10	20800,00 A 4-88
M 27	x	130	S	10	21100,00 A 4-88
M 27	x	140	S	10	21600,00 A 4-88
M 27	x	150	S	10	22000,00 A 4-88
M 27	x	160	S	10	22500,00 A 4-88
M 27	x	180	S	10	23500,00 A 4-88
M 27	x	200	S	10	24400,00 A 4-88
M 30	x	80	S	10	17700,00 A 4-88
M 30	x	90	S	10	18300,00 A 4-88
M 30	x	100	S	10	18700,00 A 4-88
M 30	x	110	S	10	19400,00 A 4-88
M 30	x	120	S	10	19800,00 A 4-88
M 30	x	130	S	10	20200,00 A 4-88
M 30	x	140	S	10	20800,00 A 4-88
M 30	x	150	S	10	21300,00 A 4-88
M 30	x	160	S	10	21900,00 A 4-88
M 30	x	180	S	10	23100,00 A 4-88
M 30	x	200	S	10	24200,00 A 4-88
M 36	x	100	S	10	38300,00 A 4-88
M 36	x	120	S	10	40500,00 A 4-88
M 36	x	140	S	10	43200,00 A 4-88
M 36	x	160	S	10	45900,00 A 4-88
M 36	x	200	S	10	51100,00 A 4-88

ISO	04014.942
4014	**A 4 BUMAX109***



Sechskantschrauben mit Schaft

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 10.9

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	35	S	100	162,00 A 4-109
M 6	x	40	S	100	174,00 A 4-109
M 6	x	45	S	100	186,00 A 4-109
M 6	x	50	S	100	197,00 A 4-109
M 6	x	55	S	100	209,00 A 4-109

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	60	S	100	220,00 A 4-109
M 6	x	70	S	100	244,00 A 4-109
M 6	x	80	S	100	270,00 A 4-109
M 8	x	40	S	50	260,00 A 4-109
M 8	x	45	S	50	275,00 A 4-109
M 8	x	50	S	50	300,00 A 4-109
M 8	x	55	S	50	315,00 A 4-109
M 8	x	60	S	50	335,00 A 4-109
M 8	x	70	S	50	375,00 A 4-109
M 8	x	80	S	50	410,00 A 4-109
M 10	x	45	S	50	540,00 A 4-109
M 10	x	50	S	50	570,00 A 4-109
M 10	x	55	S	50	590,00 A 4-109
M 10	x	60	S	50	620,00 A 4-109
M 10	x	65	S	50	650,00 A 4-109
M 10	x	70	S	50	680,00 A 4-109
M 10	x	80	S	50	740,00 A 4-109
M 10	x	90	S	50	800,00 A 4-109
M 10	x	100	S	50	860,00 A 4-109
M 12	x	45	S	25	730,00 A 4-109
M 12	x	50	S	25	770,00 A 4-109
M 12	x	55	S	25	820,00 A 4-109
M 12	x	60	S	25	860,00 A 4-109
M 12	x	70	S	25	950,00 A 4-109
M 12	x	80	S	25	1040,00 A 4-109
M 12	x	90	S	25	1130,00 A 4-109
M 12	x	100	S	25	1220,00 A 4-109
M 12	x	120	S	25	1400,00 A 4-109
M 16	x	70	S	25	1710,00 A 4-109
M 16	x	80	S	25	1870,00 A 4-109
M 16	x	90	S	25	2030,00 A 4-109
M 16	x	100	S	25	2200,00 A 4-109
M 16	x	120	S	25	2550,00 A 4-109

ISO	04014.950
4014	**1.4571 (A 5)**

Sechskantschrauben mit Schaft

kurze Abmessungen z.T. Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 224
Messing → S. 588

ISO 4014 ersetzt DIN 931

M 16	x	55	S	1	620,00 A 5
M 16	x	60	S	1	640,00 A 5
M 16	x	65	S	1	660,00 A 5
M 16	x	70	S	1	680,00 A 5
M 16	x	80	S	1	710,00 A 5
M 16	x	90	S	1	750,00 A 5
M 16	x	100	S	1	780,00 A 5
M 20	x	65	S	1	920,00 A 5
M 20	x	70	S	1	940,00 A 5
M 20	x	80	S	1	1000,00 A 5
M 20	x	85	S	1	1030,00 A 5
M 20	x	90	S	1	1130,00 A 5
M 20	x	100	S	1	1160,00 A 5
M 20	x	110	S	1	1180,00 A 5
M 20	x	120	S	1	1230,00 A 5
M 20	x	140	S	1	1340,00 A 5

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

ISO	04017.920
4017	**A 2 – 70**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 240–241
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	6*	S	100	8,15 A 2
M 3	x	8*	S	100	5,85 A 2
M 3	x	10*	S	100	5,60 A 2
M 3	x	12*	S	100	5,20 A 2
M 3	x	14*	S	100	6,90 A 2
M 3	x	16*	S	100	5,20 A 2
M 3	x	20*	S	100	5,85 A 2
M 3	x	25*	S	100	6,30 A 2
M 3	x	30*	S	100	7,60 A 2
M 3	x	35*	S	100	10,90 A 2
M 3	x	40*	S	100	16,30 A 2
M 4	x	6*	S	200	8,15 A 2
M 4	x	8*	S	200	5,85 A 2
M 4	x	10*	S	200	5,60 A 2
M 4	x	12*	S	200	5,20 A 2
M 4	x	14*	S	100	6,90 A 2
M 4	x	16*	S	200	4,25 A 2
M 4	x	18*	S	100	5,60 A 2
M 4	x	20*	S	200	4,60 A 2
M 4	x	22*	S	100	6,40 A 2
M 4	x	25*	S	200	5,30 A 2
M 4	x	30*	S	200	5,95 A 2
M 4	x	35*	S	200	10,20 A 2
M 4	x	40*	S	200	12,20 A 2
M 4	x	45*	S	100	15,50 A 2
M 4	x	50*	S	100	18,40 A 2
M 4	x	60*	S	100	56,20 A 2
M 5	x	6*	S	100	17,30 A 2
M 5	x	8*	S	100	5,85 A 2
M 5	x	10*	S	500	5,60 A 2
M 5	x	10*	K	100	7,70 A 2
M 5	x	12*	S	500	5,20 A 2
M 5	x	12*	K	100	7,25 A 2
M 5	x	14*	S	500	6,90 A 2
M 5	x	14*	K	100	9,40 A 2
M 5	x	16*	S	500	4,25 A 2
M 5	x	16*	K	100	6,30 A 2
M 5	x	18*	S	500	5,60 A 2
M 5	x	18*	K	100	8,10 A 2
M 5	x	20*	S	500	4,60 A 2
M 5	x	20*	K	100	6,65 A 2
M 5	x	22*	S	200	6,40 A 2
M 5	x	25*	S	200	6,10 A 2
M 5	x	25*	K	100	8,20 A 2
M 5	x	30*	S	200	6,85 A 2
M 5	x	30*	K	100	8,90 A 2
M 5	x	35*	S	200	8,05 A 2
M 5	x	40*	S	200	11,60 A 2
M 5	x	45*	S	200	15,50 A 2
M 5	x	50*	S	200	18,40 A 2
M 5	x	55*	S	200	21,70 A 2
M 5	x	60*	S	200	23,50 A 2
M 5	x	70*	S	100	61,80 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	80*	S	100	208,00 A 2
M 6	x	6*	S	100	67,00 A 2
M 6	x	8*	S	100	8,15 A 2
M 6	x	10*	S	500	6,90 A 2
M 6	x	10*	K	100	8,95 A 2
M 6	x	12*	S	500	6,90 A 2
M 6	x	12*	K	100	8,95 A 2
M 6	x	14*	S	500	8,20 A 2
M 6	x	14*	K	100	10,70 A 2
M 6	x	16*	S	200	4,90 A 2
M 6	x	16*	K	100	7,00 A 2
M 6	x	18*	S	200	7,00 A 2
M 6	x	20*	S	200	5,60 A 2
M 6	x	20*	K	100	7,70 A 2
M 6	x	22*	S	200	7,80 A 2
M 6	x	25*	S	200	6,25 A 2
M 6	x	25*	K	100	8,30 A 2
M 6	x	30*	S	200	7,25 A 2
M 6	x	30*	K	100	9,30 A 2
M 6	x	35*	S	200	7,90 A 2
M 6	x	35*	K	100	10,00 A 2
M 6	x	40*	S	200	8,85 A 2
M 6	x	40*	K	100	10,90 A 2
M 6	x	45*	S	100	13,80 A 2
M 6	x	50*	S	100	15,00 A 2
M 6	x	55*	S	100	19,10 A 2
M 6	x	60*	S	100	21,70 A 2
M 6	x	65*	S	100	30,00 A 2
M 6	x	70*	S	100	30,00 A 2
M 6	x	75*	S	100	44,60 A 2
M 6	x	80*	S	100	35,80 A 2
M 6	x	90*	S	100	51,10 A 2
M 6	x	100*	S	100	58,70 A 2
M 6	x	110*	S	100	228,00 A 2
M 6	x	120*	S	100	267,00 A 2
M 8	x	8*	S	100	77,30 A 2
M 8	x	10*	S	200	16,10 A 2
M 8	x	10*	K	100	18,15 A 2
M 8	x	12*	S	200	15,00 A 2
M 8	x	12*	K	100	17,10 A 2
M 8	x	14*	S	200	17,80 A 2
M 8	x	16*	S	200	10,20 A 2
M 8	x	16*	K	100	12,30 A 2
M 8	x	18*	S	200	12,70 A 2
M 8	x	20*	S	200	10,20 A 2
M 8	x	20*	K	100	12,80 A 2
M 8	x	22*	S	200	15,20 A 2
M 8	x	25*	S	200	12,10 A 2
M 8	x	25*	K	100	14,20 A 2
M 8	x	30*	S	200	12,80 A 2
M 8	x	30*	K	100	14,90 A 2
M 8	x	35*	S	200	15,90 A 2
M 8	x	35*	K	100	21,00 A 2
M 8	x	40*	S	200	15,10 A 2
M 8	x	40*	K	100	17,20 A 2
M 8	x	45*	S	200	16,80 A 2
M 8	x	45*	K	100	19,00 A 2
M 8	x	50*	S	200	17,80 A 2
M 8	x	50*	K	100	20,10 A 2
M 8	x	55*	S	100	27,00 A 2
M 8	x	60*	S	200	28,60 A 2
M 8	x	60*	K	100	31,00 A 2
M 8	x	65*	S	50	35,70 A 2
M 8	x	70*	S	50	42,40 A 2
M 8	x	75*	S	50	66,90 A 2
M 8	x	80*	S	50	53,60 A 2
M 8	x	85*	S	50	86,00 A 2
M 8	x	90*	S	50	68,50 A 2
M 8	x	100*	S	50	77,20 A 2
M 8	x	110*	S	50	116,00 A 2
M 8	x	120*	S	50	136,00 A 2
M 8	x	130*	S	50	171,00 A 2
M 8	x	140*	S	50	206,00 A 2
M 8	x	150*	S	50	240,00 A 2
M 8	x	160*	S	50	275,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	170*	S	50	343,00 A 2
M 8	x	180*	S	50	343,00 A 2
M 8	x	190*	S	50	650,00 A 2
M 8	x	200*	S	50	860,00 A 2
M 10	x	10*	S	100	129,00 A 2
M 10	x	12*	S	100	41,50 A 2
M 10	x	14*	S	100	49,00 A 2
M 10	x	16	S	100	30,00 A 2
M 10	x	18	S	100	33,20 A 2
M 10	x	20	S	100	21,80 A 2
M 10	x	22	S	100	25,80 A 2
M 10	x	25	S	100	20,70 A 2
M 10	x	30	S	100	23,00 A 2
M 10	x	35	S	100	25,50 A 2
M 10	x	40	S	100	27,50 A 2
M 10	x	45	S	100	29,50 A 2
M 10	x	50	S	100	31,50 A 2
M 10	x	55	S	100	44,00 A 2
M 10	x	60	S	100	47,00 A 2
M 10	x	65	S	100	53,00 A 2
M 10	x	70	S	100	56,00 A 2
M 10	x	75	S	50	89,00 A 2
M 10	x	80	S	50	67,00 A 2
M 10	x	85	S	50	115,00 A 2
M 10	x	90	S	50	90,00 A 2
M 10	x	100	S	50	115,00 A 2
M 10	x	110	S	50	170,00 A 2
M 10	x	120	S	50	187,00 A 2
M 10	x	130	S	1	233,00 A 2
M 10	x	140	S	1	275,00 A 2
M 10	x	150	S	1	315,00 A 2
M 10	x	160*	S	1	357,00 A 2
M 10	x	170*	S	1	439,00 A 2
M 10	x	180*	S	1	439,00 A 2
M 10	x	190*	S	1	695,00 A 2
M 10	x	200*	S	1	766,00 A 2
M 12	x	16	S	100	62,00 A 2
M 12	x	20	S	100	42,00 A 2
M 12	x	22	S	100	50,10 A 2
M 12	x	25	S	100	31,50 A 2
M 12	x	30	S	100	33,00 A 2
M 12	x	35	S	100	36,00 A 2
M 12	x	40	S	100	39,00 A 2
M 12	x	45	S	100	41,50 A 2
M 12	x	50	S	50	44,50 A 2
M 12	x	55	S	50	48,00 A 2
M 12	x	60	S	50	51,00 A 2
M 12	x	65	S	50	73,00 A 2
M 12	x	70	S	50	78,00 A 2
M 12	x	75	S	50	114,00 A 2
M 12	x	80	S	50	94,00 A 2
M 12	x	85	S	50	164,00 A 2
M 12	x	90	S	50	122,00 A 2
M 12	x	95	S	50	179,00 A 2
M 12	x	100	S	50	146,00 A 2
M 12	x	110*	S	25	173,00 A 2
M 12	x	120	S	25	232,00 A 2
M 12	x	130	S	1	275,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	140	S	1	323,00 A 2
M 12	x	150*	S	1	549,60 A 2
M 12	x	160*	S	1	419,00 A 2
M 12	x	170*	S	1	515,00 A 2
M 12	x	180*	S	1	515,00 A 2
M 12	x	190*	S	1	843,00 A 2
M 12	x	200*	S	1	945,00 A 2
M 14	x	20	S	50	116,00 A 2
M 14	x	25	S	50	82,00 A 2
M 14	x	30	S	50	59,00 A 2
M 14	x	35	S	50	61,00 A 2
M 14	x	40	S	50	63,00 A 2
M 14	x	45	S	50	67,00 A 2
M 14	x	50	S	50	71,00 A 2
M 14	x	55	S	50	80,00 A 2
M 14	x	60	S	50	83,00 A 2
M 14	x	65	S	50	91,00 A 2
M 14	x	70	S	50	116,00 A 2
M 14	x	75	S	50	158,00 A 2
M 14	x	80	S	50	131,00 A 2
M 14	x	90	S	50	214,00 A 2
M 14	x	100	S	50	245,00 A 2
M 14	x	110*	S	25	302,00 A 2
M 14	x	120*	S	25	340,00 A 2
M 14	x	130*	S	25	404,00 A 2
M 14	x	140*	S	25	455,00 A 2
M 14	x	150*	S	25	498,00 A 2
M 16	x	20*	S	50	115,00 A 2
M 16	x	25*	S	50	95,60 A 2
M 16	x	30*	S	50	69,50 A 2
M 16	x	35*	S	50	69,50 A 2
M 16	x	40*	S	50	74,10 A 2
M 16	x	45*	S	50	79,70 A 2
M 16	x	50*	S	50	84,30 A 2
M 16	x	55*	S	25	89,90 A 2
M 16	x	60*	S	25	96,10 A 2
M 16	x	65*	S	25	103,00 A 2
M 16	x	70*	S	25	107,00 A 2
M 16	x	75*	S	25	127,00 A 2
M 16	x	80*	S	25	127,00 A 2
M 16	x	85*	S	25	261,00 A 2
M 16	x	90*	S	25	214,00 A 2
M 16	x	100*	S	25	245,00 A 2
M 16	x	110*	S	25	302,00 A 2
M 16	x	120*	S	25	340,00 A 2
M 16	x	130*	S	25	404,00 A 2
M 16	x	140*	S	25	455,00 A 2
M 16	x	150*	S	25	498,00 A 2
M 16	x	160*	S	25	888,00 A 2
M 16	x	170*	S	25	916,00 A 2
M 16	x	180*	S	25	916,00 A 2
M 16	x	190*	S	10	1012,00 A 2
M 16	x	200*	S	10	1012,00 A 2
M 18	x	30*	S	25	262,00 A 2
M 18	x	35*	S	25	213,00 A 2
M 18	x	40*	S	25	196,00 A 2
M 18	x	45*	S	25	209,00 A 2
M 18	x	50*	S	25	223,00 A 2
M 18	x	55*	S	25	243,00 A 2
M 18	x	60*	S	25	246,00 A 2
M 18	x	65*	S	25	274,00 A 2
M 18	x	70*	S	25	282,00 A 2
M 18	x	75*	S	25	323,00 A 2
M 18	x	80*	S	25	323,00 A 2
M 18	x	90*	S	25	529,00 A 2
M 18	x	100*	S	25	600,00 A 2
M 18	x	110*	S	1	685,00 A 2
M 18	x	120*	S	1	759,00 A 2
M 18	x	130*	S	1	915,00 A 2
M 18	x	140*	S	1	997,00 A 2
M 18	x	150*	S	1	1119,00 A 2
M 20	x	30*	S	25	174,00 A 2
M 20	x	35*	S	25	142,00 A 2
M 20	x	40*	S	25	131,00 A 2
M 20	x	45*	S	25	139,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 20	x	50*	S	25	149,00 A 2
M 20	x	55*	S	25	162,00 A 2
M 20	x	60*	S	25	164,00 A 2
M 20	x	65*	S	25	183,00 A 2
M 20	x	70*	S	25	188,00 A 2
M 20	x	75*	S	25	215,00 A 2
M 20	x	80*	S	25	215,00 A 2
M 20	x	85*	S	25	440,00 A 2
M 20	x	90*	S	25	352,00 A 2
M 20	x	95*	S	10	352,00 A 2
M 20	x	100*	S	10	401,00 A 2
M 20	x	110*	S	10	457,00 A 2
M 20	x	120*	S	10	506,00 A 2
M 20	x	130*	S	10	610,00 A 2
M 20	x	140*	S	10	662,00 A 2
M 20	x	150*	S	10	721,00 A 2
M 20	x	160*	S	10	1124,00 A 2
M 20	x	170*	S	10	1164,00 A 2
M 20	x	180*	S	10	1164,00 A 2
M 20	x	200*	S	10	1271,00 A 2
M 20	x	220*	S	10	1540,00 A 2
M 22	x	30*	S	25	715,00 A 2
M 22	x	35*	S	25	715,00 A 2
M 22	x	40*	S	25	715,00 A 2
M 22	x	50*	S	25	443,00 A 2
M 22	x	55*	S	1	465,00 A 2
M 22	x	60	S	10	760,00 A 2
M 22	x	65	S	10	830,00 A 2
M 22	x	70	S	10	850,00 A 2
M 22	x	80*	S	1	564,00 A 2
M 22	x	90*	S	1	695,00 A 2
M 22	x	100	S	10	1390,00 A 2
M 22	x	110*	S	1	1226,00 A 2
M 22	x	120	S	10	1690,00 A 2
M 22	x	130*	S	1	1282,00 A 2
M 22	x	140*	S	1	1304,00 A 2
M 24	x	40*	S	1	562,00 A 2
M 24	x	45*	S	20	562,00 A 2
M 24	x	50*	S	20	296,00 A 2
M 24	x	55*	S	10	309,00 A 2
M 24	x	60*	S	10	322,00 A 2
M 24	x	65*	S	10	333,00 A 2
M 24	x	70*	S	10	351,00 A 2
M 24	x	80*	S	10	377,00 A 2
M 24	x	90*	S	1	533,00 A 2
M 24	x	100*	S	1	641,00 A 2
M 24	x	110*	S	1	755,00 A 2
M 24	x	120*	S	1	833,00 A 2
M 24	x	130*	S	1	901,00 A 2
M 24	x	140*	S	1	996,00 A 2
M 24	x	150*	S	1	1073,00 A 2
M 24	x	160*	S	1	1552,00 A 2
M 24	x	170*	S	1	1586,00 A 2
M 24	x	180*	S	1	1586,00 A 2
M 24	x	190*	S	1	1653,00 A 2
M 24	x	200*	S	1	1653,00 A 2
M 27	x	50*	S	1	558,00 A 2
M 27	x	55*	S	1	608,00 A 2
M 27	x	60*	S	1	618,00 A 2
M 27	x	65*	S	1	669,00 A 2
M 27	x	70*	S	1	669,00 A 2
M 27	x	80*	S	1	721,00 A 2
M 27	x	90*	S	1	773,00 A 2
M 27	x	100*	S	1	824,00 A 2
M 27	x	110*	S	1	938,00 A 2
M 27	x	120*	S	1	997,00 A 2
M 27	x	130*	S	1	1073,00 A 2
M 27	x	140*	S	1	1134,00 A 2
M 27	x	150*	S	1	1202,00 A 2
M 30	x	60*	S	1	824,00 A 2
M 30	x	65*	S	1	893,00 A 2
M 30	x	70*	S	1	930,00 A 2
M 30	x	80*	S	1	987,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	1073,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	1168,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	110*	S	1	1288,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	1365,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	1486,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	1589,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	1674,00 A 2
M 33	x	70*	S	1	1204,00 A 2
M 33	x	80*	S	1	1303,00 A 2
M 33	x	90*	S	1	1395,00 A 2
M 33	x	100*	S	1	1487,00 A 2
M 33	x	110*	S	1	1656,00 A 2
M 33	x	120*	S	1	1756,00 A 2
M 33	x	130*	S	1	1840,00 A 2
M 33	x	140*	S	1	1940,00 A 2
M 33	x	150*	S	1	2047,00 A 2
M 36	x	80*	S	1	1671,00 A 2
M 36	x	90*	S	1	1794,00 A 2
M 36	x	100*	S	1	1927,00 A 2
M 36	x	110*	S	1	2126,00 A 2
M 36	x	120*	S	1	2234,00 A 2
M 36	x	130*	S	1	2262,00 A 2
M 36	x	140*	S	1	2385,00 A 2
M 36	x	150*	S	1	2495,00 A 2

ISO	04017.927	
4017	**A 2 – 70**	**AD W2**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 240-241
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 10	x	16	S	100	31,00 A 2-70
M 10	x	20	S	100	22,50 A 2-70
M 10	x	25	S	100	21,50 A 2-70
M 10	x	30	S	100	23,80 A 2-70
M 10	x	35	S	100	26,00 A 2-70
M 10	x	40	S	100	28,00 A 2-70
M 10	x	45	S	100	30,00 A 2-70
M 10	x	50	S	100	32,00 A 2-70
M 12	x	20	S	50	41,95 A 2-70
M 12	x	25	S	50	31,20 A 2-70
M 12	x	30	S	50	32,75 A 2-70
M 12	x	35	S	50	35,80 A 2-70
M 12	x	40	S	50	38,85 A 2-70
M 12	x	45	S	50	41,45 A 2-70
M 12	x	50	S	50	44,50 A 2-70
M 12	x	55	S	50	47,55 A 2-70
M 12	x	60	S	50	50,10 A 2-70
M 12	x	65	S	50	72,60 A 2-70
M 12	x	70	S	50	77,20 A 2-70
M 12	x	75	S	25	114,00 A 2-70
M 12	x	80	S	25	93,60 A 2-70
M 16	x	30	S	25	69,05 A 2-70
M 16	x	35	S	25	69,05 A 2-70
M 16	x	40	S	25	73,65 A 2-70
M 16	x	45	S	25	79,25 A 2-70
M 16	x	50	S	25	83,85 A 2-70
M 16	x	55	S	25	89,50 A 2-70
M 16	x	60	S	25	95,65 A 2-70
M 16	x	65	S	25	103,00 A 2-70

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4017

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	70	S	25	108,00 A 2-70
M 16	x	75	S	25	149,00 A 2-70
M 16	x	80	S	25	127,00 A 2-70
M 16	x	85	S	25	263,00 A 2-70
M 16	x	110	S	25	305,00 A 2-70
M 16	x	120	S	25	343,00 A 2-70
M 20	x	30	S	25	177,00 A 2-70
M 20	x	35	S	25	144,00 A 2-70
M 20	x	40	S	25	133,00 A 2-70
M 20	x	45	S	25	141,00 A 2-70
M 20	x	50	S	25	156,00 A 2-70
M 20	x	55	S	25	164,00 A 2-70
M 20	x	60	S	25	164,00 A 2-70
M 20	x	65	S	25	185,00 A 2-70
M 20	x	70	S	25	190,00 A 2-70
M 20	x	75	S	25	218,00 A 2-70
M 20	x	80	S	25	218,00 A 2-70
M 20	x	90	S	25	355,00 A 2-70
M 20	x	120	S	10	508,00 A 2-70

ISO	04017.940
4017	**A 4 – 70**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-235
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224 Normenumstellung ➔ TI-6

Stahl ➔ S. 240–241
Messing ➔ S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	5*	S	100	10,70 A 4
M 3	x	6*	S	100	8,65 A 4
M 3	x	8*	S	100	7,15 A 4
M 3	x	10*	S	100	6,90 A 4
M 3	x	12*	S	100	6,45 A 4
M 3	x	16*	S	100	6,45 A 4
M 3	x	18*	S	100	8,90 A 4
M 3	x	20*	S	100	7,05 A 4
M 3	x	25*	S	100	7,90 A 4
M 3	x	30*	S	100	9,15 A 4
M 3	x	35*	S	100	14,10 A 4
M 3	x	40*	S	100	19,90 A 4
M 4	x	6*	S	200	8,65 A 4
M 4	x	8*	S	200	7,15 A 4
M 4	x	10*	S	200	6,90 A 4
M 4	x	12*	S	200	6,45 A 4
M 4	x	14*	S	200	7,70 A 4
M 4	x	16*	S	200	5,25 A 4
M 4	x	18*	S	200	6,95 A 4
M 4	x	20*	S	200	5,55 A 4
M 4	x	25*	S	200	6,80 A 4
M 4	x	30*	S	200	7,70 A 4
M 4	x	35*	S	200	13,20 A 4
M 4	x	40*	S	200	17,30 A 4
M 4	x	45*	S	200	20,40 A 4
M 4	x	50*	S	200	21,90 A 4
M 4	x	60*	S	100	66,90 A 4
M 5	x	6*	S	100	21,90 A 4
M 5	x	8*	S	100	7,15 A 4
M 5	x	10*	S	500	6,90 A 4
M 5	x	10*	K	100	9,40 A 4
M 5	x	12*	S	500	6,45 A 4
M 5	x	12*	K	100	8,95 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	14*	S	500	7,70 A 4
M 5	x	14*	K	100	10,20 A 4
M 5	x	16*	S	500	5,75 A 4
M 5	x	16*	K	100	8,25 A 4
M 5	x	18*	S	500	7,70 A 4
M 5	x	18*	K	100	10,20 A 4
M 5	x	20*	S	500	6,35 A 4
M 5	x	20*	K	100	8,85 A 4
M 5	x	22*	S	200	9,10 A 4
M 5	x	25*	S	200	7,30 A 4
M 5	x	30*	S	200	8,50 A 4
M 5	x	35*	S	200	12,30 A 4
M 5	x	40*	S	200	15,30 A 4
M 5	x	45*	S	200	20,40 A 4
M 5	x	50*	S	200	21,90 A 4
M 5	x	55*	S	200	29,60 A 4
M 5	x	60*	S	200	31,70 A 4
M 5	x	70*	S	100	72,60 A 4
M 5	x	80*	S	100	222,00 A 4
M 6	x	8*	S	100	11,10 A 4
M 6	x	10*	S	500	10,10 A 4
M 6	x	10*	K	100	12,60 A 4
M 6	x	12*	S	500	9,30 A 4
M 6	x	12*	K	100	11,80 A 4
M 6	x	14*	S	500	10,80 A 4
M 6	x	14*	K	100	13,30 A 4
M 6	x	16*	S	200	7,30 A 4
M 6	x	20*	S	200	7,90 A 4
M 6	x	22*	S	200	10,90 A 4
M 6	x	25*	S	200	8,70 A 4
M 6	x	30*	S	200	9,95 A 4
M 6	x	35*	S	200	11,70 A 4
M 6	x	40*	S	200	13,20 A 4
M 6	x	45*	S	100	17,80 A 4
M 6	x	50*	S	100	20,70 A 4
M 6	x	55*	S	100	27,60 A 4
M 6	x	60*	S	100	29,60 A 4
M 6	x	65*	S	50	47,00 A 4
M 6	x	70*	S	50	47,00 A 4
M 6	x	75*	S	50	71,00 A 4
M 6	x	80*	S	50	57,20 A 4
M 6	x	90*	S	50	79,70 A 4
M 6	x	100*	S	50	91,50 A 4
M 6	x	110*	S	50	273,00 A 4
M 6	x	120*	S	50	330,00 A 4
M 8	x	8*	S	100	43,00 A 4
M 8	x	10*	S	200	21,90 A 4
M 8	x	12*	S	200	21,40 A 4
M 8	x	14*	S	200	25,50 A 4
M 8	x	16*	S	200	16,90 A 4
M 8	x	18*	S	200	21,50 A 4
M 8	x	20*	S	200	16,90 A 4
M 8	x	22*	S	200	21,50 A 4
M 8	x	25*	S	200	17,10 A 4
M 8	x	30*	S	200	18,10 A 4
M 8	x	35*	S	200	20,10 A 4
M 8	x	40*	S	100	21,20 A 4
M 8	x	45*	S	100	25,00 A 4
M 8	x	50*	S	100	26,70 A 4
M 8	x	55*	S	100	35,20 A 4
M 8	x	60*	S	100	37,80 A 4
M 8	x	65*	S	50	51,10 A 4
M 8	x	70*	S	50	54,10 A 4
M 8	x	75*	S	50	82,80 A 4
M 8	x	80*	S	50	66,40 A 4
M 8	x	90*	S	50	95,10 A 4
M 8	x	100*	S	50	108,00 A 4
M 8	x	110*	S	1	141,00 A 4
M 8	x	120*	S	1	164,00 A 4
M 8	x	130*	S	1	212,00 A 4
M 8	x	140*	S	1	257,00 A 4
M 8	x	150*	S	1	302,00 A 4
M 8	x	160*	S	1	347,00 A 4
M 8	x	170*	S	1	437,00 A 4
M 8	x	180*	S	1	437,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	200*	S	1	655,00 A 4
M 10	x	10*	S	100	116,00 A 4
M 10	x	12*	S	100	67,00 A 4
M 10	x	14*	S	100	66,00 A 4
M 10	x	16	S	100	39,50 A 4
M 10	x	20	S	100	31,00 A 4
M 10	x	22	S	100	37,30 A 4
M 10	x	25	S	100	30,00 A 4
M 10	x	30	S	100	32,00 A 4
M 10	x	35	S	100	33,50 A 4
M 10	x	40	S	100	36,50 A 4
M 10	x	45	S	100	40,00 A 4
M 10	x	50	S	100	43,50 A 4
M 10	x	55	S	100	56,00 A 4
M 10	x	60	S	100	59,00 A 4
M 10	x	65	S	100	71,00 A 4
M 10	x	70	S	100	75,00 A 4
M 10	x	75	S	100	117,00 A 4
M 10	x	80	S	50	92,00 A 4
M 10	x	85	S	50	145,00 A 4
M 10	x	90	S	50	119,00 A 4
M 10	x	95	S	50	223,00 A 4
M 10	x	100	S	50	189,00 A 4
M 10	x	110*	S	50	219,00 A 4
M 10	x	120*	S	50	270,00 A 4
M 10	x	130*	S	1	351,00 A 4
M 10	x	140*	S	1	414,00 A 4
M 10	x	150*	S	1	482,00 A 4
M 10	x	160*	S	1	547,00 A 4
M 10	x	170*	S	1	629,00 A 4
M 10	x	180*	S	1	675,00 A 4
M 10	x	200*	S	1	869,00 A 4
M 12	x	16	S	100	74,00 A 4
M 12	x	18*	S	100	69,00 A 4
M 12	x	20	S	100	56,00 A 4
M 12	x	22	S	100	65,40 A 4
M 12	x	25	S	100	47,00 A 4
M 12	x	30	S	100	47,00 A 4
M 12	x	35	S	100	51,00 A 4
M 12	x	40	S	100	52,00 A 4
M 12	x	45	S	100	56,00 A 4
M 12	x	50	S	50	60,00 A 4
M 12	x	55	S	50	73,00 A 4
M 12	x	60	S	50	74,00 A 4
M 12	x	65	S	50	94,00 A 4
M 12	x	70	S	50	98,00 A 4
M 12	x	75	S	50	140,00 A 4
M 12	x	80	S	50	113,00 A 4
M 12	x	85	S	50	180,00 A 4
M 12	x	90	S	50	154,00 A 4
M 12	x	95	S	1	299,00 A 4
M 12	x	100	S	50	164,00 A 4
M 12	x	110	S	1	285,00 A 4
M 12	x	120	S	50	295,00 A 4
M 12	x	130*	S	1	286,00 A 4
M 12	x	140	S	1	463,00 A 4
M 12	x	150*	S	1	540,00 A 4
M 12	x	160*	S	1	618,00 A 4
M 12	x	170*	S	1	748,00 A 4
M 12	x	180*	S	1	772,00 A 4
M 12	x	190*	S	1	971,00 A 4
M 12	x	200*	S	1	1124,00 A 4
M 14	x	20*	S	50	149,00 A 4
M 14	x	25	S	50	139,00 A 4
M 14	x	30	S	50	119,00 A 4
M 14	x	35	S	50	119,00 A 4
M 14	x	40	S	50	119,00 A 4
M 14	x	45	S	50	121,00 A 4
M 14	x	50	S	50	128,00 A 4
M 14	x	55	S	50	142,00 A 4
M 14	x	60	S	50	145,00 A 4
M 14	x	65	S	50	168,00 A 4
M 14	x	70	S	50	173,00 A 4
M 14	x	75	S	50	236,00 A 4
M 14	x	80	S	50	196,00 A 4

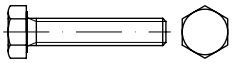
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 14	x	90	S	50	285,00 A4
M 14	x	100	S	50	330,00 A4
M 14	x	110	S	25	425,00 A4
M 14	x	120	S	25	485,00 A4
M 14	x	130	S	25	550,00 A4
M 14	x	140	S	25	610,00 A4
M 14	x	150*	S	1	669,00 A4
M 14	x	160*	S	1	1248,00 A4
M 16	x	20*	S	50	149,00 A4
M 16	x	25*	S	50	138,00 A4
M 16	x	30*	S	50	118,00 A4
M 16	x	35*	S	50	118,00 A4
M 16	x	40*	S	50	118,00 A4
M 16	x	45*	S	50	120,00 A4
M 16	x	50*	S	50	127,00 A4
M 16	x	55*	S	25	141,00 A4
M 16	x	60*	S	25	144,00 A4
M 16	x	65*	S	25	167,00 A4
M 16	x	70*	S	25	172,00 A4
M 16	x	75*	S	25	195,00 A4
M 16	x	80*	S	25	195,00 A4
M 16	x	90*	S	25	278,00 A4
M 16	x	100*	S	25	327,00 A4
M 16	x	110*	S	1	423,00 A4
M 16	x	120*	S	1	481,00 A4
M 16	x	130*	S	1	547,00 A4
M 16	x	140*	S	1	603,00 A4
M 16	x	150*	S	1	669,00 A4
M 16	x	160*	S	1	1220,00 A4
M 16	x	170*	S	1	1287,00 A4
M 16	x	180*	S	1	1287,00 A4
M 16	x	190*	S	1	1338,00 A4
M 16	x	200*	S	1	1338,00 A4
M 18	x	30*	S	1	373,00 A4
M 18	x	35*	S	1	334,00 A4
M 18	x	40*	S	1	334,00 A4
M 18	x	45*	S	1	334,00 A4
M 18	x	50*	S	1	349,00 A4
M 18	x	55*	S	1	376,00 A4
M 18	x	60*	S	1	380,00 A4
M 18	x	65*	S	1	423,00 A4
M 18	x	70*	S	1	436,00 A4
M 18	x	75*	S	1	482,00 A4
M 18	x	80*	S	1	482,00 A4
M 18	x	90*	S	1	697,00 A4
M 18	x	100*	S	1	822,00 A4
M 18	x	110*	S	1	1000,00 A4
M 18	x	120*	S	1	1088,00 A4
M 18	x	130*	S	1	1277,00 A4
M 18	x	150*	S	1	1513,00 A4
M 20	x	20*	S	25	338,00 A4
M 20	x	30*	S	25	248,00 A4
M 20	x	35*	S	25	223,00 A4
M 20	x	40*	S	25	223,00 A4
M 20	x	45*	S	25	223,00 A4
M 20	x	50*	S	25	233,00 A4
M 20	x	55*	S	25	251,00 A4
M 20	x	60*	S	25	254,00 A4
M 20	x	65*	S	25	282,00 A4
M 20	x	70*	S	25	290,00 A4
M 20	x	75*	S	25	321,00 A4
M 20	x	80*	S	25	321,00 A4
M 20	x	90*	S	1	465,00 A4
M 20	x	100*	S	1	548,00 A4
M 20	x	110*	S	1	667,00 A4
M 20	x	120*	S	1	725,00 A4
M 20	x	130*	S	1	851,00 A4
M 20	x	140*	S	1	914,00 A4
M 20	x	150*	S	1	1008,00 A4
M 20	x	160*	S	1	1816,00 A4
M 20	x	170*	S	1	1855,00 A4
M 20	x	180*	S	1	1855,00 A4
M 20	x	190*	S	1	1968,00 A4
M 20	x	200*	S	1	1968,00 A4
M 22	x	30*	S	1	1073,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 22	x	40*	S	1	1073,00 A4
M 22	x	45*	S	1	1073,00 A4
M 22	x	50*	S	1	875,00 A4
M 22	x	55*	S	1	892,00 A4
M 22	x	60	S	10	920,00 A4
M 22	x	65*	S	1	948,00 A4
M 22	x	70	S	10	1000,00 A4
M 22	x	75*	S	1	1084,00 A4
M 22	x	80	S	10	1090,00 A4
M 22	x	90	S	10	1390,00 A4
M 22	x	100	S	10	1690,00 A4
M 22	x	110	S	10	1870,00 A4
M 22	x	120	S	10	2050,00 A4
M 22	x	130	S	10	2240,00 A4
M 22	x	140	S	10	2400,00 A4
M 22	x	150	S	10	2650,00 A4
M 24	x	30*	S	1	962,00 A4
M 24	x	35*	S	1	962,00 A4
M 24	x	40*	S	1	805,00 A4
M 24	x	45*	S	1	805,00 A4
M 24	x	50*	S	1	547,00 A4
M 24	x	55*	S	1	557,00 A4
M 24	x	60*	S	1	572,00 A4
M 24	x	65*	S	1	593,00 A4
M 24	x	70*	S	1	623,00 A4
M 24	x	75*	S	1	677,00 A4
M 24	x	80*	S	1	677,00 A4
M 24	x	90*	S	1	925,00 A4
M 24	x	100*	S	1	1006,00 A4
M 24	x	110*	S	1	1167,00 A4
M 24	x	120*	S	1	1274,00 A4
M 24	x	130*	S	1	1397,00 A4
M 24	x	140*	S	1	1501,00 A4
M 24	x	150*	S	1	1631,00 A4
M 24	x	160*	S	1	2443,00 A4
M 24	x	170*	S	1	2489,00 A4
M 24	x	180*	S	1	2489,00 A4
M 24	x	190*	S	1	2551,00 A4
M 24	x	200*	S	1	2551,00 A4
M 27	x	50*	S	1	997,00 A4
M 27	x	55*	S	1	1055,00 A4
M 27	x	60*	S	1	1106,00 A4
M 27	x	65*	S	1	1150,00 A4
M 27	x	70*	S	1	1209,00 A4
M 27	x	80*	S	1	1303,00 A4
M 27	x	90*	S	1	1413,00 A4
M 27	x	100*	S	1	1508,00 A4
M 27	x	110*	S	1	1702,00 A4
M 27	x	120*	S	1	1802,00 A4
M 27	x	130*	S	1	1866,00 A4
M 27	x	140*	S	1	1968,00 A4
M 27	x	150*	S	1	2034,00 A4
M 30	x	40*	S	1	2400,00 A4
M 30	x	50*	S	1	1748,00 A4
M 30	x	60*	S	1	1360,00 A4
M 30	x	65*	S	1	1416,00 A4
M 30	x	70*	S	1	1472,00 A4
M 30	x	80*	S	1	1587,00 A4
M 30	x	90*	S	1	1707,00 A4
M 30	x	100*	S	1	1902,00 A4
M 30	x	110*	S	1	2167,00 A4
M 30	x	120*	S	1	2305,00 A4
M 30	x	130*	S	1	2397,00 A4
M 30	x	140*	S	1	2479,00 A4
M 30	x	150*	S	1	2525,00 A4
M 33	x	70*	S	1	1983,00 A4
M 33	x	80*	S	1	2152,00 A4
M 33	x	90*	S	1	2305,00 A4
M 33	x	120*	S	1	2888,00 A4
M 33	x	130*	S	1	2985,00 A4
M 33	x	140*	S	1	3026,00 A4
M 33	x	150*	S	1	3062,00 A4
M 36	x	80*	S	1	2658,00 A4
M 36	x	90*	S	1	2842,00 A4
M 36	x	100*	S	1	3195,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 36	x	110*	S	1	3359,00 A4
M 36	x	120*	S	1	3527,00 A4
M 36	x	130*	S	1	3604,00 A4
M 36	x	140*	S	1	3676,00 A4
M 36	x	150*	S	1	3752,00 A4

ISO	04017.947	
4017	**A 4 – 70**	**AD W2**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 240-241
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 5	x	10	S	100	6,90 A4-70
M 5	x	12	S	100	6,45 A4-70
M 5	x	16	S	100	5,75 A4-70
M 5	x	20	S	100	6,50 A4-70
M 6	x	8	S	200	11,80 A4-70
M 6	x	10	S	200	10,30 A4-70
M 6	x	12	S	200	9,50 A4-70
M 6	x	16	S	200	7,30 A4-70
M 6	x	20	S	200	7,90 A4-70
M 6	x	25	S	200	8,70 A4-70
M 6	x	30	S	100	9,95 A4-70
M 8	x	12	S	200	21,40 A4-70
M 8	x	16	S	200	16,90 A4-70
M 8	x	20	S	200	16,90 A4-70
M 8	x	25	S	200	17,10 A4-70
M 8	x	30	S	200	18,10 A4-70
M 8	x	35	S	200	20,10 A4-70
M 8	x	40	S	100	21,20 A4-70
M 8	x	45	S	100	26,00 A4-70
M 10	x	16	S	100	40,60 A4-70
M 10	x	20	S	100	30,60 A4-70
M 10	x	25	S	100	29,60 A4-70
M 10	x	30	S	100	31,60 A4-70
M 10	x	35	S	100	33,20 A4-70
M 10	x	40	S	100	36,30 A4-70
M 10	x	45	S	100	40,60 A4-70
M 10	x	50	S	100	44,30 A4-70
M 10	x	55	S	50	57,00 A4-70
M 10	x	60	S	100	58,20 A4-70
M 10	x	70	S	50	75,00 A4-70
M 10	x	80	S	50	93,00 A4-70
M 12	x	16	S	50	72,00 A4-70
M 12	x	20	S	50	55,25 A4-70
M 12	x	25	S	50	46,55 A4-70
M 12	x	30	S	50	46,55 A4-70
M 12	x	35	S	50	50,10 A4-70
M 12	x	40	S	50	51,65 A4-70
M 12	x	45	S	50	55,75 A4-70
M 12	x	50	S	50	59,85 A4-70
M 12	x	55	S	50	72,10 A4-70
M 12	x	60	S	50	73,15 A4-70
M 12	x	65	S	50	93,60 A4-70
M 12	x	70	S	50	97,15 A4-70
M 12	x	75	S	50	141,00 A4-70
M 12	x	80	S	25	113,00 A4-70
M 12	x	90	S	50	141,00 A4-70

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	20	S	50	151,00 A4-70
M 16	x	25	S	25	139,00 A4-70
M 16	x	30	S	25	119,00 A4-70
M 16	x	35	S	25	119,00 A4-70
M 16	x	40	S	25	119,00 A4-70
M 16	x	45	S	25	121,00 A4-70
M 16	x	50	S	25	128,00 A4-70
M 16	x	55	S	25	144,00 A4-70
M 16	x	60	S	25	146,00 A4-70
M 16	x	65	S	25	169,00 A4-70
M 16	x	70	S	25	174,00 A4-70
M 16	x	75	S	25	225,00 A4-70
M 16	x	80	S	25	197,00 A4-70
M 16	x	90	S	50	282,00 A4-70
M 16	x	100	S	25	335,00 A4-70
M 20	x	30	S	25	251,00 A4-70
M 20	x	35	S	25	225,00 A4-70
M 20	x	40	S	25	225,00 A4-70
M 20	x	45	S	25	225,00 A4-70
M 20	x	50	S	25	236,00 A4-70
M 20	x	55	S	25	254,00 A4-70
M 20	x	60	S	25	256,00 A4-70
M 20	x	65	S	25	287,00 A4-70
M 20	x	70	S	25	292,00 A4-70
M 20	x	75	S	25	312,00 A4-70
M 20	x	80	S	25	323,00 A4-70
M 20	x	90	S	10	471,00 A4-70
M 20	x	100	S	10	565,00 A4-70
M 20	x	120	S	1	728,00 A4-70
M 20	x	160	S	1	1850,00 A4-70
M 24	x	110	S	1	1170,00 A4-70
M 24	x	130	S	1	1400,00 A4-70

ISO	04017.948
4017	**A 4 - 80**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

hochfest (stark kalt verfestigt)

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 240-241
Messing → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 6	x	10	S	100	25,50 A4-80
M 6	x	12	S	100	23,20 A4-80
M 6	x	16	S	100	18,30 A4-80
M 6	x	20	S	100	19,90 A4-80
M 6	x	25	S	100	21,90 A4-80
M 6	x	30	S	100	25,00 A4-80
M 6	x	35	S	100	29,50 A4-80
M 6	x	40	S	100	33,50 A4-80
M 6	x	45	S	100	45,00 A4-80
M 6	x	50	S	100	52,00 A4-80
M 6	x	55	S	100	68,00 A4-80
M 6	x	60	S	100	73,00 A4-80
M 8	x	10	S	100	55,00 A4-80
M 8	x	12	S	100	54,00 A4-80
M 8	x	16	S	100	43,00 A4-80
M 8	x	20	S	100	43,00 A4-80
M 8	x	25	S	100	43,00 A4-80
M 8	x	30	S	100	45,50 A4-80
M 8	x	35	S	100	51,00 A4-80
M 8	x	40	S	100	54,00 A4-80

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	45	S	100	63,00 A4-80
M 8	x	50	S	100	68,00 A4-80
M 8	x	55	S	100	89,00 A4-80
M 8	x	60	S	100	94,00 A4-80
M 10	x	16	S	100	99,00 A4-80
M 10	x	20	S	100	77,00 A4-80
M 10	x	25	S	100	75,00 A4-80
M 10	x	30	S	100	80,00 A4-80
M 10	x	35	S	100	84,00 A4-80
M 10	x	40	S	100	91,00 A4-80
M 10	x	45	S	100	100,00 A4-80
M 10	x	50	S	100	109,00 A4-80
M 10	x	55	S	100	140,00 A4-80
M 10	x	60	S	100	146,00 A4-80
M 10	x	65	S	100	177,00 A4-80
M 10	x	70	S	100	186,00 A4-80
M 10	x	75	S	50	295,00 A4-80
M 10	x	80	S	50	229,00 A4-80
M 12	x	20	S	100	139,00 A4-80
M 12	x	25	S	100	117,00 A4-80
M 12	x	30	S	100	117,00 A4-80
M 12	x	35	S	100	126,00 A4-80
M 12	x	40	S	100	130,00 A4-80
M 12	x	45	S	50	140,00 A4-80
M 12	x	50	S	50	150,00 A4-80
M 12	x	55	S	50	181,00 A4-80
M 12	x	60	S	50	183,00 A4-80
M 12	x	65	S	50	234,00 A4-80
M 12	x	70	S	50	243,00 A4-80
M 12	x	75	S	50	355,00 A4-80
M 12	x	80	S	50	285,00 A4-80
M 14	x	25	S	50	350,00 A4-80
M 14	x	30	S	50	300,00 A4-80
M 14	x	35	S	50	300,00 A4-80
M 14	x	40	S	50	300,00 A4-80
M 14	x	45	S	50	305,00 A4-80
M 14	x	50	S	50	320,00 A4-80
M 14	x	55	S	50	360,00 A4-80
M 14	x	60	S	50	365,00 A4-80
M 14	x	65	S	50	425,00 A4-80
M 14	x	80	S	1	495,00 A4-80
M 16	x	25	S	50	350,00 A4-80
M 16	x	30	S	50	300,00 A4-80
M 16	x	35	S	50	300,00 A4-80
M 16	x	40	S	50	300,00 A4-80
M 16	x	45	S	50	305,00 A4-80
M 16	x	50	S	25	320,00 A4-80
M 16	x	55	S	25	360,00 A4-80
M 16	x	60	S	25	365,00 A4-80
M 16	x	65	S	25	425,00 A4-80
M 16	x	70	S	25	435,00 A4-80
M 16	x	75	S	25	570,00 A4-80
M 16	x	80	S	25	495,00 A4-80
M 16	x	90	S	25	710,00 A4-80
M 16	x	100	S	25	820,00 A4-80
M 20	x	30	S	25	630,00 A4-80
M 20	x	35	S	25	680,00 A4-80
M 20	x	40	S	25	570,00 A4-80
M 20	x	45	S	25	570,00 A4-80
M 20	x	50	S	25	590,00 A4-80
M 20	x	55	S	25	640,00 A4-80
M 20	x	60	S	25	640,00 A4-80
M 20	x	65	S	25	720,00 A4-80
M 20	x	70	S	25	730,00 A4-80
M 20	x	75	S	25	780,00 A4-80
M 20	x	80	S	25	810,00 A4-80

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO	04017.941
4017	**A 4 BUMAX88***

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Abmessungen ab M 6 und Länge >3xd, zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie → WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 240-241
Messing → S. 588

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8.8

DGRL Zulassung

M 4	x	10	S	200	73,00 A4-88
M 4	x	12	S	200	74,00 A4-88
M 4	x	16	S	200	79,00 A4-88
M 4	x	20	S	200	82,00 A4-88
M 4	x	25	S	200	86,00 A4-88
M 4	x	30	S	200	90,00 A4-88
M 5	x	10	S	100	83,00 A4-88
M 5	x	12	S	100	85,00 A4-88
M 5	x	16	S	100	90,00 A4-88
M 5	x	20	S	100	93,00 A4-88
M 5	x	25	S	100	99,00 A4-88
M 5	x	30	S	100	104,00 A4-88
M 5	x	35	S	100	109,00 A4-88
M 5	x	40	S	100	114,00 A4-88
M 5	x	45	S	100	120,00 A4-88
M 5	x	50	S	100	125,00 A4-88
M 6	x	10	S	100	79,00 A4-88
M 6	x	12	S	100	81,00 A4-88
M 6	x	16	S	100	87,00 A4-88
M 6	x	20	S	100	93,00 A4-88
M 6	x	25	S	100	101,00 A4-88
M 6	x	30	S	100	109,00 A4-88
M 6	x	35	S	100	117,00 A4-88
M 6	x	40	S	100	125,00 A4-88
M 6	x	45	S	100	133,00 A4-88
M 6	x	50	S	100	142,00 A4-88
M 6	x	60	S	100	157,00 A4-88
M 6	x	70	S	100	730,00 A4-88
M 6	x	80	S	100	750,00 A4-88
M 8	x	10	S	50	129,00 A4-88
M 8	x	12	S	50	134,00 A4-88
M 8	x	14	S	50	140,00 A4-88
M 8	x	16	S	50	146,00 A4-88
M 8	x	20	S	50	157,00 A4-88
M 8	x	25	S	50	172,00 A4-88
M 8	x	30	S	50	186,00 A4-88
M 8	x	35	S	50	201,00 A4-88
M 8	x	40	S	50	216,00 A4-88
M 8	x	45	S	50	230,00 A4-88
M 8	x	50	S	50	244,00 A4-88
M 8	x	60	S	50	275,00 A4-88
M 8	x	70	S	50	870,00 A4-88
M 8	x	80	S	50	910,00 A4-88
M 10	x	16	S	50	260,00 A4-88
M 10	x	20	S	50	295,00 A4-88
M 10	x	25	S	50	340,00 A4-88
M 10	x	30	S	50	360,00 A4-88
M 10	x	35	S	50	385,00 A4-88
M 10	x	40	S	50	420,00 A4-88

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 10	x	45	S	50	455,00	A 4-88
M 10	x	50	S	50	465,00	A 4-88
M 10	x	60	S	50	510,00	A 4-88
M 10	x	70	S	50	560,00	A 4-88
M 10	x	80	S	50	620,00	A 4-88
M 10	x	90	S	50	660,00	A 4-88
M 10	x	100	S	50	710,00	A 4-88
M 10	x	110	S	50	860,00	A 4-88
M 10	x	120	S	50	900,00	A 4-88
M 10	x	130	S	50	980,00	A 4-88
M 12	x	20	S	25	430,00	A 4-88
M 12	x	25	S	25	460,00	A 4-88
M 12	x	30	S	25	485,00	A 4-88
M 12	x	35	S	25	520,00	A 4-88
M 12	x	40	S	25	560,00	A 4-88
M 12	x	45	S	25	600,00	A 4-88
M 12	x	50	S	25	630,00	A 4-88
M 12	x	60	S	25	700,00	A 4-88
M 12	x	70	S	25	760,00	A 4-88
M 12	x	80	S	25	850,00	A 4-88
M 12	x	90	S	25	910,00	A 4-88
M 12	x	100	S	25	1100,00	A 4-88
M 14	x	30	S	25	1100,00	A 4-88
M 14	x	40	S	25	1180,00	A 4-88
M 14	x	50	S	25	1260,00	A 4-88
M 14	x	60	S	25	1350,00	A 4-88
M 14	x	70	S	25	1350,00	A 4-88
M 16	x	25	S	25	890,00	A 4-88
M 16	x	30	S	25	950,00	A 4-88
M 16	x	35	S	25	1010,00	A 4-88
M 16	x	40	S	25	1080,00	A 4-88
M 16	x	45	S	25	1140,00	A 4-88
M 16	x	50	S	25	1200,00	A 4-88
M 16	x	60	S	25	1330,00	A 4-88
M 16	x	70	S	25	1460,00	A 4-88
M 16	x	80	S	25	1620,00	A 4-88
M 16	x	120	S	25	2700,00	A 4-88
M 18	x	40	S	10	1810,00	A 4-88
M 18	x	50	S	10	1980,00	A 4-88
M 18	x	60	S	10	2140,00	A 4-88
M 18	x	70	S	10	2300,00	A 4-88
M 18	x	80	S	10	2460,00	A 4-88
M 20	x	35	S	10	2190,00	A 4-88
M 20	x	40	S	10	2290,00	A 4-88
M 20	x	45	S	10	2390,00	A 4-88
M 20	x	50	S	10	2490,00	A 4-88
M 20	x	55	S	10	2550,00	A 4-88
M 20	x	60	S	10	2650,00	A 4-88
M 20	x	65	S	10	2800,00	A 4-88
M 20	x	70	S	10	2900,00	A 4-88
M 20	x	75	S	10	3000,00	A 4-88
M 20	x	80	S	10	3100,00	A 4-88
M 20	x	100	S	10	3500,00	A 4-88
M 24	x	40	S	10	3350,00	A 4-88
M 24	x	45	S	10	3450,00	A 4-88
M 24	x	50	S	10	3600,00	A 4-88
M 24	x	60	S	10	3900,00	A 4-88
M 24	x	65	S	10	4050,00	A 4-88
M 24	x	70	S	10	4200,00	A 4-88
M 24	x	80	S	10	4500,00	A 4-88
M 24	x	90	S	10	5100,00	A 4-88
M 24	x	100	S	10	5300,00	A 4-88
M 24	x	120	S	10	6100,00	A 4-88
M 27	x	50	S	10	18000,00	A 4-88
M 27	x	60	S	10	18400,00	A 4-88
M 27	x	70	S	10	18700,00	A 4-88
M 27	x	80	S	10	19100,00	A 4-88
M 27	x	90	S	10	19500,00	A 4-88
M 27	x	100	S	10	19900,00	A 4-88
M 27	x	120	S	10	20700,00	A 4-88
M 27	x	130	S	10	21100,00	A 4-88
M 27	x	140	S	10	21400,00	A 4-88
M 30	x	60	S	10	16800,00	A 4-88
M 30	x	70	S	10	17300,00	A 4-88
M 30	x	80	S	10	17700,00	A 4-88

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 30	x	90	S	10	18200,00	A 4-88
M 30	x	100	S	10	18700,00	A 4-88
M 36	x	80	S	10	36000,00	A 4-88
M 36	x	90	S	10	37100,00	A 4-88
M 36	x	100	S	10	38300,00	A 4-88
M 36	x	120	S	10	40500,00	A 4-88
M 36	x	130	S	10	41700,00	A 4-88
M 36	x	140	S	10	42900,00	A 4-88
M 36	x	150	S	10	43800,00	A 4-88

ISO 04017.942

4017 A 4 BUMAX109*

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 240-241
Messing → S. 588

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 10.9

M 4	x	16	S	200	120,00	A 4-109
M 4	x	20	S	200	103,00	A 4-109
M 6	x	16	S	100	119,00	A 4-109
M 6	x	20	S	100	124,00	A 4-109
M 6	x	25	S	100	145,00	A 4-109
M 6	x	30	S	100	144,00	A 4-109
M 8	x	20	S	50	179,00	A 4-109
M 8	x	25	S	50	189,00	A 4-109
M 8	x	30	S	50	211,00	A 4-109
M 8	x	35	S	50	228,00	A 4-109
M 8	x	40	S	50	315,00	A 4-109
M 8	x	45	S	50	325,00	A 4-109
M 8	x	50	S	50	350,00	A 4-109
M 8	x	55	S	50	405,00	A 4-109
M 8	x	60	S	50	440,00	A 4-109
M 8	x	65	S	50	460,00	A 4-109
M 8	x	70	S	50	660,00	A 4-109
M 10	x	20	S	50	400,00	A 4-109
M 10	x	25	S	50	520,00	A 4-109
M 10	x	30	S	50	450,00	A 4-109
M 10	x	40	S	50	495,00	A 4-109
M 10	x	100	S	50	1180,00	A 4-109
M 10	x	110	S	50	1230,00	A 4-109
M 10	x	120	S	50	1400,00	A 4-109
M 12	x	20	S	25	530,00	A 4-109
M 12	x	25	S	25	540,00	A 4-109
M 12	x	30	S	25	580,00	A 4-109
M 12	x	40	S	25	660,00	A 4-109
M 12	x	90	S	25	1080,00	A 4-109
M 12	x	110	S	25	1390,00	A 4-109
M 12	x	120	S	25	1540,00	A 4-109
M 12	x	130	S	25	1900,00	A 4-109
M 12	x	140	S	25	2110,00	A 4-109
M 12	x	150	S	25	2340,00	A 4-109
M 12	x	160	S	25	2600,00	A 4-109
M 12	x	170	S	25	2900,00	A 4-109
M 16	x	30	S	25	1070,00	A 4-109
M 16	x	40	S	25	1210,00	A 4-109
M 16	x	50	S	25	1350,00	A 4-109
M 16	x	60	S	25	1490,00	A 4-109
M 20	x	40	S	10	2220,00	A 4-109
M 20	x	50	S	10	2950,00	A 4-109
M 20	x	60	S	10	3200,00	A 4-109
M 20	x	70	S	10	3500,00	A 4-109
M 20	x	80	S	10	4000,00	A 4-109

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	

ISO 04017.950

4017 1.4571 (A 5)

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

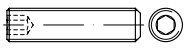
Stahl → S. 240-241
Messing, Kunststoff → S. 588

ISO 4017 ersetzt DIN 933

M 10	x	20	S	1	405,00	A 5
M 10	x	25	S	1	410,00	A 5
M 10	x	30	S	1	415,00	A 5
M 10	x	35	S	1	425,00	A 5
M 10	x	40	S	1	435,00	A 5
M 10	x	45	S	1	445,00	A 5
M 10	x	50	S	1	530,00	A 5
M 12	x	25	S	1	415,00	A 5
M 12	x	30	S	1	425,00	A 5
M 12	x	35	S	1	435,00	A 5
M 12	x	40	S	1	445,00	A 5
M 12	x	45	S	1	455,00	A 5
M 12	x	50	S	1	540,00	A 5
M 16	x	30	S	1	600,00	A 5
M 16	x	35	S	1	620,00	A 5
M 16	x	40	S	1	640,00	A 5
M 16	x	45	S	1	650,00	A 5
M 16	x	50	S	1	670,00	A 5
M 16	x	55	S	1	950,00	A 5
M 16	x	60	S	1	1000,00	A 5
M 16	x	65	S	1	1100,00	A 5
M 20	x	40	S	1	1190,00	A 5
M 20	x	45	S	1	1220,00	A 5
M 20	x	50	S	1	1240,00	A 5
M 20	x	60	S	1	1390,00	A 5

ISO 04026.910

4026 A 1/A 2



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 257

ISO 4026 ersetzt DIN 913

M 2	x	2	S	50	85,00	A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	59,00	A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	60,00	A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	60,00	A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	60,00	A 1/A 2
M 2	x	8	S	50	61,00	A 1/A 2
M 2,5	x	3	S	50	46,50	A 1/A 2
M 2,5	x	4	S	50	45,00	A 1/A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	5	S	50	45,00 A 1/A 2
M 2,5	x	6	S	50	45,00 A 1/A 2
M 3	x	2	S	50	45,60 A 1/A 2
M 3	x	3	S	50	22,80 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	24,80 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	24,50 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	26,50 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	27,50 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	28,50 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	31,50 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	23,40 A 1/A 2
M 3	x	20	S	50	30,50 A 1/A 2
M 3	x	25	S	50	52,00 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	17,40 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	17,40 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	18,20 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	19,30 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	20,50 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	22,30 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	24,00 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	41,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	45,00 A 1/A 2
M 5	x	4	S	50	19,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	19,30 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	19,70 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	20,20 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	20,70 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	21,70 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	24,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	28,50 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	31,50 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	55,00 A 1/A 2
M 5	x	35	S	25	78,50 A 1/A 2
M 5	x	40	S	25	80,00 A 1/A 2
M 5	x	45	S	25	85,00 A 1/A 2
M 6	x	5	S	25	22,40 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	22,40 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	23,40 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	23,90 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	25,00 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	28,50 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	32,50 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	37,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	43,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	53,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	58,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	134,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	156,00 A 1/A 2
M 6	x	60	S	25	178,00 A 1/A 2
M 8	x	6	S	25	48,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	32,50 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	32,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	35,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	39,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	46,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	53,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	61,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	74,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	86,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	94,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	118,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	212,00 A 1/A 2
M 8	x	70	S	10	270,00 A 1/A 2
M 8	x	80	S	10	328,00 A 1/A 2
M 8	x	100	S	10	388,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	48,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	49,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	52,00 A 1/A 2
M 10	x	18	S	25	60,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	63,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	75,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	87,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	106,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	112,00 A 1/A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	45	S	10	119,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	130,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	181,00 A 1/A 2
M 10	x	70	S	10	232,00 A 1/A 2
M 10	x	80	S	10	283,00 A 1/A 2
M 10	x	100	S	10	345,00 A 1/A 2
M 12	x	10	S	10	100,00 A 1/A 2
M 12	x	12	S	10	101,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	101,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	115,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	126,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	137,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	148,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	164,00 A 1/A 2
M 12	x	45	S	10	186,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	202,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	295,00 A 1/A 2
M 12	x	70	S	10	547,00 A 1/A 2
M 12	x	80	S	10	566,00 A 1/A 2
M 12	x	90	S	10	635,00 A 1/A 2
M 16	x	16	S	10	221,00 A 1/A 2
M 16	x	20	S	10	321,00 A 1/A 2
M 16	x	25	S	10	596,00 A 1/A 2
M 16	x	30	S	10	348,00 A 1/A 2
M 16	x	40	S	10	564,00 A 1/A 2
M 16	x	50	S	10	964,00 A 1/A 2
M 16	x	60	S	10	1020,00 A 1/A 2
M 16	x	70	S	10	1200,00 A 1/A 2
M 16	x	80	S	10	1430,00 A 1/A 2
M 16	x	90	S	10	1545,00 A 1/A 2
M 16	x	100	S	10	1730,00 A 1/A 2
M 20	x	20	S	10	981,00 A 1/A 2
M 20	x	25	S	10	1020,00 A 1/A 2
M 20	x	30	S	10	1200,00 A 1/A 2
M 20	x	35	S	10	1510,00 A 1/A 2
M 20	x	40	S	10	1580,00 A 1/A 2
M 20	x	50	S	10	1660,00 A 1/A 2
M 20	x	60	S	10	2050,00 A 1/A 2
M 20	x	70	S	10	2150,00 A 1/A 2
M 20	x	80	S	10	2360,00 A 1/A 2
M 20	x	90	S	10	2600,00 A 1/A 2
M 20	x	100	S	10	2825,00 A 1/A 2

ISO	04026.940
4026	**A 4**

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 257

ISO 4026 ersetzt DIN 913

M 3	x	4	S	50	40,00 A 4
M 3	x	5	S	50	42,00 A 4
M 3	x	6	S	50	46,50 A 4
M 3	x	8	S	50	53,00 A 4
M 4	x	5	S	50	52,00 A 4
M 4	x	6	S	50	54,00 A 4
M 4	x	8	S	50	57,00 A 4
M 4	x	10	S	50	60,00 A 4
M 4	x	12	S	50	64,00 A 4
M 4	x	16	S	25	74,00 A 4
M 4	x	20	S	25	78,00 A 4
M 5	x	5	S	50	61,00 A 4
M 5	x	6	S	50	61,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	8	S	50	62,00 A 4
M 5	x	10	S	50	67,00 A 4
M 5	x	12	S	25	73,00 A 4
M 5	x	16	S	25	78,00 A 4
M 5	x	20	S	25	88,00 A 4
M 5	x	25	S	25	92,00 A 4
M 5	x	30	S	25	100,00 A 4
M 6	x	6	S	25	68,00 A 4
M 6	x	8	S	25	69,00 A 4
M 6	x	10	S	25	73,00 A 4
M 6	x	12	S	25	77,00 A 4
M 6	x	16	S	25	88,00 A 4
M 6	x	20	S	25	99,00 A 4
M 6	x	25	S	25	118,00 A 4
M 6	x	30	S	25	129,00 A 4
M 6	x	35	S	25	137,00 A 4
M 6	x	40	S	25	149,00 A 4
M 6	x	45	S	25	160,00 A 4
M 6	x	50	S	25	182,00 A 4
M 8	x	8	S	25	94,00 A 4
M 8	x	10	S	25	94,00 A 4
M 8	x	12	S	25	105,00 A 4
M 8	x	16	S	25	116,00 A 4
M 8	x	20	S	25	139,00 A 4
M 8	x	25	S	25	170,00 A 4
M 8	x	30	S	25	185,00 A 4
M 8	x	35	S	10	207,00 A 4
M 8	x	40	S	10	222,00 A 4
M 8	x	50	S	10	275,00 A 4
M 8	x	60	S	10	320,00 A 4
M 10	x	10	S	25	149,00 A 4
M 10	x	12	S	25	149,00 A 4
M 10	x	16	S	25	160,00 A 4
M 10	x	20	S	10	205,00 A 4
M 10	x	25	S	10	235,00 A 4
M 10	x	30	S	10	220,00 A 4
M 10	x	35	S	10	235,00 A 4
M 10	x	40	S	10	249,00 A 4
M 10	x	45	S	10	270,00 A 4
M 10	x	50	S	10	305,00 A 4
M 10	x	60	S	10	395,00 A 4
M 10	x	70	S	10	485,00 A 4
M 12	x	12	S	10	170,00 A 4
M 12	x	16	S	10	170,00 A 4
M 12	x	20	S	10	210,00 A 4
M 12	x	25	S	10	235,00 A 4
M 12	x	30	S	10	255,00 A 4
M 12	x	35	S	10	285,00 A 4
M 12	x	40	S	10	305,00 A 4
M 12	x	45	S	10	330,00 A 4
M 12	x	50	S	10	355,00 A 4
M 12	x	60	S	10	475,00 A 4
M 16	x	16	S	10	710,00 A 4
M 16	x	20	S	10	1150,00 A 4
M 16	x	25	S	10	355,00 A 4
M 16	x	30	S	10	415,00 A 4
M 16	x	35	S	10	460,00 A 4
M 16	x	40	S	10	480,00 A 4
M 16	x	50	S	10	1910,00 A 4
M 20	x	20	S	10	1850,00 A 4
M 20	x	25	S	10	2000,00 A 4
M 20	x	30	S	10	2150,00 A 4
M 20	x	35	S	10	2400,00 A 4
M 20	x	40	S	10	2750,00 A 4
M 20	x	50	S	10	3250,00 A 4
M 24	x	25	S	10	3075,00 A 4
M 24	x	30	S	10	3250,00 A 4
M 24	x	35	S	10	3600,00 A 4
M 24	x	40	S	10	3750,00 A 4
M 24	x	45	S	10	3900,00 A 4
M 24	x	50	S	10	4150,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04027.910
4027	**A 1/A 2**

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 259

ISO 4027 ersetzt DIN 914

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	2	S	50	75,00 A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	57,00 A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	57,00 A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2	x	8	S	50	58,00 A 1/A 2
M 2,5	x		S	50	43,50 A 1/A 2
M 2,5	x		S	50	44,00 A 1/A 2
M 2,5	x	6	S	50	44,00 A 1/A 2
M 3	x	3	S	50	29,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	24,00 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	23,70 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	25,50 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	26,50 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	28,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	34,00 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	24,20 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	22,40 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	22,80 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	23,10 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	24,80 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	26,50 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	29,00 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	34,50 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	53,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	58,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	30,00 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	28,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	28,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	29,50 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	31,00 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	34,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	40,50 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	44,50 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	78,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	31,00 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	30,50 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	31,00 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	32,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	37,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	42,00 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	47,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	55,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	67,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	75,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	172,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	201,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	45,00 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	41,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	45,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	50,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	59,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	68,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	78,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	95,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	110,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	120,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	151,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	275,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	63,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	81,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	10	107,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	112,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	136,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	143,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	167,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	232,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	109,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	124,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	136,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	147,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	159,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	177,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	218,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	285,00 A 1/A 2

ISO	04027.940
4027	**A 4**

Gewindestifte mit Spitze, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 259

ISO 4027 ersetzt DIN 914

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	8	S	50	114,00 A 4
M 3	x	4	S	50	35,00 A 4
M 3	x	5	S	50	44,00 A 4
M 3	x	6	S	50	44,00 A 4
M 3	x	8	S	50	50,00 A 4
M 3	x	10	S	50	56,00 A 4
M 4	x	4	S	50	49,50 A 4
M 4	x	5	S	50	49,50 A 4
M 4	x	6	S	50	51,00 A 4
M 4	x	8	S	50	54,00 A 4
M 4	x	10	S	50	57,00 A 4
M 4	x	12	S	50	61,00 A 4
M 4	x	16	S	25	70,00 A 4
M 4	x	20	S	25	74,00 A 4
M 5	x	5	S	50	58,00 A 4
M 5	x	6	S	50	58,00 A 4
M 5	x	8	S	50	59,00 A 4
M 5	x	10	S	50	63,00 A 4
M 5	x	12	S	25	69,00 A 4
M 5	x	16	S	25	74,00 A 4
M 5	x	20	S	25	84,00 A 4
M 5	x	25	S	25	87,00 A 4
M 5	x	30	S	25	95,00 A 4
M 6	x	6	S	25	64,00 A 4
M 6	x	8	S	25	65,00 A 4
M 6	x	10	S	25	69,00 A 4
M 6	x	12	S	25	73,00 A 4
M 6	x	16	S	25	83,00 A 4
M 6	x	20	S	25	94,00 A 4
M 6	x	25	S	25	112,00 A 4
M 6	x	30	S	25	123,00 A 4
M 6	x	35	S	25	130,00 A 4
M 6	x	45	S	25	152,00 A 4
M 6	x	50	S	25	173,00 A 4
M 8	x	8	S	25	90,00 A 4
M 8	x	10	S	25	90,00 A 4
M 8	x	12	S	25	100,00 A 4
M 8	x	16	S	25	110,00 A 4
M 8	x	20	S	25	132,00 A 4
M 8	x	25	S	25	161,00 A 4
M 8	x	30	S	25	175,00 A 4
M 8	x	35	S	10	197,00 A 4
M 8	x	40	S	10	211,00 A 4
M 8	x	45	S	10	233,00 A 4
M 8	x	50	S	10	265,00 A 4
M 8	x	60	S	10	305,00 A 4
M 10	x	10	S	25	141,00 A 4
M 10	x	12	S	25	141,00 A 4
M 10	x	16	S	25	152,00 A 4
M 10	x	20	S	10	195,00 A 4
M 10	x	25	S	10	223,00 A 4
M 10	x	30	S	10	250,00 A 4
M 10	x	35	S	10	270,00 A 4
M 10	x	40	S	10	285,00 A 4
M 10	x	45	S	10	310,00 A 4
M 10	x	50	S	10	350,00 A 4
M 10	x	60	S	10	450,00 A 4
M 12	x	12	S	10	194,00 A 4
M 12	x	16	S	10	194,00 A 4
M 12	x	20	S	10	239,00 A 4
M 12	x	25	S	10	270,00 A 4
M 12	x	30	S	10	290,00 A 4
M 12	x	35	S	10	325,00 A 4
M 12	x	40	S	10	350,00 A 4
M 12	x	45	S	10	375,00 A 4
M 12	x	50	S	10	405,00 A 4
M 12	x	60	S	10	540,00 A 4
M 16	x	25	S	10	405,00 A 4
M 16	x	30	S	10	475,00 A 4
M 16	x	40	S	10	550,00 A 4
M 16	x	50	S	10	560,00 A 4
M 16	x	60	S	10	580,00 A 4

ISO	04028.910
4028	**A 1/A 2**

Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 260

ISO 4028 ersetzt DIN 915

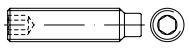
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	6	S	50	45,00 A 1/A 2
M 2	x	10	S	50	58,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	31,00 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	32,00 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	37,00 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	38,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	41,00 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	23,80 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	24,20 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	24,50 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	26,50 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	28,00 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	30,50 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	36,50 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	56,00 A 1/A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	5	S	50	31,50 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	30,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	30,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	31,50 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	33,00 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	36,00 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	43,00 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	47,00 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	82,00 A 1/A 2
M 5	x	35	S	25	85,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	32,00 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	34,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	39,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	44,50 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	50,00 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	59,00 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	72,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	80,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	213,00 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	47,50 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	44,50 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	48,50 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	53,00 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	63,00 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	72,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	83,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	101,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	117,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	128,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	290,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	72,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	67,00 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	71,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	86,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	103,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	119,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	144,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	152,00 A 1/A 2
M 10	x	45	S	10	162,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	178,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	247,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	115,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	132,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	144,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	157,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	188,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	231,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	305,00 A 1/A 2

ISO 04028.940

4028 A 4



Gewindestifte mit Zapfen, mit Innensechskant

Maße → TI-20 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 260

ISO 4028 ersetzt DIN 915

M 4	x	6	S	50	48,50 A 4
M 4	x	8	S	50	51,00 A 4
M 4	x	10	S	50	55,00 A 4
M 4	x	16	S	25	67,00 A 4
M 4	x	20	S	25	71,00 A 4
M 5	x	6	S	50	55,00 A 4
M 5	x	8	S	50	56,00 A 4
M 5	x	10	S	50	61,00 A 4
M 5	x	12	S	25	66,00 A 4
M 5	x	16	S	25	71,00 A 4
M 5	x	20	S	25	80,00 A 4
M 5	x	25	S	25	84,00 A 4
M 6	x	6	S	25	62,00 A 4
M 6	x	8	S	25	63,00 A 4
M 6	x	10	S	25	66,00 A 4
M 6	x	12	S	25	70,00 A 4
M 6	x	16	S	25	80,00 A 4
M 6	x	20	S	25	90,00 A 4
M 6	x	30	S	25	117,00 A 4
M 6	x	35	S	25	125,00 A 4
M 6	x	40	S	25	135,00 A 4
M 6	x	45	S	25	145,00 A 4
M 6	x	50	S	25	165,00 A 4
M 8	x	8	S	25	86,00 A 4
M 8	x	10	S	25	86,00 A 4
M 8	x	12	S	25	95,00 A 4
M 8	x	16	S	25	105,00 A 4
M 8	x	20	S	25	126,00 A 4
M 8	x	25	S	25	154,00 A 4
M 8	x	30	S	25	168,00 A 4
M 8	x	40	S	10	201,00 A 4
M 8	x	50	S	10	250,00 A 4
M 10	x	10	S	25	162,00 A 4
M 10	x	12	S	25	162,00 A 4
M 10	x	16	S	25	145,00 A 4
M 10	x	20	S	10	186,00 A 4
M 10	x	25	S	10	213,00 A 4
M 10	x	30	S	10	239,00 A 4
M 10	x	40	S	10	275,00 A 4
M 12	x	12	S	10	226,00 A 4
M 12	x	16	S	10	185,00 A 4
M 12	x	20	S	10	229,00 A 4
M 12	x	25	S	10	260,00 A 4
M 12	x	30	S	10	280,00 A 4
M 12	x	35	S	10	310,00 A 4
M 12	x	40	S	10	335,00 A 4
M 12	x	50	S	10	390,00 A 4
M 12	x	60	S	10	600,00 A 4
M 16	x	25	S	10	390,00 A 4
M 16	x	30	S	10	455,00 A 4
M 16	x	35	S	10	500,00 A 4
M 16	x	40	S	10	530,00 A 4

ISO 04029.910

4029 A 1/A 2

Gewindestifte mit Ringscheide, mit Innensechskant

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 262

ISO 4029 ersetzt DIN 916

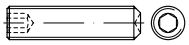
M 2	x	2	S	50	74,00 A 1/A 2
M 2	x	3	S	50	60,00 A 1/A 2
M 2	x	4	S	50	61,00 A 1/A 2
M 2	x	5	S	50	61,00 A 1/A 2
M 2	x	6	S	50	61,00 A 1/A 2
M 3	x	4	S	50	25,50 A 1/A 2
M 3	x	5	S	50	24,90 A 1/A 2
M 3	x	6	S	50	27,00 A 1/A 2
M 3	x	8	S	50	28,00 A 1/A 2
M 3	x	10	S	50	29,00 A 1/A 2
M 3	x	12	S	50	32,00 A 1/A 2
M 3	x	16	S	50	63,00 A 1/A 2
M 3	x	20	S	50	69,00 A 1/A 2
M 4	x	3	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	4	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	5	S	50	17,70 A 1/A 2
M 4	x	6	S	50	18,00 A 1/A 2
M 4	x	8	S	50	18,50 A 1/A 2
M 4	x	10	S	50	19,60 A 1/A 2
M 4	x	12	S	50	20,80 A 1/A 2
M 4	x	16	S	50	22,60 A 1/A 2
M 4	x	20	S	25	27,00 A 1/A 2
M 4	x	25	S	25	42,00 A 1/A 2
M 4	x	30	S	25	46,00 A 1/A 2
M 5	x	5	S	50	19,60 A 1/A 2
M 5	x	6	S	50	20,00 A 1/A 2
M 5	x	8	S	50	20,50 A 1/A 2
M 5	x	10	S	50	21,10 A 1/A 2
M 5	x	12	S	50	22,10 A 1/A 2
M 5	x	16	S	50	24,30 A 1/A 2
M 5	x	20	S	25	29,00 A 1/A 2
M 5	x	25	S	25	32,00 A 1/A 2
M 5	x	30	S	25	56,00 A 1/A 2
M 6	x	6	S	25	22,80 A 1/A 2
M 6	x	8	S	25	23,80 A 1/A 2
M 6	x	10	S	25	24,20 A 1/A 2
M 6	x	12	S	25	25,50 A 1/A 2
M 6	x	16	S	25	29,00 A 1/A 2
M 6	x	20	S	25	33,00 A 1/A 2
M 6	x	25	S	25	37,50 A 1/A 2
M 6	x	30	S	25	43,50 A 1/A 2
M 6	x	35	S	25	53,00 A 1/A 2
M 6	x	40	S	25	59,00 A 1/A 2
M 6	x	45	S	25	136,00 A 1/A 2
M 6	x	50	S	25	159,00 A 1/A 2
M 6	x	60	S	25	182,00 A 1/A 2
M 8	x	8	S	25	33,00 A 1/A 2
M 8	x	10	S	25	33,00 A 1/A 2
M 8	x	12	S	25	36,00 A 1/A 2
M 8	x	16	S	25	39,50 A 1/A 2
M 8	x	20	S	25	46,50 A 1/A 2
M 8	x	25	S	25	54,00 A 1/A 2
M 8	x	30	S	25	62,00 A 1/A 2
M 8	x	35	S	25	75,00 A 1/A 2
M 8	x	40	S	25	87,00 A 1/A 2
M 8	x	45	S	25	95,00 A 1/A 2
M 8	x	50	S	10	119,00 A 1/A 2
M 8	x	60	S	10	215,00 A 1/A 2
M 8	x	70	S	10	220,00 A 1/A 2
M 10	x	10	S	25	49,00 A 1/A 2
M 10	x	12	S	25	49,50 A 1/A 2
M 10	x	16	S	25	53,00 A 1/A 2
M 10	x	20	S	25	64,00 A 1/A 2
M 10	x	25	S	25	76,00 A 1/A 2
M 10	x	30	S	10	89,00 A 1/A 2
M 10	x	35	S	10	107,00 A 1/A 2
M 10	x	40	S	10	113,00 A 1/A 2
M 10	x	45	S	10	121,00 A 1/A 2
M 10	x	50	S	10	132,00 A 1/A 2
M 10	x	60	S	10	184,00 A 1/A 2
M 12	x	12	S	10	168,00 A 1/A 2
M 12	x	16	S	10	102,00 A 1/A 2
M 12	x	20	S	10	117,00 A 1/A 2
M 12	x	25	S	10	128,00 A 1/A 2
M 12	x	30	S	10	139,00 A 1/A 2
M 12	x	35	S	10	150,00 A 1/A 2
M 12	x	40	S	10	167,00 A 1/A 2
M 12	x	50	S	10	205,00 A 1/A 2
M 12	x	60	S	10	270,00 A 1/A 2
M 16	x	16	S	10	437,50 A 1/A 2
M 16	x	20	S	10	340,00 A 1/A 2
M 16	x	25	S	10	410,00 A 1/A 2
M 16	x	30	S	10	495,00 A 1/A 2
M 16	x	40	S	10	630,00 A 1/A 2
M 16	x	50	S	10	785,00 A 1/A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	60	S	10	950,00 A 1/A 2
M 20	x	25	S	10	1500,00 A 1/A 2
M 20	x	30	S	10	1600,00 A 1/A 2
M 20	x	35	S	10	1700,00 A 1/A 2
M 20	x	50	S	10	1800,00 A 1/A 2

ISO 04029.940

4029 A 4



Gewindestifte mit Ringscheide, mit Innensechskant

Maße → TI-21 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 262

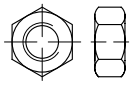
ISO 4029 ersetzt DIN 916

M 2	x	2	S	50	136,00 A 4
M 2	x	4	S	50	146,00 A 4
M 2	x	5	S	50	155,00 A 4
M 2	x	6	S	50	159,00 A 4
M 3	x	5	S	50	59,00 A 4
M 3	x	6	S	50	68,00 A 4
M 3	x	8	S	50	80,00 A 4
M 3	x	10	S	50	96,00 A 4
M 3	x	12	S	50	105,00 A 4
M 3	x	16	S	50	113,00 A 4
M 3	x	20	S	50	127,00 A 4
M 4	x	5	S	50	49,00 A 4
M 4	x	6	S	50	51,00 A 4
M 4	x	8	S	50	53,00 A 4
M 4	x	10	S	50	57,00 A 4
M 4	x	12	S	50	61,00 A 4
M 4	x	16	S	25	69,00 A 4
M 4	x	20	S	25	74,00 A 4
M 5	x	5	S	50	57,00 A 4
M 5	x	6	S	50	57,00 A 4
M 5	x	8	S	50	59,00 A 4
M 5	x	10	S	50	63,00 A 4
M 5	x	12	S	25	69,00 A 4
M 5	x	16	S	25	74,00 A 4
M 5	x	20	S	25	83,00 A 4
M 5	x	25	S	25	87,00 A 4
M 5	x	30	S	25	94,00 A 4
M 6	x	6	S	25	64,00 A 4
M 6	x	8	S	25	65,00 A 4
M 6	x	10	S	25	69,00 A 4
M 6	x	12	S	25	73,00 A 4
M 6	x	16	S	25	83,00 A 4
M 6	x	20	S	25	93,00 A 4
M 6	x	25	S	25	111,00 A 4
M 6	x	30	S	25	122,00 A 4
M 6	x	35	S	25	129,00 A 4
M 6	x	40	S	25	140,00 A 4
M 6	x	50	S	25	171,00 A 4
M 8	x	8	S	25	89,00 A 4
M 8	x	10	S	25	89,00 A 4
M 8	x	12	S	25	99,00 A 4
M 8	x	16	S	25	109,00 A 4
M 8	x	20	S	25	130,00 A 4
M 8	x	25	S	25	160,00 A 4
M 8	x	30	S	25	174,00 A 4
M 8	x	35	S	10	195,00 A 4
M 8	x	40	S	10	209,00 A 4
M 8	x	50	S	10	260,00 A 4
M 8	x	60	S	10	305,00 A 4
M 10	x	8	S	25	208,00 A 4
M 10	x	10	S	25	140,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	12	S	25	140,00 A 4
M 10	x	16	S	25	151,00 A 4
M 10	x	20	S	10	193,00 A 4
M 10	x	25	S	10	221,00 A 4
M 10	x	30	S	10	248,00 A 4
M 10	x	35	S	10	265,00 A 4
M 10	x	40	S	10	285,00 A 4
M 10	x	50	S	10	345,00 A 4
M 10	x	60	S	10	445,00 A 4
M 12	x	16	S	10	192,00 A 4
M 12	x	20	S	10	237,00 A 4
M 12	x	25	S	10	265,00 A 4
M 12	x	30	S	10	290,00 A 4
M 12	x	35	S	10	325,00 A 4
M 12	x	40	S	10	345,00 A 4
M 12	x	50	S	10	400,00 A 4
M 12	x	60	S	10	540,00 A 4
M 16	x	16	S	10	480,00 A 4
M 16	x	20	S	10	525,00 A 4
M 16	x	25	S	10	450,00 A 4
M 16	x	30	S	10	470,00 A 4
M 16	x	35	S	10	520,00 A 4
M 16	x	40	S	10	540,00 A 4

ISO 04032.910

4032 A 1 gedreht



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

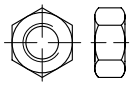
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 1,6	S	500	21,50 A 1
M 2	S	500	15,10 A 1
M 2	K	100	19,70 A 1
M 2,3	S	500	19,95 A 1
M 2,3	K	100	23,00 A 1
M 2,5	S	500	13,80 A 1
M 2,5	K	100	16,65 A 1
M 2,6	S	500	27,10 A 1
M 2,6	K	100	31,70 A 1

ISO 04032.920

4032 A 2 - 70



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61

Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

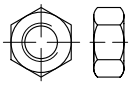
*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

M 3*	S	1000	5,55 A 2
M 3*	K	100	8,85 A 2
M 3,5*	K	100	23,55 A 2
M 4*	S	1000	6,30 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4*	K	100	9,20 A 2
M 5	S	1000	7,40 A 2
M 6	S	1000	11,20 A 2
M 7*	S	100	18,40 A 2
M 8	S	500	20,60 A 2
M 10	S	250	44,00 A 2
M 12	S	250	63,00 A 2
M 14	S	25	111,00 A 2
M 16	S	50	111,00 A 2
M 18	S	10	285,00 A 2
M 20	S	25	285,00 A 2
M 22	S	10	640,00 A 2
M 24	S	25	640,00 A 2
M 30*	S	1	2500,00 A 2
M 33*	S	1	2900,00 A 2
M 36*	S	5	2460,00 A 2
M 42*	S	1	3580,00 A 2
M 48*	S	1	5931,00 A 2

ISO 04032.926

4032 A 2 - 70 AD W2



Sechskantmuttern

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk, Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

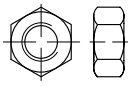
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 10	S	100	385,00 A 2-70
M 12	S	100	440,00 A 2-70
M 14	S	25	540,00 A 2-70
M 16	S	50	610,00 A 2-70
M 20	S	25	820,00 A 2-70
M 24	S	25	1150,00 A 2-70
M 27	S	1	1800,00 A 2-70
M 30	S	1	2100,00 A 2-70
M 33	S	1	2500,00 A 2-70

ISO 04032.940

4032 A 4 - 70



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

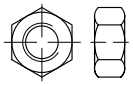
M 2*	S	1000	17,90 A 4
M 2*	K	100	20,70 A 4
M 2,5*	S	500	17,40 A 4
M 2,5*	K	100	19,95 A 4
M 3*	S	1000	7,20 A 4
M 3*	K	100	10,40 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 4*	S	1000	8,15 A4
M 4*	K	100	12,00 A4
M 5	S	1000	8,80 A4
M 6	S	1000	13,50 A4
M 7*	S	100	24,55 A4
M 8	S	500	26,00 A4
M 10	S	250	56,00 A4
M 12	S	250	77,00 A4
M 14	S	25	158,00 A4
M 16	S	50	158,00 A4
M 18	S	10	390,00 A4
M 20	S	25	390,00 A4
M 22	S	10	790,00 A4
M 24	S	10	790,00 A4
M 27*	S	10	1490,00 A4
M 30*	S	10	1990,00 A4
M 33*	S	10	2550,00 A4
M 36*	S	5	3100,00 A4
M 39*	S	5	6300,00 A4
M 42*	S	1	4346,00 A4
M 48*	S	1	8300,00 A4

ISO 04032.947

4032 **A 4 - 70** **AD W2**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

für Druckbehälterbau nach AD-Regelwerk,
Fabrikate mit Verzicht eines Abnahmeprüfzeugnis

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

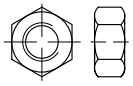
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 8	S	500	430,00 A4-70
M 10	S	100	450,00 A4-70
M 12	S	100	490,00 A4-70
M 14	S	25	560,00 A4-70
M 16	S	50	670,00 A4-70
M 20	S	25	920,00 A4-70
M 24	S	25	1280,00 A4-70
M 27	S	1	2000,00 A4-70
M 30	S	1	2300,00 A4-70

ISO 04032.948

4032 **A 4 - 80**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

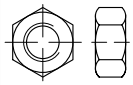
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	200	10,25 A4-80
M 8	S	200	12,80 A4-80
M 10	S	100	25,60 A4-80
M 12	S	100	33,25 A4-80
M 14	S	100	56,25 A4-80
M 16	S	50	71,60 A4-80
M 18	S	50	103,00 A4-80
M 20	S	50	116,00 A4-80
M 24	S	25	350,00 A4-80

ISO 04032.941

4032 **A 4 BUMAX88***



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Abmessungen ab M 6 zugelassen für
den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie, → WAZ 3.1
auf Anfrage

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-225

Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

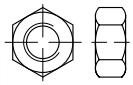
*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8

DGRL Zulassung

M 6	S	100	47,25 A4-88
M 8	S	100	80,00 A4-88
M 10	S	50	190,00 A4-88
M 12	S	50	320,00 A4-88
M 14	S	50	750,00 A4-88
M 16	S	25	830,00 A4-88
M 18	S	25	4800,00 A4-88
M 20	S	25	1360,00 A4-88
M 24	S	10	6500,00 A4-88
M 27	S	10	12200,00 A4-88
M 30	S	10	13100,00 A4-88
M 36	S	10	32900,00 A4-88

ISO 04032.942

4032 **A 4 BUMAX109***



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-225

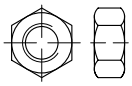
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 10

M 6	S	100	116,00 A4-109
M 8	S	100	214,00 A4-109
M 10	S	50	270,00 A4-109
M 12	S	50	370,00 A4-109
M 16	S	25	1320,00 A4-109
M 20	S	25	1800,00 A4-109

ISO 04032.950

4032 **1.4571 (A 5)**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

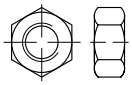
Stahl → S. 263
Messing, Aluminium, Titan, Kupfer → S. 589

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	100	102,00 A5
M 8	S	100	111,00 A5
M 10	S	100	118,00 A5
M 12	S	50	149,00 A5
M 16	S	25	255,00 A5
M 20	S	25	510,00 A5
M 24	S	10	900,00 A5
M 27	S	10	1420,00 A5
M 30	S	10	1950,00 A5

ISO 04032.924

4032 **A 2** **Links**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Linksgewinde

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

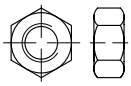
Stahl → S. 265

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 5	S	100	20,50 A2
M 6	S	100	31,00 A2
M 8	S	100	49,50 A2
M 10	S	50	95,00 A2
M 12	S	25	129,00 A2
M 14	S	25	242,00 A2
M 16	S	25	242,00 A2
M 18	S	25	300,00 A2
M 20	S	10	370,00 A2
M 22	S	10	520,00 A2
M 24	S	10	1030,00 A2
M 27	S	1	1080,00 A2
M 30	S	1	1250,00 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04032.944
4032	**A 4** **Links**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Linksgewinde

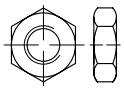
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 265

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	S	100	26,00 A 4
M 6	S	100	36,00 A 4
M 8	S	100	55,00 A 4
M 10	S	50	103,00 A 4
M 12	S	25	139,00 A 4
M 14	S	25	260,00 A 4
M 16	S	25	270,00 A 4
M 18	S	25	370,00 A 4
M 20	S	10	450,00 A 4
M 22	S	10	720,00 A 4
M 24	S	10	1130,00 A 4
M 27	S	1	1400,00 A 4
M 30	S	1	1640,00 A 4

ISO	04035.920
4035	**A 2**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen

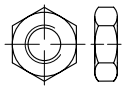
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 268
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	S	100	20,00 A 2
M 2,5	S	100	17,40 A 2
M 3	S	1000	12,80 A 2
M 3	K	100	14,90 A 2
M 4	S	1000	12,30 A 2
M 4	K	100	14,40 A 2
M 5	S	1000	12,30 A 2
M 5	K	100	14,40 A 2
M 6	S	1000	17,70 A 2
M 6	K	100	19,70 A 2
M 8	S	1000	32,50 A 2
M 8	K	100	35,00 A 2
M 10	S	100	69,00 A 2
M 12	S	50	77,00 A 2
M 14	S	25	208,00 A 2
M 16	S	100	255,00 A 2
M 16	K	25	260,00 A 2
M 18	S	10	365,00 A 2
M 20	S	10	465,00 A 2
M 22	S	10	590,00 A 2
M 24	S	10	790,00 A 2
M 27	S	10	1070,00 A 2
M 30	S	10	1490,00 A 2
M 36	S	1	2650,00 A 2

ISO	04035.940
4035	**A 4**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen

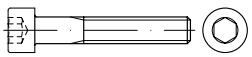
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 268
Messing → S. 590

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	S	100	30,00 A 4
M 2,5	S	100	30,00 A 4
M 3	S	100	17,40 A 4
M 4	S	100	16,90 A 4
M 5	S	100	19,50 A 4
M 6	S	100	22,50 A 4
M 8	S	100	42,00 A 4
M 10	S	100	79,00 A 4
M 12	S	50	169,00 A 4
M 14	S	25	249,00 A 4
M 16	S	25	320,00 A 4
M 18	S	10	440,00 A 4
M 20	S	10	580,00 A 4
M 24	S	10	970,00 A 4
M 27	S	10	1340,00 A 4
M 30	S	10	1860,00 A 4
M 36	S	1	3350,00 A 4
M 42	S	1	5300,00 A 4

ISO	04762.920
4762	**A 2 - 70**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 270

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6 x 4*	S	100	85,80 A 2
M 1,6 x 5*	S	100	92,00 A 2
M 1,6 x 6*	S	100	98,10 A 2
M 1,6 x 8*	S	100	106,00 A 2
M 2 x 3*	S	100	42,40 A 2
M 2 x 4*	S	100	26,50 A 2
M 2 x 5*	S	100	26,50 A 2
M 2 x 6*	S	100	26,50 A 2
M 2 x 8*	S	100	26,50 A 2
M 2 x 10*	S	100	27,60 A 2
M 2 x 12*	S	100	29,10 A 2
M 2 x 16*	S	100	33,20 A 2
M 2 x 20*	S	100	39,80 A 2
M 2,5 x 4*	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 5*	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 6*	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 8*	S	100	26,50 A 2
M 2,5 x 10*	S	100	27,60 A 2
M 2,5 x 12*	S	100	29,10 A 2
M 2,5 x 14*	S	100	41,40 A 2
M 2,5 x 16*	S	100	33,20 A 2
M 2,5 x 20*	S	100	39,80 A 2
M 2,5 x 25*	S	100	53,10 A 2
M 3 x 4*	S	100	19,90 A 2
M 3 x 5*	S	100	16,30 A 2
M 3 x 6*	S	100	12,20 A 2
M 3 x 8*	S	100	10,70 A 2
M 3 x 10*	S	100	9,20 A 2
M 3 x 12*	S	100	9,20 A 2
M 3 x 14*	S	100	7,75 A 2
M 3 x 16*	S	100	6,15 A 2
M 3 x 18*	S	100	8,40 A 2
M 3 x 20*	S	100	6,70 A 2
M 3 x 22*	S	100	8,75 A 2
M 3 x 25*	S	100	7,05 A 2
M 3 x 30*	S	100	9,10 A 2
M 3 x 35*	S	100	10,70 A 2
M 3 x 40*	S	100	11,70 A 2
M 3 x 45*	S	100	20,90 A 2
M 3 x 50*	S	100	20,90 A 2
M 4 x 5*	S	100	19,40 A 2
M 4 x 6*	S	200	13,20 A 2
M 4 x 8*	S	500	10,70 A 2
M 4 x 8*	K	200	11,95 A 2
M 4 x 10*	S	500	9,95 A 2
M 4 x 10*	K	200	12,00 A 2
M 4 x 12*	S	500	9,95 A 2
M 4 x 12*	K	200	12,00 A 2
M 4 x 14*	S	500	7,75 A 2
M 4 x 14*	K	200	9,00 A 2
M 4 x 16*	S	500	6,15 A 2
M 4 x 16*	K	200	8,20 A 2
M 4 x 18*	S	500	8,40 A 2
M 4 x 18*	K	200	9,65 A 2
M 4 x 20*	S	500	6,70 A 2
M 4 x 20*	K	200	8,80 A 2
M 4 x 22*	S	500	8,75 A 2
M 4 x 22*	K	200	10,00 A 2
M 4 x 25*	S	500	7,05 A 2
M 4 x 25*	K	200	8,30 A 2
M 4 x 30*	S	500	9,10 A 2
M 4 x 30*	K	200	10,35 A 2
M 4 x 35*	S	500	9,40 A 2
M 4 x 35*	K	200	10,65 A 2
M 4 x 40*	S	500	10,50 A 2
M 4 x 40*	K	200	11,75 A 2
M 4 x 45*	S	200	20,90 A 2
M 4 x 50*	S	200	20,90 A 2
M 4 x 55*	S	200	124,00 A 2
M 4 x 60*	S	200	136,00 A 2
M 4 x 70*	S	200	177,00 A 2
M 4 x 80*	S	200	450,00 A 2
M 5 x 6*	S	100	23,50 A 2
M 5 x 8*	S	100	10,70 A 2
M 5 x 10*	S	500	9,95 A 2
M 5 x 10*	K	100	12,00 A 2
M 5 x 12*	S	500	9,95 A 2
M 5 x 12*	K	100	12,00 A 2
M 5 x 14*	S	500	8,85 A 2
M 5 x 14*	K	100	11,35 A 2
M 5 x 16*	S	500	6,95 A 2
M 5 x 16*	K	100	9,00 A 2
M 5 x 18*	S	500	8,70 A 2
M 5 x 18*	K	100	11,20 A 2
M 5 x 20*	S	500	7,15 A 2
M 5 x 20*	K	100	9,20 A 2
M 5 x 22*	S	500	9,80 A 2
M 5 x 22*	K	100	12,30 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	25*	S	500	7,75 A 2
M 5	x	25*	K	100	9,80 A 2
M 5	x	30*	S	500	9,10 A 2
M 5	x	30*	K	100	11,20 A 2
M 5	x	35*	S	500	10,10 A 2
M 5	x	35*	K	100	12,60 A 2
M 5	x	40*	S	500	11,00 A 2
M 5	x	40*	K	100	13,50 A 2
M 5	x	45*	S	100	14,70 A 2
M 5	x	50*	S	100	16,30 A 2
M 5	x	55*	S	100	23,50 A 2
M 5	x	60*	S	100	30,60 A 2
M 5	x	65*	S	100	43,90 A 2
M 5	x	70*	S	100	35,20 A 2
M 5	x	75*	S	100	94,10 A 2
M 5	x	80*	S	100	72,00 A 2
M 5	x	90*	S	100	246,00 A 2
M 5	x	100*	S	100	363,00 A 2
M 6	x	6*	S	100	24,50 A 2
M 6	x	8*	S	100	13,80 A 2
M 6	x	10*	S	500	12,20 A 2
M 6	x	10*	K	100	14,30 A 2
M 6	x	12*	S	500	12,20 A 2
M 6	x	12*	K	100	14,30 A 2
M 6	x	14*	S	500	12,30 A 2
M 6	x	14*	K	100	14,80 A 2
M 6	x	16*	S	500	8,60 A 2
M 6	x	16*	K	100	10,70 A 2
M 6	x	18*	S	500	11,70 A 2
M 6	x	18*	K	100	14,20 A 2
M 6	x	20*	S	500	9,55 A 2
M 6	x	20*	K	100	11,60 A 2
M 6	x	22*	S	100	12,20 A 2
M 6	x	25*	S	500	10,30 A 2
M 6	x	25*	K	100	12,40 A 2
M 6	x	30*	S	500	11,10 A 2
M 6	x	30*	K	100	13,20 A 2
M 6	x	35*	S	500	12,60 A 2
M 6	x	35*	K	100	14,70 A 2
M 6	x	40*	S	500	13,70 A 2
M 6	x	40*	K	100	15,80 A 2
M 6	x	45*	S	500	18,40 A 2
M 6	x	45*	K	100	20,90 A 2
M 6	x	50*	S	500	21,90 A 2
M 6	x	50*	K	100	24,40 A 2
M 6	x	55*	S	500	26,30 A 2
M 6	x	55*	K	100	28,80 A 2
M 6	x	60*	S	500	28,60 A 2
M 6	x	60*	K	100	31,10 A 2
M 6	x	65*	S	500	46,50 A 2
M 6	x	65*	K	100	49,00 A 2
M 6	x	70*	S	500	37,30 A 2
M 6	x	70*	K	100	39,80 A 2
M 6	x	75*	S	100	64,40 A 2
M 6	x	80*	S	100	51,10 A 2
M 6	x	85*	S	100	333,00 A 2
M 6	x	90*	S	100	86,90 A 2
M 6	x	95*	S	100	369,00 A 2
M 6	x	100*	S	100	97,10 A 2
M 6	x	110*	S	100	107,00 A 2
M 6	x	120*	S	100	127,00 A 2
M 6	x	130*	S	50	138,00 A 2
M 6	x	140*	S	50	158,00 A 2
M 6	x	150*	S	50	178,00 A 2
M 8	x	8*	S	100	102,00 A 2
M 8	x	10*	S	100	24,00 A 2
M 8	x	12*	S	200	22,40 A 2
M 8	x	14*	S	200	27,00 A 2
M 8	x	16*	S	200	19,40 A 2
M 8	x	16*	K	100	21,50 A 2
M 8	x	18*	S	200	22,40 A 2
M 8	x	20*	S	200	16,60 A 2
M 8	x	20*	K	100	18,70 A 2
M 8	x	22*	S	200	19,90 A 2
M 8	x	25*	S	200	15,50 A 2

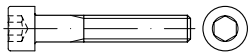
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	25*	K	100	17,60 A 2
M 8	x	30*	S	200	17,30 A 2
M 8	x	30*	K	100	19,40 A 2
M 8	x	35*	S	200	18,90 A 2
M 8	x	35*	K	100	21,00 A 2
M 8	x	40*	S	200	20,70 A 2
M 8	x	40*	K	100	22,80 A 2
M 8	x	45*	S	200	23,50 A 2
M 8	x	50*	S	200	25,50 A 2
M 8	x	55*	S	200	34,50 A 2
M 8	x	60*	S	200	35,50 A 2
M 8	x	65*	S	200	72,00 A 2
M 8	x	70*	S	200	54,70 A 2
M 8	x	75*	S	200	107,00 A 2
M 8	x	80*	S	200	71,00 A 2
M 8	x	85*	S	100	135,00 A 2
M 8	x	90*	S	200	78,20 A 2
M 8	x	100*	S	200	87,40 A 2
M 8	x	110*	S	50	117,00 A 2
M 8	x	120*	S	50	138,00 A 2
M 8	x	130*	S	50	153,00 A 2
M 8	x	140*	S	50	168,00 A 2
M 8	x	150*	S	50	184,00 A 2
M 8	x	160*	S	50	485,00 A 2
M 8	x	170*	S	50	639,00 A 2
M 8	x	180*	S	50	894,00 A 2
M 10	x	12*	S	100	65,40 A 2
M 10	x	16*	S	100	36,80 A 2
M 10	x	18*	S	100	43,90 A 2
M 10	x	20*	S	100	28,80 A 2
M 10	x	25*	S	100	26,30 A 2
M 10	x	30*	S	100	27,80 A 2
M 10	x	35*	S	100	28,60 A 2
M 10	x	40*	S	100	31,10 A 2
M 10	x	45*	S	100	37,30 A 2
M 10	x	50*	S	100	39,30 A 2
M 10	x	55*	S	100	51,60 A 2
M 10	x	60*	S	100	55,20 A 2
M 10	x	65*	S	100	81,80 A 2
M 10	x	70*	S	100	65,40 A 2
M 10	x	75*	S	100	120,00 A 2
M 10	x	80*	S	100	80,20 A 2
M 10	x	90*	S	100	91,00 A 2
M 10	x	100*	S	100	111,00 A 2
M 10	x	110*	S	50	153,00 A 2
M 10	x	120*	S	50	168,00 A 2
M 10	x	130*	S	50	204,00 A 2
M 10	x	140*	S	50	245,00 A 2
M 10	x	150*	S	50	276,00 A 2
M 10	x	160*	S	50	818,00 A 2
M 10	x	170*	S	50	920,00 A 2
M 10	x	180*	S	50	1175,00 A 2
M 12	x	16*	S	100	93,50 A 2
M 12	x	20*	S	100	46,00 A 2
M 12	x	25*	S	100	43,40 A 2
M 12	x	30*	S	100	40,30 A 2
M 12	x	35*	S	100	42,90 A 2
M 12	x	40*	S	100	46,50 A 2
M 12	x	45*	S	100	51,60 A 2
M 12	x	50*	S	100	55,70 A 2
M 12	x	55*	S	100	73,10 A 2
M 12	x	60*	S	100	75,60 A 2
M 12	x	65*	S	100	120,00 A 2
M 12	x	70*	S	100	96,10 A 2
M 12	x	75*	S	100	184,00 A 2
M 12	x	80*	S	100	100,00 A 2
M 12	x	85*	S	100	317,00 A 2
M 12	x	90*	S	100	125,00 A 2
M 12	x	100*	S	100	144,00 A 2
M 12	x	110*	S	10	214,00 A 2
M 12	x	120*	S	10	235,00 A 2
M 12	x	130*	S	10	276,00 A 2
M 12	x	140*	S	1	332,00 A 2
M 12	x	150*	S	1	373,00 A 2
M 12	x	160*	S	1	1073,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	170*	S	1	1175,00 A 2
M 12	x	180*	S	1	1431,00 A 2
M 14	x	20*	S	50	460,00 A 2
M 14	x	25*	S	50	327,00 A 2
M 14	x	30*	S	50	243,00 A 2
M 14	x	35*	S	50	243,00 A 2
M 14	x	40*	S	50	243,00 A 2
M 14	x	45*	S	50	255,00 A 2
M 14	x	50*	S	50	279,00 A 2
M 14	x	55*	S	50	325,00 A 2
M 14	x	60*	S	50	337,00 A 2
M 14	x	65*	S	50	472,00 A 2
M 14	x	70*	S	50	472,00 A 2
M 14	x	80*	S	50	485,00 A 2
M 14	x	90*	S	1	547,00 A 2
M 14	x	100*	S	1	644,00 A 2
M 14	x	110*	S	1	1018,00 A 2
M 14	x	120*	S	1	1150,00 A 2
M 14	x	130*	S	1	1334,00 A 2
M 14	x	140*	S	1	1518,00 A 2
M 14	x	150*	S	1	1702,00 A 2
M 16	x	20*	S	50	291,00 A 2
M 16	x	25*	S	25	181,00 A 2
M 16	x	30*	S	25	135,00 A 2
M 16	x	35*	S	25	135,00 A 2
M 16	x	40*	S	25	135,00 A 2
M 16	x	45*	S	25	142,00 A 2
M 16	x	50*	S	25	155,00 A 2
M 16	x	55*	S	25	180,00 A 2
M 16	x	60*	S	25	187,00 A 2
M 16	x	65*	S	25	262,00 A 2
M 16	x	70*	S	25	262,00 A 2
M 16	x	75*	S	25	388,00 A 2
M 16	x	80*	S	25	269,00 A 2
M 16	x	90*	S	25	304,00 A 2
M 16	x	100*	S	25	359,00 A 2
M 16	x	110*	S	25	566,00 A 2
M 16	x	120*	S	25	639,00 A 2
M 16	x	130*	S	25	741,00 A 2
M 16	x	140*	S	1	843,00 A 2
M 16	x	150*	S	1	945,00 A 2
M 16	x	160*	S	1	1942,00 A 2
M 16	x	170*	S	1	2096,00 A 2
M 16	x	180*	S	1	2249,00 A 2
M 16	x	190*	S	1	2403,00 A 2
M 16	x	200*	S	1	2709,00 A 2
M 20	x	30*	S	10	480,00 A 2
M 20	x	35*	S	25	480,00 A 2
M 20	x	40*	S	25	311,00 A 2
M 20	x	45*	S	25	311,00 A 2
M 20	x	50*	S	25	311,00 A 2
M 20	x	55*	S	25	343,00 A 2
M 20	x	60*	S	25	352,00 A 2
M 20	x	65*	S	25	488,00 A 2
M 20	x	70*	S	25	399,00 A 2
M 20	x	75*	S	25	560,00 A 2
M 20	x	80*	S	1	455,00 A 2
M 20	x	90*	S	1	614,00 A 2
M 20	x	100*	S	1	711,00 A 2
M 20	x	110*	S	1	1095,00 A 2
M 20	x	120*	S	1	1248,00 A 2
M 20	x	130*	S	1	1559,00 A 2
M 20	x	140*	S	1	1758,00 A 2
M 20	x	150*	S	1	1994,00 A 2
M 20	x	160*	S	1	2965,00 A 2
M 20	x	170*	S	1	3170,00 A 2
M 20	x	180*	S	1	3425,00 A 2
M 20	x	190*	S	1	3681,00 A 2
M 20	x	200*	S	1	3936,00 A 2
M 24	x	40*	S	1	1406,00 A 2
M 24	x	45*	S	1	1406,00 A 2
M 24	x	50*	S	1	1098,00 A 2
M 24	x	55*	S	1	1585,00 A 2
M 24	x	60*	S	1	1149,00 A 2
M 24	x	65*	S	1	1641,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	70*	S	1	1171,00 A 2
M 24	x	75*	S	1	1712,00 A 2
M 24	x	80*	S	1	1262,00 A 2
M 24	x	90*	S	1	1416,00 A 2
M 24	x	100*	S	1	1518,00 A 2
M 24	x	110*	S	1	1825,00 A 2
M 24	x	120*	S	1	1994,00 A 2
M 24	x	130*	S	1	2147,00 A 2
M 24	x	140*	S	1	2300,00 A 2
M 24	x	150*	S	1	2454,00 A 2
M 24	x	160*	S	1	3834,00 A 2
M 24	x	170*	S	1	4141,00 A 2
M 24	x	180*	S	1	4397,00 A 2
M 24	x	200*	S	1	4908,00 A 2
M 30	x	50*	S	1	2965,00 A 2
M 30	x	60*	S	1	3016,00 A 2
M 30	x	70*	S	1	3221,00 A 2
M 30	x	80*	S	1	3374,00 A 2
M 30	x	90*	S	1	3579,00 A 2
M 30	x	100*	S	1	3732,00 A 2
M 30	x	110*	S	1	3936,00 A 2
M 30	x	120*	S	1	4090,00 A 2
M 30	x	130*	S	1	4294,00 A 2
M 30	x	140*	S	1	4448,00 A 2
M 30	x	150*	S	1	4652,00 A 2

ISO	04762.940
4762	**A 4 – 70**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-235
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224 Normenumstellung ➔ TI-6

Stahl ➔ S. 270

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

*Fkl. bei diesen Abmessungen je nach Fabrikat abweichend

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	3*	S	100	55,20 A 4
M 2	x	4*	S	100	30,60 A 4
M 2	x	5*	S	100	30,60 A 4
M 2	x	6*	S	100	30,60 A 4
M 2	x	8*	S	100	30,60 A 4
M 2	x	10*	S	100	32,20 A 4
M 2	x	12*	S	100	33,70 A 4
M 2	x	16*	S	100	38,30 A 4
M 2,5	x	4*	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	5*	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	6*	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	8*	S	100	30,60 A 4
M 2,5	x	10*	S	100	32,20 A 4
M 2,5	x	12*	S	100	33,70 A 4
M 2,5	x	14*	S	100	47,00 A 4
M 2,5	x	16*	S	100	38,30 A 4
M 2,5	x	20*	S	100	47,50 A 4
M 3	x	4*	S	100	24,50 A 4
M 3	x	5*	S	100	23,50 A 4
M 3	x	6*	S	100	17,80 A 4
M 3	x	8*	S	100	14,80 A 4
M 3	x	10*	S	100	12,70 A 4
M 3	x	12*	S	100	12,70 A 4
M 3	x	14*	S	100	12,70 A 4
M 3	x	16*	S	100	8,70 A 4
M 3	x	18*	S	100	11,20 A 4
M 3	x	20*	S	100	9,20 A 4
M 3	x	22*	S	100	11,80 A 4
M 3	x	25*	S	100	9,80 A 4
M 3	x	30*	S	100	11,40 A 4
M 3	x	35*	S	100	15,30 A 4
M 3	x	40*	S	100	16,80 A 4
M 3	x	45*	S	100	29,60 A 4
M 3	x	50*	S	100	29,60 A 4
M 4	x	5*	S	100	31,10 A 4
M 4	x	6*	S	200	18,40 A 4
M 4	x	8*	S	500	14,80 A 4
M 4	x	8*	K	200	16,05 A 4
M 4	x	10*	S	500	13,60 A 4
M 4	x	10*	K	200	14,85 A 4
M 4	x	12*	S	500	13,60 A 4
M 4	x	12*	K	200	14,85 A 4
M 4	x	14*	S	500	13,60 A 4
M 4	x	14*	K	200	14,85 A 4
M 4	x	16*	S	500	8,70 A 4
M 4	x	16*	K	200	9,95 A 4
M 4	x	18*	S	500	11,20 A 4
M 4	x	18*	K	200	12,45 A 4
M 4	x	20*	S	500	9,20 A 4
M 4	x	20*	K	200	10,45 A 4
M 4	x	22*	S	500	11,80 A 4
M 4	x	25*	S	500	9,80 A 4
M 4	x	25*	K	200	11,05 A 4
M 4	x	30*	S	500	11,40 A 4
M 4	x	30*	K	200	12,65 A 4
M 4	x	35*	S	500	15,20 A 4
M 4	x	35*	K	200	16,45 A 4
M 4	x	40*	S	500	18,20 A 4
M 4	x	40*	K	200	19,45 A 4
M 4	x	45*	S	200	29,60 A 4
M 4	x	50*	S	200	29,60 A 4
M 4	x	55*	S	200	111,00 A 4
M 4	x	60*	S	200	146,00 A 4
M 4	x	70*	S	200	187,00 A 4
M 5	x	6*	S	100	30,60 A 4
M 5	x	8*	S	100	17,60 A 4
M 5	x	10*	S	500	13,60 A 4
M 5	x	10*	K	100	16,10 A 4
M 5	x	12*	S	500	13,60 A 4
M 5	x	12*	K	100	16,10 A 4
M 5	x	14*	S	500	13,60 A 4
M 5	x	14*	K	100	16,10 A 4
M 5	x	16*	S	500	9,55 A 4
M 5	x	16*	K	100	12,05 A 4
M 5	x	18*	S	500	13,20 A 4
M 5	x	18*	K	100	15,70 A 4
M 5	x	20*	S	500	10,40 A 4
M 5	x	20*	K	100	12,90 A 4
M 5	x	22*	S	500	13,60 A 4
M 5	x	22*	K	100	16,10 A 4
M 5	x	25*	S	500	10,60 A 4
M 5	x	25*	K	100	13,10 A 4
M 5	x	30*	S	500	12,70 A 4
M 5	x	30*	K	100	15,20 A 4
M 5	x	35*	S	500	15,80 A 4
M 5	x	35*	K	100	18,30 A 4
M 5	x	40*	S	500	17,30 A 4
M 5	x	40*	K	100	19,80 A 4
M 5	x	45*	S	100	18,90 A 4
M 5	x	50*	S	100	21,40 A 4
M 5	x	55*	S	100	29,60 A 4
M 5	x	60*	S	100	37,80 A 4
M 5	x	70*	S	100	44,90 A 4
M 5	x	80*	S	100	101,00 A 4
M 5	x	90*	S	100	276,00 A 4
M 5	x	100*	S	100	483,00 A 4
M 6	x	8*	S	100	17,60 A 4
M 6	x	10*	S	500	15,80 A 4
M 6	x	10*	K	100	18,30 A 4
M 6	x	12*	S	500	16,10 A 4
M 6	x	12*	K	100	18,60 A 4
M 6	x	14*	S	500	17,60 A 4
M 6	x	14*	K	100	20,10 A 4
M 6	x	16*	S	500	11,90 A 4
M 6	x	16*	K	100	14,40 A 4
M 6	x	18*	S	500	16,00 A 4
M 6	x	18*	K	100	18,50 A 4
M 6	x	20*	S	500	12,80 A 4
M 6	x	20*	K	100	15,30 A 4
M 6	x	22*	S	500	17,20 A 4
M 6	x	22*	K	100	19,70 A 4
M 6	x	25*	S	500	14,10 A 4
M 6	x	25*	K	100	16,60 A 4
M 6	x	30*	S	500	15,10 A 4
M 6	x	30*	K	100	17,60 A 4
M 6	x	35*	S	500	15,90 A 4
M 6	x	35*	K	100	18,40 A 4
M 6	x	40*	S	500	18,30 A 4
M 6	x	40*	K	100	20,80 A 4
M 6	x	45*	S	500	24,10 A 4
M 6	x	45*	K	100	26,60 A 4
M 6	x	50*	S	500	27,60 A 4
M 6	x	50*	K	100	30,10 A 4
M 6	x	55*	S	500	34,20 A 4
M 6	x	60*	S	500	35,70 A 4
M 6	x	60*	K	100	38,20 A 4
M 6	x	65*	S	500	61,30 A 4
M 6	x	65*	K	100	63,80 A 4
M 6	x	70*	S	500	41,40 A 4
M 6	x	70*	K	100	43,90 A 4
M 6	x	75*	S	100	74,60 A 4
M 6	x	80*	S	100	64,90 A 4
M 6	x	90*	S	100	132,00 A 4
M 6	x	100*	S	100	148,00 A 4
M 6	x	110*	S	100	161,00 A 4
M 6	x	120*	S	100	191,00 A 4
M 6	x	130*	S	100	219,00 A 4
M 6	x	140*	S	100	250,00 A 4
M 6	x	150*	S	100	281,00 A 4
M 8	x	10*	S	100	29,10 A 4
M 8	x	12*	S	200	27,30 A 4
M 8	x	14*	S	200	31,90 A 4
M 8	x	16*	S	200	23,70 A 4
M 8	x	18*	S	200	26,80 A 4
M 8	x	20*	S	200	18,40 A 4
M 8	x	22*	S	200	25,00 A 4
M 8	x	25*	S	200	19,90 A 4
M 8	x	30*	S	200	20,90 A 4
M 8	x	35*	S	200	23,00 A 4
M 8	x	40*	S	200	29,10 A 4
M 8	x	45*	S	200	34,20 A 4
M 8	x	50*	S	200	38,80 A 4
M 8	x	55*	S	200	43,90 A 4
M 8	x	60*	S	200	46,00 A 4
M 8	x	65*	S	200	89,90 A 4
M 8	x	70*	S	200	72,00 A 4
M 8	x	75*	S	200	138,00 A 4
M 8	x	80*	S	200	89,90 A 4
M 8	x	90*	S	200	102,00 A 4
M 8	x	100*	S	200	115,00 A 4
M 8	x	110*	S	50	184,00 A 4
M 8	x	120*	S	50	214,00 A 4
M 8	x	130*	S	50	235,00 A 4
M 8	x	140*	S	50	265,00 A 4
M 8	x	150*	S	50	296,00 A 4
M 8	x	160*	S	50	728,00 A 4
M 8	x	170*	S	50	920,00 A 4
M 8	x	180*	S	50	1227,00 A 4
M 10	x	10*	S	100	225,00 A 4
M 10	x	12*	S	100	72,00 A 4
M 10	x	16*	S	100	43,40 A 4
M 10	x	18*	S	100	57,20 A 4
M 10	x	20*	S	100	34,70 A 4
M 10	x	25*	S	100	33,20 A 4
M 10	x	30*	S	100	34,70 A 4
M 10	x	35*	S	100	37,30 A 4
M 10	x	40*	S	100	39,80 A 4
M 10	x	45*	S	100	47,50 A 4
M 10	x	50*	S	100	53,60 A 4
M 10	x	55*	S	100	63,40 A 4
M 10	x	60*	S	100	68,50 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

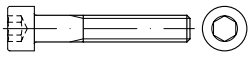
ISO 4762

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	65*	S	100	98,60 A4
M 10	x	70*	S	100	79,20 A4
M 10	x	75*	S	100	139,00 A4
M 10	x	80*	S	100	93,50 A4
M 10	x	90*	S	100	115,00 A4
M 10	x	100*	S	100	141,00 A4
M 10	x	110*	S	50	245,00 A4
M 10	x	120*	S	50	265,00 A4
M 10	x	130*	S	1	317,00 A4
M 10	x	140*	S	1	383,00 A4
M 10	x	150*	S	1	424,00 A4
M 10	x	160*	S	1	1145,00 A4
M 10	x	170*	S	1	1288,00 A4
M 10	x	180*	S	1	1636,00 A4
M 12	x	16*	S	100	104,00 A4
M 12	x	20*	S	100	73,60 A4
M 12	x	25*	S	100	70,50 A4
M 12	x	30*	S	100	53,10 A4
M 12	x	35*	S	100	57,20 A4
M 12	x	40*	S	100	61,30 A4
M 12	x	45*	S	100	69,50 A4
M 12	x	50*	S	100	74,60 A4
M 12	x	55*	S	100	93,50 A4
M 12	x	60*	S	100	100,00 A4
M 12	x	65*	S	100	133,00 A4
M 12	x	70*	S	100	111,00 A4
M 12	x	75*	S	100	199,00 A4
M 12	x	80*	S	100	134,00 A4
M 12	x	90*	S	100	156,00 A4
M 12	x	100*	S	100	184,00 A4
M 12	x	110*	S	10	332,00 A4
M 12	x	120*	S	10	363,00 A4
M 12	x	130*	S	10	434,00 A4
M 12	x	140*	S	1	511,00 A4
M 12	x	150*	S	1	587,00 A4
M 12	x	160*	S	1	1431,00 A4
M 12	x	170*	S	1	1533,00 A4
M 12	x	180*	S	1	1661,00 A4
M 14	x	20*	S	50	541,00 A4
M 14	x	25*	S	50	403,00 A4
M 14	x	30*	S	50	353,00 A4
M 14	x	35*	S	50	353,00 A4
M 14	x	40*	S	50	353,00 A4
M 14	x	45*	S	50	386,00 A4
M 14	x	50*	S	50	407,00 A4
M 14	x	55*	S	50	467,00 A4
M 14	x	60*	S	50	522,00 A4
M 14	x	65*	S	50	681,00 A4
M 14	x	70*	S	1	570,00 A4
M 14	x	80*	S	1	784,00 A4
M 14	x	90*	S	1	889,00 A4
M 14	x	100*	S	1	1007,00 A4
M 14	x	110*	S	1	1564,00 A4
M 14	x	120*	S	1	1840,00 A4
M 14	x	130*	S	1	2116,00 A4
M 14	x	140*	S	1	2392,00 A4
M 14	x	150*	S	1	2760,00 A4
M 16	x	20*	S	50	331,00 A4
M 16	x	25*	S	25	224,00 A4
M 16	x	30*	S	25	196,00 A4
M 16	x	35*	S	25	196,00 A4
M 16	x	40*	S	25	196,00 A4
M 16	x	45*	S	25	214,00 A4
M 16	x	50*	S	25	226,00 A4
M 16	x	55*	S	25	259,00 A4
M 16	x	60*	S	25	290,00 A4
M 16	x	65*	S	25	378,00 A4
M 16	x	70*	S	25	317,00 A4
M 16	x	75*	S	1	613,00 A4
M 16	x	80*	S	25	436,00 A4
M 16	x	90*	S	25	494,00 A4
M 16	x	100*	S	25	560,00 A4
M 16	x	110*	S	1	869,00 A4
M 16	x	120*	S	1	1022,00 A4
M 16	x	130*	S	1	1175,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 16	x	140*	S	1	1329,00 A4
M 16	x	150*	S	1	1533,00 A4
M 16	x	160*	S	1	2198,00 A4
M 16	x	170*	S	1	2351,00 A4
M 16	x	180*	S	1	2505,00 A4
M 16	x	190*	S	1	2658,00 A4
M 16	x	200*	S	1	2863,00 A4
M 16	x	220*	S	1	4450,00 A4
M 16	x	240*	S	1	5250,00 A4
M 16	x	250*	S	1	5750,00 A4
M 16	x	260*	S	1	6400,00 A4
M 16	x	280*	S	1	7700,00 A4
M 16	x	300*	S	1	9250,00 A4
M 18	x	40*	S	1	935,00 A4
M 18	x	45*	S	1	935,00 A4
M 18	x	50*	S	1	1058,00 A4
M 18	x	55*	S	1	1140,00 A4
M 18	x	60*	S	1	1232,00 A4
M 18	x	65*	S	1	1595,00 A4
M 18	x	70*	S	1	1339,00 A4
M 18	x	75*	S	1	2060,00 A4
M 18	x	80*	S	1	1717,00 A4
M 18	x	90*	S	1	1968,00 A4
M 18	x	100*	S	1	2208,00 A4
M 18	x	110*	S	1	3420,00 A4
M 18	x	120*	S	1	3844,00 A4
M 20	x	30*	S	1	766,00 A4
M 20	x	35*	S	1	766,00 A4
M 20	x	40*	S	10	495,00 A4
M 20	x	45*	S	10	536,00 A4
M 20	x	50*	S	10	572,00 A4
M 20	x	55*	S	1	608,00 A4
M 20	x	60*	S	1	659,00 A4
M 20	x	65*	S	1	1073,00 A4
M 20	x	70*	S	1	710,00 A4
M 20	x	75*	S	1	1329,00 A4
M 20	x	80*	S	1	920,00 A4
M 20	x	90*	S	1	1073,00 A4
M 20	x	100*	S	1	1227,00 A4
M 20	x	110*	S	1	1789,00 A4
M 20	x	120*	S	1	1942,00 A4
M 20	x	130*	S	1	2403,00 A4
M 20	x	140*	S	1	2709,00 A4
M 20	x	150*	S	1	3067,00 A4
M 20	x	160*	S	1	3323,00 A4
M 20	x	170*	S	1	3476,00 A4
M 20	x	180*	S	1	3630,00 A4
M 20	x	190*	S	1	3834,00 A4
M 20	x	200*	S	1	4090,00 A4
M 24	x	40*	S	1	2045,00 A4
M 24	x	45*	S	1	2045,00 A4
M 24	x	50*	S	1	1789,00 A4
M 24	x	55*	S	1	2351,00 A4
M 24	x	60*	S	1	1789,00 A4
M 24	x	65*	S	1	2454,00 A4
M 24	x	70*	S	1	1994,00 A4
M 24	x	75*	S	1	2607,00 A4
M 24	x	80*	S	1	2147,00 A4
M 24	x	90*	S	1	2300,00 A4
M 24	x	100*	S	1	2556,00 A4
M 24	x	110*	S	1	2812,00 A4
M 24	x	120*	S	1	3067,00 A4
M 24	x	130*	S	1	3323,00 A4
M 24	x	140*	S	1	3579,00 A4
M 24	x	150*	S	1	3834,00 A4
M 24	x	160*	S	1	4141,00 A4
M 24	x	180*	S	1	4550,00 A4
M 24	x	190*	S	1	4806,00 A4
M 24	x	200*	S	1	5010,00 A4
M 24	x	210*	S	1	7900,00 A4
M 24	x	220*	S	1	8700,00 A4
M 24	x	230*	S	1	9800,00 A4
M 24	x	240*	S	1	11300,00 A4
M 30	x	50*	S	1	3374,00 A4
M 30	x	60*	S	1	3425,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	x	70*	S	1	3681,00 A4
M 30	x	80*	S	1	3885,00 A4
M 30	x	90*	S	1	4090,00 A4
M 30	x	100*	S	1	4294,00 A4
M 30	x	110*	S	1	4499,00 A4
M 30	x	120*	S	1	4703,00 A4
M 30	x	130*	S	1	4908,00 A4
M 30	x	140*	S	1	5112,00 A4
M 30	x	150*	S	1	5317,00 A4
M 30	x	160*	S	1	6800,00 A4
M 30	x	170*	S	1	8300,00 A4
M 30	x	180*	S	1	10200,00 A4
M 30	x	200*	S	1	13100,00 A4

ISO	04762.948
4762	**A 4 - 80**



Zylinderschrauben mit Innensechskant

hochfest (stark kaltverfestigt)

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-235
Mech. Eigenschaften ➔ TI-224 Normenumstellung ➔ TI-6

Stahl ➔ S. 270

ISO 4762 ersetzt DIN 912 (austauschbar)

M 6	x	8	S	100	59,00 A4-80
M 6	x	10	S	100	59,00 A4-80
M 6	x	12	S	100	48,50 A4-80
M 6	x	14	S	100	60,00 A4-80
M 6	x	16	S	100	36,00 A4-80
M 6	x	20	S	100	39,50 A4-80
M 6	x	25	S	100	43,00 A4-80
M 6	x	30	S	100	46,50 A4-80
M 6	x	35	S	100	48,50 A4-80
M 6	x	40	S	100	56,00 A4-80
M 6	x	45	S	100	89,00 A4-80
M 6	x	50	S	100	83,00 A4-80
M 6	x	55	S	100	103,00 A4-80
M 6	x	60	S	100	108,00 A4-80
M 6	x	70	S	100	125,00 A4-80
M 8	x	10	S	100	99,00 A4-80
M 8	x	12	S	100	116,00 A4-80
M 8	x	16	S	100	72,00 A4-80
M 8	x	20	S	100	56,00 A4-80
M 8	x	25	S	100	60,00 A4-80
M 8	x	30	S	100	63,00 A4-80
M 8	x	35	S	100	70,00 A4-80
M 8	x	40	S	100	88,00 A4-80
M 8	x	45	S	100	103,00 A4-80
M 8	x	50	S	100	117,00 A4-80
M 8	x	55	S	100	132,00 A4-80
M 8	x	60	S	100	139,00 A4-80
M 8	x	70	S	100	217,00 A4-80
M 8	x	80	S	50	270,00 A4-80
M 8	x	90	S	50	310,00 A4-80
M 8	x	100	S	50	350,00 A4-80
M 10	x	16	S	100	131,00 A4-80
M 10	x	20	S	100	132,00 A4-80
M 10	x	25	S	100	100,00 A4-80
M 10	x	30	S	100	105,00 A4-80
M 10	x	35	S	100	114,00 A4-80
M 10	x	40	S	100	120,00 A4-80
M 10	x	45	S	100	143,00 A4-80
M 10	x	50	S	100	162,00 A4-80
M 10	x	55	S	50	191,00 A4-80
M 10	x	60	S	50	206,00 A4-80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 10	x	70	S	50	238,00	A 4-80
M 10	x	80	S	50	285,00	A 4-80
M 10	x	90	S	50	350,00	A 4-80
M 10	x	100	S	50	430,00	A 4-80
M 12	x	20	S	100	221,00	A 4-80
M 12	x	25	S	100	212,00	A 4-80
M 12	x	30	S	100	160,00	A 4-80
M 12	x	35	S	50	172,00	A 4-80
M 12	x	40	S	50	185,00	A 4-80
M 12	x	45	S	50	209,00	A 4-80
M 12	x	50	S	50	224,00	A 4-80
M 12	x	55	S	50	285,00	A 4-80
M 12	x	60	S	50	305,00	A 4-80
M 12	x	70	S	50	335,00	A 4-80
M 12	x	80	S	50	410,00	A 4-80
M 12	x	90	S	50	480,00	A 4-80
M 12	x	100	S	50	560,00	A 4-80
M 16	x	20	S	50	1450,00	A 4-80
M 16	x	25	S	50	680,00	A 4-80
M 16	x	30	S	50	600,00	A 4-80
M 16	x	35	S	50	600,00	A 4-80
M 16	x	40	S	50	600,00	A 4-80
M 16	x	45	S	50	650,00	A 4-80
M 16	x	50	S	50	690,00	A 4-80
M 16	x	55	S	25	790,00	A 4-80
M 16	x	60	S	25	880,00	A 4-80
M 16	x	70	S	25	960,00	A 4-80
M 16	x	80	S	1	1320,00	A 4-80
M 16	x	90	S	1	1490,00	A 4-80
M 16	x	100	S	1	1690,00	A 4-80
M 20	x	30	S	1	2310,00	A 4-80
M 20	x	35	S	1	2030,00	A 4-80
M 20	x	40	S	1	1490,00	A 4-80
M 20	x	45	S	1	1620,00	A 4-80
M 20	x	50	S	1	1720,00	A 4-80
M 20	x	60	S	1	1980,00	A 4-80
M 20	x	70	S	1	2140,00	A 4-80
M 20	x	80	S	1	2800,00	A 4-80
M 20	x	90	S	1	3250,00	A 4-80
M 20	x	100	S	1	3700,00	A 4-80

ISO 04762.941

4762 **A 4 BUMAX88***

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Abmessungen ab M 8 und Länge >3xd
zugelassen für den Einsatz nach
Druckgeräterichtlinie ➔ WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-236
Mech. Eigenschaften ➔ TI-225

Stahl ➔ S. 270

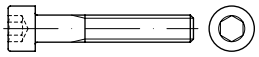
*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 8.8

DGRL Zulassung

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.	
M 3	x	6	S	500	49,20	A 4-88
M 3	x	8	S	500	52,00	A 4-88
M 3	x	10	S	500	60,00	A 4-88
M 3	x	12	S	500	60,00	A 4-88
M 3	x	16	S	500	62,00	A 4-88
M 3	x	20	S	500	63,00	A 4-88
M 3	x	25	S	500	66,00	A 4-88
M 3	x	30	S	500	115,00	A 4-88
M 4	x	6	S	200	55,00	A 4-88
M 4	x	8	S	200	58,00	A 4-88
M 4	x	10	S	200	60,00	A 4-88
M 4	x	12	S	200	62,00	A 4-88
M 4	x	16	S	200	66,00	A 4-88
M 4	x	20	S	200	69,00	A 4-88
M 4	x	25	S	200	74,00	A 4-88
M 4	x	30	S	200	91,00	A 4-88
M 4	x	35	S	200	118,00	A 4-88
M 4	x	40	S	200	123,00	A 4-88
M 4	x	50	S	200	133,00	A 4-88
M 5	x	10	S	100	89,00	A 4-88
M 5	x	12	S	100	92,00	A 4-88
M 5	x	16	S	100	96,00	A 4-88
M 5	x	20	S	100	100,00	A 4-88
M 5	x	25	S	100	107,00	A 4-88
M 5	x	30	S	100	148,00	A 4-88
M 5	x	35	S	100	154,00	A 4-88
M 5	x	40	S	100	161,00	A 4-88
M 5	x	45	S	100	168,00	A 4-88
M 5	x	50	S	100	174,00	A 4-88
M 5	x	60	S	100	345,00	A 4-88
M 5	x	70	S	100	435,00	A 4-88
M 6	x	12	S	100	102,00	A 4-88
M 6	x	14	S	100	105,00	A 4-88
M 6	x	16	S	100	107,00	A 4-88
M 6	x	20	S	100	113,00	A 4-88
M 6	x	25	S	100	120,00	A 4-88
M 6	x	30	S	100	129,00	A 4-88
M 6	x	35	S	100	174,00	A 4-88
M 6	x	40	S	100	183,00	A 4-88
M 6	x	45	S	100	191,00	A 4-88
M 6	x	50	S	100	201,00	A 4-88
M 6	x	60	S	100	219,00	A 4-88
M 6	x	70	S	100	236,00	A 4-88
M 6	x	80	S	100	405,00	A 4-88
M 6	x	90	S	100	415,00	A 4-88
M 8	x	16	S	50	160,00	A 4-88
M 8	x	20	S	50	172,00	A 4-88
M 8	x	25	S	50	186,00	A 4-88
M 8	x	30	S	50	204,00	A 4-88
M 8	x	35	S	50	222,00	A 4-88
M 8	x	40	S	50	240,00	A 4-88
M 8	x	45	S	50	260,00	A 4-88
M 8	x	50	S	50	280,00	A 4-88
M 8	x	60	S	50	315,00	A 4-88
M 8	x	70	S	50	360,00	A 4-88
M 8	x	80	S	50	690,00	A 4-88
M 10	x	16	S	50	380,00	A 4-88
M 10	x	20	S	50	340,00	A 4-88
M 10	x	25	S	50	360,00	A 4-88
M 10	x	30	S	50	385,00	A 4-88
M 10	x	35	S	50	415,00	A 4-88
M 10	x	40	S	50	435,00	A 4-88
M 10	x	45	S	50	600,00	A 4-88
M 10	x	50	S	50	630,00	A 4-88
M 10	x	55	S	50	680,00	A 4-88
M 10	x	60	S	50	690,00	A 4-88
M 10	x	65	S	50	710,00	A 4-88
M 10	x	70	S	50	740,00	A 4-88
M 10	x	75	S	50	820,00	A 4-88
M 10	x	80	S	50	840,00	A 4-88
M 10	x	90	S	50	900,00	A 4-88
M 10	x	100	S	50	960,00	A 4-88
M 10	x	120	S	50	1410,00	A 4-88
M 12	x	20	S	25	455,00	A 4-88
M 12	x	25	S	25	485,00	A 4-88
M 12	x	30	S	25	520,00	A 4-88
M 12	x	35	S	25	550,00	A 4-88
M 12	x	40	S	25	580,00	A 4-88
M 12	x	45	S	25	620,00	A 4-88
M 12	x	50	S	25	660,00	A 4-88
M 12	x	60	S	25	780,00	A 4-88
M 12	x	70	S	25	850,00	A 4-88
M 12	x	80	S	25	980,00	A 4-88
M 12	x	90	S	25	1090,00	A 4-88
M 12	x	100	S	25	1180,00	A 4-88
M 12	x	120	S	25	1350,00	A 4-88
M 16	x	30	S	25	900,00	A 4-88
M 16	x	35	S	25	960,00	A 4-88
M 16	x	40	S	25	1010,00	A 4-88
M 16	x	45	S	25	1090,00	A 4-88
M 16	x	50	S	25	1150,00	A 4-88
M 16	x	55	S	25	1240,00	A 4-88
M 16	x	60	S	25	1320,00	A 4-88
M 16	x	80	S	25	1750,00	A 4-88
M 16	x	90	S	25	1950,00	A 4-88
M 16	x	100	S	25	2060,00	A 4-88
M 16	x	110	S	25	2220,00	A 4-88
M 16	x	120	S	25	2370,00	A 4-88
M 20	x	30	S	10	2390,00	A 4-88
M 20	x	40	S	10	2410,00	A 4-88
M 20	x	45	S	10	2550,00	A 4-88
M 20	x	50	S	10	2650,00	A 4-88
M 20	x	60	S	10	2850,00	A 4-88
M 20	x	70	S	10	3050,00	A 4-88
M 20	x	80	S	10	3350,00	A 4-88
M 20	x	90	S	10	3600,00	A 4-88
M 20	x	100	S	10	3800,00	A 4-88
M 24	x	50	S	10	3900,00	A 4-88
M 24	x	60	S	10	4200,00	A 4-88
M 24	x	70	S	10	4500,00	A 4-88
M 24	x	80	S	10	4600,00	A 4-88
M 24	x	90	S	10	5200,00	A 4-88
M 24	x	100	S	10	5400,00	A 4-88
M 24	x	120	S	10	6300,00	A 4-88
M 24	x	140	S	10	6900,00	A 4-88
M 24	x	150	S	10	7500,00	A 4-88

ISO 04762.942

4762 **A 4 BUMAX109***



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-12 Anziehdrehmoment ➔ TI-236
Mech. Eigenschaften ➔ TI-225

Stahl ➔ S. 270

*mechanische Eigenschaften ~ Fkl. 10.9

M 4	x	12	S	200	740,00	A 4-109
M 4	x	20	S	200	106,00	A 4-109
M 6	x	20	S	100	185,00	A 4-109
M 6	x	30	S	100	206,00	A 4-109
M 6	x	40	S	100	270,00	A 4-109
M 6	x	50	S	100	290,00	A 4-109
M 6	x	60	S	100	315,00	A 4-109
M 6	x	70	S	100	335,00	A 4-109
M 6	x	80	S	100	1230,00	A 4-109
M 8	x	20	S	50	240,00	A 4-109
M 8	x	30	S	50	275,00	A 4-109
M 8	x	40	S	50	310,00	A 4-109
M 8	x	50	S	50	350,00	A 4-109
M 8	x	60	S	50	350,00	A 4-109
M 8	x	70	S	50	425,00	A 4-109
M 8	x	80	S	50	630,00	A 4-109
M 8	x	90	S	50	970,00	A 4-109
M 10	x	20	S	50	430,00	A 4-109
M 10	x	30	S	50	495,00	A 4-109
M 10	x	40	S	50	530,00	A 4-109
M 10	x	50	S	50	790,00	A 4-109
M 10	x	60	S	50	870,00	A 4-109
M 10	x	70	S	50	850,00	A 4-109
M 10	x	80	S	50	1010,00	A 4-109
M 10	x	90	S	50	1070,00	A 4-109

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	100	S	50	1120,00 A 4-109
M 12	x	30	S	25	710,00 A 4-109
M 12	x	40	S	25	780,00 A 4-109
M 12	x	50	S	25	860,00 A 4-109
M 12	x	60	S	25	990,00 A 4-109
M 12	x	70	S	25	1060,00 A 4-109
M 12	x	80	S	25	1180,00 A 4-109
M 12	x	90	S	25	1290,00 A 4-109
M 12	x	100	S	25	1390,00 A 4-109
M 12	x	120	S	25	1580,00 A 4-109
M 16	x	25	S	25	2800,00 A 4-109
M 16	x	30	S	25	3000,00 A 4-109
M 16	x	40	S	25	1300,00 A 4-109
M 16	x	50	S	25	1390,00 A 4-109
M 16	x	60	S	25	1510,00 A 4-109
M 16	x	80	S	25	1980,00 A 4-109
M 16	x	90	S	25	2200,00 A 4-109
M 16	x	100	S	25	2310,00 A 4-109
M 16	x	130	S	25	2850,00 A 4-109
M 16	x	140	S	25	2950,00 A 4-109

ISO 04766.910

4766 A 1

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 287
Messing, Kunststoff → S. 590

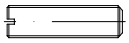
ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

M 3	x	3	S	50	15,00 A 1
M 3	x	4	S	50	15,20 A 1
M 3	x	5	S	50	16,00 A 1
M 3	x	6	S	50	17,10 A 1
M 3	x	8	S	50	18,00 A 1
M 3	x	10	S	50	18,80 A 1
M 4	x	4	S	50	16,60 A 1
M 4	x	5	S	50	16,60 A 1
M 4	x	6	S	50	17,40 A 1
M 4	x	8	S	50	18,50 A 1
M 4	x	10	S	50	19,50 A 1
M 4	x	12	S	50	20,50 A 1
M 4	x	16	S	50	21,70 A 1
M 5	x	5	S	50	18,00 A 1
M 5	x	6	S	50	19,00 A 1
M 5	x	8	S	50	20,30 A 1
M 5	x	10	S	50	21,40 A 1
M 5	x	12	S	50	22,70 A 1
M 5	x	16	S	50	24,90 A 1
M 5	x	20	S	25	32,50 A 1
M 5	x	25	S	25	38,00 A 1
M 6	x	6	S	25	22,80 A 1
M 6	x	8	S	25	23,80 A 1
M 6	x	10	S	25	25,50 A 1
M 6	x	12	S	25	27,50 A 1
M 6	x	16	S	25	29,00 A 1
M 6	x	20	S	25	33,00 A 1
M 6	x	25	S	25	38,00 A 1
M 6	x	30	S	25	44,50 A 1
M 6	x	40	S	25	51,00 A 1
M 8	x	8	S	50	30,00 A 1
M 8	x	10	S	25	36,50 A 1
M 8	x	12	S	25	40,00 A 1
M 8	x	16	S	25	44,50 A 1

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	20	S	25	53,00 A 1
M 8	x	25	S	25	63,00 A 1
M 8	x	30	S	25	69,00 A 1
M 8	x	35	S	25	73,00 A 1
M 8	x	40	S	25	79,00 A 1
M 10	x	10	S	10	64,00 A 1
M 10	x	12	S	10	64,00 A 1
M 10	x	16	S	10	68,00 A 1
M 10	x	20	S	10	84,00 A 1
M 10	x	25	S	10	95,00 A 1
M 10	x	30	S	10	101,00 A 1
M 10	x	35	S	10	108,00 A 1
M 10	x	40	S	10	114,00 A 1

ISO 04766.940

4766 A 4



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 287
Messing, Kunststoff → S. 590

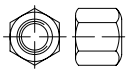
ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

M 3	x	4	S	50	59,00 A 4
M 3	x	6	S	50	67,00 A 4
M 3	x	8	S	50	70,00 A 4
M 3	x	10	S	50	74,00 A 4
M 4	x	5	S	50	41,50 A 4
M 4	x	6	S	50	43,50 A 4
M 4	x	10	S	50	49,00 A 4
M 4	x	16	S	50	55,00 A 4
M 4	x	20	S	50	64,00 A 4
M 4	x	25	S	50	77,00 A 4
M 4	x	30	S	50	88,00 A 4
M 5	x	5	S	50	166,00 A 4
M 5	x	6	S	50	47,50 A 4
M 5	x	8	S	50	51,00 A 4
M 5	x	10	S	50	54,00 A 4
M 5	x	12	S	25	62,00 A 4
M 5	x	16	S	25	67,00 A 4
M 5	x	20	S	25	80,00 A 4
M 6	x	5	S	25	52,00 A 4
M 6	x	6	S	25	56,00 A 4
M 6	x	8	S	25	58,00 A 4
M 6	x	10	S	25	62,00 A 4
M 6	x	12	S	25	67,00 A 4
M 6	x	16	S	25	71,00 A 4
M 6	x	20	S	25	82,00 A 4
M 6	x	25	S	25	95,00 A 4
M 6	x	30	S	25	111,00 A 4
M 8	x	6	S	25	80,00 A 4
M 8	x	8	S	25	80,00 A 4
M 8	x	10	S	25	91,00 A 4
M 8	x	12	S	25	100,00 A 4
M 8	x	16	S	25	111,00 A 4
M 8	x	20	S	25	132,00 A 4
M 8	x	30	S	25	174,00 A 4
M 8	x	40	S	25	200,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 06330.942

6330 A 4 Form B



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 1,5 d, B = kugelige u. ebene Auflagefläche

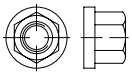
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 291

Gewinde – Schlüsselweite			
BM 6 SW 10	S	25	150,00 A 4
BM 8 SW 13	S	25	184,00 A 4
BM 10 SW 17	S	25	265,00 A 4
BM 12 SW 19	S	25	340,00 A 4
BM 16 SW 24	S	10	610,00 A 4
BM 20 SW 30	S	10	1020,00 A 4
BM 24 SW 36	S	10	1750,00 A 4

DIN 06331.940

6331 A 4



Sechskantmuttern mit Bund, mit einer Höhe von 1,5 d

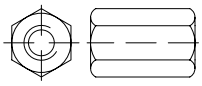
Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 291

Gewinde – Schlüsselweite			
M 8 SW 13	S	10	330,00 A 4
M 10 SW 16	S	10	465,00 A 4
M 12 SW 18	S	10	610,00 A 4
M 16 SW 24	S	10	1070,00 A 4
M 20 SW 30	S	10	1880,00 A 4
M 24 SW 36	S	10	3400,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 06334.940			
6334 A 4			



Sechskantmuttern mit einer Höhe von 3 d

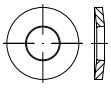
Maße ➔ TI-63 Mech. Eigenschaften ➔ TI-224

Stahl ➔ S. 292

Runde und Sechskant-Muffen ➔ Artikel 88088/88087

Innengewinde - Schlüsselweite SW			
M 6 SW10	S	10	720,00 A 4
M 8 SW13	S	10	720,00 A 4
M 10 SW17	S	10	1260,00 A 4
M 12 SW19	S	10	1750,00 A 4
M 16 SW24	S	10	2900,00 A 4
M 20 SW30	S	10	4200,00 A 4
M 24 SW36	S	10	6100,00 A 4

DIN 06796.(*)			
6796 1.4310/A 2*			



Spannscheiben für Schraubenverbindungen

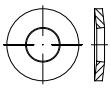
*≤ ∅ 8 = 1.4310 = (960), > ∅ 8 = A2 = (920)

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Federstahl ➔ S. 293

Nenn ∅ x Außen ∅ x Dicke			
4 x 9 x 1	S	1000	15,40
5 x 11 x 1,2	S	1000	17,90
6 x 14 x 1,5	S	1000	33,50
8 x 1 x 2	S	500	40,50
10 x 23 x 2,5	S	500	46,50
12 x 29 x 3	S	250	52,50

~DIN 06796.940			
6796 A 4			



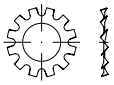
Spannscheiben für Schraubenverbindungen

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Federstahl ➔ S. 293

Nenn ∅ x Außen ∅ x Dicke			
5 x 11 x 1,2	S	100	33,00 A 4
6 x 14 x 1,5	S	100	128,00 A 4
8 x 1 x 2	S	100	140,00 A 4
10 x 23 x 2,5	S	100	221,00 A 4
12 x 29 x 3	S	100	365,00 A 4
16 x 39 x 4	S	50	1070,00 A 4
20 x 45 x 5	S	25	1940,00 A 4

~DIN 06797.961			
6797 1.4310 Form A			



Zahnscheiben, A = außengezahnt

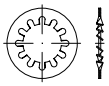
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße ➔ TI-99

Federstahl ➔ S. 293

A 3,2	S	2000	2,00
A 3,2	K	100	4,35
A 4,3	S	1000	2,40
A 4,3	K	100	4,75
A 5,3	S	1000	3,15
A 5,3	K	100	5,60
A 6,4	S	1000	3,75
A 6,4	K	100	6,10
A 8,4	S	1000	6,80
A 8,4	K	100	9,10
A 10,5	S	1000	10,30
A 10,5	K	100	12,70
A 13	S	100	11,90
A 17	S	50	26,00

~DIN 06797.964			
6797 1.4310 Form I			



Zahnscheiben, I = innengezahnt

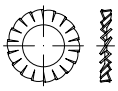
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße ➔ TI-99

Federstahl ➔ S. 294

I 3,2	S	2000	2,05
I 4,3	S	1000	2,45
I 5,3	S	1000	3,30
I 6,4	S	1000	3,90
I 8,4	S	1000	7,00
I 10,5	S	1000	14,40
I 12,5	S	500	21,40

~DIN 06798.961			
6798 1.4310 Form A			



Fächerscheiben, A = außengezahnt

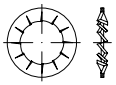
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße ➔ TI-99

Federstahl ➔ S. 294
Bronze ➔ S. 591

A 2,2	K	1000	2,80
A 3,2	S	2000	2,20
A 3,2	K	100	4,15
A 4,3	S	1000	2,60
A 4,3	K	100	4,60
A 5,3	S	1000	3,90
A 5,3	K	100	5,80
A 6,4	S	1000	4,40
A 6,4	K	100	6,40
A 8,4	S	1000	7,50
A 8,4	K	100	9,40
A 10,5	S	1000	10,80
A 10,5	K	100	12,70
A 13	S	100	13,30
A 17	S	50	33,50
A 21	S	50	45,50
A 25	S	50	59,00

~DIN 06798.964			
6798 1.4310 Form I			



Fächerscheiben, I = innengezahnt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

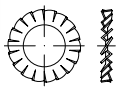
Maße ➔ TI-99

Federstahl ➔ S. 295

I 3,2	S	2000	2,70
I 4,3	S	1000	3,25
I 5,3	S	1000	4,75
I 6,4	S	1000	5,50
I 8,4	S	1000	9,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	06798.944		
6798	**A 4 amagnetisch***		**Form A**



Fächerscheiben,
A = außengezahnt

*Permeabilität μ ≤ 1,1 H/m

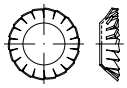
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-99

Federstahl → S. 294
Bronze → S. 591

A 3,2	S	2000	8,80 A4
A 4,3	S	1000	9,70 A4
A 5,3	S	1000	12,90 A4
A 6,4	S	1000	14,60 A4
A 8,4	S	1000	24,50 A4
A 10,5	S	1000	38,50 A4
A 13	S	100	42,10 A4
A 17	S	50	46,50 A4

~DIN	06798.965	
6798	**1.4310**	**Form V**



Fächerscheiben,
V = versenkt

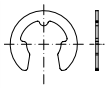
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-99

Federstahl → S. 295

V 3,2	S	1000	5,20
V 4,3	S	1000	5,90
V 5,3	S	1000	8,60
V 6,4	S	1000	12,40
V 8,4	S	1000	20,00
V 10,5	S	1000	26,00
V 13	S	100	38,00

~DIN	06799.300
6799	**1.4122**



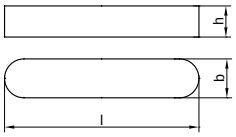
Sicherungsscheiben für Wellen

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-100

Nennmaß = Nut ∅			
1,5	S	250	8,30
1,9	S	250	8,10
2,3	S	250	9,50
3,2	S	250	10,80
4	S	250	13,00
5	S	250	16,90
6	S	100	19,20
7	S	100	29,50
8	S	100	37,00
9	S	100	51,00
10	S	100	66,00
12	S	100	94,00
15	S	100	219,00
19	S	50	245,00

DIN	06885.941	
6885	**A 4**	**Form A**



Passfedern, hohe Form,
A = rundstirnig, ohne Bohrung(en)

Maße → TI-135

Stahl → S. 296

| Abmessungen | | |

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	06912.920				
6912	**A 2**				

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

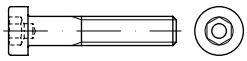
Länge ≤100 mm bei einigen Fabrikaten
Gewinde bis Kopf

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 298

M 4	x	6	S	200	48,60 A 2
M 4	x	8	S	200	40,90 A 2
M 4	x	10	S	200	34,25 A 2
M 4	x	12	S	200	40,40 A 2
M 4	x	16	S	200	28,65 A 2
M 4	x	20	S	200	30,20 A 2
M 4	x	25	S	200	31,45 A 2
M 4	x	30	S	200	36,85 A 2
M 4	x	35	S	200	38,85 A 2
M 4	x	40	S	200	41,70 A 2
M 5	x	6	S	100	56,75 A 2
M 5	x	8	S	100	49,10 A 2
M 5	x	10	S	100	46,55 A 2
M 5	x	12	S	100	40,40 A 2
M 5	x	14	S	100	40,40 A 2
M 5	x	16	S	100	31,70 A 2
M 5	x	20	S	100	33,75 A 2
M 5	x	25	S	100	35,80 A 2
M 5	x	30	S	100	41,95 A 2
M 5	x	35	S	100	48,10 A 2
M 5	x	40	S	100	50,65 A 2
M 5	x	45	S	100	55,75 A 2
M 5	x	50	S	100	61,35 A 2
M 6	x	8	S	100	52,15 A 2
M 6	x	10	S	100	45,00 A 2
M 6	x	12	S	100	50,10 A 2
M 6	x	14	S	100	50,11 A 2
M 6	x	16	S	100	39,90 A 2
M 6	x	20	S	100	42,95 A 2
M 6	x	25	S	100	45,00 A 2
M 6	x	30	S	100	49,10 A 2
M 6	x	35	S	100	55,75 A 2
M 6	x	40	S	100	52,15 A 2
M 6	x	45	S	100	55,75 A 2
M 6	x	50	S	100	55,75 A 2
M 6	x	55	S	100	69,05 A 2
M 6	x	60	S	100	76,20 A 2
M 6	x	70	S	100	102,00 A 2
M 6	x	80	S	100	135,00 A 2
M 8	x	10	S	100	82,85 A 2
M 8	x	12	S	100	89,50 A 2
M 8	x	16	S	100	80,30 A 2
M 8	x	20	S	100	69,05 A 2
M 8	x	25	S	100	65,45 A 2
M 8	x	30	S	100	69,05 A 2
M 8	x	35	S	100	77,75 A 2
M 8	x	40	S	100	84,90 A 2
M 8	x	45	S	100	102,00 A 2
M 8	x	50	S	100	112,00 A 2
M 8	x	55	S	100	124,00 A 2
M 8	x	60	S	100	133,00 A 2
M 8	x	65	S	100	171,00 A 2
M 8	x	70	S	50	171,00 A 2
M 8	x	80	S	50	206,00 A 2
M 8	x	90	S	50	226,00 A 2
M 8	x	100	S	50	257,00 A 2
M 10	x	16	S	100	155,00 A 2
M 10	x	20	S	100	141,00 A 2
M 10	x	25	S	100	133,00 A 2
M 10	x	30	S	100	144,00 A 2
M 10	x	35	S	100	151,00 A 2
M 10	x	40	S	100	162,00 A 2
M 10	x	45	S	100	179,00 A 2
M 10	x	50	S	100	202,00 A 2
M 10	x	55	S	50	223,00 A 2
M 10	x	60	S	50	231,00 A 2
M 10	x	70	S	50	269,00 A 2
M 10	x	80	S	50	300,00 A 2
M 10	x	90	S	50	372,00 A 2
M 10	x	100	S	50	438,00 A 2
M 12	x	20	S	50	218,00 A 2
M 12	x	25	S	50	202,00 A 2
M 12	x	30	S	50	205,00 A 2
M 12	x	35	S	50	218,00 A 2
M 12	x	40	S	50	238,00 A 2
M 12	x	45	S	50	259,00 A 2
M 12	x	50	S	50	287,00 A 2
M 12	x	55	S	50	310,00 A 2
M 12	x	60	S	50	320,00 A 2
M 12	x	70	S	50	369,00 A 2
M 12	x	80	S	25	415,00 A 2
M 12	x	90	S	25	517,00 A 2
M 12	x	100	S	25	594,00 A 2
M 16	x	25	S	1	834,00 A 2
M 16	x	30	S	1	645,00 A 2
M 16	x	35	S	1	660,00 A 2
M 16	x	40	S	1	681,00 A 2
M 16	x	45	S	1	711,00 A 2
M 16	x	50	S	1	737,00 A 2
M 16	x	55	S	1	798,00 A 2
M 16	x	60	S	1	824,00 A 2
M 16	x	70	S	1	893,00 A 2
M 16	x	80	S	1	967,00 A 2
M 16	x	90	S	1	1074,00 A 2
M 16	x	100	S	1	1228,00 A 2
M 20	x	35	S	1	1279,00 A 2
M 20	x	40	S	1	1355,00 A 2
M 20	x	45	S	1	1381,00 A 2
M 20	x	50	S	1	1417,00 A 2
M 20	x	60	S	1	1560,00 A 2
M 20	x	70	S	1	1688,00 A 2
M 20	x	80	S	1	2097,00 A 2
M 20	x	90	S	1	2404,00 A 2
M 20	x	100	S	1	2813,00 A 2

DIN	06912.940
6912	**A 4**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung

Länge ≤100 mm bei einigen Fabrikaten
Gewinde bis Kopf

Maße → TI-12 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 298

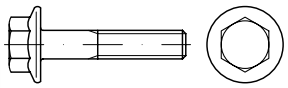
M 4	x	6	S	100	58,30 A 4
M 4	x	8	S	100	49,10 A 4
M 4	x	10	S	200	42,95 A 4
M 4	x	12	S	200	40,90 A 4
M 4	x	16	S	200	29,15 A 4
M 4	x	20	S	200	31,20 A 4
M 4	x	25	S	200	33,25 A 4
M 4	x	30	S	200	37,35 A 4
M 4	x	35	S	200	44,00 A 4
M 4	x	40	S	200	47,55 A 4
M 5	x	6	S	100	61,90 A 4
M 5	x	8	S	100	52,70 A 4
M 5	x	10	S	100	63,40 A 4
M 5	x	12	S	100	55,25 A 4
M 5	x	16	S	100	39,90 A 4
M 5	x	20	S	100	42,95 A 4
M 5	x	25	S	100	45,00 A 4
M 5	x	30	S	100	52,70 A 4
M 5	x	35	S	100	58,80 A 4
M 5	x	40	S	100	64,45 A 4
M 5	x	50	S	100	96,15 A 4
M 6	x	8	S	100	72,60 A 4
M 6	x	10	S	100	65,45 A 4
M 6	x	12	S	100	63,95 A 4
M 6	x	16	S	100	50,65 A 4
M 6	x	20	S	100	53,20 A 4
M 6	x	25	S	100	60,35 A 4
M 6	x	30	S	100	63,40 A 4
M 6	x	35	S	100	67,50 A 4
M 6	x	40	S	100	76,70 A 4
M 6	x	45	S	100	92,05 A 4
M 6	x	50	S	100	106,00 A 4
M 6	x	55	S	100	133,00 A 4
M 6	x	60	S	100	144,00 A 4
M 6	x	70	S	100	169,00 A 4
M 6	x	80	S	100	200,00 A 4
M 8	x	10	S	100	92,05 A 4
M 8	x	12	S	100	92,05 A 4
M 8	x	16	S	100	95,10 A 4
M 8	x	20	S	100	78,25 A 4
M 8	x	25	S	100	81,80 A 4
M 8	x	30	S	100	85,90 A 4
M 8	x	35	S	100	95,10 A 4
M 8	x	40	S	100	120,00 A 4
M 8	x	45	S	100	133,00 A 4
M 8	x	50	S	100	151,00 A 4
M 8	x	55	S	100	164,00 A 4
M 8	x	60	S	100	174,00 A 4
M 8	x	70	S	50	292,00 A 4
M 8	x	80	S	50	364,00 A 4
M 8	x	90	S	50	502,00 A 4
M 10	x	16	S	100	187,00 A 4
M 10	x	20	S	100	182,00 A 4
M 10	x	25	S	100	172,00 A 4
M 10	x	30	S	100	174,00 A 4
M 10	x	35	S	100	185,00 A 4
M 10	x	40	S	100	202,00 A 4
M 10	x	45	S	100	225,00 A 4
M 10	x	50	S	100	246,00 A 4
M 10	x	55	S	50	282,00 A 4
M 10	x	60	S	50	297,00 A 4
M 10	x	70	S	50	338,00 A 4
M 10	x	80	S	50	404,00 A 4
M 10	x	90	S	50	507,00 A 4
M 10	x	100	S	50	609,00 A 4
M 12	x	16	S	50	307,00 A 4
M 12	x	20	S	50	317,00 A 4
M 12	x	25	S	50	302,00 A 4
M 12	x	30	S	50	277,00 A 4
M 12	x	35	S	50	292,00 A 4
M 12	x	40	S	50	312,00 A 4
M 12	x	45	S	50	348,00 A 4
M 12	x	50	S	50	369,00 A 4
M 12	x	55	S	50	420,00 A 4
M 12	x	60	S	50	435,00 A 4
M 12	x	70	S	25	476,00 A 4
M 12	x	80	S	25	583,00 A 4
M 12	x	90	S	1	660,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	100	S	1	660,00 A4
M 16	x	25	S	1	967,00 A4
M 16	x	30	S	1	757,00 A4
M 16	x	35	S	1	778,00 A4
M 16	x	40	S	1	798,00 A4
M 16	x	45	S	1	839,00 A4
M 16	x	50	S	1	870,00 A4
M 16	x	55	S	1	962,00 A4
M 16	x	60	S	1	982,00 A4
M 16	x	65	S	1	1023,00 A4
M 16	x	70	S	1	1049,00 A4
M 16	x	80	S	1	1381,00 A4
M 16	x	90	S	1	1637,00 A4
M 16	x	100	S	1	1637,00 A4
M 16	x	110	S	1	2813,00 A4
M 16	x	120	S	1	2889,00 A4
M 16	x	130	S	1	2940,00 A4
M 16	x	140	S	1	3017,00 A4
M 20	x	30	S	1	1713,00 A4
M 20	x	35	S	1	1739,00 A4
M 20	x	40	S	1	1688,00 A4
M 20	x	45	S	1	1739,00 A4
M 20	x	50	S	1	1841,00 A4
M 20	x	60	S	1	2046,00 A4
M 20	x	70	S	1	2250,00 A4
M 20	x	80	S	1	2813,00 A4
M 20	x	90	S	1	3886,00 A4
M 20	x	100	S	1	3989,00 A4
M 20	x	110	S	1	5165,00 A4
M 20	x	120	S	1	5216,00 A4
M 20	x	130	S	1	5267,00 A4
M 20	x	150	S	1	5420,00 A4
M 24	x	50	S	1	2864,00 A4
M 24	x	55	S	1	2864,00 A4
M 24	x	60	S	1	2864,00 A4
M 24	x	65	S	1	3017,00 A4
M 24	x	70	S	1	3017,00 A4
M 24	x	80	S	1	3580,00 A4
M 24	x	90	S	1	4653,00 A4
M 24	x	110	S	1	5931,00 A4
M 24	x	120	S	1	5983,00 A4
M 24	x	130	S	1	6034,00 A4
M 24	x	150	S	1	6187,00 A4

DIN 06921.920

6921 A 2



Sechskantschrauben mit Flansch

Maße → TI-17 Normenumstellung → TI-6
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 302

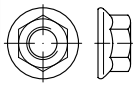
DIN 6921 wird ersetzt durch EN 1665

M 5	x	10	S	200	17,60
M 5	x	12	S	200	18,00
M 5	x	16	S	200	18,80
M 5	x	20	S	200	19,50
M 5	x	25	S	200	20,70
M 5	x	30	S	200	22,30
M 6	x	10	S	200	22,30
M 6	x	12	S	200	23,10
M 6	x	16	S	200	24,40
M 6	x	20	S	200	25,50
M 6	x	25	S	200	28,00
M 6	x	30	S	200	29,00
M 6	x	35	S	200	31,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	40	S	200	33,00
M 6	x	45	S	200	34,50
M 8	x	16	S	200	43,50
M 8	x	20	S	200	45,00
M 8	x	25	S	200	48,00
M 8	x	30	S	200	52,00
M 8	x	35	S	200	55,00
M 8	x	40	S	200	58,00
M 8	x	45	S	200	61,00
M 8	x	50	S	200	65,00
M 10	x	20	S	100	65,00
M 10	x	25	S	100	70,00
M 10	x	30	S	100	74,00
M 10	x	35	S	100	79,00
M 10	x	40	S	100	85,00
M 10	x	45	S	100	90,00
M 10	x	50	S	100	95,00
M 10	x	60	S	100	105,00

DIN 06923.920

6923 A 2



Sechskantmuttern mit Flansch

Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

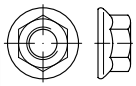
Stahl → S. 303

DIN 6923 wird ersetzt durch EN 1661

M 4	S	1000	8,50 A2
M 5	S	1000	12,80 A2
M 6	S	1000	20,50 A2
M 8	S	1000	26,00 A2
M 10	S	500	38,50 A2
M 12	S	250	80,00 A2

DIN 06923.940

6923 A 4



Sechskantmuttern mit Flansch

Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 303

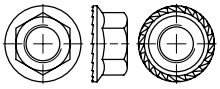
DIN 6923 wird ersetzt durch EN 1661

M 5	S	1000	26,00 A4
M 6	S	1000	33,50 A4
M 8	S	1000	38,50 A4
M 10	S	500	90,00 A4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 06923.924

6923 A 2 Sperrzahn



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung

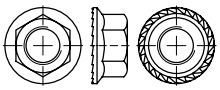
Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 303

M 4	S	500	9,00 A2
M 5	S	500	13,50 A2
M 6	S	1000	21,50 A2
M 8	S	1000	27,00 A2
M 10	S	500	40,00 A2
M 12	S	200	84,00 A2

DIN 06923.944

6923 A 4 Sperrzahn



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung

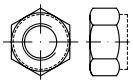
Maße → TI-63 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 303

M 4	S	500	15,00 A4
M 5	S	500	27,00 A4
M 6	S	500	35,00 A4
M 8	S	500	40,00 A4
M 10	S	200	95,00 A4
M 12	S	100	120,00 A4

~DIN 06924.920

6924 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von −50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 303

DIN 6924 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7040 (austauschbar)

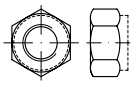
M 5	S	1000	40,00 A2
M 6	S	1000	46,50 A2
M 8	S	500	59,00 A2
M 16	S	100	219,00 A2
M 20	S	25	415,00 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

~DIN | 06924.940

6924 A 4



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 303

DIN 6924 Regelgewinde wird ersetzt durch ISO 7040 (austauschbar)

M 5	S	100	55,00 A 4
M 6	S	100	63,00 A 4
M 8	S	100	83,00 A 4
M 16	S	25	365,00 A 4
M 20	S	25	1500,00 A 4
M 24	S	25	1700,00 A 4

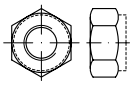
Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

~ISO | 07040.920

7040 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

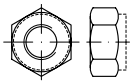
Stahl → S. 305

ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

M 5	S	1000	40,00 A 2
M 8	S	500	59,00 A 2
M 10	S	500	102,00 A 2
M 12	S	250	127,00 A 2
M 16	S	100	219,00 A 2
M 20	S	25	415,00 A 2

ISO | 07040.924

7040 A 2 - 70 WS



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmet. Einsatz, hohe Form, mit wärmestabilisiertem Polyamid-Klemmring

für Temperatur-Einsatz bis ~ +150/180 °C (DB-N 205 107-03)

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 305

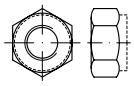
ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

M 3	S	1000	465,00 A 2
M 4	S	100	85,00 A 2
M 5	S	500	87,00 A 2
M 5	K	100	89,00 A 2
M 6	S	500	131,00 A 2
M 6	K	100	133,00 A 2
M 8	S	500	182,00 A 2
M 8	K	100	184,00 A 2
M 10	S	500	320,00 A 2
M 10	K	100	325,00 A 2
M 12	S	100	405,00 A 2
M 16	S	25	810,00 A 2

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

ISO | 07040.940

7040 A 4



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

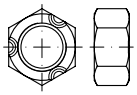
Stahl → S. 305

ISO 7040 ersetzt DIN 982 und 6924

M 5	S	100	55,00 A 4
M 6	S	100	63,00 A 4
M 8	S	100	83,00 A 4
M 10	S	100	165,00 A 4
M 12	S	50	210,00 A 4
M 16	S	25	365,00 A 4
M 20	S	25	1500,00 A 4
M 24	S	25	1700,00 A 4

ISO | 07042.920

7042 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, (Ganzmetallmuttern)

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

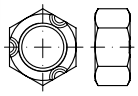
Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 3	S	1000	12,30 A 2
M 4	S	1000	24,60 A 2
M 5	S	1000	28,00 A 2
M 8	S	500	43,00 A 2
M 10	S	500	59,00 A 2
M 12	S	250	71,00 A 2
M 14	S	100	154,00 A 2
M 16	S	100	163,00 A 2
M 18	S	50	178,00 A 2
M 20	S	25	185,00 A 2
M 24	S	25	215,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07042.940			
7042 A 4			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, (Ganzmetallmuttern)

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-66 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

ISO 7042 ersetzt DIN 980 und 6925

M 3	S	1000	80,00 A4
M 4	S	100	99,00 A4
M 5	S	1000	109,00 A4
M 6	S	1000	112,00 A4
M 8	S	500	118,00 A4
M 10	S	500	176,00 A4
M 12	S	250	270,00 A4
M 14	S	100	325,00 A4
M 16	S	100	440,00 A4
M 18	S	50	465,00 A4
M 20	S	25	590,00 A4
M 24	S	25	1110,00 A4
M 30	S	10	1610,00 A4

Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07045.925			
7045 A 2 H			

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 306

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

M 1,6 x 2 -H	S	1000	20,00 A2
M 1,6 x 3 -H	S	1000	17,80 A2
M 1,6 x 4 -H	S	1000	16,60 A2
M 1,6 x 5 -H	S	1000	16,60 A2
M 1,6 x 6 -H	S	1000	16,60 A2
M 1,6 x 8 -H	S	1000	17,10 A2
M 1,6 x 10 -H	S	1000	18,40 A2
M 1,6 x 12 -H	S	1000	20,90 A2
M 1,6 x 16 -H	S	1000	25,00 A2
M 2 x 2 -H	S	1000	18,00 A2
M 2 x 3 -H	S	1000	10,40 A2
M 2 x 4 -H	S	1000	7,05 A2
M 2 x 4 -H	K	200	8,05 A2
M 2 x 5 -H	S	1000	5,80 A2
M 2 x 5 -H	K	200	6,80 A2
M 2 x 6 -H	S	1000	5,80 A2
M 2 x 6 -H	K	200	6,80 A2
M 2 x 8 -H	S	1000	5,80 A2
M 2 x 8 -H	K	200	6,80 A2
M 2 x 10 -H	S	1000	5,80 A2
M 2 x 10 -H	K	200	6,80 A2
M 2 x 12 -H	S	1000	6,30 A2
M 2 x 12 -H	K	200	7,30 A2
M 2 x 14 -H	S	1000	8,85 A2
M 2 x 16 -H	S	1000	6,70 A2
M 2 x 16 -H	K	200	7,70 A2
M 2 x 18 -H	S	1000	9,45 A2
M 2 x 20 -H	S	1000	7,75 A2
M 2 x 20 -H	K	200	8,75 A2
M 2,5 x 3 -H	S	1000	11,00 A2
M 2,5 x 4 -H	S	1000	7,05 A2
M 2,5 x 4 -H	K	200	8,05 A2
M 2,5 x 5 -H	S	1000	7,20 A2
M 2,5 x 5 -H	K	200	8,20 A2
M 2,5 x 6 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5 x 6 -H	K	200	6,80 A2
M 2,5 x 8 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5 x 8 -H	K	200	6,80 A2
M 2,5 x 10 -H	S	1000	5,80 A2
M 2,5 x 10 -H	K	200	6,80 A2
M 2,5 x 12 -H	S	1000	6,30 A2
M 2,5 x 12 -H	K	200	7,30 A2
M 2,5 x 14 -H	S	1000	8,85 A2
M 2,5 x 16 -H	S	1000	6,70 A2
M 2,5 x 18 -H	S	1000	9,45 A2
M 2,5 x 20 -H	S	1000	7,75 A2
M 2,5 x 25 -H	S	1000	12,30 A2
M 2,5 x 30 -H	S	1000	18,00 A2
M 3 x 4 -H	S	1000	6,60 A2
M 3 x 5 -H	S	1000	5,60 A2
M 3 x 6 -H	S	1000	3,70 A2
M 3 x 6 -H	K	200	4,70 A2
M 3 x 8 -H	S	1000	3,95 A2
M 3 x 8 -H	K	200	4,95 A2
M 3 x 10 -H	S	1000	4,20 A2
M 3 x 10 -H	K	200	5,20 A2
M 3 x 12 -H	S	1000	4,45 A2
M 3 x 12 -H	K	200	5,45 A2
M 3 x 14 -H	S	1000	6,35 A2
M 3 x 16 -H	S	1000	5,85 A2
M 3 x 16 -H	K	200	7,95 A2
M 3 x 18 -H	S	1000	7,40 A2
M 3 x 20 -H	S	1000	5,55 A2
M 3 x 20 -H	K	200	6,55 A2
M 3 x 22 -H	S	1000	7,90 A2
M 3 x 25 -H	S	1000	6,05 A2
M 3 x 30 -H	S	1000	8,90 A2
M 3 x 35 -H	S	1000	16,30 A2
M 3 x 40 -H	S	1000	18,40 A2
M 3 x 45 -H	S	500	27,00 A2
M 3 x 50 -H	S	500	27,00 A2
M 4 x 4 -H	S	1000	9,90 A2
M 4 x 5 -H	S	1000	7,55 A2
M 4 x 6 -H	S	1000	5,95 A2
M 4 x 6 -H	K	200	6,95 A2
M 4 x 8 -H	S	1000	5,95 A2
M 4 x 8 -H	K	200	6,95 A2
M 4 x 10 -H	S	1000	6,20 A2
M 4 x 10 -H	K	200	7,20 A2
M 4 x 12 -H	S	1000	6,55 A2
M 4 x 12 -H	K	200	7,55 A2
M 4 x 14 -H	S	1000	9,70 A2
M 4 x 16 -H	S	1000	8,40 A2
M 4 x 16 -H	K	200	9,45 A2
M 4 x 18 -H	S	1000	10,70 A2
M 4 x 20 -H	S	1000	8,15 A2
M 4 x 20 -H	K	200	9,15 A2
M 4 x 22 -H	S	1000	12,50 A2
M 4 x 25 -H	S	1000	9,50 A2
M 4 x 25 -H	K	200	10,50 A2
M 4 x 30 -H	S	1000	11,10 A2
M 4 x 30 -H	K	200	12,10 A2
M 4 x 35 -H	S	500	14,00 A2
M 4 x 40 -H	S	500	15,00 A2
M 4 x 45 -H	S	500	17,60 A2
M 4 x 50 -H	S	200	34,20 A2
M 4 x 60 -H	S	200	40,60 A2
M 5 x 6 -H	S	500	14,80 A2
M 5 x 8 -H	S	500	10,60 A2
M 5 x 8 -H	K	200	11,60 A2
M 5 x 10 -H	S	500	10,50 A2
M 5 x 10 -H	K	200	11,50 A2
M 5 x 12 -H	S	500	10,60 A2
M 5 x 12 -H	K	200	11,60 A2
M 5 x 14 -H	S	500	15,50 A2
M 5 x 16 -H	S	500	11,80 A2
M 5 x 16 -H	K	200	12,80 A2
M 5 x 18 -H	S	500	17,30 A2
M 5 x 20 -H	S	500	13,20 A2
M 5 x 20 -H	K	200	14,20 A2
M 5 x 22 -H	S	500	19,60 A2
M 5 x 25 -H	S	500	15,10 A2
M 5 x 25 -H	K	200	16,10 A2
M 5 x 30 -H	S	500	17,60 A2
M 5 x 30 -H	K	200	18,60 A2
M 5 x 35 -H	S	500	19,90 A2
M 5 x 35 -H	K	200	20,90 A2
M 5 x 40 -H	S	500	23,20 A2
M 5 x 40 -H	K	200	24,20 A2
M 5 x 45 -H	S	200	26,10 A2
M 5 x 50 -H	S	200	27,70 A2
M 5 x 55 -H	S	200	32,00 A2
M 5 x 60 -H	S	200	32,70 A2
M 5 x 70 -H	S	100	50,60 A2
M 5 x 80 -H	S	100	59,30 A2
M 5 x 90 -H	S	100	72,00 A2
M 6 x 8 -H	S	200	13,10 A2
M 6 x 10 -H	S	200	13,20 A2
M 6 x 12 -H	S	200	13,90 A2
M 6 x 14 -H	S	200	20,70 A2
M 6 x 16 -H	S	200	15,80 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	18 -H	S	200	21,00 A 2
M 6	x	20 -H	S	200	17,10 A 2
M 6	x	25 -H	S	200	19,10 A 2
M 6	x	30 -H	S	200	22,40 A 2
M 6	x	35 -H	S	200	24,70 A 2
M 6	x	40 -H	S	200	28,10 A 2
M 6	x	45 -H	S	200	31,40 A 2
M 6	x	50 -H	S	200	32,30 A 2
M 6	x	55 -H	S	200	36,40 A 2
M 6	x	60 -H	S	100	36,40 A 2
M 6	x	70 -H	S	100	60,30 A 2
M 6	x	80 -H	S	100	69,50 A 2
M 6	x	90 -H	S	100	85,30 A 2
M 8	x	10 -H	S	100	29,30 A 2
M 8	x	12 -H	S	100	24,50 A 2
M 8	x	16 -H	S	100	28,50 A 2
M 8	x	20 -H	S	100	30,60 A 2
M 8	x	25 -H	S	100	31,90 A 2
M 8	x	30 -H	S	100	34,30 A 2
M 8	x	35 -H	S	100	34,90 A 2
M 8	x	40 -H	S	100	36,80 A 2
M 8	x	45 -H	S	100	37,70 A 2
M 8	x	50 -H	S	100	38,60 A 2
M 8	x	55 -H	S	100	46,90 A 2
M 8	x	60 -H	S	100	46,90 A 2
M 10	x	12 -H	S	100	175,00 A 2
M 10	x	16 -H	S	100	160,00 A 2
M 10	x	20 -H	S	100	170,00 A 2
M 10	x	25 -H	S	100	190,00 A 2
M 10	x	30 -H	S	100	205,00 A 2
M 10	x	35 -H	S	100	225,00 A 2
M 10	x	40 -H	S	100	245,00 A 2
M 10	x	45 -H	S	100	275,00 A 2
M 10	x	50 -H	S	100	275,00 A 2
M 10	x	55 -H	S	100	295,00 A 2
M 10	x	60 -H	S	100	310,00 A 2

ISO	07045.926
7045	**A 2** **Z**

Linsenschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 308

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -Z	S	1000	25,00 A 2
M 1,6	x	4 -Z	S	1000	24,00 A 2
M 1,6	x	5 -Z	S	1000	24,50 A 2
M 1,6	x	6 -Z	S	1000	25,00 A 2
M 1,6	x	8 -Z	S	1000	27,00 A 2
M 1,6	x	12 -Z	S	1000	35,00 A 2
M 1,6	x	16 -Z	S	1000	42,00 A 2
M 2	x	3 -Z	S	1000	10,40 A 2
M 2	x	5 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	6 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	8 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	10 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	12 -Z	S	1000	6,30 A 2
M 2	x	16 -Z	S	1000	6,70 A 2
M 2,5	x	4 -Z	S	1000	7,05 A 2
M 2,5	x	6 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	8 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	10 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	12 -Z	S	1000	6,30 A 2
M 2,5	x	16 -Z	S	1000	6,70 A 2
M 2,5	x	18 -Z	S	1000	7,75 A 2
M 2,5	x	20 -Z	S	1000	7,75 A 2
M 2,5	x	25 -Z	S	1000	12,30 A 2
M 2,5	x	30 -Z	S	1000	16,00 A 2
M 3	x	4 -Z	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	5 -Z	S	1000	5,60 A 2
M 3	x	6 -Z	S	1000	3,70 A 2
M 3	x	8 -Z	S	1000	3,95 A 2
M 3	x	10 -Z	S	1000	4,20 A 2
M 3	x	12 -Z	S	1000	4,45 A 2
M 3	x	14 -Z	S	1000	7,20 A 2
M 3	x	16 -Z	S	1000	5,85 A 2
M 3	x	18 -Z	S	1000	5,42 A 2
M 3	x	20 -Z	S	1000	5,55 A 2
M 3	x	25 -Z	S	1000	6,05 A 2
M 3	x	30 -Z	S	1000	8,90 A 2
M 3	x	35 -Z	S	1000	16,30 A 2
M 4	x	5 -Z	S	1000	7,55 A 2
M 4	x	6 -Z	S	1000	5,95 A 2
M 4	x	8 -Z	S	1000	5,95 A 2
M 4	x	10 -Z	S	1000	6,20 A 2
M 4	x	12 -Z	S	1000	6,55 A 2
M 4	x	14 -Z	S	1000	8,40 A 2
M 4	x	16 -Z	S	1000	8,40 A 2
M 4	x	18 -Z	S	1000	9,40 A 2
M 4	x	20 -Z	S	1000	8,15 A 2
M 4	x	30 -Z	S	1000	11,10 A 2
M 4	x	35 -Z	S	500	14,00 A 2
M 4	x	40 -Z	S	500	15,00 A 2
M 4	x	45 -Z	S	500	17,60 A 2
M 4	x	50 -Z	S	200	34,20 A 2
M 4	x	60 -Z	S	200	40,60 A 2
M 4	x	70 -Z	S	200	58,00 A 2
M 5	x	6 -Z	S	500	14,80 A 2
M 5	x	8 -Z	S	500	10,60 A 2
M 5	x	10 -Z	S	500	10,50 A 2
M 5	x	12 -Z	S	500	10,60 A 2
M 5	x	14 -Z	S	500	11,80 A 2
M 5	x	16 -Z	S	500	11,80 A 2
M 5	x	18 -Z	S	500	13,20 A 2
M 5	x	20 -Z	S	500	13,20 A 2
M 5	x	25 -Z	S	500	15,10 A 2
M 5	x	30 -Z	S	500	17,60 A 2
M 5	x	35 -Z	S	500	19,90 A 2
M 5	x	40 -Z	S	500	23,20 A 2
M 5	x	45 -Z	S	200	26,10 A 2
M 5	x	50 -Z	S	200	27,70 A 2
M 6	x	8 -Z	S	200	13,10 A 2
M 6	x	10 -Z	S	200	13,20 A 2
M 6	x	12 -Z	S	200	13,90 A 2
M 6	x	16 -Z	S	1000	15,80 A 2
M 6	x	20 -Z	S	200	17,10 A 2
M 6	x	25 -Z	S	200	19,10 A 2
M 6	x	30 -Z	S	200	22,40 A 2
M 6	x	40 -Z	S	200	28,10 A 2
M 6	x	45 -Z	S	200	31,40 A 2
M 6	x	50 -Z	S	200	32,30 A 2
M 6	x	55 -Z	S	200	36,40 A 2
M 6	x	60 -Z	S	100	36,40 A 2
M 8	x	10 -Z	S	200	110,00 A 2
M 8	x	12 -Z	S	200	95,00 A 2
M 8	x	16 -Z	S	200	105,00 A 2
M 8	x	20 -Z	S	200	113,00 A 2
M 8	x	25 -Z	S	200	125,00 A 2
M 8	x	30 -Z	S	200	136,00 A 2
M 8	x	50 -Z	S	200	182,00 A 2
M10	x	30 -Z	S	100	205,00 A 2

ISO	07045.944
7045	**A 4** **H**

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 306

ISO 7045 ersetzt DIN 7985 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -H	S	1000	25,00 A 2
M 1,6	x	4 -H	S	1000	23,20 A 2
M 1,6	x	5 -H	S	1000	23,20 A 2
M 1,6	x	6 -H	S	1000	23,20 A 2
M 1,6	x	8 -H	S	1000	23,70 A 2
M 1,6	x	10 -H	S	1000	25,50 A 2
M 2	x	4 -H	S	1000	11,20 A 2
M 2	x	6 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2	x	8 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2	x	10 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2	x	12 -H	S	1000	10,10 A 2
M 2	x	16 -H	S	1000	10,70 A 2
M 2	x	20 -H	S	1000	12,40 A 2
M 2,5	x	4 -H	S	1000	11,20 A 2
M 2,5	x	5 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	6 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	8 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	10 -H	S	1000	9,30 A 2
M 2,5	x	12 -H	S	1000	10,10 A 2
M 2,5	x	14 -H	S	1000	13,40 A 2
M 2,5	x	16 -H	S	1000	10,70 A 2
M 2,5	x	20 -H	S	1000	12,40 A 2
M 3	x	4 -H	S	1000	10,60 A 2
M 3	x	5 -H	S	1000	8,95 A 2
M 3	x	6 -H	S	1000	5,90 A 2
M 3	x	8 -H	S	1000	5,80 A 2
M 3	x	10 -H	S	1000	6,35 A 2
M 3	x	12 -H	S	1000	6,85 A 2
M 3	x	14 -H	S	1000	10,20 A 2
M 3	x	16 -H	S	1000	7,40 A 2
M 3	x	20 -H	S	1000	8,25 A 2
M 3	x	25 -H	S	1000	9,70 A 2
M 3	x	30 -H	S	1000	14,30 A 2
M 3	x	35 -H	S	1000	26,10 A 2
M 3	x	40 -H	S	1000	29,40 A 2
M 3	x	50 -H	S	500	43,30 A 2
M 4	x	5 -H	S	1000	12,10 A 2
M 4	x	6 -H	S	1000	9,55 A 2
M 4	x	10 -H	S	1000	9,20 A 2
M 4	x	12 -H	S	1000	9,90 A 2
M 4	x	14 -H	S	1000	15,50 A 2
M 4	x	16 -H	S	1000	10,60 A 2
M 4	x	18 -H	S	1000	17,10 A 2
M 4	x	20 -H	S	1000	11,90 A 2
M 4	x	22 -H	S	1000	20,00 A 2
M 4	x	25 -H	S	1000	14,10 A 2
M 4	x	30 -H	S	500	17,80 A 2
M 4	x	35 -H	S	500	22,40 A 2
M 4	x	40 -H	S	500	24,10 A 2
M 4	x	45 -H	S	200	54,70 A 2
M 4	x	50 -H	S	200	54,70 A 2
M 5	x	6 -H	S	500	23,70 A 2
M 5	x	8 -H	S	500	17,00 A 2
M 5	x	10 -H	S	500	13,40 A 2
M 5	x	12 -H	S	500	14,40 A 2
M 5	x	14 -H	S	500	24,90 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16 -H	S	500	15,40 A 2
M 5	x	18 -H	S	500	27,80 A 2
M 5	x	20 -H	S	500	16,80 A 2
M 5	x	22 -H	S	500	31,40 A 2
M 5	x	25 -H	S	500	20,10 A 2
M 5	x	30 -H	S	500	23,60 A 2
M 5	x	35 -H	S	500	26,90 A 2
M 5	x	40 -H	S	500	37,20 A 2
M 5	x	45 -H	S	500	49,40 A 2
M 5	x	50 -H	S	200	52,10 A 2
M 5	x	60 -H	S	200	68,00 A 2
M 6	x	8 -H	S	200	28,30 A 2
M 6	x	10 -H	S	200	20,10 A 2
M 6	x	12 -H	S	200	21,00 A 2
M 6	x	16 -H	S	200	22,80 A 2
M 6	x	20 -H	S	200	24,50 A 2
M 6	x	25 -H	S	200	26,90 A 2
M 6	x	30 -H	S	200	30,20 A 2
M 6	x	35 -H	S	200	33,70 A 2
M 6	x	40 -H	S	200	40,00 A 2
M 6	x	45 -H	S	200	53,10 A 2
M 6	x	50 -H	S	200	54,10 A 2
M 6	x	60 -H	S	100	64,90 A 2

ISO	07046.924

7046-2 A 2 H

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 308

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

M 1,6	x	3 -H	S	2000	60,00 A 2
M 1,6	x	3 -H	K	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	4 -H	S	2000	60,00 A 2
M 1,6	x	4 -H	K	1000	65,00 A 2
M 1,6	x	5 -H	S	2000	65,00 A 2
M 1,6	x	5 -H	K	1000	70,00 A 2
M 1,6	x	6 -H	S	2000	67,00 A 2
M 1,6	x	6 -H	K	1000	72,00 A 2
M 1,6	x	8 -H	S	2000	69,00 A 2
M 1,6	x	8 -H	K	1000	74,00 A 2
M 1,6	x	10 -H	S	2000	71,00 A 2
M 1,6	x	10 -H	K	1000	76,00 A 2
M 1,6	x	12 -H	S	2000	73,00 A 2
M 1,6	x	12 -H	K	1000	78,00 A 2
M 1,6	x	16 -H	S	2000	75,00 A 2
M 1,6	x	16 -H	K	1000	80,00 A 2
M 2	x	3 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	4 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	5 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	6 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	8 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	10 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2	x	12 -H	S	1000	6,30 A 2
M 2	x	14 -H	S	1000	12,00 A 2
M 2	x	16 -H	S	1000	19,90 A 2
M 2	x	20 -H	S	1000	22,00 A 2
M 2,5	x	3 -H	S	1000	12,00 A 2
M 2,5	x	4 -H	S	1000	12,00 A 2
M 2,5	x	5 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	6 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	8 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	10 -H	S	1000	5,80 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	12 -H	S	1000	6,00 A 2
M 2,5	x	16 -H	S	1000	6,50 A 2
M 2,5	x	20 -H	S	1000	7,00 A 2
M 2,5	x	25 -H	S	1000	15,00 A 2
M 3	x	4 -H	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	5 -H	S	1000	5,60 A 2
M 3	x	5 -H	K	200	6,60 A 2
M 3	x	6 -H	S	1000	3,70 A 2
M 3	x	6 -H	K	200	4,70 A 2
M 3	x	8 -H	S	1000	3,95 A 2
M 3	x	8 -H	K	200	4,95 A 2
M 3	x	10 -H	K	200	5,20 A 2
M 3	x	12 -H	S	1000	4,45 A 2
M 3	x	12 -H	K	200	5,45 A 2
M 3	x	16 -H	S	1000	4,85 A 2
M 3	x	16 -H	K	200	5,85 A 2
M 3	x	20 -H	S	1000	5,55 A 2
M 3	x	20 -H	K	200	6,55 A 2
M 3	x	22 -H	S	1000	9,00 A 2
M 3	x	25 -H	S	1000	6,05 A 2
M 3	x	30 -H	S	1000	8,90 A 2
M 3	x	35 -H	S	500	15,00 A 2
M 3	x	40 -H	S	500	18,50 A 2
M 3	x	45 -H	S	500	34,20 A 2
M 3	x	50 -H	S	500	34,20 A 2
M 4	x	5 -H	S	1000	7,55 A 2
M 4	x	6 -H	S	1000	5,95 A 2
M 4	x	6 -H	K	200	6,95 A 2
M 4	x	8 -H	K	200	6,95 A 2
M 4	x	10 -H	S	1000	6,20 A 2
M 4	x	10 -H	K	200	7,20 A 2
M 4	x	12 -H	S	1000	6,55 A 2
M 4	x	12 -H	K	200	7,55 A 2
M 4	x	14 -H	S	1000	7,40 A 2
M 4	x	16 -H	S	1000	7,40 A 2
M 4	x	16 -H	K	200	8,40 A 2
M 4	x	18 -H	S	1000	8,25 A 2
M 4	x	20 -H	S	1000	8,15 A 2
M 4	x	20 -H	K	200	9,15 A 2
M 4	x	25 -H	S	1000	9,50 A 2
M 4	x	25 -H	K	200	10,50 A 2
M 4	x	30 -H	S	1000	11,10 A 2
M 4	x	30 -H	K	200	12,10 A 2
M 4	x	35 -H	S	500	14,00 A 2
M 4	x	35 -H	K	200	15,00 A 2
M 4	x	40 -H	S	500	15,00 A 2
M 4	x	40 -H	K	200	16,00 A 2
M 4	x	45 -H	S	500	34,20 A 2
M 4	x	50 -H	S	500	34,20 A 2
M 4	x	60 -H	S	500	45,00 A 2
M 5	x	6 -H	S	500	14,80 A 2
M 5	x	8 -H	S	500	10,60 A 2
M 5	x	8 -H	K	200	11,60 A 2
M 5	x	10 -H	S	500	10,50 A 2
M 5	x	10 -H	K	200	11,50 A 2
M 5	x	12 -H	S	500	10,60 A 2
M 5	x	12 -H	K	200	11,60 A 2
M 5	x	14 -H	S	500	11,86 A 2
M 5	x	16 -H	S	500	11,80 A 2
M 5	x	16 -H	K	200	12,80 A 2
M 5	x	18 -H	S	500	17,30 A 2
M 5	x	20 -H	S	500	13,20 A 2
M 5	x	20 -H	K	200	14,20 A 2
M 5	x	25 -H	S	500	15,10 A 2
M 5	x	25 -H	K	200	16,10 A 2
M 5	x	30 -H	S	500	17,60 A 2
M 5	x	30 -H	K	200	18,60 A 2
M 5	x	35 -H	S	500	19,90 A 2
M 5	x	35 -H	K	200	20,90 A 2
M 5	x	40 -H	S	200	23,20 A 2
M 5	x	45 -H	S	200	28,50 A 2
M 5	x	50 -H	S	200	29,90 A 2
M 5	x	55 -H	S	200	37,40 A 2
M 5	x	60 -H	S	200	37,40 A 2
M 5	x	70 -H	S	200	50,60 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	80 -H	S	200	59,30 A 2
M 5	x	90 -H	S	200	70,00 A 2
M 5	x	100 -H	S	200	85,00 A 2
M 6	x	8 -H	S	200	17,60 A 2
M 6	x	10 -H	S	200	13,20 A 2
M 6	x	12 -H	S	200	13,90 A 2
M 6	x	16 -H	S	200	15,80 A 2
M 6	x	20 -H	S	200	17,10 A 2
M 6	x	25 -H	S	200	19,10 A 2
M 6	x	30 -H	S	200	22,40 A 2
M 6	x	35 -H	S	200	24,70 A 2
M 6	x	40 -H	S	200	28,10 A 2
M 6	x	45 -H	S	200	31,30 A 2
M 6	x	50 -H	S	200	35,60 A 2
M 6	x	55 -H	S	200	40,30 A 2
M 6	x	60 -H	S	200	40,30 A 2
M 6	x	70 -H	S	100	60,30 A 2
M 6	x	80 -H	S	100	69,50 A 2
M 6	x	90 -H	S	100	79,00 A 2
M 6	x	100 -H	S	100	88,50 A 2
M 6	x	110 -H	S	100	185,00 A 2
M 6	x	120 -H	S	100	225,00 A 2
M 8	x	10 -H	S	100	75,50 A 2
M 8	x	12 -H	S	100	28,60 A 2
M 8	x	16 -H	S	100	30,80 A 2
M 8	x	20 -H	S	100	34,70 A 2
M 8	x	25 -H	S	100	40,30 A 2
M 8	x	30 -H	S	100	41,90 A 2
M 8	x	35 -H	S	100	43,90 A 2
M 8	x	40 -H	S	100	47,70 A 2
M 8	x	45 -H	S	100	51,00 A 2
M 8	x	50 -H	S	100	57,70 A 2
M 8	x	55 -H	S	100	64,40 A 2
M 8	x	60 -H	S	100	64,40 A 2
M 8	x	70 -H	S	100	75,60 A 2
M 8	x	80 -H	S	100	87,90 A 2
M 8	x	105 -H	S	100	73,20 A 2
M 8	x	130 -H	S	100	108,00 A 2
M 10	x	12 -H	S	100	125,00 A 2
M 10	x	16 -H	S	100	145,00 A 2
M 10	x	20 -H	S	100	160,00 A 2
M 10	x	25 -H	S	100	190,00 A 2
M 10	x	30 -H	S	100	220,00 A 2
M 10	x	35 -H	S	100	240,00 A 2
M 10	x	40 -H	S	100	261,00 A 2
M 10	x	45 -H	S	100	290,00 A 2
M 10	x	50 -H	S	100	315,00 A 2
M 10	x	55 -H	S	100	345,00 A 2
M 10	x	60 -H	S	100	365,00 A 2

ISO	07046.927

7046-2 A 2 Z

Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 309

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

M 2	x	3 -Z	S	1000	12,00 A 2
M 2	x	4 -Z	S	1000	13,00 A 2
M 2	x	5 -Z	S	1000	14,25 A 2
M 2	x	6 -Z	S	1000	15,65 A 2
M 2	x	10 -Z	S	1000	15,85 A 2
M 2	x	12 -Z	S	1000	16,36 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	14 -Z	S	1000	19,90 A 2
M 2	x	16 -Z	S	1000	19,90 A 2
M 2	x	20 -Z	S	1000	22,00 A 2
M 2,5	x	3 -Z	S	1000	12,00 A 2
M 2,5	x	4 -Z	S	1000	12,00 A 2
M 2,5	x	5 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	6 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	8 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	10 -Z	S	1000	5,80 A 2
M 2,5	x	12 -Z	S	1000	6,00 A 2
M 2,5	x	16 -Z	S	1000	6,50 A 2
M 2,5	x	20 -Z	S	1000	7,00 A 2
M 2,5	x	25 -Z	S	1000	15,00 A 2
M 3	x	4 -Z	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	5 -Z	S	1000	5,60 A 2
M 3	x	6 -Z	S	1000	3,70 A 2
M 3	x	8 -Z	S	1000	3,95 A 2
M 3	x	10 -Z	S	1000	4,20 A 2
M 3	x	12 -Z	S	1000	4,45 A 2
M 3	x	14 -Z	S	1000	4,40 A 2
M 3	x	16 -Z	S	1000	4,85 A 2
M 3	x	22 -Z	S	1000	6,05 A 2
M 3	x	25 -Z	S	1000	6,05 A 2
M 3	x	30 -Z	S	1000	8,90 A 2
M 3	x	40 -Z	S	500	18,50 A 2
M 3	x	50 -Z	S	500	34,20 A 2
M 4	x	5 -Z	S	1000	7,55 A 2
M 4	x	6 -Z	S	1000	5,95 A 2
M 4	x	8 -Z	S	1000	5,95 A 2
M 4	x	10 -Z	S	1000	6,20 A 2
M 4	x	12 -Z	S	1000	6,55 A 2
M 4	x	14 -Z	S	1000	7,40 A 2
M 4	x	16 -Z	S	1000	7,40 A 2
M 4	x	20 -Z	S	1000	8,15 A 2
M 4	x	22 -Z	S	1000	9,50 A 2
M 4	x	25 -Z	S	1000	9,50 A 2
M 4	x	30 -Z	S	1000	11,10 A 2
M 4	x	40 -Z	S	500	15,00 A 2
M 4	x	45 -Z	S	500	34,20 A 2
M 4	x	60 -Z	S	500	40,00 A 2
M 5	x	8 -Z	S	500	10,60 A 2
M 5	x	10 -Z	S	500	10,50 A 2
M 5	x	12 -Z	S	500	10,60 A 2
M 5	x	16 -Z	S	500	11,80 A 2
M 5	x	18 -Z	S	500	14,27 A 2
M 5	x	20 -Z	S	500	13,20 A 2
M 5	x	25 -Z	S	500	15,10 A 2
M 5	x	30 -Z	S	500	17,60 A 2
M 5	x	35 -Z	S	500	19,90 A 2
M 5	x	40 -Z	S	200	23,20 A 2
M 5	x	45 -Z	S	200	29,90 A 2
M 5	x	50 -Z	S	200	29,90 A 2
M 5	x	55 -Z	S	200	37,40 A 2
M 5	x	60 -Z	S	200	37,40 A 2
M 5	x	70 -Z	S	200	50,60 A 2
M 5	x	80 -Z	S	200	59,30 A 2
M 5	x	90 -Z	S	200	70,00 A 2
M 5	x	100 -Z	S	200	85,00 A 2
M 6	x	8 -Z	S	200	17,60 A 2
M 6	x	10 -Z	S	200	13,20 A 2
M 6	x	12 -Z	S	200	13,90 A 2
M 6	x	16 -Z	S	200	15,80 A 2
M 6	x	20 -Z	S	200	17,10 A 2
M 6	x	25 -Z	S	200	19,10 A 2
M 6	x	30 -Z	S	200	22,40 A 2
M 6	x	40 -Z	S	200	28,10 A 2
M 6	x	50 -Z	S	200	35,60 A 2
M 6	x	60 -Z	S	200	40,30 A 2
M 6	x	70 -Z	S	100	90,00 A 2
M 6	x	80 -Z	S	100	105,00 A 2
M 6	x	90 -Z	S	100	125,00 A 2
M 6	x	100 -Z	S	100	150,00 A 2
M 6	x	110 -Z	S	100	185,00 A 2
M 6	x	120 -Z	S	100	225,00 A 2
M 8	x	10 -Z	S	100	75,50 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	12 -Z	S	100	85,00 A 2
M 8	x	16 -Z	S	100	100,00 A 2
M 8	x	20 -Z	S	100	110,00 A 2
M 8	x	25 -Z	S	100	130,00 A 2
M 8	x	30 -Z	S	100	150,00 A 2
M 8	x	40 -Z	S	100	180,00 A 2
M 8	x	45 -Z	S	100	200,00 A 2
M 8	x	50 -Z	S	100	215,00 A 2
M 8	x	55 -Z	S	100	235,00 A 2
M 8	x	60 -Z	S	100	250,00 A 2
M 8	x	70 -Z	S	100	295,00 A 2
M 8	x	80 -Z	S	100	350,00 A 2
M 10	x	16 -Z	S	100	145,00 A 2
M 10	x	25 -Z	S	100	190,00 A 2
M 10	x	35 -Z	S	100	240,00 A 2
M 10	x	40 -Z	S	100	261,00 A 2

ISO	07046.945

7046-2 A 4 H

Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße ➔ TI-39 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 308

ISO 7046 ersetzt DIN 965 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -H	S	1000	60,00 A 4
M 1,6	x	4 -H	S	1000	60,00 A 4
M 1,6	x	5 -H	S	1000	65,00 A 4
M 1,6	x	10 -H	S	1000	71,00 A 4
M 1,6	x	16 -H	S	1000	75,00 A 4
M 2	x	3 -H	S	1000	16,00 A 4
M 2	x	4 -H	S	1000	16,00 A 4
M 2	x	5 -H	S	1000	17,25 A 4
M 2	x	6 -H	S	1000	18,65 A 4
M 2	x	8 -H	S	1000	20,00 A 4
M 2	x	10 -H	S	1000	21,00 A 4
M 2	x	12 -H	S	1000	22,50 A 4
M 2	x	16 -H	S	1000	24,00 A 4
M 2	x	20 -H	S	1000	27,00 A 4
M 2,5	x	3 -H	S	1000	16,00 A 4
M 2,5	x	4 -H	S	1000	16,00 A 4
M 2,5	x	5 -H	S	1000	18,00 A 4
M 2,5	x	6 -H	S	1000	19,00 A 4
M 2,5	x	8 -H	S	1000	22,00 A 4
M 2,5	x	10 -H	S	1000	24,00 A 4
M 2,5	x	12 -H	S	1000	26,00 A 4
M 2,5	x	14 -H	S	1000	29,50 A 4
M 2,5	x	16 -H	S	1000	29,50 A 4
M 2,5	x	20 -H	S	1000	35,00 A 4
M 2,5	x	25 -H	S	1000	42,00 A 4
M 3	x	4 -H	S	1000	20,00 A 4
M 3	x	5 -H	S	1000	20,00 A 4
M 3	x	6 -H	S	1000	5,90 A 4
M 3	x	8 -H	S	1000	5,75 A 4
M 3	x	10 -H	S	1000	6,35 A 4
M 3	x	12 -H	S	1000	6,85 A 4
M 3	x	14 -H	S	1000	7,40 A 4
M 3	x	16 -H	S	1000	7,40 A 4
M 3	x	20 -H	S	1000	8,25 A 4
M 3	x	25 -H	S	1000	9,70 A 4
M 3	x	30 -H	S	1000	14,30 A 4
M 3	x	35 -H	S	1000	26,10 A 4
M 3	x	40 -H	S	500	33,00 A 4
M 4	x	5 -H	S	1000	13,50 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6 -H	S	1000	9,55 A 4
M 4	x	8 -H	S	1000	8,60 A 4
M 4	x	10 -H	S	1000	9,20 A 4
M 4	x	12 -H	S	1000	9,90 A 4
M 4	x	16 -H	S	1000	10,60 A 4
M 4	x	18 -H	S	1000	12,00 A 4
M 4	x	20 -H	S	1000	11,90 A 4
M 4	x	25 -H	S	1000	14,10 A 4
M 4	x	30 -H	S	1000	17,80 A 4
M 4	x	35 -H	S	500	22,40 A 4
M 4	x	40 -H	S	500	24,10 A 4
M 4	x	45 -H	S	500	54,70 A 4
M 4	x	50 -H	S	200	54,70 A 4
M 4	x	55 -H	S	200	66,00 A 4
M 4	x	60 -H	S	200	85,00 A 4
M 5	x	6 -H	S	500	20,00 A 4
M 5	x	8 -H	S	500	18,00 A 4
M 5	x	10 -H	S	500	13,40 A 4
M 5	x	12 -H	S	500	14,40 A 4
M 5	x	16 -H	S	500	15,40 A 4
M 5	x	20 -H	S	500	16,80 A 4
M 5	x	25 -H	S	500	20,10 A 4
M 5	x	30 -H	S	500	23,60 A 4
M 5	x	35 -H	S	200	29,50 A 4
M 5	x	40 -H	S	200	38,00 A 4
M 5	x	45 -H	S	200	63,50 A 4
M 5	x	50 -H	S	200	70,00 A 4
M 5	x	55 -H	S	200	82,00 A 4
M 5	x	60 -H	S	200	95,00 A 4
M 6	x	8 -H	S	200	24,50 A 4
M 6	x	10 -H	S	200	20,10 A 4
M 6	x	12 -H	S	200	21,00 A 4
M 6	x	16 -H	S	200	22,80 A 4
M 6	x	20 -H	S	200	24,50 A 4
M 6	x	25 -H	S	200	28,60 A 4
M 6	x	30 -H	S	200	30,20 A 4
M 6	x	35 -H	S	200	39,60 A 4
M 6	x	40 -H	S	200	40,00 A 4
M 6	x	45 -H	S	200	54,10 A 4
M 6	x	50 -H	S	200	54,10 A 4
M 6	x	55 -H	S	200	65,00 A 4
M 6	x	60 -H	S	200	64,90 A 4
M 6	x	70 -H	S	200	95,00 A 4
M 6	x	80 -H	S	200	120,00 A 4
M 6	x	90 -H	S	200	145,00 A 4
M 8	x	10 -H	S	200	65,00 A 4
M 8	x	12 -H	S	100	65,00 A 4
M 8	x	16 -H	S	100	53,10 A 4
M 8	x	20 -H	S	100	57,20 A 4
M 8	x	25 -H	S	100	61,30 A 4
M 8	x	30 -H	S	100	71,00 A 4
M 8	x	35 -H	S	100	82,80 A 4
M 8	x	40 -H	S	100	91,50 A 4
M 8	x	45 -H	S	100	175,00 A 4
M 8	x	50 -H	S	100	205,00 A 4
M 8	x	55 -H	S	100	260,00 A 4
M 8	x	60 -H	S	100	290,00 A 4
M 8	x	70 -H	S	100	330,00 A 4
M 8	x	80 -H	S	100	375,00 A 4
M 8	x	90 -H	S	100	425,00 A 4
M 10	x	16 -H	S	100	250,00 A 4
M 10	x	20 -H	S	100	140,00 A 4
M 10	x	25 -H	S	100	151,00 A 4
M 10	x	30 -H	S	100	162,00 A 4
M 10	x	35 -H	S	100	181,00 A 4
M 10	x	40 -H	S	100	196,00 A 4
M 10	x	45 -H	S	100	201,00 A 4
M 10	x	50 -H	S	100	201,00 A 4
M 10	x	55 -H	S	100	225,00 A 4
M 10	x	60 -H	S	100	225,00 A 4
M 10	x	70 -H	S	100	420,00 A 4
M 10	x	80 -H	S	100	500,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07047.924			
7047	**A 2**			**H**

Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 310

ISO 7047 ersetzt DIN 966 (austauschbar)

M 2,5	x 4 -H	S	1000	15,00 A 2
M 2,5	x 5 -H	S	1000	13,50 A 2
M 2,5	x 6 -H	S	1000	11,50 A 2
M 2,5	x 8 -H	S	1000	6,95 A 2
M 2,5	x 10 -H	S	1000	6,95 A 2
M 2,5	x 12 -H	S	1000	8,50 A 2
M 2,5	x 16 -H	S	1000	11,00 A 2
M 2,5	x 20 -H	S	1000	16,00 A 2
M 2,5	x 25 -H	S	1000	24,00 A 2
M 3	x 4 -H	S	1000	10,00 A 2
M 3	x 5 -H	S	1000	5,60 A 2
M 3	x 6 -H	S	1000	3,70 A 2
M 3	x 8 -H	S	1000	3,95 A 2
M 3	x 10 -H	S	1000	4,20 A 2
M 3	x 12 -H	S	1000	4,85 A 2
M 3	x 16 -H	S	1000	4,85 A 2
M 3	x 18 -H	S	1000	5,50 A 2
M 3	x 20 -H	S	1000	5,55 A 2
M 3	x 25 -H	S	1000	9,75 A 2
M 3	x 30 -H	S	500	13,00 A 2
M 3	x 35 -H	S	500	14,00 A 2
M 3	x 45 -H	S	500	32,00 A 2
M 3	x 50 -H	S	500	50,00 A 2
M 4	x 5 -H	S	1000	12,00 A 2
M 4	x 6 -H	S	1000	5,80 A 2
M 4	x 8 -H	S	1000	5,95 A 2
M 4	x 10 -H	S	1000	6,20 A 2
M 4	x 12 -H	S	1000	6,55 A 2
M 4	x 14 -H	S	1000	7,40 A 2
M 4	x 16 -H	S	1000	7,40 A 2
M 4	x 20 -H	S	1000	8,15 A 2
M 4	x 25 -H	S	1000	9,50 A 2
M 4	x 30 -H	S	500	11,10 A 2
M 4	x 35 -H	S	500	14,00 A 2
M 4	x 40 -H	S	500	15,00 A 2
M 4	x 45 -H	S	500	35,00 A 2
M 4	x 50 -H	S	500	58,00 A 2
M 5	x 6 -H	S	500	16,00 A 2
M 5	x 8 -H	S	500	10,60 A 2
M 5	x 10 -H	S	500	10,50 A 2
M 5	x 12 -H	S	500	10,60 A 2
M 5	x 16 -H	S	500	11,80 A 2
M 5	x 20 -H	S	500	13,20 A 2
M 5	x 25 -H	S	500	15,10 A 2
M 5	x 30 -H	S	500	17,60 A 2
M 5	x 35 -H	S	500	19,90 A 2
M 5	x 40 -H	S	200	23,20 A 2
M 5	x 45 -H	S	200	30,90 A 2
M 5	x 50 -H	S	200	32,70 A 2
M 5	x 55 -H	S	200	45,00 A 2
M 5	x 60 -H	S	200	42,40 A 2
M 5	x 70 -H	S	200	60,00 A 2
M 5	x 80 -H	S	200	85,00 A 2
M 6	x 8 -H	S	200	20,00 A 2
M 6	x 10 -H	S	200	20,00 A 2
M 6	x 12 -H	S	200	13,90 A 2
M 6	x 16 -H	S	200	15,80 A 2
M 6	x 20 -H	S	200	17,10 A 2
M 6	x 22 -H	S	200	66,47 A 2
M 6	x 25 -H	S	200	19,10 A 2
M 6	x 30 -H	S	200	22,40 A 2
M 6	x 35 -H	S	200	24,70 A 2
M 6	x 40 -H	S	200	28,10 A 2
M 6	x 45 -H	S	200	33,20 A 2
M 6	x 50 -H	S	200	33,70 A 2
M 6	x 55 -H	S	200	40,60 A 2
M 6	x 60 -H	S	200	40,60 A 2
M 6	x 65 -H	S	200	75,00 A 2
M 6	x 70 -H	S	200	88,00 A 2
M 6	x 80 -H	S	200	110,00 A 2
M 8	x 10 -H	S	200	30,00 A 2
M 8	x 12 -H	S	200	30,00 A 2
M 8	x 16 -H	S	200	23,60 A 2
M 8	x 20 -H	S	200	25,00 A 2
M 8	x 25 -H	S	200	30,70 A 2
M 8	x 30 -H	S	200	33,60 A 2
M 8	x 35 -H	S	100	37,20 A 2
M 8	x 40 -H	S	100	39,20 A 2
M 8	x 45 -H	S	100	79,70 A 2
M 8	x 50 -H	S	100	79,70 A 2
M 8	x 55 -H	S	100	86,00 A 2
M 8	x 60 -H	S	100	92,00 A 2

ISO	07047.944		
7047	**A 4**		**H**

Linsensenkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 310

ISO 7047 ersetzt DIN 966 (austauschbar)

M 2,5	x 6 -H	S	1000	17,25 A 4
M 2,5	x 8 -H	S	1000	10,50 A 4
M 2,5	x 10 -H	S	1000	14,55 A 4
M 2,5	x 12 -H	S	1000	12,75 A 4
M 2,5	x 16 -H	S	1000	16,50 A 4
M 2,5	x 20 -H	S	1000	24,00 A 4
M 2,5	x 25 -H	S	1000	36,00 A 4
M 3	x 4 -H	S	1000	15,00 A 4
M 3	x 5 -H	S	1000	8,40 A 4
M 3	x 6 -H	S	1000	5,75 A 4
M 3	x 8 -H	S	1000	6,00 A 4
M 3	x 10 -H	S	1000	6,35 A 4
M 3	x 12 -H	S	1000	6,85 A 4
M 3	x 16 -H	S	1000	7,40 A 4
M 3	x 20 -H	S	1000	8,25 A 4
M 3	x 25 -H	S	1000	9,70 A 4
M 3	x 30 -H	S	1000	19,50 A 4
M 4	x 6 -H	S	1000	8,70 A 4
M 4	x 8 -H	S	1000	8,60 A 4
M 4	x 10 -H	S	1000	9,20 A 4
M 4	x 12 -H	S	1000	9,90 A 4
M 4	x 16 -H	S	1000	10,60 A 4
M 4	x 20 -H	S	1000	11,90 A 4
M 4	x 25 -H	S	1000	14,10 A 4
M 4	x 30 -H	S	1000	16,65 A 4
M 4	x 35 -H	S	1000	21,00 A 4
M 4	x 40 -H	S	1000	22,50 A 4
M 5	x 6 -H	S	500	24,00 A 4
M 5	x 8 -H	S	500	15,90 A 4
M 5	x 10 -H	S	500	13,40 A 4
M 5	x 12 -H	S	500	14,40 A 4
M 5	x 16 -H	S	500	15,40 A 4
M 5	x 20 -H	S	500	16,80 A 4
M 5	x 25 -H	S	500	20,10 A 4
M 5	x 30 -H	S	500	23,60 A 4
M 5	x 35 -H	S	500	29,85 A 4
M 5	x 40 -H	S	200	34,80 A 4
M 5	x 45 -H	S	200	46,35 A 4
M 5	x 50 -H	S	200	49,05 A 4
M 6	x 8 -H	S	200	30,00 A 4
M 6	x 10 -H	S	200	20,10 A 4
M 6	x 12 -H	S	200	21,00 A 4
M 6	x 16 -H	S	200	22,80 A 4
M 6	x 20 -H	S	200	23,60 A 4
M 6	x 25 -H	S	200	26,90 A 4
M 6	x 30 -H	S	200	30,20 A 4
M 6	x 35 -H	S	200	33,70 A 4
M 6	x 40 -H	S	200	40,00 A 4
M 6	x 45 -H	S	200	49,80 A 4
M 6	x 50 -H	S	200	50,55 A 4
M 6	x 55 -H	S	200	61,00 A 4
M 6	x 60 -H	S	200	72,00 A 4
M 8	x 10 -H	S	200	45,00 A 4
M 8	x 16 -H	S	200	35,40 A 4
M 8	x 20 -H	S	200	37,50 A 4
M 8	x 25 -H	S	200	46,05 A 4
M 8	x 30 -H	S	200	50,40 A 4
M 8	x 35 -H	S	100	55,80 A 4
M 8	x 40 -H	S	100	58,80 A 4
M 8	x 45 -H	S	100	119,55 A 4
M 8	x 50 -H	S	100	119,55 A 4
M 8	x 55 -H	S	100	129,00 A 4
M 8	x 60 -H	S	100	138,00 A 4

ISO	07049.926	
7049	**A 2**	**Form C-H**

Linsenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze,

Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 310

ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

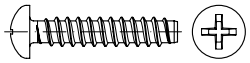
C 2,2	x 4,5-H	S	1000	6,00 A 2
C 2,2	x 6,5-H	S	1000	5,80 A 2
C 2,2	x 6,5-H	K	100	7,85 A 2
C 2,2	x 9,5-H	S	1000	4,55 A 2
C 2,2	x 13 -H	S	1000	6,50 A 2
C 2,2	x 16 -H	S	1000	7,50 A 2
C 2,2	x 19 -H	S	1000	10,00 A 2
C 2,9	x 6,5-H	S	1000	3,75 A 2
C 2,9	x 6,5-H	K	100	5,80 A 2
C 2,9	x 9,5-H	S	1000	2,60 A 2
C 2,9	x 9,5-H	K	100	4,65 A 2
C 2,9	x 13 -H	S	1000	2,70 A 2
C 2,9	x 13 -H	K	100	4,75 A 2
C 2,9	x 16 -H	S	1000	3,00 A 2
C 2,9	x 16 -H	K	100	5,05 A 2
C 2,9	x 19 -H	S	1000	3,20 A 2
C 2,9	x 19 -H	K	100	5,25 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 2,9 x 22 -H	S	1000	5,35 A 2
C 2,9 x 22 -H	K	100	7,40 A 2
C 2,9 x 25 -H	S	1000	5,60 A 2
C 2,9 x 25 -H	K	100	7,65 A 2
C 3,5 x 6,5-H	S	1000	4,20 A 2
C 3,5 x 9,5-H	S	1000	3,40 A 2
C 3,5 x 9,5-H	K	100	5,45 A 2
C 3,5 x 13 -H	S	1000	3,60 A 2
C 3,5 x 13 -H	K	100	5,65 A 2
C 3,5 x 16 -H	S	1000	3,80 A 2
C 3,5 x 16 -H	K	100	5,85 A 2
C 3,5 x 19 -H	S	1000	4,20 A 2
C 3,5 x 19 -H	K	100	6,25 A 2
C 3,5 x 22 -H	S	1000	5,25 A 2
C 3,5 x 22 -H	K	100	7,30 A 2
C 3,5 x 25 -H	S	1000	5,45 A 2
C 3,5 x 25 -H	K	100	7,50 A 2
C 3,5 x 32 -H	S	1000	6,20 A 2
C 3,5 x 32 -H	K	100	8,25 A 2
C 3,5 x 38 -H	S	1000	6,95 A 2
C 3,5 x 38 -H	K	100	9,00 A 2
C 3,5 x 45 -H	S	1000	9,00 A 2
C 3,5 x 50 -H	S	1000	12,00 A 2
C 3,5 x 60 -H	S	500	16,50 A 2
C 3,9 x 9,5-H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9 x 9,5-H	K	100	6,15 A 2
C 3,9 x 13 -H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9 x 13 -H	K	100	6,15 A 2
C 3,9 x 16 -H	S	1000	4,40 A 2
C 3,9 x 16 -H	K	100	6,45 A 2
C 3,9 x 19 -H	S	1000	4,80 A 2
C 3,9 x 19 -H	K	100	6,85 A 2
C 3,9 x 22 -H	S	500	5,90 A 2
C 3,9 x 22 -H	K	100	7,95 A 2
C 3,9 x 25 -H	S	500	6,10 A 2
C 3,9 x 25 -H	K	100	8,15 A 2
C 3,9 x 32 -H	S	500	7,25 A 2
C 3,9 x 32 -H	K	100	9,30 A 2
C 3,9 x 38 -H	S	500	8,30 A 2
C 3,9 x 38 -H	K	100	10,35 A 2
C 3,9 x 45 -H	S	500	10,30 A 2
C 3,9 x 50 -H	S	500	12,35 A 2
C 4,2 x 9,5-H	S	1000	4,60 A 2
C 4,2 x 9,5-H	K	100	6,65 A 2
C 4,2 x 13 -H	S	1000	4,70 A 2
C 4,2 x 13 -H	K	100	6,75 A 2
C 4,2 x 16 -H	S	1000	5,25 A 2
C 4,2 x 16 -H	K	100	7,30 A 2
C 4,2 x 19 -H	S	500	5,75 A 2
C 4,2 x 19 -H	K	100	7,80 A 2
C 4,2 x 22 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,2 x 22 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,2 x 25 -H	S	500	6,70 A 2
C 4,2 x 25 -H	K	100	8,75 A 2
C 4,2 x 32 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,2 x 32 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,2 x 38 -H	S	500	9,45 A 2
C 4,2 x 38 -H	K	100	11,50 A 2
C 4,2 x 45 -H	S	500	13,70 A 2
C 4,2 x 45 -H	K	100	15,75 A 2
C 4,2 x 50 -H	S	500	15,50 A 2
C 4,2 x 50 -H	K	100	17,55 A 2
C 4,8 x 9,5-H	S	500	5,80 A 2
C 4,8 x 9,5-H	K	100	7,85 A 2
C 4,8 x 13 -H	S	500	6,00 A 2
C 4,8 x 13 -H	K	100	8,05 A 2
C 4,8 x 16 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,8 x 16 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,8 x 19 -H	S	500	7,25 A 2
C 4,8 x 19 -H	K	100	9,30 A 2
C 4,8 x 22 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,8 x 22 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,8 x 25 -H	S	500	8,50 A 2
C 4,8 x 25 -H	K	100	10,55 A 2
C 4,8 x 32 -H	S	250	10,80 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 4,8 x 32 -H	K	100	12,90 A 2
C 4,8 x 38 -H	S	250	12,10 A 2
C 4,8 x 38 -H	K	100	14,15 A 2
C 4,8 x 45 -H	S	250	15,80 A 2
C 4,8 x 45 -H	K	100	17,85 A 2
C 4,8 x 50 -H	S	250	16,30 A 2
C 4,8 x 50 -H	K	100	18,35 A 2
C 4,8 x 60 -H	S	250	22,10 A 2
C 4,8 x 70 -H	S	250	29,00 A 2
C 4,8 x 80 -H	S	100	34,40 A 2
C 4,8 x 90 -H	S	100	44,40 A 2
C 4,8 x 100 -H	S	100	56,20 A 2
C 4,8 x 120 -H	S	100	75,00 A 2
C 5,5 x 13 -H	S	500	9,75 A 2
C 5,5 x 13 -H	K	100	11,80 A 2
C 5,5 x 16 -H	S	500	10,40 A 2
C 5,5 x 16 -H	K	100	12,45 A 2
C 5,5 x 19 -H	S	500	11,10 A 2
C 5,5 x 19 -H	K	100	13,15 A 2
C 5,5 x 22 -H	S	500	12,20 A 2
C 5,5 x 22 -H	K	100	14,25 A 2
C 5,5 x 25 -H	S	500	13,10 A 2
C 5,5 x 25 -H	K	100	15,15 A 2
C 5,5 x 32 -H	S	250	15,30 A 2
C 5,5 x 32 -H	K	100	17,35 A 2
C 5,5 x 38 -H	S	250	17,30 A 2
C 5,5 x 38 -H	K	100	19,35 A 2
C 5,5 x 45 -H	S	250	20,70 A 2
C 5,5 x 45 -H	K	100	22,75 A 2
C 5,5 x 50 -H	S	250	23,20 A 2
C 5,5 x 50 -H	K	100	25,25 A 2
C 5,5 x 60 -H	S	100	27,60 A 2
C 5,5 x 70 -H	S	100	32,00 A 2
C 5,5 x 80 -H	S	100	40,00 A 2
C 5,5 x 90 -H	S	100	55,00 A 2
C 5,5 x 100 -H	S	100	68,00 A 2
C 6,3 x 13 -H	S	250	13,30 A 2
C 6,3 x 13 -H	K	100	15,35 A 2
C 6,3 x 16 -H	S	500	11,20 A 2
C 6,3 x 16 -H	K	100	13,25 A 2
C 6,3 x 19 -H	S	250	12,00 A 2
C 6,3 x 19 -H	K	100	14,05 A 2
C 6,3 x 22 -H	S	250	13,20 A 2
C 6,3 x 22 -H	K	100	15,25 A 2
C 6,3 x 25 -H	S	250	14,00 A 2
C 6,3 x 25 -H	K	100	16,05 A 2
C 6,3 x 32 -H	S	250	16,80 A 2
C 6,3 x 32 -H	K	100	18,85 A 2
C 6,3 x 38 -H	S	250	18,60 A 2
C 6,3 x 38 -H	K	100	20,65 A 2
C 6,3 x 45 -H	S	250	22,20 A 2
C 6,3 x 45 -H	K	100	24,25 A 2
C 6,3 x 50 -H	S	250	27,60 A 2
C 6,3 x 50 -H	K	100	29,65 A 2
C 6,3 x 60 -H	K	100	31,50 A 2
C 6,3 x 70 -H	K	100	41,00 A 2
C 6,3 x 80 -H	K	100	54,00 A 2
C 6,3 x 90 -H	K	100	66,00 A 2
C 6,3 x 100 -H	K	100	80,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07049.925			
7049 A 2			Form F-H



Linsenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, F = mit Zapfen

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 311

ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

2,9 x 6,5 -F-H	S	1000	7,50 A 2
2,9 x 9,5 -F-H	S	1000	7,60 A 2
2,9 x 13 -F-H	S	1000	8,10 A 2
2,9 x 16 -F-H	S	1000	9,00 A 2
3,5 x 9,5 -F-H	S	1000	10,20 A 2
3,5 x 13 -F-H	S	1000	10,80 A 2
3,5 x 16 -F-H	S	1000	11,40 A 2
3,9 x 9,5 -F-H	S	1000	12,30 A 2
3,9 x 13 -F-H	S	1000	12,30 A 2
4,2 x 9,5 -F-H	S	1000	13,80 A 2

ISO 07049.944			
7049 A 4			Form C-H

Linsenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 310

ISO 7049 ersetzt DIN 7981 (austauschbar)

C 2,2 x 4,5-H	S	1000	12,00 A 4
C 2,2 x 6,5-H	S	1000	11,60 A 4
C 2,2 x 9,5-H	S	1000	9,10 A 4
C 2,2 x 13 -H	S	1000	13,00 A 4
C 2,2 x 16 -H	S	1000	15,00 A 4
C 2,2 x 19 -H	S	1000	18,00 A 4
C 2,9 x 6,5-H	S	1000	2,33 A 4
C 2,9 x 9,5-H	S	1000	5,20 A 4
C 2,9 x 13 -H	S	1000	5,40 A 4
C 2,9 x 16 -H	S	1000	6,00 A 4
C 2,9 x 19 -H	S	1000	6,40 A 4
C 2,9 x 22 -H	S	1000	10,70 A 4
C 2,9 x 25 -H	S	1000	11,20 A 4
C 3,5 x 6,5-H	S	1000	7,00 A 4
C 3,5 x 6,5-H	K	100	10,50 A 4
C 3,5 x 9,5-H	S	1000	6,80 A 4
C 3,5 x 13 -H	S	1000	6,35 A 4
C 3,5 x 16 -H	S	1000	6,55 A 4
C 3,5 x 19 -H	S	1000	8,40 A 4
C 3,5 x 22 -H	S	1000	11,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 3,5 x 25 -H	S	1000	12,00 A4
C 3,5 x 32 -H	S	1000	13,00 A4
C 3,5 x 38 -H	S	1000	15,00 A4
C 3,9 x 9,5-H	S	1000	8,20 A4
C 3,9 x 13 -H	S	1000	6,75 A4
C 3,9 x 16 -H	S	1000	8,80 A4
C 3,9 x 19 -H	S	1000	9,60 A4
C 3,9 x 25 -H	S	500	12,20 A4
C 3,9 x 32 -H	S	500	14,50 A4
C 3,9 x 38 -H	S	500	16,60 A4
C 3,9 x 45 -H	S	500	20,60 A4
C 3,9 x 50 -H	S	500	24,70 A4
C 4,2 x 9,5-H	S	1000	9,20 A4
C 4,2 x 13 -H	S	1000	8,70 A4
C 4,2 x 16 -H	S	1000	9,55 A4
C 4,2 x 19 -H	S	500	10,35 A4
C 4,2 x 22 -H	S	500	13,00 A4
C 4,2 x 25 -H	S	500	13,40 A4
C 4,2 x 32 -H	S	500	16,60 A4
C 4,2 x 38 -H	S	500	18,90 A4
C 4,2 x 45 -H	S	500	27,40 A4
C 4,8 x 9,5-H	S	500	11,60 A4
C 4,8 x 13 -H	S	100	12,00 A4
C 4,8 x 16 -H	S	500	12,80 A4
C 4,8 x 19 -H	S	500	13,05 A4
C 4,8 x 22 -H	S	500	16,60 A4
C 4,8 x 25 -H	S	500	15,75 A4
C 4,8 x 32 -H	S	250	20,70 A4
C 4,8 x 38 -H	S	250	24,20 A4
C 4,8 x 45 -H	S	250	31,60 A4
C 4,8 x 50 -H	S	250	32,60 A4
C 4,8 x 60 -H	S	250	44,20 A4
C 4,8 x 70 -H	S	250	58,00 A4
C 4,8 x 90 -H	S	100	88,80 A4
C 4,8 x 100 -H	S	100	112,40 A4
C 5,5 x 13 -H	S	500	19,50 A4
C 5,5 x 16 -H	S	500	20,80 A4
C 5,5 x 19 -H	S	500	22,20 A4
C 5,5 x 22 -H	S	500	24,40 A4
C 5,5 x 25 -H	S	500	26,20 A4
C 5,5 x 32 -H	S	250	30,60 A4
C 5,5 x 38 -H	S	250	34,60 A4
C 5,5 x 45 -H	S	250	41,40 A4
C 5,5 x 50 -H	S	250	46,40 A4
C 5,5 x 60 -H	S	100	55,20 A4
C 6,3 x 13 -H	S	250	26,60 A4
C 6,3 x 16 -H	S	500	22,40 A4
C 6,3 x 19 -H	S	250	24,00 A4
C 6,3 x 22 -H	S	250	26,40 A4
C 6,3 x 25 -H	S	250	28,00 A4
C 6,3 x 32 -H	S	250	33,60 A4
C 6,3 x 38 -H	S	250	37,20 A4
C 6,3 x 45 -H	S	250	44,40 A4
C 6,3 x 50 -H	S	250	55,20 A4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07050.924			
7050 A 2 Form C-H			
2,2 x 6,5-C-H	S	1000	7,50 A2
2,2 x 9,5-C-H	S	1000	5,15 A2
2,2 x 13 -C-H	S	1000	9,85 A2
2,2 x 16 -C-H	S	1000	13,75 A2
2,2 x 19 -C-H	S	1000	19,65 A2
2,9 x 6,5-C-H	S	1000	3,50 A2
2,9 x 9,5-C-H	S	1000	2,60 A2
2,9 x 13 -C-H	S	1000	2,70 A2
2,9 x 16 -C-H	S	1000	3,00 A2
2,9 x 19 -C-H	S	1000	3,20 A2
2,9 x 22 -C-H	S	1000	5,35 A2
2,9 x 25 -C-H	S	1000	5,60 A2
3,5 x 9,5-C-H	S	1000	3,40 A2
3,5 x 13 -C-H	S	1000	3,60 A2
3,5 x 16 -C-H	S	1000	3,80 A2
3,5 x 19 -C-H	S	1000	4,20 A2
3,5 x 22 -C-H	S	1000	5,25 A2
3,5 x 25 -C-H	S	1000	5,45 A2
3,5 x 32 -C-H	S	1000	6,20 A2
3,5 x 38 -C-H	S	1000	6,95 A2
3,5 x 45 -C-H	S	1000	9,00 A2
3,5 x 50 -C-H	S	1000	12,00 A2
3,5 x 60 -C-H	S	500	16,50 A2
4,2 x 9,5-C-H	S	1000	4,60 A2
4,2 x 13 -C-H	S	1000	4,70 A2
4,2 x 16 -C-H	S	1000	5,25 A2
4,2 x 19 -C-H	S	500	5,75 A2
4,2 x 19 -C-H	S	500	6,50 A2
4,2 x 25 -C-H	S	500	6,70 A2
4,2 x 32 -C-H	S	500	8,30 A2
4,2 x 38 -C-H	S	500	9,45 A2
4,2 x 45 -C-H	S	500	13,70 A2
4,2 x 50 -C-H	S	500	15,50 A2
4,2 x 60 -C-H	S	250	27,50 A2
4,8 x 13 -C-H	S	500	6,00 A2
4,8 x 16 -C-H	S	500	6,50 A2
4,8 x 19 -C-H	S	500	7,25 A2
4,8 x 22 -C-H	S	500	8,30 A2
4,8 x 25 -C-H	S	500	8,50 A2
4,8 x 32 -C-H	S	250	10,80 A2
4,8 x 38 -C-H	S	250	12,10 A2
4,8 x 45 -C-H	S	250	15,80 A2
4,8 x 50 -C-H	S	250	16,30 A2
4,8 x 55 -C-H	S	250	34,50 A2
4,8 x 60 -C-H	S	250	22,10 A2
4,8 x 70 -C-H	S	250	29,00 A2
4,8 x 80 -C-H	S	250	34,40 A2
4,8 x 90 -C-H	S	100	44,40 A2
4,8 x 100 -C-H	S	100	56,20 A2
5,5 x 13 -C-H	S	500	9,75 A2
5,5 x 16 -C-H	S	500	10,40 A2

Senk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde, Senk ∢ = 80°

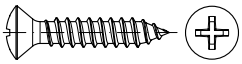
Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 312

ISO 7050 ersetzt DIN 7982

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5,5 x 19 -C-H	S	500	11,10 A2
5,5 x 22 -C-H	S	500	12,20 A2
5,5 x 25 -C-H	S	500	13,10 A2
5,5 x 32 -C-H	S	250	15,30 A2
5,5 x 38 -C-H	S	250	17,30 A2
5,5 x 45 -C-H	S	250	20,70 A2
5,5 x 50 -C-H	S	250	23,20 A2
5,5 x 60 -C-H	S	250	27,60 A2
6,3 x 16 -C-H	S	500	11,20 A2
6,3 x 19 -C-H	S	500	12,00 A2
6,3 x 22 -C-H	S	500	13,20 A2
6,3 x 25 -C-H	S	500	14,00 A2
6,3 x 32 -C-H	S	250	16,80 A2
6,3 x 38 -C-H	S	250	18,60 A2
6,3 x 45 -C-H	S	250	22,20 A2
6,3 x 50 -C-H	S	250	27,60 A2
ISO 07051.924			
7051 A 2 Form C-H			
2,9 x 9,5-C-H	S	1000	2,60 A2
2,9 x 13 -C-H	S	1000	2,70 A2
2,9 x 16 -C-H	S	1000	3,00 A2
2,9 x 19 -C-H	S	1000	3,20 A2
2,9 x 22 -C-H	S	1000	5,35 A2
2,9 x 25 -C-H	S	1000	5,60 A2
3,5 x 9,5-C-H	S	1000	3,40 A2
3,5 x 13 -C-H	S	1000	3,60 A2
3,5 x 16 -C-H	S	1000	3,80 A2
3,5 x 19 -C-H	S	1000	4,20 A2
3,5 x 22 -C-H	S	1000	5,25 A2
3,5 x 25 -C-H	S	1000	5,45 A2
3,5 x 32 -C-H	S	1000	6,20 A2
3,5 x 38 -C-H	S	1000	6,95 A2
4,2 x 9,5-C-H	S	1000	4,60 A2
4,2 x 13 -C-H	S	1000	4,70 A2
4,2 x 16 -C-H	S	1000	5,25 A2
4,2 x 19 -C-H	S	500	5,75 A2
4,2 x 22 -C-H	S	500	6,50 A2
4,2 x 25 -C-H	S	500	6,70 A2
4,2 x 32 -C-H	S	500	8,30 A2
4,2 x 38 -C-H	S	500	9,45 A2
4,2 x 45 -C-H	S	500	13,70 A2
4,2 x 50 -C-H	S	500	15,50 A2
4,2 x 60 -C-H	S	200	21,00 A2
4,8 x 13 -C-H	S	500	6,00 A2
4,8 x 16 -C-H	S	500	6,50 A2
4,8 x 19 -C-H	S	500	7,25 A2
4,8 x 22 -C-H	S	500	8,30 A2
4,8 x 25 -C-H	S	500	8,50 A2
4,8 x 32 -C-H	S	250	10,80 A2
4,8 x 38 -C-H	S	250	12,10 A2
4,8 x 45 -C-H	S	250	15,80 A2
4,8 x 50 -C-H	S	250	16,30 A2
4,8 x 60 -C-H	S	250	26,60 A2



Linsensenk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Senk ∢ = 90°

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 313

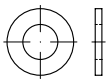
ISO 7051 ersetzt DIN 7983

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5,5 x 13 -C-H	S	500	9,75 A 2
5,5 x 16 -C-H	S	500	10,40 A 2
5,5 x 19 -C-H	S	500	11,10 A 2
5,5 x 22 -C-H	S	500	12,20 A 2
5,5 x 25 -C-H	S	500	13,10 A 2
5,5 x 32 -C-H	S	250	15,30 A 2
5,5 x 38 -C-H	S	250	17,30 A 2
5,5 x 45 -C-H	S	250	20,70 A 2
5,5 x 50 -C-H	S	250	23,20 A 2
6,3 x 16 -C-H	S	500	11,20 A 2
6,3 x 19 -C-H	S	500	12,00 A 2
6,3 x 22 -C-H	S	500	13,20 A 2
6,3 x 25 -C-H	S	500	14,00 A 2
6,3 x 32 -C-H	S	250	16,80 A 2
6,3 x 38 -C-H	S	250	18,60 A 2
6,3 x 45 -C-H	S	250	22,20 A 2
6,3 x 50 -C-H	S	250	27,60 A 2

ISO 07089.924

7089 A 2 200 HV



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

1,6	S	1000	14,40 A 2
2	S	1000	2,70 A 2
2,5	S	1000	2,70 A 2
3	S	1000	11,00 A 2
3	K	200	12,25 A 2
4	S	1000	11,60 A 2
4	K	200	12,80 A 2
5	S	1000	12,00 A 2
5	K	200	14,20 A 2
6	S	1000	17,80 A 2
6	K	200	20,30 A 2
8	S	1000	21,80 A 2
8	K	200	25,10 A 2
10	S	500	44,00 A 2
10	K	100	48,10 A 2
12	S	500	64,80 A 2
12	K	100	69,40 A 2
14	S	100	116,00 A 2
16	S	100	124,00 A 2
16	K	25	129,00 A 2
18	S	200	43,20 A 2
20	S	100	184,00 A 2
20	K	25	189,00 A 2
22	S	200	96,00 A 2
24	S	100	352,00 A 2
24	K	25	357,00 A 2
27	S	100	194,40 A 2
30	S	100	552,00 A 2
30	K	25	560,00 A 2
33	S	100	277,20 A 2
36	S	50	1420,00 A 2
39	S	10	408,00 A 2
42	S	10	1056,00 A 2
45	S	10	1680,00 A 2
48	S	1	3340,00 A 2
52	S	1	6240,00 A 2
56	S	1	10640,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2	S	1000	7,06 A 4
2,5	S	1000	5,76 A 4
3	S	1000	1,15 A 4
4	S	1000	47,00 A 4
4	K	200	48,20 A 4
5	S	1000	50,00 A 4
5	K	200	52,20 A 4
6	S	1000	58,00 A 4
6	K	200	61,00 A 4
8	S	1000	66,50 A 4
8	K	200	69,40 A 4
10	S	500	148,50 A 4
10	K	100	152,70 A 4
12	S	500	161,00 A 4
12	K	100	165,60 A 4
14	S	500	35,50 A 4
16	S	100	365,00 A 4
16	K	25	375,00 A 4
18	S	200	61,20 A 4
20	S	100	398,00 A 4
20	K	25	408,00 A 4
22	S	200	122,00 A 4
24	S	100	756,00 A 4
24	K	25	766,00 A 4
27	S	100	261,60 A 4
30	S	100	788,00 A 4
30	K	25	798,00 A 4
33	S	10	462,00 A 4
36	S	10	420,00 A 4
39	S	10	984,00 A 4
42	S	10	1008,00 A 4

ISO 07089.944

7089 A 4 200 HV

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

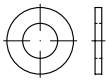
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
5	S	200	56,00 A 4-88
6	S	200	59,00 A 4-88
8	S	100	76,00 A 4-88
10	S	100	159,00 A 4-88
12	S	100	240,00 A 4-88
14	S	100	580,00 A 4-88
16	S	100	460,00 A 4-88
18	S	100	700,00 A 4-88
20	S	100	620,00 A 4-88
22	S	100	760,00 A 4-88
24	S	50	1210,00 A 4-88
27	S	50	1730,00 A 4-88
30	S	50	2120,00 A 4-88
36	S	50	2470,00 A 4-88

ISO 07089.941

7089 A 4 BUMAX88 200 HV



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Abmessungen ab ∅ 6 zugelassen für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie → WAZ 3.1 auf Anfrage

Maße → TI-84*

Stahl → S. 313
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

Für den Einsatz mit Schrauben der Fkl. BUMAX88
*∅ 5 hat eine abweichende Dicke von 1,5 mm

für Schrauben M

ISO 07089.942

7089 A 4 BUMAX109 300 HV

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

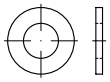
Für den Einsatz mit Schrauben der Fkl. BUMAX109

für Schrauben M

6	S	200	57,00 A 4-109
8	S	100	75,00 A 4-109
10	S	100	160,00 A 4-109
12	S	100	222,00 A 4-109
14	S	100	580,00 A 4-109
16	S	100	460,00 A 4-109
20	S	100	660,00 A 4-109

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07089.954			
7089 A 5 (1.4571) 200 HV			



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Messing, Kupfer, Kunststoff, Aluminium → S. 591

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

6	S	100	54,00 A 5
8	S	100	59,40 A 5
10	S	100	114,00 A 5
12	S	50	128,40 A 5
16	S	50	186,00 A 5
20	S	25	276,00 A 5
24	S	25	1056,00 A 5
30	S	10	1260,00 A 5

ISO	07090.924
7090	A 2 200 HV

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

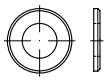
Stahl → S. 315
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

4	S	1000	27,00 A 2
5	S	1000	19,20 A 2
5	K	200	160,00 A 2
6	S	1000	25,60 A 2
6	K	200	187,00 A 2
8	S	500	36,00 A 2
8	K	100	200,00 A 2
10	S	250	54,00 A 2
10	K	50	323,00 A 2
12	S	250	74,00 A 2
12	K	50	403,00 A 2
16	S	100	120,00 A 2
16	K	25	900,00 A 2
20	S	50	192,00 A 2
20	K	10	924,00 A 2
24	S	50	480,00 A 2
24	K	10	954,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07090.944			
7090 A 4 200 HV			



Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

Stahl → S. 315
Messing → S. 592

ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

4	S	1000	28,00 A 4
5	S	1000	158,00 A 4
5	K	200	160,00 A 4
6	S	1000	185,00 A 4
6	K	200	187,00 A 4
8	S	500	198,00 A 4
8	K	100	200,00 A 4
10	S	250	320,00 A 4
10	K	100	322,00 A 4
12	S	250	400,00 A 4
12	K	100	402,00 A 4
16	S	100	896,00 A 4
16	K	25	900,00 A 4
18	S	50	96,00 A 4
20	S	50	920,00 A 4
20	K	10	922,00 A 4
24	S	50	950,00 A 4
27	S	25	276,00 A 4
30	S	25	342,00 A 4
33	S	25	984,00 A 4
36	S	10	2640,00 A 4
42	S	10	3540,00 A 4
45	S	10	5184,00 A 4
48	S	10	5880,00 A 4
52	S	1	6120,00 A 4
56	S	1	7080,00 A 4

ISO	07090.954
7090	A 5 200 HV

Flache Scheiben mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

Stahl → S. 315
Messing → S. 592

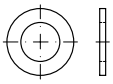
ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

4	S	1000	28,00 A 5
5	S	1000	158,00 A 5
6	S	1000	185,00 A 5
8	S	500	198,00 A 5
10	S	250	320,00 A 5
12	S	250	400,00 A 5
16	S	100	896,00 A 5
20	S	50	920,00 A 5

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
24	S	50	950,00 A 5
30	S	25	342,00 A 5

ISO	07092.924
7092	A 2 200 HV



Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

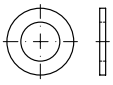
Stahl → S. 317
Messing → S. 592

ISO 7092 ersetzt DIN 433

für Schrauben M

2	S	2000	3,40 A 2
2,5	S	2000	2,25 A 2
3	S	2000	1,10 A 2
4	S	2000	1,24 A 2
5	S	2000	1,75 A 2
6	S	1000	2,60 A 2
8	S	1000	5,20 A 2
10	S	1000	6,40 A 2
12	S	100	10,60 A 2
14	S	100	16,60 A 2
16	S	50	21,20 A 2

ISO	07092.944
7092	A 4 200 HV



Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

Stahl → S. 317
Messing → S. 592

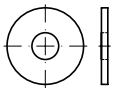
ISO 7092 ersetzt DIN 433

für Schrauben M

3	S	2000	1,55 A 4
4	S	2000	2,05 A 4
5	S	2000	2,50 A 4
6	S	1000	3,85 A 4
8	S	1000	7,00 A 4
10	S	1000	9,50 A 4
12	S	100	17,20 A 4
16	S	50	30,50 A 4
20	S	25	44,50 A 4
24	S	25	178,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07093.924		
7093-1	**A 2 200 HV**		



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85

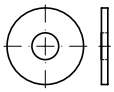
Stahl → S. 318
Messing → S. 593

ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	1000	14,50 A 2
3	K	200	17,00 A 2
4	S	1000	17,00 A 2
4	K	200	19,00 A 2
5	S	1000	21,00 A 2
5	K	200	24,00 A 2
6	S	1000	24,00 A 2
6	K	200	28,00 A 2
8	S	500	27,00 A 2
8	K	100	31,00 A 2
10	S	250	30,00 A 2
10	K	50	37,00 A 2
12	S	250	98,00 A 2
12	K	50	118,00 A 2
14	S	100	81,00 A 2
16	S	100	119,00 A 2
16	K	25	139,00 A 2
18	S	100	155,00 A 2
20	S	50	350,00 A 2
20	K	10	400,00 A 2
24	S	25	450,00 A 2

ISO	07093.944
7093-1	**A 4 200 HV**



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85

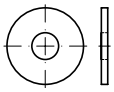
Stahl → S. 318
Messing → S. 593

ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	1000	2,20 A 4
4	S	1000	2,90 A 4
5	S	100	29,00 A 4
6	S	100	60,00 A 4
8	S	100	75,00 A 4
10	S	100	95,00 A 4
12	S	100	225,00 A 4
14	S	100	340,00 A 4
16	S	100	432,00 A 4
18	S	50	1140,00 A 4
20	S	50	1200,00 A 4
22	S	10	1760,00 A 4
24	S	10	2280,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07093.954		
7093-1	**A 5 200 HV**		



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-85

Stahl → S. 318
Messing → S. 593

ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

5	S	100	29,00 A 5
6	S	100	60,00 A 5
8	S	100	75,00 A 5
10	S	100	95,00 A 5
12	S	100	225,00 A 5
16	S	100	432,00 A 5
20	S	50	1200,00 A 5
24	S	10	2280,00 A 5

ISO	07094.920
7094	**A 2 100 HV**

Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

Stahl → S. 318

ISO 7094 ersetzt DIN 440 Form R (austauschbar)

für Schrauben M

5	S	100	8,00 A 2
6	S	100	11,00 A 2
8	S	100	26,00 A 2
10	S	50	38,00 A 2
12	S	50	84,00 A 2
16	S	50	160,00 A 2
20	S	50	335,00 A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	07094.940		
7094	**A 4 100 HV**		

Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Maße → TI-84

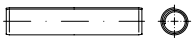
Stahl → S. 318

ISO 7094 ersetzt DIN 440 Form R (austauschbar)

für Schrauben M

5	S	100	30,50 A 4
6	S	100	42,00 A 4
8	S	100	93,00 A 4
10	S	50	144,00 A 4
12	S	50	226,00 A 4
16	S	50	720,00 A 4
20	S	50	1060,00 A 4

DIN	07343.960
7343	**1.4310**



Spiral-Spannstifte, Regelausführung

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-119

Federstahl → S. 319

DIN 7343 wird ersetzt durch ISO 8750 (austauschbar)

1	x	6	S	1000	7,90
1	x	8	S	1000	8,00
1	x	10	S	1000	8,50
1	x	12	S	1000	9,00
1,5	x	5	S	1000	7,70
1,5	x	6	S	1000	7,80
1,5	x	8	S	1000	8,00
1,5	x	10	S	1000	8,50
1,5	x	12	S	1000	9,00
2	x	4	S	1000	7,70
2	x	5	S	1000	8,00
2	x	6	S	1000	8,20
2	x	8	S	1000	8,50
2	x	10	S	1000	9,00
2	x	12	S	1000	9,20
2	x	14	S	1000	9,50
2	x	16	S	1000	10,10
2	x	18	S	1000	10,40
2	x	20	S	1000	11,10
2,5	x	5	S	1000	8,70
2,5	x	6	S	1000	9,00
2,5	x	8	S	1000	9,20
2,5	x	10	S	1000	9,50
2,5	x	12	S	1000	10,10
2,5	x	14	S	1000	10,40
2,5	x	16	S	1000	11,10
2,5	x	18	S	1000	12,20

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	20	S	1000	12,90
2,5	x	22	S	1000	13,40
2,5	x	24	S	1000	14,10
3	x	8	S	1000	12,20
3	x	10	S	1000	12,90
3	x	12	S	1000	13,80
3	x	14	S	1000	15,90
3	x	16	S	1000	16,60
3	x	18	S	1000	17,20
3	x	20	S	1000	17,80
3	x	22	S	1000	20,00
3	x	24	S	1000	20,80
3	x	26	S	1000	22,10
3	x	28	S	1000	23,00
3	x	30	S	1000	24,20
3	x	32	S	1000	24,90
4	x	8	S	500	16,50
4	x	10	S	500	16,70
4	x	12	S	500	19,00
4	x	14	S	500	21,30
4	x	16	S	500	23,40
4	x	18	S	500	24,80
4	x	20	S	500	28,00
4	x	22	S	500	29,50
4	x	24	S	500	31,50
4	x	26	S	500	33,00
4	x	28	S	500	34,50
4	x	30	S	500	36,00
4	x	32	S	500	38,50
4	x	35	S	500	41,00
4	x	40	S	500	46,50
4	x	45	S	500	53,00
4	x	50	S	500	58,00
5	x	12	S	500	26,00
5	x	14	S	500	28,50
5	x	16	S	500	31,50
5	x	18	S	500	34,50
5	x	20	S	500	37,00
5	x	22	S	500	40,00
5	x	24	S	500	43,00
5	x	26	S	500	46,00
5	x	28	S	500	48,50
5	x	30	S	500	53,00
5	x	32	S	500	55,00
5	x	35	S	500	61,00
5	x	40	S	500	66,00
5	x	45	S	500	73,00
5	x	50	S	250	80,00
6	x	12	S	500	33,50
6	x	14	S	500	36,50
6	x	16	S	500	40,50
6	x	18	S	500	44,00
6	x	20	S	500	47,00
6	x	22	S	500	52,00
6	x	24	S	500	55,00
6	x	26	S	500	59,00
6	x	28	S	500	62,00
6	x	30	S	500	68,00
6	x	32	S	500	70,00
6	x	35	S	500	78,00
6	x	40	S	250	85,00
6	x	45	S	250	94,00
6	x	50	S	250	103,00
8	x	16	S	500	49,00
8	x	18	S	500	54,00
8	x	20	S	500	59,00
8	x	22	S	500	64,00
8	x	24	S	500	68,00
8	x	26	S	500	73,00
8	x	28	S	500	78,00
8	x	30	S	500	83,00
8	x	32	S	500	88,00
8	x	35	S	500	98,00
8	x	40	S	250	108,00
8	x	45	S	250	121,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
8	x	50	S	250	132,00

DIN 07349.920

7349 A 2 100 HV

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

Maße → TI-85

Stahl → S. 321

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
3,2	x	9	x	1	S	100	7,20 A 2
4,3	x	12	x	1,6	S	100	7,60 A 2
5,3	x	15	x	2	S	100	12,30 A 2
6,4	x	17	x	3	S	100	22,90 A 2
8,4	x	21	x	4	S	100	41,50 A 2
10,5	x	25	x	4	S	100	59,00 A 2
13	x	30	x	6	S	50	140,00 A 2
17	x	40	x	6	S	50	208,00 A 2
21	x	44	x	8	S	25	385,00 A 2
25	x	50	x	10	S	25	592,00 A 2

DIN 07349.940

7349 A 4 100 HV

Scheiben für Schrauben mit schweren Spannstiften

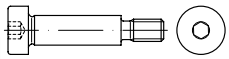
Maße → TI-85

Stahl → S. 321

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke			
8,4	S	100	48,50 A 4
10,5	S	50	69,00 A 4
13	S	50	170,00 A 4
17	S	50	240,00 A 4
21	S	25	420,00 A 4
25	S	10	890,00 A 4

~ISO 07379.920

7379 A 2 f9



Passschulterschrauben, Außen-Nennmaße = ISO 7379, Schaftpassung f9

Maße → TI-13 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 322

Schaft ∅ / Gewinde M x Schaftlänge					
6 f9 M 5	x	10	S	50	335,00 A 2
6 f9 M 5	x	12	S	50	360,00 A 2
6 f9 M 5	x	16	S	50	400,00 A 2
6 f9 M 5	x	20	S	50	425,00 A 2
6 f9 M 5	x	25	S	50	450,00 A 2
8 f9 M 6	x	12	S	50	450,00 A 2
8 f9 M 6	x	16	S	50	480,00 A 2
8 f9 M 6	x	20	S	50	510,00 A 2
8 f9 M 6	x	25	S	50	540,00 A 2
10f9 M 8	x	16	S	50	710,00 A 2
10f9 M 8	x	20	S	50	760,00 A 2
10f9 M 8	x	25	S	50	830,00 A 2
10f9 M 8	x	30	S	50	900,00 A 2
12f9 M 10	x	20	S	50	1070,00 A 2
12f9 M 10	x	25	S	50	1160,00 A 2
12f9 M 10	x	30	S	50	1210,00 A 2
12f9 M 10	x	40	S	50	1370,00 A 2
16f9 M 12	x	30	S	25	2550,00 A 2
16f9 M 12	x	40	S	25	2850,00 A 2
16f9 M 12	x	50	S	25	3250,00 A 2

ISO 07380.920

7380-1 A 2

Linsenschrauben mit Innensechskant

Länge ≤100 mm bei einigen Fabrikaten Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-235

Stahl → S. 322

M 3	x	4	S	500	33,25 A 2
M 3	x	5	S	500	33,25 A 2
M 3	x	6	S	500	27,10 A 2
M 3	x	8	S	500	27,10 A 2
M 3	x	10	S	500	27,10 A 2
M 3	x	12	S	500	27,10 A 2
M 3	x	16	S	500	29,15 A 2
M 3	x	20	S	500	29,15 A 2
M 3	x	25	S	500	31,20 A 2
M 4	x	4	S	500	49,60 A 2
M 4	x	5	S	500	45,50 A 2
M 4	x	6	S	500	31,20 A 2
M 4	x	8	S	500	31,20 A 2
M 4	x	10	S	500	31,20 A 2
M 4	x	12	S	500	31,20 A 2
M 4	x	16	S	500	33,25 A 2
M 4	x	20	S	500	33,25 A 2
M 4	x	25	S	500	33,25 A 2
M 4	x	30	S	500	35,30 A 2
M 5	x	6	S	500	31,20 A 2
M 5	x	8	S	500	29,15 A 2
M 5	x	10	S	500	29,15 A 2
M 5	x	12	S	500	29,15 A 2
M 5	x	16	S	500	29,15 A 2
M 5	x	20	S	500	31,20 A 2
M 5	x	25	S	500	31,20 A 2
M 5	x	30	S	500	31,20 A 2
M 5	x	40	S	500	33,00 A 2
M 5	x	45	S	200	35,00 A 2
M 6	x	8	S	500	29,15 A 2
M 6	x	10	S	500	29,15 A 2
M 6	x	12	S	500	29,15 A 2
M 6	x	16	S	500	31,20 A 2
M 6	x	20	S	500	31,20 A 2
M 6	x	25	S	500	33,25 A 2
M 6	x	30	S	500	35,30 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	35	S	200	59,85 A 2
M 6	x	40	S	200	67,00 A 2
M 6	x	45	S	200	79,50 A 2
M 6	x	50	S	200	88,50 A 2
M 6	x	60	S	200	110,00 A 2
M 8	x	10	S	200	49,60 A 2
M 8	x	12	S	200	49,60 A 2
M 8	x	16	S	200	49,60 A 2
M 8	x	20	S	200	53,70 A 2
M 8	x	25	S	200	55,75 A 2
M 8	x	30	S	200	72,10 A 2
M 8	x	35	S	200	82,35 A 2
M 8	x	40	S	200	88,45 A 2
M 8	x	45	S	200	89,25 A 2
M 8	x	50	S	200	92,00 A 2
M 8	x	60	S	200	94,00 A 2
M 10	x	16	S	200	81,00 A 2
M 10	x	20	S	200	81,80 A 2
M 10	x	25	S	200	92,05 A 2
M 10	x	30	S	200	103,00 A 2
M 10	x	40	S	100	105,00 A 2
M 10	x	50	S	100	118,00 A 2

ISO 07380.922

7380-2 A 2

Flachkopfschrauben mit Innensechskant und Bund

einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-235

Stahl → S. 323

M 3	x	6	S	500	64,00 A 2
M 3	x	8	S	500	73,00 A 2
M 3	x	10	S	500	78,00 A 2
M 4	x	6	S	500	82,00 A 2
M 4	x	8	S	500	82,00 A 2
M 4	x	10	S	500	73,50 A 2
M 4	x	12	S	500	75,00 A 2
M 4	x	16	S	500	78,00 A 2
M 4	x	20	S	500	86,00 A 2
M 4	x	25	S	500	94,00 A 2
M 5	x	6	S	500	85,00 A 2
M 5	x	8	S	500	85,00 A 2
M 5	x	10	S	500	78,25 A 2
M 5	x	12	S	500	80,30 A 2
M 5	x	16	S	500	87,95 A 2
M 5	x	20	S	500	97,15 A 2
M 5	x	25	S	500	102,00 A 2
M 6	x	8	S	500	78,00 A 2
M 6	x	10	S	500	81,00 A 2
M 6	x	12	S	500	90,00 A 2
M 6	x	16	S	500	102,00 A 2
M 6	x	20	S	500	115,00 A 2
M 6	x	25	S	500	130,00 A 2
M 6	x	30	S	500	147,00 A 2
M 6	x	35	S	200	161,00 A 2
M 6	x	40	S	200	172,00 A 2
M 6	x	45	S	200	183,00 A 2
M 8	x	10	S	200	158,00 A 2
M 8	x	12	S	200	151,00 A 2
M 8	x	16	S	200	164,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	20	S	200	202,00 A 2
M 8	x	25	S	200	240,00 A 2

ISO 07434.910

7434 A 1

Gewindestifte mit Spitze und Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 324
Messing → S. 593

ISO 7434 ersetzt DIN 553 (austauschbar)

M 2	x	3	S	50	15,10 A 1
M 2	x	4	S	50	15,90 A 1
M 2,5	x	5	S	50	16,50 A 1
M 2,5	x	6	S	50	17,00 A 1
M 2,5	x	8	S	50	17,40 A 1
M 3	x	4	S	50	15,70 A 1
M 3	x	5	S	50	16,50 A 1
M 3	x	6	S	50	17,70 A 1
M 3	x	8	S	50	18,60 A 1
M 4	x	5	S	50	17,20 A 1
M 4	x	6	S	50	18,00 A 1
M 4	x	8	S	50	19,10 A 1
M 4	x	10	S	50	20,20 A 1
M 4	x	12	S	50	21,20 A 1
M 4	x	16	S	50	22,40 A 1
M 5	x	5	S	50	18,60 A 1
M 5	x	6	S	50	19,60 A 1
M 5	x	8	S	50	21,00 A 1
M 5	x	10	S	50	22,10 A 1
M 5	x	12	S	50	23,50 A 1
M 5	x	16	S	50	26,00 A 1
M 6	x	6	S	25	23,60 A 1
M 6	x	8	S	25	24,50 A 1
M 6	x	10	S	25	26,50 A 1
M 6	x	12	S	25	28,00 A 1
M 6	x	16	S	25	30,00 A 1
M 6	x	20	S	25	34,00 A 1
M 6	x	25	S	25	39,50 A 1

ISO 07434.940

7434 A 4

Gewindestifte mit Spitze und Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 324
Messing → S. 593

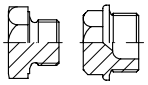
ISO 7434 ersetzt DIN 553 (austauschbar)

M 4	x	6	S	50	46,50 A 4
M 4	x	8	S	50	49,50 A 4
M 4	x	10	S	50	53,00 A 4
M 5	x	5	S	50	48,00 A 4
M 5	x	6	S	50	51,00 A 4
M 5	x	8	S	50	55,00 A 4
M 5	x	10	S	50	58,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	25	72,00 A 4
M 6	x	6	S	25	60,00 A 4
M 6	x	8	S	25	62,00 A 4
M 6	x	10	S	25	67,00 A 4
M 6	x	12	S	25	72,00 A 4
M 6	x	16	S	25	76,00 A 4
M 8	x	12	S	25	108,00 A 4
M 8	x	16	S	25	119,00 A 4
M 8	x	20	S	25	142,00 A 4
M 8	x	25	S	25	169,00 A 4

DIN 07604.941

7604 A 4 Form A



bis M 16 ab M 18

Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, leichte Ausführung, mit zylindrischem Feingewinde, A = kurzer Einschraubzapfen

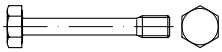
Maße → TI-24

Stahl → S. 330

AM 10	x	1	S	10	750,00 A 4
AM 12	x	1,5	S	10	1170,00 A 4
AM 14	x	1,5	S	10	1300,00 A 4
AM 16	x	1,5	S	1	1360,00 A 4
AM 18	x	1,5	S	1	3050,00 A 4
AM 22	x	1,5	S	1	3400,00 A 4

~DIN 07964.924

7964 A 2 K-D1



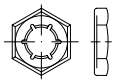
Sechskantschrauben mit dünnem Schaft, kurzem Gewinde, ISO Schlüsselweiten

Maße → TI-17 Mech. Eigenschaften → TI-224

Gewinde ∅ x Länge/Gewindelänge					
M 8	x	20/10	S	100	169,00 A 2
M 8	x	30/10	S	100	172,00 A 2
M 10	x	25/12,5	S	50	221,00 A 2
M 10	x	35/12,5	S	50	228,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 07967.960			
7967 1.4310			



Sicherungsmuttern (Palmuttern)

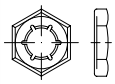
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-67 Mech. Eigenschaften → TI-224

Federstahl → S. 331

M 6	S	100	30,00
M 8	S	100	33,50
M 10	S	100	40,50
M 12	S	100	49,50
M 16	S	100	62,00
M 20	S	100	107,00
M 24	S	100	136,00
M 30	S	50	1660,00

~DIN 07967.940			
7967 A 4			



Sicherungsmuttern (Palmuttern)

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-67

Federstahl → S. 331

M 6	S	100	61,50 A 4
M 8	S	100	65,00 A 4
M 10	S	100	75,00 A 4
M 12	S	100	85,00 A 4
M 16	S	100	115,00 A 4
M 20	S	50	200,00 A 4
M 24	S	50	250,00 A 4
M 27	S	10	2500,00 A 4
M 30	S	10	3000,00 A 4

Artikel 88312.920			
88312 A 2 Form C			

Zylinder-Blechschrauben mit Innensechskant C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-50 Montagehinweise → TI-237

Kopfmaße wie DIN 912/ISO 4762

C 4,8	x	13	S	200	38,00 A 2
C 4,8	x	16	S	1000	38,50 A 2
C 4,8	x	19	S	1000	39,50 A 2
C 4,8	x	22	S	200	43,50 A 2
C 4,8	x	25	S	1000	44,00 A 2
C 4,8	x	32	S	500	47,50 A 2
C 4,8	x	38	S	500	54,00 A 2
C 4,8	x	45	S	200	66,00 A 2
C 4,8	x	50	S	200	82,00 A 2
C 4,8	x	60	S	200	98,00 A 2
C 4,8	x	70	S	200	115,00 A 2
C 5,5	x	16	S	200	43,00 A 2
C 5,5	x	19	S	500	43,50 A 2
C 5,5	x	22	S	200	48,00 A 2
C 5,5	x	25	S	200	50,00 A 2
C 5,5	x	32	S	200	56,00 A 2
C 5,5	x	38	S	250	62,00 A 2
C 5,5	x	45	S	250	67,00 A 2
C 5,5	x	50	S	200	85,00 A 2
C 5,5	x	60	S	200	102,00 A 2
C 5,5	x	70	S	200	121,00 A 2
C 6,3	x	16	S	200	46,50 A 2
C 6,3	x	19	S	200	49,00 A 2
C 6,3	x	22	S	200	52,00 A 2
C 6,3	x	25	S	500	57,00 A 2
C 6,3	x	32	S	200	62,00 A 2
C 6,3	x	38	S	200	66,80 A 2
C 6,3	x	45	S	200	68,50 A 2
C 6,3	x	50	S	250	87,00 A 2
C 6,3	x	60	S	200	105,00 A 2
C 6,3	x	70	S	200	128,00 A 2

DIN 07976.923			
7976 A 2 Form C			

Sechskant-Blechschrauben, C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

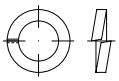
Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 333

DIN 7976 wird ersetzt durch ISO 1479

C 2,9	x	9,5	S	1000	5,40 A 2
C 2,9	x	13	S	1000	6,10 A 2
C 2,9	x	16	S	1000	6,40 A 2
C 2,9	x	22	S	1000	8,70 A 2
C 2,9	x	25	S	1000	9,80 A 2
C 2,9	x	32	S	1000	12,00 A 2
C 3,5	x	9,5	S	1000	6,60 A 2
C 3,5	x	13	S	1000	6,70 A 2
C 3,5	x	16	S	1000	7,10 A 2
C 3,5	x	19	S	1000	7,90 A 2
C 3,5	x	22	S	1000	9,30 A 2
C 3,5	x	25	S	1000	10,70 A 2
C 3,5	x	32	S	1000	12,80 A 2
C 3,5	x	38	S	1000	14,20 A 2
C 3,9	x	9,5	S	1000	7,70 A 2
C 3,9	x	13	S	1000	7,60 A 2
C 3,9	x	16	S	1000	8,00 A 2
C 3,9	x	19	S	1000	8,20 A 2
C 3,9	x	22	S	500	10,60 A 2
C 3,9	x	25	S	500	11,80 A 2
C 3,9	x	32	S	500	13,70 A 2
C 4,2	x	9,5	S	1000	8,40 A 2
C 4,2	x	13	S	1000	8,20 A 2
C 4,2	x	16	S	1000	8,50 A 2
C 4,2	x	19	S	1000	9,30 A 2
C 4,2	x	22	S	500	11,90 A 2
C 4,2	x	25	S	500	12,20 A 2
C 4,2	x	32	S	500	14,80 A 2
C 4,2	x	38	S	500	16,90 A 2
C 4,2	x	45	S	500	20,60 A 2
C 4,2	x	50	S	500	24,10 A 2
C 4,8	x	13	S	1000	10,50 A 2
C 4,8	x	16	S	1000	11,30 A 2
C 4,8	x	19	S	1000	11,90 A 2
C 4,8	x	22	S	1000	13,30 A 2
C 4,8	x	25	S	1000	14,60 A 2
C 4,8	x	32	S	500	18,20 A 2
C 4,8	x	38	S	500	19,50 A 2
C 4,8	x	45	S	500	25,00 A 2
C 4,8	x	50	S	250	29,50 A 2
C 5,5	x	13	S	500	16,40 A 2
C 5,5	x	16	S	500	17,00 A 2
C 5,5	x	19	S	500	18,20 A 2
C 5,5	x	22	S	500	20,70 A 2
C 5,5	x	25	S	250	22,70 A 2
C 5,5	x	32	S	250	26,00 A 2
C 5,5	x	38	S	250	29,50 A 2
C 5,5	x	45	S	250	33,00 A 2
C 5,5	x	50	S	250	36,00 A 2
C 6,3	x	13	S	250	23,80 A 2
C 6,3	x	16	S	500	23,80 A 2
C 6,3	x	19	S	500	25,50 A 2
C 6,3	x	22	S	500	29,00 A 2
C 6,3	x	25	S	500	31,00 A 2
C 6,3	x	32	S	250	34,00 A 2
C 6,3	x	38	S	250	38,00 A 2
C 6,3	x	45	S	250	42,50 A 2
C 6,3	x	50	S	250	45,50 A 2
C 6,3	x	60	S	100	56,00 A 2
C 6,3	x	70	S	100	78,00 A 2
C 8	x	16	S	100	45,00 A 2
C 8	x	19	S	100	50,00 A 2
C 8,0	x	22	S	250	51,00 A 2
C 8	x	25	S	100	78,00 A 2
C 8,0	x	32	S	100	82,85 A 2
C 8	x	38	S	100	111,00 A 2
C 8	x	45	S	100	150,00 A 2
C 8	x	50	S	100	205,00 A 2
C 8	x	60	S	100	277,00 A 2

~DIN 07980.960			
7980 1.4310			



Federringe für Zylinderschrauben

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-100

Federstahl → S. 335

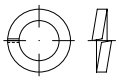
3	S	1000	2,80
3	K	100	4,45
4	S	1000	3,05
4	K	100	4,70
5	S	1000	4,55
5	K	100	6,20
6	S	1000	5,30
6	K	100	6,90
8	S	1000	10,20
8	K	100	11,80
10	S	1000	17,70
10	K	100	19,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
12	S	500	21,50
12	K	100	23,10
16	S	250	51,00
16	K	50	54,00

~DIN	07980.940

7980 A 4



Federringe für Zylinderschrauben

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-100

Federstahl → S. 335

4	S	1000	3,90 A 4
4	K	100	5,60 A 4
5	S	1000	5,50 A 4
5	K	100	7,10 A 4
6	S	1000	6,40 A 4
6	K	100	8,00 A 4
8	S	1000	14,20 A 4
8	K	100	15,70 A 4
10	S	1000	21,80 A 4
10	K	100	23,50 A 4
12	S	500	27,00 A 4
12	K	100	28,50 A 4
16	S	100	61,00 A 4
16	K	50	62,50 A 4
20	S	50	139,00 A 4

DIN	07981.924	
7981	**A 2**	**Form C-H**

Linsen-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 335

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
C 2,2 x 4,5-H	S	1000	6,00 A 2
C 2,2 x 6,5-H	S	1000	5,80 A 2
C 2,2 x 6,5-H	K	100	7,85 A 2
C 2,2 x 9,5-H	S	1000	4,55 A 2
C 2,2 x 13 -H	S	1000	6,50 A 2
C 2,2 x 16 -H	S	1000	7,50 A 2
C 2,2 x 19 -H	S	1000	10,00 A 2
C 2,9 x 6,5-H	S	1000	3,75 A 2
C 2,9 x 6,5-H	K	100	5,80 A 2
C 2,9 x 9,5-H	S	1000	2,60 A 2
C 2,9 x 9,5-H	K	100	4,65 A 2
C 2,9 x 13 -H	S	1000	2,70 A 2
C 2,9 x 13 -H	K	100	4,75 A 2
C 2,9 x 16 -H	S	1000	3,00 A 2
C 2,9 x 16 -H	K	100	5,05 A 2
C 2,9 x 19 -H	S	1000	3,20 A 2
C 2,9 x 19 -H	K	100	5,25 A 2
C 2,9 x 22 -H	S	1000	5,35 A 2
C 2,9 x 22 -H	K	100	7,40 A 2
C 2,9 x 25 -H	S	1000	5,60 A 2
C 2,9 x 25 -H	K	100	7,65 A 2
C 3,5 x 6,5-H	S	1000	4,20 A 2
C 3,5 x 9,5-H	S	1000	3,40 A 2
C 3,5 x 9,5-H	K	100	5,45 A 2
C 3,5 x 13 -H	S	1000	3,60 A 2
C 3,5 x 13 -H	K	100	5,65 A 2
C 3,5 x 16 -H	S	1000	3,80 A 2
C 3,5 x 16 -H	K	100	5,85 A 2
C 3,5 x 19 -H	S	1000	4,20 A 2
C 3,5 x 19 -H	K	100	6,25 A 2
C 3,5 x 22 -H	S	1000	5,25 A 2
C 3,5 x 22 -H	K	100	7,30 A 2
C 3,5 x 25 -H	S	1000	5,45 A 2
C 3,5 x 25 -H	K	100	7,50 A 2
C 3,5 x 32 -H	S	1000	6,20 A 2
C 3,5 x 32 -H	K	100	8,25 A 2
C 3,5 x 38 -H	S	1000	6,95 A 2
C 3,5 x 38 -H	K	100	9,00 A 2
C 3,5 x 45 -H	S	1000	9,00 A 2
C 3,5 x 50 -H	S	1000	12,00 A 2
C 3,5 x 60 -H	S	500	16,50 A 2
C 3,9 x 9,5-H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9 x 9,5-H	K	100	6,15 A 2
C 3,9 x 13 -H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9 x 13 -H	K	100	6,15 A 2
C 3,9 x 16 -H	S	1000	4,40 A 2
C 3,9 x 16 -H	K	100	6,45 A 2
C 3,9 x 19 -H	S	1000	4,80 A 2
C 3,9 x 19 -H	K	100	6,85 A 2
C 3,9 x 22 -H	S	500	5,90 A 2
C 3,9 x 22 -H	K	100	7,95 A 2
C 3,9 x 25 -H	S	500	6,10 A 2
C 3,9 x 25 -H	K	100	8,15 A 2
C 3,9 x 32 -H	S	500	7,25 A 2
C 3,9 x 32 -H	K	100	9,30 A 2
C 3,9 x 38 -H	S	500	8,30 A 2
C 3,9 x 38 -H	K	100	10,35 A 2
C 3,9 x 45 -H	S	500	10,30 A 2
C 3,9 x 50 -H	S	500	12,35 A 2
C 4,2 x 9,5-H	S	1000	4,60 A 2
C 4,2 x 9,5-H	K	100	6,65 A 2
C 4,2 x 13 -H	S	1000	4,70 A 2
C 4,2 x 13 -H	K	100	6,75 A 2
C 4,2 x 16 -H	S	1000	5,25 A 2
C 4,2 x 16 -H	K	100	7,30 A 2
C 4,2 x 19 -H	S	500	5,75 A 2
C 4,2 x 19 -H	K	100	7,80 A 2
C 4,2 x 22 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,2 x 22 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,2 x 25 -H	S	500	6,70 A 2
C 4,2 x 25 -H	K	100	8,75 A 2
C 4,2 x 32 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,2 x 32 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,2 x 38 -H	S	500	9,45 A 2
C 4,2 x 38 -H	K	100	11,50 A 2
C 4,2 x 45 -H	S	500	13,70 A 2
C 4,2 x 45 -H	K	100	15,75 A 2
C 4,2 x 50 -H	S	500	15,50 A 2
C 4,2 x 50 -H	K	100	17,55 A 2
C 4,8 x 9,5-H	S	500	5,80 A 2
C 4,8 x 9,5-H	K	100	7,85 A 2
C 4,8 x 13 -H	S	500	6,00 A 2
C 4,8 x 13 -H	K	100	8,05 A 2
C 4,8 x 16 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,8 x 16 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,8 x 19 -H	S	500	7,25 A 2
C 4,8 x 19 -H	K	100	9,30 A 2
C 4,8 x 22 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,8 x 22 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,8 x 25 -H	S	500	8,50 A 2
C 4,8 x 25 -H	K	100	10,55 A 2
C 4,8 x 32 -H	S	250	10,80 A 2
C 4,8 x 32 -H	K	100	12,90 A 2
C 4,8 x 38 -H	S	250	12,10 A 2
C 4,8 x 38 -H	K	100	14,15 A 2
C 4,8 x 45 -H	S	250	15,80 A 2
C 4,8 x 45 -H	K	100	17,85 A 2
C 4,8 x 50 -H	S	250	16,30 A 2
C 4,8 x 50 -H	K	100	18,35 A 2
C 4,8 x 60 -H	S	250	22,10 A 2
C 4,8 x 70 -H	S	250	29,00 A 2
C 4,8 x 80 -H	S	100	34,40 A 2
C 4,8 x 90 -H	S	100	44,40 A 2
C 4,8 x 100 -H	S	100	56,20 A 2
C 4,8 x 120 -H	S	100	75,00 A 2
C 5,5 x 13 -H	S	500	9,75 A 2
C 5,5 x 13 -H	K	100	11,80 A 2
C 5,5 x 16 -H	S	500	10,40 A 2
C 5,5 x 16 -H	K	100	12,45 A 2
C 5,5 x 19 -H	S	500	11,10 A 2
C 5,5 x 19 -H	K	100	13,15 A 2
C 5,5 x 22 -H	S	500	12,20 A 2
C 5,5 x 22 -H	K	100	14,25 A 2
C 5,5 x 25 -H	S	500	13,10 A 2
C 5,5 x 25 -H	K	100	15,15 A 2
C 5,5 x 32 -H	S	250	15,30 A 2
C 5,5 x 32 -H	K	100	17,35 A 2
C 5,5 x 38 -H	S	250	17,30 A 2
C 5,5 x 38 -H	K	100	19,35 A 2
C 5,5 x 45 -H	S	250	20,70 A 2
C 5,5 x 45 -H	K	100	22,75 A 2
C 5,5 x 50 -H	S	250	23,20 A 2
C 5,5 x 50 -H	K	100	25,25 A 2
C 5,5 x 60 -H	S	100	27,60 A 2
C 5,5 x 70 -H	S	100	32,00 A 2
C 5,5 x 80 -H	S	100	40,00 A 2
C 5,5 x 90 -H	S	100	55,00 A 2
C 5,5 x 100 -H	S	100	68,00 A 2
C 6,3 x 13 -H	S	250	13,30 A 2
C 6,3 x 13 -H	K	100	15,35 A 2
C 6,3 x 16 -H	S	500	11,20 A 2
C 6,3 x 16 -H	K	100	13,25 A 2
C 6,3 x 19 -H	S	250	12,00 A 2
C 6,3 x 19 -H	K	100	14,05 A 2
C 6,3 x 22 -H	S	250	13,20 A 2
C 6,3 x 22 -H	K	100	15,25 A 2
C 6,3 x 25 -H	S	250	14,00 A 2
C 6,3 x 25 -H	K	100	16,05 A 2
C 6,3 x 32 -H	S	250	16,80 A 2
C 6,3 x 32 -H	K	100	18,85 A 2
C 6,3 x 38 -H	S	250	18,60 A 2
C 6,3 x 38 -H	K	100	20,65 A 2
C 6,3 x 45 -H	S	250	22,20 A 2
C 6,3 x 45 -H	K	100	24,25 A 2
C 6,3 x 50 -H	S	250	27,60 A 2
C 6,3 x 50 -H	K	100	29,65 A 2
C 6,3 x 60 -H	K	100	31,50 A 2
C 6,3 x 70 -H	K	100	41,00 A 2
C 6,3 x 80 -H	K	100	54,00 A 2
C 6,3 x 90 -H	K	100	66,00 A 2
C 6,3 x 100 -H	K	100	80,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07981.944				
7981	**A 4**				**Form C-H**

Linsen-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

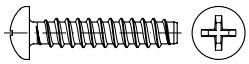
Stahl → S. 335

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

C 2,2	x	4,5	-H	S	1000	12,00 A4
C 2,2	x	6,5	-H	S	1000	11,60 A4
C 2,2	x	9,5	-H	S	1000	9,10 A4
C 2,2	x	13	-H	S	1000	13,00 A4
C 2,2	x	16	-H	S	1000	15,00 A4
C 2,2	x	19	-H	S	1000	18,00 A4
C 2,9	x	6,5	-H	S	1000	2,33 A4
C 2,9	x	9,5	-H	S	1000	5,20 A4
C 2,9	x	13	-H	S	1000	5,40 A4
C 2,9	x	16	-H	S	1000	6,00 A4
C 2,9	x	19	-H	S	1000	6,40 A4
C 2,9	x	22	-H	S	1000	10,70 A4
C 2,9	x	25	-H	S	1000	11,20 A4
C 3,5	x	6,5	-H	S	1000	7,00 A4
C 3,5	x	6,5	-H	K	100	10,50 A4
C 3,5	x	9,5	-H	S	1000	6,80 A4
C 3,5	x	13	-H	S	1000	6,35 A4
C 3,5	x	16	-H	S	1000	6,55 A4
C 3,5	x	19	-H	S	1000	8,40 A4
C 3,5	x	22	-H	S	1000	11,00 A4
C 3,5	x	25	-H	S	1000	12,00 A4
C 3,5	x	32	-H	S	1000	13,00 A4
C 3,5	x	38	-H	S	1000	15,00 A4
C 3,9	x	9,5	-H	S	1000	8,20 A4
C 3,9	x	13	-H	S	1000	6,75 A4
C 3,9	x	16	-H	S	1000	8,80 A4
C 3,9	x	19	-H	S	1000	9,60 A4
C 3,9	x	25	-H	S	500	12,20 A4
C 3,9	x	32	-H	S	500	14,50 A4
C 3,9	x	38	-H	S	500	16,60 A4
C 3,9	x	45	-H	S	500	20,60 A4
C 3,9	x	50	-H	S	500	24,70 A4
C 4,2	x	9,5	-H	S	1000	9,20 A4
C 4,2	x	13	-H	S	1000	8,70 A4
C 4,2	x	16	-H	S	1000	9,55 A4
C 4,2	x	19	-H	S	500	10,35 A4
C 4,2	x	22	-H	S	500	13,00 A4
C 4,2	x	25	-H	S	500	13,40 A4
C 4,2	x	32	-H	S	500	16,60 A4
C 4,2	x	38	-H	S	500	18,90 A4
C 4,2	x	45	-H	S	500	27,40 A4
C 4,8	x	9,5	-H	S	500	11,60 A4
C 4,8	x	13	-H	S	100	12,00 A4
C 4,8	x	16	-H	S	500	12,80 A4
C 4,8	x	19	-H	S	500	13,05 A4
C 4,8	x	22	-H	S	500	16,60 A4
C 4,8	x	25	-H	S	500	15,75 A4
C 4,8	x	32	-H	S	250	20,70 A4
C 4,8	x	38	-H	S	250	24,20 A4
C 4,8	x	45	-H	S	250	31,60 A4
C 4,8	x	50	-H	S	250	32,60 A4
C 4,8	x	60	-H	S	250	44,20 A4
C 4,8	x	70	-H	S	250	58,00 A4
C 4,8	x	90	-H	S	100	88,80 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 4,8	x	100 -H	S	100	112,40 A4
C 5,5	x	13 -H	S	500	19,50 A4
C 5,5	x	16 -H	S	500	20,80 A4
C 5,5	x	19 -H	S	500	22,20 A4
C 5,5	x	22 -H	S	500	24,40 A4
C 5,5	x	25 -H	S	500	26,20 A4
C 5,5	x	32 -H	S	250	30,60 A4
C 5,5	x	38 -H	S	250	34,60 A4
C 5,5	x	45 -H	S	250	41,40 A4
C 5,5	x	50 -H	S	250	46,40 A4
C 5,5	x	60 -H	S	100	55,20 A4
C 6,3	x	13 -H	S	250	26,60 A4
C 6,3	x	16 -H	S	500	22,40 A4
C 6,3	x	19 -H	S	250	24,00 A4
C 6,3	x	22 -H	S	250	26,40 A4
C 6,3	x	25 -H	S	250	28,00 A4
C 6,3	x	32 -H	S	250	33,60 A4
C 6,3	x	38 -H	S	250	37,20 A4
C 6,3	x	45 -H	S	250	44,40 A4
C 6,3	x	50 -H	S	250	55,20 A4

DIN	07981.927				
7981	**A 2**				**Form F-H**



Linsen-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, F = mit Zapfen

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-46 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 337

DIN 7981 wird ersetzt durch ISO 7049

2,9	x	6,5	-F-H	S	1000	7,50 A2
2,9	x	9,5	-F-H	S	1000	7,60 A2
2,9	x	13	-F-H	S	1000	8,10 A2
2,9	x	16	-F-H	S	1000	9,00 A2
3,5	x	9,5	-F-H	S	1000	10,20 A2
3,5	x	13	-F-H	S	1000	10,80 A2
3,5	x	16	-F-H	S	1000	11,40 A2
3,9	x	9,5	-F-H	S	1000	12,30 A2
3,9	x	13	-F-H	S	1000	12,30 A2
4,2	x	9,5	-F-H	S	1000	13,80 A2

Artikel	88981.920				
7981	**A 2**				**Artikel 88981**

Kappenkopf-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, Form C = mit Spitze

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Passende Zierkappen → Artikel 88003

Montagehinweise → TI-237 Normenumstellung → TI-11

3,9	x	9,5	-H	S	1000	16,50 A2
3,9	x	13	-H	S	1000	16,10 A2
3,9	x	16	-H	S	1000	10,80 A2
3,9	x	19	-H	S	1000	17,50 A2
3,9	x	22	-H	S	500	14,30 A2
3,9	x	25	-H	S	500	21,00 A2
3,9	x	32	-H	S	500	19,30 A2
3,9	x	38	-H	S	500	29,50 A2

Artikel	88003.*
88003	**Kunststoff**

Zierkappen für Kappenschrauben Artikel 88981 Ø 3,9

weiß RAL 9010 (*630), grau RAL 7035 (*640), schwarz RAL 9005 (*650)

F. 3,9	S	1000	5,40

DIN	07982.924				
7982	**A 2**				**Form C-H**

Senk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Nennlängen ab 60 mm mit Teilgewinde, Senk ∢ = 80°

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 338

DIN 7982 wird ersetzt durch ISO 7050

C 2,2	x	6,5	-H	S	1000	7,50 A2
C 2,2	x	9,5	-H	S	1000	5,15 A2
C 2,2	x	13	-H	S	1000	9,85 A2
C 2,2	x	16	-H	S	1000	13,75 A2
C 2,2	x	19	-H	S	1000	19,65 A2
C 2,9	x	6,5	-H	S	1000	3,50 A2
C 2,9	x	9,5	-H	S	1000	2,60 A2
C 2,9	x	9,5	-H	K	100	4,65 A2
C 2,9	x	13	-H	S	1000	2,70 A2
C 2,9	x	13	-H	K	100	4,75 A2
C 2,9	x	16	-H	S	1000	3,00 A2
C 2,9	x	16	-H	K	100	5,05 A2
C 2,9	x	19	-H	S	1000	3,20 A2
C 2,9	x	19	-H	K	100	5,25 A2
C 2,9	x	22	-H	S	1000	5,35 A2
C 2,9	x	22	-H	K	100	7,40 A2
C 2,9	x	25	-H	S	1000	5,60 A2
C 2,9	x	25	-H	K	100	7,65 A2
C 3,5	x	9,5	-H	S	1000	3,40 A2
C 3,5	x	9,5	-H	K	100	5,45 A2
C 3,5	x	13	-H	S	1000	3,60 A2
C 3,5	x	13	-H	K	100	5,65 A2
C 3,5	x	16	-H	S	1000	3,80 A2
C 3,5	x	16	-H	K	100	5,85 A2
C 3,5	x	19	-H	S	1000	4,20 A2
C 3,5	x	19	-H	K	100	6,25 A2
C 3,5	x	22	-H	S	1000	5,25 A2

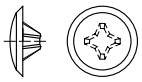
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 3,5	x	22 -H	K	100	7,30 A 2
C 3,5	x	25 -H	S	1000	5,45 A 2
C 3,5	x	25 -H	K	100	7,50 A 2
C 3,5	x	32 -H	S	1000	6,20 A 2
C 3,5	x	32 -H	K	100	8,25 A 2
C 3,5	x	38 -H	S	1000	6,95 A 2
C 3,5	x	38 -H	K	100	9,00 A 2
C 3,5	x	45 -H	S	1000	9,00 A 2
C 3,5	x	50 -H	S	1000	12,00 A 2
C 3,5	x	60 -H	S	500	16,50 A 2
C 3,9	x	9,5-H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9	x	9,5-H	K	100	6,15 A 2
C 3,9	x	13 -H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9	x	13 -H	K	100	6,15 A 2
C 3,9	x	16 -H	S	1000	4,40 A 2
C 3,9	x	16 -H	K	100	6,45 A 2
C 3,9	x	19 -H	S	1000	4,80 A 2
C 3,9	x	19 -H	K	100	6,85 A 2
C 3,9	x	22 -H	S	500	5,90 A 2
C 3,9	x	22 -H	K	100	7,95 A 2
C 3,9	x	25 -H	S	500	6,10 A 2
C 3,9	x	25 -H	K	100	8,15 A 2
C 3,9	x	32 -H	S	500	7,25 A 2
C 3,9	x	32 -H	K	100	9,30 A 2
C 3,9	x	38 -H	S	500	8,30 A 2
C 3,9	x	38 -H	K	100	10,35 A 2
C 3,9	x	45 -H	S	500	10,30 A 2
C 3,9	x	50 -H	S	500	11,10 A 2
C 3,9	x	60 -H	S	500	15,00 A 2
C 4,2	x	9,5-H	S	1000	4,60 A 2
C 4,2	x	9,5-H	K	100	6,65 A 2
C 4,2	x	13 -H	S	1000	4,70 A 2
C 4,2	x	13 -H	K	100	6,75 A 2
C 4,2	x	16 -H	S	1000	5,25 A 2
C 4,2	x	16 -H	K	100	7,30 A 2
C 4,2	x	19 -H	S	500	5,75 A 2
C 4,2	x	19 -H	K	100	7,80 A 2
C 4,2	x	22 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,2	x	22 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,2	x	25 -H	S	500	6,70 A 2
C 4,2	x	25 -H	K	100	8,75 A 2
C 4,2	x	32 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,2	x	32 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,2	x	38 -H	S	500	9,45 A 2
C 4,2	x	38 -H	K	100	11,50 A 2
C 4,2	x	45 -H	S	500	13,70 A 2
C 4,2	x	45 -H	K	100	15,75 A 2
C 4,2	x	50 -H	S	500	15,50 A 2
C 4,2	x	50 -H	K	100	17,55 A 2
C 4,2	x	60 -H	S	250	27,50 A 2
C 4,8	x	13 -H	S	500	6,00 A 2
C 4,8	x	13 -H	K	100	8,05 A 2
C 4,8	x	16 -H	S	500	6,50 A 2
C 4,8	x	16 -H	K	100	8,55 A 2
C 4,8	x	19 -H	S	500	7,25 A 2
C 4,8	x	19 -H	K	100	9,30 A 2
C 4,8	x	22 -H	S	500	8,30 A 2
C 4,8	x	22 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,8	x	25 -H	S	500	8,50 A 2
C 4,8	x	25 -H	K	100	10,55 A 2
C 4,8	x	32 -H	S	250	10,80 A 2
C 4,8	x	32 -H	K	100	12,85 A 2
C 4,8	x	38 -H	S	250	12,10 A 2
C 4,8	x	38 -H	K	100	14,15 A 2
C 4,8	x	45 -H	S	250	15,80 A 2
C 4,8	x	45 -H	K	100	17,85 A 2
C 4,8	x	50 -H	S	250	16,30 A 2
C 4,8	x	50 -H	K	100	18,35 A 2
C 4,8	x	55 -H	S	250	34,50 A 2
C 4,8	x	60 -H	S	250	22,10 A 2
C 4,8	x	70 -H	S	250	29,00 A 2
C 4,8	x	80 -H	S	250	34,40 A 2
C 4,8	x	90 -H	S	100	44,40 A 2
C 4,8	x	100 -H	S	100	56,20 A 2
C 5,5	x	13 -H	S	500	9,75 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
C 5,5	x	13 -H	K	100	11,80 A 2
C 5,5	x	16 -H	K	100	12,45 A 2
C 5,5	x	19 -H	S	500	11,10 A 2
C 5,5	x	19 -H	K	100	13,15 A 2
C 5,5	x	22 -H	S	500	12,20 A 2
C 5,5	x	22 -H	K	100	14,25 A 2
C 5,5	x	25 -H	S	500	13,10 A 2
C 5,5	x	25 -H	K	100	15,15 A 2
C 5,5	x	32 -H	S	250	15,30 A 2
C 5,5	x	32 -H	K	100	17,35 A 2
C 5,5	x	38 -H	S	250	17,30 A 2
C 5,5	x	38 -H	K	100	19,35 A 2
C 5,5	x	45 -H	S	250	20,70 A 2
C 5,5	x	45 -H	K	100	22,75 A 2
C 5,5	x	50 -H	S	250	23,20 A 2
C 5,5	x	50 -H	K	100	25,25 A 2
C 5,5	x	60 -H	S	250	27,60 A 2
C 6,3	x	16 -H	S	500	11,20 A 2
C 6,3	x	16 -H	K	100	13,25 A 2
C 6,3	x	19 -H	S	500	12,00 A 2
C 6,3	x	19 -H	K	100	14,05 A 2
C 6,3	x	22 -H	S	500	13,20 A 2
C 6,3	x	22 -H	K	100	15,25 A 2
C 6,3	x	25 -H	S	500	14,00 A 2
C 6,3	x	25 -H	K	100	16,05 A 2
C 6,3	x	32 -H	S	250	16,80 A 2
C 6,3	x	32 -H	K	100	18,85 A 2
C 6,3	x	38 -H	S	250	18,60 A 2
C 6,3	x	38 -H	K	100	20,65 A 2
C 6,3	x	45 -H	S	250	22,20 A 2
C 6,3	x	45 -H	K	100	24,25 A 2
C 6,3	x	50 -H	S	250	27,60 A 2
C 6,3	x	50 -H	K	100	29,65 A 2

Artikel	88004.(*)

88004 Kunststoff H



Zierkappen für Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640)
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Kreuzschlitz-Nr.	x Kappen ∅ / für Schrauben ∅			
2	x 12 / 3,5-5	S	1000	1,95 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07983.924				

7983 A 2 Form C-H

Linsensenk-Blechschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, C = mit Spitze

Senk ∢ = 80°

Achtung! Härte werkstoffbedingt nur ~ 250 HV.

Maße → TI-47 Normenumstellung → TI-11
Montagehinweise → TI-237

Stahl → S. 339

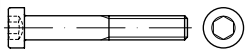
DIN 7983 wird ersetzt durch ISO 7051

C 2,9	x	9,5-H	S	1000	2,60 A 2
C 2,9	x	9,5-H	K	100	4,65 A 2
C 2,9	x	13 -H	S	1000	2,70 A 2
C 2,9	x	13 -H	K	100	4,75 A 2
C 2,9	x	16 -H	S	1000	3,00 A 2
C 2,9	x	16 -H	K	100	5,05 A 2
C 2,9	x	19 -H	S	1000	3,20 A 2
C 2,9	x	19 -H	K	100	5,25 A 2
C 2,9	x	22 -H	S	1000	5,35 A 2
C 2,9	x	22 -H	K	100	7,40 A 2
C 2,9	x	25 -H	S	1000	5,60 A 2
C 2,9	x	25 -H	K	100	7,65 A 2
C 3,5	x	9,5-H	S	1000	3,40 A 2
C 3,5	x	9,5-H	K	100	5,45 A 2
C 3,5	x	13 -H	S	1000	3,60 A 2
C 3,5	x	13 -H	K	100	5,65 A 2
C 3,5	x	16 -H	S	1000	3,80 A 2
C 3,5	x	16 -H	K	100	5,85 A 2
C 3,5	x	19 -H	S	1000	4,20 A 2
C 3,5	x	19 -H	K	100	6,25 A 2
C 3,5	x	22 -H	S	1000	5,25 A 2
C 3,5	x	22 -H	K	100	7,30 A 2
C 3,5	x	25 -H	S	1000	5,45 A 2
C 3,5	x	25 -H	K	100	7,50 A 2
C 3,5	x	32 -H	S	1000	6,20 A 2
C 3,5	x	32 -H	K	100	8,25 A 2
C 3,5	x	38 -H	S	1000	6,95 A 2
C 3,5	x	38 -H	K	100	9,00 A 2
C 3,9	x	9,5-H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9	x	9,5-H	K	100	6,15 A 2
C 3,9	x	13 -H	S	1000	4,10 A 2
C 3,9	x	13 -H	K	100	6,15 A 2
C 3,9	x	16 -H	S	1000	4,40 A 2
C 3,9	x	16 -H	K	100	6,45 A 2
C 3,9	x	19 -H	S	1000	4,80 A 2
C 3,9	x	19 -H	K	100	6,85 A 2
C 3,9	x	22 -H	S	500	5,90 A 2
C 3,9	x	22 -H	K	100	7,95 A 2
C 3,9	x	25 -H	S	500	6,10 A 2
C 3,9	x	25 -H	K	100	8,15 A 2
C 3,9	x	32 -H	S	500	7,25 A 2
C 3,9	x	32 -H	K	100	9,30 A 2
C 3,9	x	38 -H	S	500	8,30 A 2
C 3,9	x	38 -H	K	100	10,35 A 2
C 4,2	x	9,5-H	S	1000	4,60 A 2
C 4,2	x	9,5-H	K	100	6,65 A 2
C 4,2	x	13 -H	S	1000	4,70 A 2
C 4,2	x	13 -H	K	100	6,75 A 2
C 4,2	x	16 -H	S	1000	5,25 A 2
C 4,2	x	16 -H	K	100	7,30 A 2
C 4,2	x	19 -H	S	500	5,75 A 2
C 4,2	x	19 -H	K	100	7,80 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
C 4,2	x	22	-H	S	500	6,50 A 2
C 4,2	x	22	-H	K	100	8,55 A 2
C 4,2	x	25	-H	S	500	6,70 A 2
C 4,2	x	25	-H	K	100	8,75 A 2
C 4,2	x	32	-H	S	500	8,30 A 2
C 4,2	x	32	-H	K	100	10,35 A 2
C 4,2	x	38	-H	S	500	9,45 A 2
C 4,2	x	38	-H	K	100	11,50 A 2
C 4,2	x	45	-H	S	500	13,70 A 2
C 4,2	x	45	-H	K	100	15,75 A 2
C 4,2	x	50	-H	S	500	15,50 A 2
C 4,2	x	50	-H	K	100	17,55 A 2
C 4,2	x	60	-H	S	200	21,00 A 2
C 4,8	x	13	-H	S	500	6,00 A 2
C 4,8	x	13	-H	K	100	8,05 A 2
C 4,8	x	16	-H	S	500	6,50 A 2
C 4,8	x	16	-H	K	100	8,55 A 2
C 4,8	x	19	-H	S	500	7,25 A 2
C 4,8	x	19	-H	K	100	9,30 A 2
C 4,8	x	22	-H	S	500	8,30 A 2
C 4,8	x	22	-H	K	100	10,35 A 2
C 4,8	x	25	-H	S	500	8,50 A 2
C 4,8	x	25	-H	K	100	10,55 A 2
C 4,8	x	32	-H	S	250	10,80 A 2
C 4,8	x	32	-H	K	100	12,85 A 2
C 4,8	x	38	-H	S	250	12,10 A 2
C 4,8	x	38	-H	K	100	14,15 A 2
C 4,8	x	45	-H	S	250	15,80 A 2
C 4,8	x	45	-H	K	100	17,85 A 2
C 4,8	x	50	-H	S	250	16,30 A 2
C 4,8	x	50	-H	K	100	18,35 A 2
C 4,8	x	60	-H	S	250	26,60 A 2
C 5,5	x	13	-H	S	500	9,75 A 2
C 5,5	x	13	-H	K	100	11,80 A 2
C 5,5	x	16	-H	S	500	10,40 A 2
C 5,5	x	16	-H	K	100	12,45 A 2
C 5,5	x	19	-H	S	500	11,10 A 2
C 5,5	x	19	-H	K	100	13,15 A 2
C 5,5	x	22	-H	K	100	14,25 A 2
C 5,5	x	25	-H	K	100	15,15 A 2
C 5,5	x	32	-H	S	250	15,30 A 2
C 5,5	x	32	-H	K	100	17,35 A 2
C 5,5	x	38	-H	S	250	17,30 A 2
C 5,5	x	38	-H	K	100	19,35 A 2
C 5,5	x	45	-H	S	250	20,70 A 2
C 5,5	x	45	-H	K	100	22,75 A 2
C 5,5	x	50	-H	S	250	23,20 A 2
C 5,5	x	50	-H	K	100	25,25 A 2
C 6,3	x	16	-H	K	100	13,25 A 2
C 6,3	x	19	-H	K	100	14,05 A 2
C 6,3	x	22	-H	S	500	13,20 A 2
C 6,3	x	22	-H	K	100	15,25 A 2
C 6,3	x	25	-H	S	500	14,00 A 2
C 6,3	x	25	-H	K	100	16,05 A 2
C 6,3	x	32	-H	K	100	18,85 A 2
C 6,3	x	38	-H	K	100	20,65 A 2
C 6,3	x	45	-H	K	100	24,25 A 2
C 6,3	x	50	-H	S	250	27,60 A 2
C 6,3	x	50	-H	K	100	29,65 A 2

DIN	07984.920
7984	**A 2**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf

Länge ≤ 100 mm bei einigen Fabrikaten
Gewinde bis Kopf

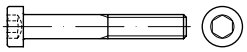
Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-13 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 340

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	5		S	200	50,10 A 2
M 3	x	6		S	200	50,10 A 2
M 3	x	8		S	200	50,10 A 2
M 3	x	10		S	200	50,10 A 2
M 3	x	12		S	100	50,10 A 2
M 3	x	16		S	100	30,70 A 2
M 3	x	20		S	100	34,25 A 2
M 3	x	25		S	100	35,30 A 2
M 3	x	30		S	100	45,50 A 2
M 4	x	6		S	200	50,10 A 2
M 4	x	8		S	200	50,10 A 2
M 4	x	10		S	200	50,10 A 2
M 4	x	12		S	200	50,10 A 2
M 4	x	16		S	200	35,30 A 2
M 4	x	20		S	100	37,35 A 2
M 4	x	25		S	100	39,90 A 2
M 4	x	30		S	100	50,10 A 2
M 4	x	35		S	100	55,25 A 2
M 4	x	40		S	100	60,85 A 2
M 5	x	8		S	100	55,25 A 2
M 5	x	10		S	100	50,10 A 2
M 5	x	12		S	100	50,10 A 2
M 5	x	14		S	100	45,00 A 2
M 5	x	16		S	100	39,40 A 2
M 5	x	20		S	100	41,95 A 2
M 5	x	25		S	100	44,50 A 2
M 5	x	30		S	100	52,15 A 2
M 5	x	35		S	100	57,80 A 2
M 5	x	40		S	100	62,90 A 2
M 5	x	45		S	100	60,85 A 2
M 5	x	50		S	100	65,45 A 2
M 5	x	60		S	100	72,60 A 2
M 6	x	8		S	100	68,55 A 2
M 6	x	10		S	100	62,40 A 2
M 6	x	12		S	100	62,40 A 2
M 6	x	16		S	100	49,60 A 2
M 6	x	20		S	100	53,70 A 2
M 6	x	25		S	100	56,25 A 2
M 6	x	30		S	100	61,35 A 2
M 6	x	35		S	100	69,55 A 2
M 6	x	40		S	100	76,20 A 2
M 6	x	45		S	100	92,05 A 2
M 6	x	50		S	100	102,00 A 2
M 6	x	55		S	100	128,00 A 2
M 6	x	60		S	100	139,00 A 2
M 8	x	10		S	100	112,00 A 2
M 8	x	12		S	100	112,00 A 2
M 8	x	16		S	100	101,00 A 2
M 8	x	20		S	100	85,90 A 2
M 8	x	25		S	100	81,80 A 2
M 8	x	30		S	100	85,90 A 2
M 8	x	35		S	100	96,65 A 2
M 8	x	40		S	100	106,00 A 2
M 8	x	45		S	100	124,00 A 2
M 8	x	50		S	100	141,00 A 2
M 8	x	60		S	100	182,00 A 2
M 10	x	16		S	100	205,00 A 2
M 10	x	20		S	100	174,00 A 2
M 10	x	25		S	100	164,00 A 2
M 10	x	30		S	100	179,00 A 2
M 10	x	35		S	100	190,00 A 2
M 10	x	40		S	100	202,00 A 2
M 10	x	45		S	100	236,00 A 2
M 10	x	50		S	100	251,00 A 2
M 10	x	55		S	100	292,00 A 2
M 10	x	60		S	100	307,00 A 2
M 12	x	25		S	100	254,00 A 2
M 12	x	30		S	100	256,00 A 2
M 12	x	35		S	100	271,00 A 2
M 12	x	40		S	100	297,00 A 2
M 12	x	45		S	100	328,00 A 2
M 16	x	30		S	25	962,00 A 2
M 16	x	35		S	25	962,00 A 2
M 16	x	40		S	25	1003,00 A 2
M 16	x	45		S	25	1054,00 A 2
M 16	x	50		S	25	1095,00 A 2
M 16	x	55		S	25	1207,00 A 2
M 16	x	60		S	25	1238,00 A 2

DIN	07984.940
7984	**A 4**



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf

Länge ≤ 100 mm bei einigen Fabrikaten
Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-13 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 340

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6		S	200	105,00 A 4
M 4	x	8		S	200	88,45 A 4
M 4	x	10		S	200	72,10 A 4
M 4	x	12		S	200	72,10 A 4
M 4	x	16		S	200	57,80 A 4
M 5	x	10		S	100	78,25 A 4
M 5	x	12		S	100	68,00 A 4
M 5	x	16		S	100	49,60 A 4
M 5	x	20		S	100	53,70 A 4
M 6	x	10		S	100	93,60 A 4
M 6	x	12		S	100	79,25 A 4
M 6	x	16		S	100	62,40 A 4
M 6	x	20		S	100	65,95 A 4
M 6	x	25		S	100	75,70 A 4
M 6	x	30		S	100	78,75 A 4
M 6	x	35		S	100	84,40 A 4
M 6	x	40		S	100	95,65 A 4
M 8	x	12		S	100	156,00 A 4
M 8	x	16		S	100	119,00 A 4
M 8	x	20		S	100	97,15 A 4
M 8	x	25		S	100	102,00 A 4
M 8	x	30		S	100	108,00 A 4
M 8	x	35		S	100	119,00 A 4
M 8	x	40		S	100	151,00 A 4
M 8	x	50		S	100	190,00 A 4
M 10	x	20		S	100	225,00 A 4
M 10	x	25		S	100	213,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 10 x 30	S	100	215,00 A 4
M 10 x 35	S	100	228,00 A 4
M 12 x 20	S	100	394,00 A 4
M 12 x 25	S	50	374,00 A 4
M 12 x 30	S	50	343,00 A 4
M 12 x 35	S	50	364,00 A 4
M 12 x 40	S	50	389,00 A 4
M 16 x 30	S	25	1161,00 A 4
M 16 x 35	S	25	1207,00 A 4
M 16 x 40	S	25	1222,00 A 4

DIN 07985.924

7985 A 2 H

Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

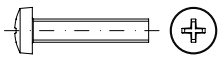
Stahl → S. 342

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6 x 2 -H	S	1000	20,00 A 2
M 1,6 x 3 -H	S	1000	17,80 A 2
M 1,6 x 4 -H	S	1000	16,60 A 2
M 1,6 x 5 -H	S	1000	16,60 A 2
M 1,6 x 6 -H	S	1000	16,60 A 2
M 1,6 x 8 -H	S	1000	17,10 A 2
M 1,6 x 10 -H	S	1000	18,40 A 2
M 1,6 x 12 -H	S	1000	20,90 A 2
M 1,6 x 16 -H	S	1000	25,00 A 2
M 2 x 2 -H	S	1000	18,00 A 2
M 2 x 3 -H	S	1000	10,40 A 2
M 2 x 4 -H	S	1000	7,05 A 2
M 2 x 4 -H	K	200	8,05 A 2
M 2 x 5 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2 x 5 -H	K	200	6,80 A 2
M 2 x 6 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2 x 6 -H	K	200	6,80 A 2
M 2 x 8 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2 x 8 -H	K	200	6,80 A 2
M 2 x 10 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2 x 10 -H	K	200	6,80 A 2
M 2 x 12 -H	S	1000	6,30 A 2
M 2 x 12 -H	K	200	7,30 A 2
M 2 x 14 -H	S	1000	8,85 A 2
M 2 x 16 -H	S	1000	6,70 A 2
M 2 x 16 -H	K	200	7,70 A 2
M 2 x 18 -H	S	1000	9,45 A 2
M 2 x 20 -H	S	1000	7,75 A 2
M 2 x 20 -H	K	200	8,75 A 2
M 2,5 x 3 -H	S	1000	11,00 A 2
M 2,5 x 4 -H	S	1000	7,05 A 2
M 2,5 x 4 -H	K	200	8,05 A 2
M 2,5 x 5 -H	S	1000	7,20 A 2
M 2,5 x 5 -H	K	200	8,20 A 2
M 2,5 x 6 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5 x 6 -H	K	200	6,80 A 2
M 2,5 x 8 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5 x 8 -H	K	200	6,80 A 2
M 2,5 x 10 -H	S	1000	5,80 A 2
M 2,5 x 10 -H	K	200	6,80 A 2
M 2,5 x 12 -H	S	1000	6,30 A 2
M 2,5 x 12 -H	K	200	7,30 A 2
M 2,5 x 14 -H	S	1000	8,85 A 2
M 2,5 x 16 -H	S	1000	6,70 A 2
M 2,5 x 18 -H	S	1000	9,45 A 2
M 2,5 x 20 -H	S	1000	7,75 A 2
M 2,5 x 25 -H	S	1000	12,30 A 2
M 2,5 x 30 -H	S	1000	18,00 A 2
M 3 x 4 -H	S	1000	6,60 A 2
M 3 x 5 -H	S	1000	5,60 A 2
M 3 x 6 -H	S	1000	3,70 A 2
M 3 x 6 -H	K	200	4,70 A 2
M 3 x 8 -H	S	1000	3,95 A 2
M 3 x 8 -H	K	200	4,95 A 2
M 3 x 10 -H	S	1000	4,20 A 2
M 3 x 10 -H	K	200	5,20 A 2
M 3 x 12 -H	S	1000	4,45 A 2
M 3 x 12 -H	K	200	5,45 A 2
M 3 x 14 -H	S	1000	6,35 A 2
M 3 x 16 -H	S	1000	5,85 A 2
M 3 x 16 -H	K	200	7,95 A 2
M 3 x 18 -H	S	1000	7,40 A 2
M 3 x 20 -H	S	1000	5,55 A 2
M 3 x 20 -H	K	200	6,55 A 2
M 3 x 22 -H	S	1000	7,90 A 2
M 3 x 25 -H	S	1000	6,05 A 2
M 3 x 30 -H	S	1000	8,90 A 2
M 3 x 35 -H	S	1000	16,30 A 2
M 3 x 40 -H	S	1000	18,40 A 2
M 3 x 45 -H	S	500	27,00 A 2
M 3 x 50 -H	S	500	27,00 A 2
M 4 x 4 -H	S	1000	9,90 A 2
M 4 x 5 -H	S	1000	7,55 A 2
M 4 x 6 -H	S	1000	5,95 A 2
M 4 x 6 -H	K	200	6,95 A 2
M 4 x 8 -H	S	1000	5,95 A 2
M 4 x 8 -H	K	200	6,95 A 2
M 4 x 10 -H	S	1000	6,20 A 2
M 4 x 10 -H	K	200	7,20 A 2
M 4 x 12 -H	S	1000	6,55 A 2
M 4 x 12 -H	K	200	7,55 A 2
M 4 x 14 -H	S	1000	9,70 A 2
M 4 x 16 -H	S	1000	8,40 A 2
M 4 x 16 -H	K	200	9,45 A 2
M 4 x 18 -H	S	1000	10,70 A 2
M 4 x 20 -H	S	1000	8,15 A 2
M 4 x 20 -H	K	200	9,15 A 2
M 4 x 22 -H	S	1000	12,50 A 2
M 4 x 25 -H	S	1000	9,50 A 2
M 4 x 25 -H	K	200	10,50 A 2
M 4 x 30 -H	S	1000	11,10 A 2
M 4 x 30 -H	K	200	12,10 A 2
M 4 x 35 -H	S	500	14,00 A 2
M 4 x 40 -H	S	500	15,00 A 2
M 4 x 45 -H	S	500	17,60 A 2
M 4 x 50 -H	S	200	34,20 A 2
M 4 x 55 -H	S	200	40,00 A 2
M 4 x 60 -H	S	200	40,60 A 2
M 4 x 70 -H	S	200	52,00 A 2
M 5 x 6 -H	S	500	14,80 A 2
M 5 x 8 -H	S	500	10,60 A 2
M 5 x 8 -H	K	200	11,60 A 2
M 5 x 10 -H	S	500	10,50 A 2
M 5 x 10 -H	K	200	11,50 A 2
M 5 x 12 -H	S	500	10,60 A 2
M 5 x 12 -H	K	200	11,60 A 2
M 5 x 14 -H	S	500	15,50 A 2
M 5 x 16 -H	S	500	11,80 A 2
M 5 x 16 -H	K	200	12,80 A 2
M 5 x 18 -H	S	500	17,30 A 2
M 5 x 20 -H	S	500	13,20 A 2
M 5 x 20 -H	K	200	14,20 A 2
M 5 x 22 -H	S	500	19,60 A 2
M 5 x 25 -H	S	500	15,10 A 2
M 5 x 25 -H	K	200	16,10 A 2
M 5 x 30 -H	S	500	17,60 A 2
M 5 x 30 -H	K	200	18,60 A 2
M 5 x 35 -H	S	500	19,90 A 2
M 5 x 35 -H	K	200	20,90 A 2
M 5 x 40 -H	S	500	23,20 A 2
M 5 x 40 -H	K	200	24,20 A 2
M 5 x 45 -H	S	200	26,10 A 2
M 5 x 50 -H	S	200	27,70 A 2
M 5 x 55 -H	S	200	32,00 A 2
M 5 x 60 -H	S	200	32,70 A 2
M 5 x 70 -H	S	100	50,60 A 2
M 5 x 80 -H	S	100	59,30 A 2
M 5 x 90 -H	S	100	72,00 A 2
M 6 x 8 -H	S	200	13,10 A 2
M 6 x 10 -H	S	200	13,20 A 2
M 6 x 12 -H	S	200	13,90 A 2
M 6 x 14 -H	S	200	20,70 A 2
M 6 x 16 -H	S	200	15,80 A 2
M 6 x 18 -H	S	200	21,00 A 2
M 6 x 20 -H	S	200	17,10 A 2
M 6 x 25 -H	S	200	19,10 A 2
M 6 x 30 -H	S	200	22,40 A 2
M 6 x 35 -H	S	200	24,70 A 2
M 6 x 40 -H	S	200	28,10 A 2
M 6 x 45 -H	S	200	31,40 A 2
M 6 x 50 -H	S	200	32,30 A 2
M 6 x 55 -H	S	200	36,40 A 2
M 6 x 60 -H	S	100	36,40 A 2
M 6 x 70 -H	S	100	60,30 A 2
M 6 x 80 -H	S	100	69,50 A 2
M 6 x 90 -H	S	100	85,30 A 2
M 8 x 10 -H	S	100	29,30 A 2
M 8 x 12 -H	S	100	24,50 A 2
M 8 x 16 -H	S	100	28,50 A 2
M 8 x 20 -H	S	100	30,60 A 2
M 8 x 25 -H	S	100	31,90 A 2
M 8 x 30 -H	S	100	34,30 A 2
M 8 x 35 -H	S	100	34,90 A 2
M 8 x 40 -H	S	100	36,80 A 2
M 8 x 45 -H	S	100	37,70 A 2
M 8 x 50 -H	S	100	38,60 A 2
M 8 x 55 -H	S	100	46,90 A 2
M 8 x 60 -H	S	100	46,90 A 2
M 10 x 12 -H	S	100	175,00 A 2
M 10 x 16 -H	S	100	160,00 A 2
M 10 x 20 -H	S	100	170,00 A 2
M 10 x 25 -H	S	100	190,00 A 2
M 10 x 30 -H	S	100	205,00 A 2
M 10 x 35 -H	S	100	225,00 A 2
M 10 x 40 -H	S	100	245,00 A 2
M 10 x 45 -H	S	100	275,00 A 2
M 10 x 50 -H	S	100	275,00 A 2
M 10 x 55 -H	S	100	295,00 A 2
M 10 x 60 -H	S	100	310,00 A 2

DIN 07985.944

7985 A 4 H



Linsenschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 342

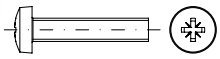
DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6 x 3 -H	S	1000	25,00 A 4
M 1,6 x 4 -H	S	1000	23,20 A 4
M 1,6 x 5 -H	S	1000	23,20 A 4
M 1,6 x 6 -H	S	1000	23,20 A 4
M 1,6 x 8 -H	S	1000	23,70 A 4
M 1,6 x 10 -H	S	1000	25,50 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4 -H	S	1000	11,20 A4
M 2	x	6 -H	S	1000	9,30 A4
M 2	x	8 -H	S	1000	9,30 A4
M 2	x	10 -H	S	1000	9,30 A4
M 2	x	12 -H	S	1000	10,10 A4
M 2	x	16 -H	S	1000	10,70 A4
M 2	x	20 -H	S	1000	12,40 A4
M 2,5	x	4 -H	S	1000	11,20 A4
M 2,5	x	5 -H	S	1000	9,30 A4
M 2,5	x	6 -H	S	1000	9,30 A4
M 2,5	x	8 -H	S	1000	9,30 A4
M 2,5	x	10 -H	S	1000	9,30 A4
M 2,5	x	12 -H	S	1000	10,10 A4
M 2,5	x	14 -H	S	1000	13,40 A4
M 2,5	x	16 -H	S	1000	10,70 A4
M 2,5	x	20 -H	S	1000	12,40 A4
M 2,5	x	30 -H	S	500	25,00 A4
M 3	x	4 -H	S	1000	10,60 A4
M 3	x	5 -H	S	1000	8,95 A4
M 3	x	6 -H	S	1000	5,90 A4
M 3	x	8 -H	S	1000	5,80 A4
M 3	x	10 -H	S	1000	6,35 A4
M 3	x	12 -H	S	1000	6,85 A4
M 3	x	14 -H	S	1000	10,20 A4
M 3	x	16 -H	S	1000	7,40 A4
M 3	x	20 -H	S	1000	8,25 A4
M 3	x	25 -H	S	1000	9,70 A4
M 3	x	30 -H	S	1000	14,30 A4
M 3	x	35 -H	S	1000	26,10 A4
M 3	x	40 -H	S	1000	29,40 A4
M 3	x	50 -H	S	500	43,30 A4
M 4	x	5 -H	S	1000	12,10 A4
M 4	x	6 -H	S	1000	9,55 A4
M 4	x	8 -H	S	1000	8,60 A4
M 4	x	10 -H	S	1000	9,20 A4
M 4	x	12 -H	S	1000	9,90 A4
M 4	x	14 -H	S	1000	15,50 A4
M 4	x	16 -H	S	1000	10,60 A4
M 4	x	18 -H	S	1000	17,10 A4
M 4	x	20 -H	S	1000	11,90 A4
M 4	x	22 -H	S	1000	20,00 A4
M 4	x	25 -H	S	1000	14,10 A4
M 4	x	30 -H	S	500	17,80 A4
M 4	x	35 -H	S	500	22,40 A4
M 4	x	40 -H	S	500	24,10 A4
M 4	x	45 -H	S	200	54,70 A4
M 4	x	50 -H	S	200	54,70 A4
M 5	x	6 -H	S	500	23,70 A4
M 5	x	8 -H	S	500	17,00 A4
M 5	x	10 -H	S	500	13,40 A4
M 5	x	12 -H	S	500	14,40 A4
M 5	x	14 -H	S	500	24,90 A4
M 5	x	16 -H	S	500	15,40 A4
M 5	x	18 -H	S	500	27,80 A4
M 5	x	20 -H	S	500	16,80 A4
M 5	x	22 -H	S	500	31,40 A4
M 5	x	25 -H	S	500	20,10 A4
M 5	x	30 -H	S	500	23,60 A4
M 5	x	35 -H	S	500	26,90 A4
M 5	x	40 -H	S	500	37,20 A4
M 5	x	45 -H	S	500	49,40 A4
M 5	x	50 -H	S	200	52,10 A4
M 5	x	60 -H	S	200	68,00 A4
M 6	x	8 -H	S	200	28,30 A4
M 6	x	10 -H	S	200	20,10 A4
M 6	x	12 -H	S	200	21,00 A4
M 6	x	16 -H	S	200	22,80 A4
M 6	x	20 -H	S	200	24,50 A4
M 6	x	25 -H	S	200	26,90 A4
M 6	x	30 -H	S	200	30,20 A4
M 6	x	35 -H	S	200	33,70 A4
M 6	x	40 -H	S	200	40,00 A4
M 6	x	45 -H	S	200	53,10 A4
M 6	x	50 -H	S	200	54,10 A4
M 6	x	60 -H	S	100	64,90 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN		07985.925			
7985		**A 2**			**Z**



Linsenschrauben
mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 343

DIN 7985 wird ersetzt durch ISO 7045

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	3 -Z	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	4 -Z	S	1000	24,00 A2
M 1,6	x	5 -Z	S	1000	24,50 A2
M 1,6	x	6 -Z	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	8 -Z	S	1000	27,00 A2
M 1,6	x	12 -Z	S	1000	35,00 A2
M 1,6	x	16 -Z	S	1000	42,00 A2
M 2	x	3 -Z	S	1000	10,40 A2
M 2	x	5 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2	x	6 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2	x	8 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2	x	10 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2	x	12 -Z	S	1000	6,30 A2
M 2	x	16 -Z	S	1000	6,70 A2
M 2,5	x	4 -Z	S	1000	7,05 A2
M 2,5	x	6 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	8 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	10 -Z	S	1000	5,80 A2
M 2,5	x	12 -Z	S	1000	6,30 A2
M 2,5	x	16 -Z	S	1000	6,70 A2
M 2,5	x	18 -Z	S	1000	7,75 A2
M 2,5	x	20 -Z	S	1000	7,75 A2
M 2,5	x	25 -Z	S	1000	12,30 A2
M 2,5	x	30 -Z	S	1000	16,00 A2
M 3	x	4 -Z	S	1000	6,60 A2
M 3	x	5 -Z	S	1000	5,60 A2
M 3	x	6 -Z	S	1000	3,70 A2
M 3	x	8 -Z	S	1000	3,95 A2
M 3	x	10 -Z	S	1000	4,20 A2
M 3	x	12 -Z	S	1000	4,45 A2
M 3	x	14 -Z	S	1000	7,20 A2
M 3	x	16 -Z	S	1000	5,85 A2
M 3	x	18 -Z	S	1000	5,42 A2
M 3	x	20 -Z	S	1000	5,55 A2
M 3	x	25 -Z	S	1000	6,05 A2
M 3	x	30 -Z	S	1000	8,90 A2
M 3	x	35 -Z	S	1000	16,30 A2
M 4	x	5 -Z	S	1000	7,55 A2
M 4	x	6 -Z	S	1000	5,95 A2
M 4	x	8 -Z	S	1000	5,95 A2
M 4	x	10 -Z	S	1000	6,20 A2
M 4	x	12 -Z	S	1000	6,55 A2
M 4	x	14 -Z	S	1000	8,40 A2
M 4	x	16 -Z	S	1000	8,40 A2
M 4	x	18 -Z	S	1000	9,40 A2
M 4	x	20 -Z	S	1000	8,15 A2
M 4	x	30 -Z	S	1000	11,10 A2
M 4	x	35 -Z	S	500	14,00 A2
M 4	x	40 -Z	S	500	15,00 A2
M 4	x	45 -Z	S	500	17,60 A2
M 4	x	50 -Z	S	200	34,20 A2
M 4	x	60 -Z	S	200	40,60 A2
M 4	x	70 -Z	S	200	58,00 A2
M 5	x	6 -Z	S	500	14,80 A2
M 5	x	8 -Z	S	500	10,60 A2
M 5	x	10 -Z	S	500	10,50 A2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	12 -Z	S	500	10,60 A2
M 5	x	14 -Z	S	500	11,80 A2
M 5	x	16 -Z	S	500	11,80 A2
M 5	x	18 -Z	S	500	13,20 A2
M 5	x	20 -Z	S	500	13,20 A2
M 5	x	25 -Z	S	500	15,10 A2
M 5	x	30 -Z	S	500	17,60 A2
M 5	x	35 -Z	S	500	19,90 A2
M 5	x	40 -Z	S	500	23,20 A2
M 5	x	45 -Z	S	200	26,10 A2
M 5	x	50 -Z	S	200	27,70 A2
M 6	x	8 -Z	S	200	13,10 A2
M 6	x	10 -Z	S	200	13,20 A2
M 6	x	12 -Z	S	200	13,90 A2
M 6	x	16 -Z	S	1000	15,80 A2
M 6	x	20 -Z	S	200	17,10 A2
M 6	x	25 -Z	S	200	19,10 A2
M 6	x	30 -Z	S	200	22,40 A2
M 6	x	40 -Z	S	200	28,10 A2
M 6	x	45 -Z	S	200	31,40 A2
M 6	x	50 -Z	S	200	32,30 A2
M 6	x	55 -Z	S	200	36,40 A2
M 6	x	60 -Z	S	100	36,40 A2
M 8	x	10 -Z	S	200	110,00 A2
M 8	x	12 -Z	S	200	95,00 A2
M 8	x	16 -Z	S	200	105,00 A2
M 8	x	20 -Z	S	200	113,00 A2
M 8	x	25 -Z	S	200	125,00 A2
M 8	x	30 -Z	S	200	136,00 A2
M 8	x	50 -Z	S	200	182,00 A2
M10	x	30 -Z	S	100	205,00 A2

~DIN		07985.926			
7985		**A 2**			**ISR**

Linsenschrauben
mit ISR = Innensechsrund (~TORX)

entspricht ISO 14583

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 344

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	2 -T5	S	1000	30,00 A2
M 1,6	x	3 -T5	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	4 -T5	S	1000	24,00 A2
M 1,6	x	5 -T5	S	1000	24,50 A2
M 1,6	x	6 -T5	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	8 -T5	S	1000	27,00 A2
M 1,6	x	10 -T5	S	1000	30,00 A2
M 1,6	x	12 -T5	S	1000	35,00 A2
M 1,6	x	16 -T5	S	1000	42,00 A2
M 2	x	2 -T6	S	1000	30,00 A2
M 2	x	3 -T6	S	1000	25,00 A2
M 2	x	4 -T6	S	1000	24,00 A2
M 2	x	5 -T6	S	1000	24,50 A2
M 2	x	6 -T6	S	1000	25,00 A2
M 2	x	8 -T6	S	1000	27,00 A2
M 2	x	10 -T6	S	1000	30,00 A2
M 2	x	12 -T6	S	1000	35,00 A2
M 2	x	16 -T6	S	1000	42,00 A2
M 2	x	20 -T6	S	1000	50,00 A2
M 2,5	x	3 -T8	S	1000	15,00 A2
M 2,5	x	4 -T8	S	1000	10,60 A2
M 2,5	x	5 -T8	S	1000	10,80 A2
M 2,5	x	6 -T8	S	1000	8,60 A2
M 2,5	x	8 -T8	S	1000	8,70 A2

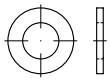
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	10 -T8	S	1000	8,90 A 2
M 2,5	x	12 -T8	S	1000	9,50 A 2
M 2,5	x	16 -T8	S	1000	10,10 A 2
M 2,5	x	20 -T8	S	1000	11,70 A 2
M 2,5	x	25 -T8	S	1000	18,00 A 2
M 3	x	4 -T10	S	1000	6,50 A 2
M 3	x	5 -T10	S	1000	6,00 A 2
M 3	x	6 -T10	S	1000	5,55 A 2
M 3	x	8 -T10	S	1000	5,90 A 2
M 3	x	10 -T10	S	1000	6,30 A 2
M 3	x	12 -T10	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	16 -T10	S	1000	7,80 A 2
M 3	x	20 -T10	S	1000	8,30 A 2
M 3	x	25 -T10	S	1000	9,10 A 2
M 3	x	30 -T10	S	1000	14,50 A 2
M 4	x	5 -T20	S	1000	12,00 A 2
M 4	x	6 -T20	S	1000	8,90 A 2
M 4	x	8 -T20	S	1000	9,00 A 2
M 4	x	10 -T20	S	1000	9,30 A 2
M 4	x	12 -T20	S	1000	9,80 A 2
M 4	x	16 -T20	S	1000	12,60 A 2
M 4	x	20 -T20	S	1000	12,80 A 2
M 4	x	25 -T20	S	1000	14,30 A 2
M 4	x	30 -T20	S	1000	18,00 A 2
M 4	x	35 -T20	S	500	24,75 A 2
M 4	x	40 -T20	S	500	32,00 A 2
M 5	x	6 -T25	S	500	22,20 A 2
M 5	x	8 -T25	S	500	15,50 A 2
M 5	x	10 -T25	S	500	15,80 A 2
M 5	x	12 -T25	S	500	15,90 A 2
M 5	x	16 -T25	S	500	17,70 A 2
M 5	x	20 -T25	S	500	19,80 A 2
M 5	x	25 -T25	S	500	22,70 A 2
M 5	x	30 -T25	S	500	26,00 A 2
M 5	x	35 -T25	S	500	29,50 A 2
M 5	x	40 -T25	S	500	34,50 A 2
M 5	x	45 -T25	S	500	42,25 A 2
M 5	x	50 -T25	S	500	55,00 A 2
M 6	x	8 -T30	S	200	19,60 A 2
M 6	x	10 -T30	S	200	19,80 A 2
M 6	x	12 -T30	S	500	20,80 A 2
M 6	x	16 -T30	S	200	22,50 A 2
M 6	x	20 -T30	S	200	25,50 A 2
M 6	x	25 -T30	S	200	28,50 A 2
M 6	x	30 -T30	S	200	33,50 A 2
M 6	x	35 -T30	S	200	37,00 A 2
M 6	x	40 -T30	S	200	42,00 A 2
M 6	x	45 -T30	S	200	51,35 A 2
M 6	x	50 -T30	S	200	65,00 A 2
M 6	x	60 -T30	S	200	88,00 A 2
M 8	x	10 -T45	S	500	110,00 A 2
M 8	x	12 -T45	S	500	95,00 A 2
M 8	x	16 -T45	S	500	105,00 A 2
M 8	x	20 -T45	S	500	113,00 A 2
M 8	x	25 -T45	S	500	125,00 A 2
M 8	x	30 -T45	S	500	136,00 A 2
M 8	x	35 -T45	S	500	147,00 A 2
M 8	x	40 -T45	S	500	159,00 A 2
M 8	x	45 -T45	S	200	170,00 A 2
M 8	x	50 -T45	S	200	182,00 A 2
M 8	x	55 -T45	S	200	195,00 A 2
M 8	x	60 -T45	S	200	206,00 A 2
M10	x	12 -T50	S	200	175,00 A 2
M10	x	16 -T50	S	200	158,00 A 2
M10	x	20 -T50	S	200	170,00 A 2
M10	x	25 -T50	S	200	190,00 A 2
M10	x	30 -T50	S	200	205,00 A 2
M10	x	35 -T50	S	200	225,00 A 2
M10	x	40 -T50	S	200	245,00 A 2
M10	x	45 -T50	S	100	270,00 A 2
M10	x	50 -T50	S	100	275,00 A 2
M10	x	55 -T50	S	100	295,00 A 2
M10	x	60 -T50	S	100	310,00 A 2

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

DIN 07989.941

7989-1 A 4 PK C



Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse C (g)

alt: Ausführung A

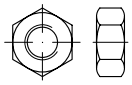
Maße → TI-85

Stahl → S. 344

Nennmaß ∅ x Außen ∅ x Dicke							
10/11	x	20	x	8	S	100	365,00 A 4
12/13,5	x	24	x	8	S	50	385,00 A 4
16/17,5	x	30	x	8	S	50	440,00 A 4
20/22	x	37	x	8	S	50	510,00 A 4
22/24	x	39	x	8	S	100	570,00 A 4
24/26	x	44	x	8	S	25	720,00 A 4
27/30	x	50	x	8	S	50	740,00 A 4
30/33	x	56	x	8	S	50	790,00 A 4

ISO 08673.920

8673 A 2



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 346
Messing → S. 594

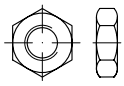
ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

M 6	x	0,75	S	100	80,00 A 2
M 8	x	1	S	100	49,00 A 2
M 10	x	1	S	50	67,00 A 2
M 10	x	1,25	S	50	66,50 A 2
M 12	x	1,25	S	50	117,00 A 2
M 12	x	1,5	S	50	96,00 A 2
M 14	x	1,5	S	25	131,00 A 2
M 16	x	1,5	S	25	174,00 A 2
M 18	x	1,5	S	10	322,11 A 2
M 20	x	1,5	S	10	325,00 A 2
M 24	x	1,5	S	10	750,00 A 2
M 24	x	2	S	10	747,00 A 2
M 30	x	1,5	S	10	1830,00 A 2
M 30	x	2	S	1	1841,00 A 2
M 36	x	1,5	S	5	3000,00 A 2

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

ISO 08675.920

8675 A 2



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

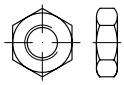
Stahl → S. 349
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 8	x	1	S	100	68,00 A 2
M 10	x	1	S	50	122,00 A 2
M 10	x	1,25	S	50	122,00 A 2
M 12	x	1,25	S	50	161,00 A 2
M 12	x	1,5	S	50	161,00 A 2
M 14	x	1,5	S	25	237,00 A 2
M 16	x	1,5	S	25	295,00 A 2
M 18	x	1	S	10	300,00 A 2
M 18	x	1,5	S	10	415,00 A 2
M 20	x	1,5	S	10	530,00 A 2
M 22	x	1,5	S	10	390,00 A 2
M 24	x	1,5	S	10	900,00 A 2
M 30	x	1,5	S	10	1690,00 A 2
M 30	x	2	S	10	1690,00 A 2
M 36	x	1,5	S	1	3050,00 A 2

ISO 08675.940

8675 A 4



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-224

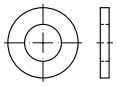
Stahl → S. 349
Messing → S. 594

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 10	x	1	S	50	146,00 A 4
M 10	x	1,25	S	50	146,00 A 4
M 12	x	1,25	S	50	192,00 A 4
M 12	x	1,5	S	50	192,00 A 4
M 16	x	1,5	S	25	365,00 A 4
M 18	x	1,5	S	10	495,00 A 4
M 20	x	1,5	S	10	650,00 A 4
M 22	x	1,5	S	10	940,00 A 4
M 24	x	1,5	S	10	1100,00 A 4
M 24	x	2	S	10	1100,00 A 4
M 30	x	1,5	S	10	2120,00 A 4
M 30	x	2	S	10	2120,00 A 4
M 33	x	2	S	1	2750,00 A 4
M 36	x	3	S	1	3380,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08738.920			
8738	**A 2 160 HV**			



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO 8738 = EN 28738,
für Bolzen nach ISO 2340 und ISO 2341

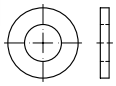
Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 353

ISO 8738 ersetzt DIN 1440

Nenngröße			
5	S	50	38,40
6	S	50	46,80
8	S	50	78,00
10	S	50	106,80
12	S	25	148,80
14	S	25	211,20
16	S	25	217,20
20	S	10	312,00

ISO	08738.940
8738	**A 4 160 HV**



Scheiben für Bolzen, Produktklasse A

ISO 8738 = EN 28738,
für Bolzen nach ISO 2340 und ISO 2341

Maße → TI-85 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 353

ISO 8738 ersetzt DIN 1440

Nenngröße			
5	S	50	45,60
6	S	50	53,40
8	S	50	92,40
10	S	50	134,40
12	S	25	198,00
14	S	25	273,60
16	S	25	279,60
18	S	10	378,00
20	S	10	414,00
30	S	1	1560,00
36	S	1	1836,00
40	S	1	2748,00
50	S	1	4080,00
60	S	1	5340,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08740.910			
8740	**A 1**			

Zylinderkerbstifte mit Fasen

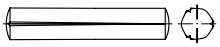
Maße → TI-117

Stahl → S. 354

ISO 8740 ersetzt DIN 1473

2	x	8	S	100	9,70 A1
2	x	10	S	100	10,00 A1
2	x	12	S	100	10,30 A1
2	x	16	S	100	10,80 A1
2	x	18	S	100	11,20 A1
2	x	20	S	100	11,60 A1
3	x	8	S	100	12,70 A1
3	x	10	S	100	13,40 A1
3	x	12	S	100	13,40 A1
3	x	16	S	100	13,40 A1
3	x	18	S	100	13,90 A1
3	x	20	S	100	14,60 A1
3	x	24	S	100	15,70 A1
3	x	30	S	100	17,30 A1
4	x	8	S	100	14,60 A1
4	x	10	S	100	15,00 A1
4	x	12	S	100	15,00 A1
4	x	16	S	100	17,70 A1
4	x	18	S	100	17,70 A1
4	x	20	S	100	18,80 A1
4	x	24	S	100	21,20 A1
4	x	30	S	100	23,80 A1
4	x	35	S	100	26,50 A1
4	x	40	S	100	28,50 A1
5	x	8	S	100	18,30 A1
5	x	10	S	100	19,70 A1
5	x	12	S	100	19,80 A1
5	x	16	S	100	23,80 A1
5	x	18	S	100	24,90 A1
5	x	20	S	100	26,50 A1
5	x	24	S	100	30,50 A1
5	x	30	S	100	33,00 A1
5	x	35	S	100	37,00 A1
5	x	40	S	100	40,00 A1
6	x	10	S	100	33,00 A1
6	x	12	S	100	34,00 A1
6	x	16	S	100	37,50 A1
6	x	18	S	100	39,00 A1
6	x	20	S	100	40,50 A1
6	x	24	S	100	44,50 A1
6	x	30	S	100	49,50 A1
6	x	35	S	100	55,00 A1
6	x	40	S	100	59,00 A1
6	x	45	S	100	63,00 A1
6	x	50	S	100	67,00 A1
8	x	10	S	100	49,50 A1
8	x	12	S	100	52,00 A1
8	x	16	S	100	55,00 A1
8	x	20	S	100	61,00 A1
8	x	25	S	100	69,00 A1
8	x	30	S	100	74,00 A1
8	x	35	S	100	82,00 A1
8	x	40	S	100	87,00 A1
8	x	45	S	100	94,00 A1
8	x	50	S	100	101,00 A1
8	x	60	S	100	114,00 A1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08744.910			
8744	**A 1**			



Kegelkerbstifte

Maße → TI-117

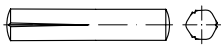
Stahl → S. 356

ISO 8744 ersetzt DIN 1471

2	x	8	S	100	9,70 A1
2	x	10	S	100	10,00 A1
2	x	12	S	100	10,30 A1
2	x	16	S	100	10,80 A1
2	x	18	S	100	11,20 A1
2	x	20	S	100	11,60 A1
3	x	8	S	100	12,70 A1
3	x	10	S	100	13,40 A1
3	x	12	S	100	13,60 A1
3	x	16	S	100	13,70 A1
3	x	18	S	100	13,90 A1
3	x	20	S	100	14,60 A1
3	x	25	S	100	16,40 A1
4	x	8	S	100	14,60 A1
4	x	10	S	100	15,00 A1
4	x	12	S	100	15,30 A1
4	x	16	S	100	17,70 A1
4	x	18	S	100	18,30 A1
4	x	20	S	100	18,80 A1
4	x	25	S	100	21,90 A1
4	x	30	S	100	23,80 A1
4	x	35	S	100	26,50 A1
4	x	40	S	100	28,50 A1
5	x	8	S	100	18,30 A1
5	x	10	S	100	19,70 A1
5	x	12	S	100	19,80 A1
5	x	16	S	100	23,80 A1
5	x	18	S	100	24,90 A1
5	x	20	S	100	26,50 A1
5	x	25	S	100	30,50 A1
5	x	30	S	100	33,00 A1
5	x	35	S	100	37,00 A1
5	x	40	S	100	40,00 A1
6	x	10	S	100	33,00 A1
6	x	12	S	100	34,00 A1
6	x	16	S	100	37,50 A1
6	x	18	S	100	39,00 A1
6	x	20	S	100	40,50 A1
6	x	25	S	100	46,00 A1
6	x	30	S	100	49,50 A1
6	x	40	S	100	59,00 A1
6	x	45	S	100	63,00 A1
6	x	50	S	100	67,00 A1
8	x	12	S	100	52,00 A1
8	x	16	S	100	55,00 A1
8	x	20	S	100	61,00 A1
8	x	25	S	100	69,00 A1
8	x	30	S	100	74,00 A1
8	x	35	S	100	82,00 A1
8	x	40	S	100	87,00 A1
8	x	45	S	100	94,00 A1
8	x	50	S	100	101,00 A1
8	x	60	S	100	114,00 A1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08745.910			
8745	**A 1**			



Passkerbstifte

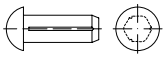
Maße → TI-118

Stahl → S. 356

ISO 8745 ersetzt DIN 1472

1,5	x	8	S	100	14,20 A 1
1,5	x	10	S	100	14,40 A 1
2	x	8	S	100	14,70 A 1
2	x	10	S	100	15,10 A 1
2	x	12	S	100	15,40 A 1
2	x	14	S	100	15,60 A 1
2	x	16	S	100	17,10 A 1
2	x	18	S	100	17,40 A 1
2	x	20	S	100	19,30 A 1
3	x	6	S	100	15,30 A 1
3	x	8	S	100	15,30 A 1
3	x	10	S	100	15,60 A 1
3	x	12	S	100	17,00 A 1
3	x	14	S	100	17,20 A 1
3	x	16	S	100	18,50 A 1
3	x	18	S	100	19,00 A 1
3	x	20	S	100	19,70 A 1
3	x	25	S	100	20,10 A 1
4	x	8	S	100	17,10 A 1
4	x	10	S	100	17,50 A 1
4	x	12	S	100	24,50 A 1
4	x	14	S	100	25,30 A 1
4	x	16	S	100	26,00 A 1
4	x	18	S	100	27,50 A 1
4	x	20	S	100	27,50 A 1
4	x	25	S	100	30,00 A 1
4	x	30	S	100	31,50 A 1
4	x	40	S	100	33,50 A 1
5	x	8	S	100	18,30 A 1
5	x	10	S	100	19,70 A 1
5	x	12	S	100	19,80 A 1
5	x	16	S	100	23,80 A 1
5	x	18	S	100	31,50 A 1
5	x	20	S	100	34,00 A 1
5	x	25	S	100	35,50 A 1
5	x	30	S	100	36,00 A 1
5	x	35	S	100	37,00 A 1
5	x	40	S	100	40,00 A 1
6	x	10	S	100	33,00 A 1
6	x	18	S	100	39,00 A 1
6	x	20	S	100	40,50 A 1
6	x	25	S	100	46,00 A 1
6	x	30	S	100	49,50 A 1
6	x	35	S	100	55,00 A 1
6	x	40	S	100	59,00 A 1
6	x	45	S	100	63,00 A 1
6	x	50	S	100	67,00 A 1
8	x	12	S	100	52,00 A 1
8	x	16	S	100	55,00 A 1
8	x	18	S	100	58,00 A 1
8	x	20	S	100	61,00 A 1
8	x	25	S	100	69,00 A 1
8	x	30	S	100	74,00 A 1
8	x	35	S	100	82,00 A 1
8	x	40	S	100	87,00 A 1
8	x	45	S	100	94,00 A 1
8	x	50	S	100	101,00 A 1
8	x	60	S	100	114,00 A 1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08746.920			
8746	**1.4303 (A 2)**			**Form A**



Halbrundkerbnägel, A = mit Fase

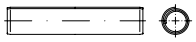
Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 357
Messing, Aluminium → S. 594

ISO 8746 ersetzt DIN 1476 (austauschbar)

1,4	x	3	S	100	7,90 A 2
1,4	x	4	S	100	8,10 A 2
1,4	x	5	S	100	8,20 A 2
1,4	x	6	S	100	9,00 A 2
1,6	x	3	S	100	8,10 A 2
1,6	x	4	S	100	8,70 A 2
1,6	x	5	S	100	8,90 A 2
1,6	x	6	S	100	9,30 A 2
2	x	3	S	100	10,80 A 2
2	x	4	S	100	10,80 A 2
2	x	5	S	100	10,80 A 2
2	x	6	S	100	11,50 A 2
2	x	8	S	100	12,20 A 2
2	x	10	S	100	13,10 A 2
2,5	x	4	S	100	11,20 A 2
2,5	x	5	S	100	11,40 A 2
2,5	x	6	S	100	11,50 A 2
2,5	x	8	S	100	11,70 A 2
2,5	x	10	S	100	13,50 A 2
3	x	4	S	100	13,30 A 2
3	x	5	S	100	14,20 A 2
3	x	6	S	100	14,90 A 2
3	x	8	S	100	18,30 A 2
3	x	10	S	100	19,00 A 2
3	x	12	S	100	21,90 A 2
4	x	6	S	100	24,10 A 2
4	x	8	S	100	27,00 A 2
4	x	10	S	100	29,00 A 2
4	x	12	S	100	33,00 A 2
5	x	8	S	100	33,00 A 2
5	x	10	S	100	36,00 A 2
5	x	12	S	100	41,00 A 2
5	x	16	S	100	43,50 A 2
6	x	10	S	100	40,00 A 2
6	x	12	S	100	44,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08750.960			
8750	**1.4310**			



Spiralspannstifte, Regelausführung

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-119

Federstahl → S. 358

ISO 8750 ersetzt DIN 7343 (austauschbar)

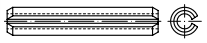
1	x	6	S	1000	7,90
1	x	8	S	1000	8,00
1	x	10	S	1000	8,50
1	x	12	S	1000	9,00
1,5	x	5	S	1000	7,70
1,5	x	6	S	1000	7,80
1,5	x	8	S	1000	8,00
1,5	x	10	S	1000	8,50
1,5	x	12	S	1000	9,00
2	x	4	S	1000	7,70
2	x	5	S	1000	8,00
2	x	6	S	1000	8,20
2	x	8	S	1000	8,50
2	x	10	S	1000	9,00
2	x	12	S	1000	9,20
2	x	14	S	1000	9,50
2	x	16	S	1000	10,10
2	x	18	S	1000	10,40
2	x	20	S	1000	11,10
2,5	x	5	S	1000	8,70
2,5	x	6	S	1000	9,00
2,5	x	8	S	1000	9,20
2,5	x	10	S	1000	9,50
2,5	x	12	S	1000	10,10
2,5	x	14	S	1000	10,40
2,5	x	16	S	1000	11,10
2,5	x	18	S	1000	12,20
2,5	x	20	S	1000	12,90
2,5	x	22	S	1000	13,40
2,5	x	24	S	1000	14,10
3	x	8	S	1000	12,20
3	x	10	S	1000	12,90
3	x	12	S	1000	13,80
3	x	14	S	1000	15,90
3	x	16	S	1000	16,60
3	x	18	S	1000	17,20
3	x	20	S	1000	17,80
3	x	22	S	1000	20,00
3	x	24	S	1000	20,80
3	x	26	S	1000	22,10
3	x	28	S	1000	23,00
3	x	30	S	1000	24,20
3	x	32	S	1000	24,90
4	x	8	S	500	16,50
4	x	10	S	500	16,70
4	x	12	S	500	19,00
4	x	14	S	500	21,30
4	x	16	S	500	23,40
4	x	18	S	500	24,80
4	x	20	S	500	28,00
4	x	22	S	500	29,50
4	x	24	S	500	31,50
4	x	26	S	500	33,00
4	x	28	S	500	34,50
4	x	30	S	500	36,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO 8750

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	32	S	500	38,50
4	x	35	S	500	41,00
4	x	40	S	500	46,50
4	x	45	S	500	53,00
4	x	50	S	500	58,00
5	x	12	S	500	26,00
5	x	14	S	500	28,50
5	x	16	S	500	31,50
5	x	18	S	500	34,50
5	x	20	S	500	37,00
5	x	22	S	500	40,00
5	x	24	S	500	43,00
5	x	26	S	500	46,00
5	x	28	S	500	48,50
5	x	30	S	500	53,00
5	x	32	S	500	55,00
5	x	35	S	500	61,00
5	x	40	S	500	66,00
5	x	45	S	500	73,00
5	x	50	S	250	80,00
6	x	12	S	500	33,50
6	x	14	S	500	36,50
6	x	16	S	500	40,50
6	x	18	S	500	44,00
6	x	20	S	500	47,00
6	x	22	S	500	52,00
6	x	24	S	500	55,00
6	x	26	S	500	59,00
6	x	28	S	500	62,00
6	x	30	S	500	68,00
6	x	32	S	500	70,00
6	x	35	S	500	78,00
6	x	40	S	250	85,00
6	x	45	S	250	94,00
6	x	50	S	250	103,00
8	x	16	S	500	49,00
8	x	18	S	500	54,00
8	x	20	S	500	59,00
8	x	22	S	500	64,00
8	x	24	S	500	68,00
8	x	26	S	500	73,00
8	x	28	S	500	78,00
8	x	30	S	500	83,00
8	x	32	S	500	88,00
8	x	35	S	500	98,00
8	x	40	S	250	108,00
8	x	45	S	250	121,00
8	x	50	S	250	132,00

ISO	08752.960
8752	**1.4310**



Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße ➔ TI-119

Federstahl ➔ S. 358

ISO 8752 ersetzt DIN 1481

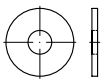
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1	x	4	S	100	8,50
1	x	5	S	100	8,50
1	x	6	S	100	8,50
1	x	8	S	100	8,50
1	x	10	S	100	9,00
1	x	12	S	100	9,20
1	x	14	S	100	9,50
1	x	16	S	100	9,80
1	x	18	S	100	10,10
1	x	20	S	100	10,50
1,5	x	5	S	100	8,30
1,5	x	6	S	100	8,50
1,5	x	8	S	100	8,50
1,5	x	10	S	100	9,00
1,5	x	12	S	100	9,20
1,5	x	14	S	100	9,50
1,5	x	16	S	100	9,80
1,5	x	18	S	100	10,10
1,5	x	20	S	100	10,80
2	x	4	S	100	8,50
2	x	5	S	100	8,50
2	x	6	S	100	8,50
2	x	8	S	100	9,00
2	x	10	S	100	9,30
2	x	12	S	100	9,70
2	x	14	S	100	10,10
2	x	16	S	100	10,60
2	x	18	S	100	11,00
2	x	20	S	100	11,60
2	x	22	S	100	12,20
2	x	24	S	100	12,70
2	x	26	S	100	13,30
2	x	28	S	100	14,00
2	x	30	S	100	14,70
2,5	x	4	S	100	8,70
2,5	x	5	S	100	9,20
2,5	x	6	S	100	9,20
2,5	x	8	S	100	9,50
2,5	x	10	S	100	10,10
2,5	x	12	S	100	10,40
2,5	x	14	S	100	11,00
2,5	x	16	S	100	11,50
2,5	x	18	S	100	12,20
2,5	x	20	S	100	13,00
2,5	x	22	S	100	13,60
2,5	x	24	S	100	14,40
2,5	x	26	S	100	15,10
2,5	x	28	S	100	16,00
2,5	x	30	S	100	16,90
3	x	4	S	100	9,50
3	x	5	S	100	10,10
3	x	6	S	100	11,00
3	x	8	S	100	12,20
3	x	10	S	100	13,10
3	x	12	S	100	14,20
3	x	14	S	100	16,00
3	x	16	S	100	16,60
3	x	18	S	100	17,20
3	x	20	S	100	17,90
3	x	22	S	100	19,70
3	x	24	S	50	21,50
3	x	26	S	50	22,40
3	x	28	S	50	23,50
3	x	30	S	50	24,60
3	x	32	S	50	25,50
3	x	36	S	50	27,00
3	x	40	S	50	28,50
3,5	x	6	S	100	14,70
3,5	x	10	S	100	16,50
3,5	x	12	S	100	18,70
3,5	x	14	S	100	21,00
3,5	x	16	S	100	22,80
3,5	x	18	S	100	24,20
3,5	x	20	S	100	27,00
3,5	x	22	S	100	28,00
3,5	x	24	S	100	30,50
3,5	x	26	S	100	31,00
3,5	x	28	S	100	33,00
3,5	x	30	S	100	34,50
3,5	x	32	S	100	36,50
3,5	x	36	S	100	39,50
3,5	x	40	S	100	44,50
4	x	6	S	100	14,70
4	x	8	S	100	16,10
4	x	10	S	100	16,50
4	x	12	S	100	18,70
4	x	14	S	50	22,10
4	x	16	S	50	23,80
4	x	18	S	50	25,50
4	x	20	S	50	28,00
4	x	22	S	50	29,00
4	x	24	S	50	31,50
4	x	26	S	50	33,00
4	x	28	S	50	34,00
4	x	30	S	50	35,50
4	x	32	S	50	35,50
4	x	36	S	50	40,50
4	x	40	S	50	45,50
4	x	45	S	50	48,00
4	x	50	S	50	55,00
4,5	x	8	S	100	19,70
4,5	x	10	S	100	19,70
4,5	x	12	S	100	21,70
4,5	x	14	S	100	24,00
4,5	x	16	S	100	25,50
4,5	x	18	S	100	28,00
4,5	x	20	S	100	30,50
4,5	x	22	S	100	32,00
4,5	x	24	S	100	34,00
4,5	x	26	S	100	36,00
4,5	x	28	S	100	38,00
4,5	x	30	S	100	41,00
4,5	x	32	S	100	43,00
4,5	x	36	S	100	51,00
4,5	x	40	S	100	54,00
4,5	x	45	S	100	59,00
4,5	x	50	S	100	64,00
5	x	6	S	50	19,10
5	x	8	S	50	20,90
5	x	10	S	50	23,10
5	x	12	S	50	26,00
5	x	14	S	50	28,50
5	x	16	S	50	31,50
5	x	18	S	50	34,00
5	x	20	S	50	36,50
5	x	22	S	50	39,00
5	x	24	S	50	41,50
5	x	26	S	50	44,00
5	x	28	S	50	47,50
5	x	30	S	50	51,00
5	x	32	S	50	53,00
5	x	36	S	50	59,00
5	x	40	S	50	64,00
5	x	45	S	50	69,00
5	x	50	S	50	78,00
5	x	60	S	50	125,00
5	x	70	S	50	162,00
6	x	10	S	25	33,00
6	x	12	S	25	35,00
6	x	14	S	25	36,50
6	x	16	S	25	39,00
6	x	18	S	25	45,00
6	x	20	S	25	52,00
6	x	22	S	25	55,00
6	x	24	S	25	59,00
6	x	26	S	25	63,00
6	x	28	S	25	67,00
6	x	30	S	25	71,00
6	x	32	S	25	76,00
6	x	36	S	25	84,00
6	x	40	S	25	102,00
6	x	45	S	25	117,00
6	x	50	S	25	133,00
6	x	60	S	25	174,00
6	x	70	S	25	192,00
6	x	80	S	25	206,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
8	x	10	S	25	46,00
8	x	12	S	25	48,50
8	x	14	S	25	51,00
8	x	16	S	25	55,00
8	x	18	S	25	64,00
8	x	20	S	25	73,00
8	x	22	S	25	84,00
8	x	24	S	25	87,00
8	x	26	S	25	90,00
8	x	28	S	25	96,00
8	x	30	S	25	103,00
8	x	32	S	25	112,00
8	x	36	S	25	121,00
8	x	40	S	25	146,00
8	x	45	S	25	160,00
8	x	50	S	25	169,00
8	x	55	S	25	180,00
8	x	60	S	25	191,00
8	x	70	S	25	215,00
8	x	80	S	25	230,00
8	x	90	S	25	255,00
10	x	10	S	50	81,00
10	x	12	S	50	84,00
10	x	16	S	50	92,00
10	x	18	S	50	119,00
10	x	20	S	50	119,00
10	x	22	S	50	136,00
10	x	24	S	50	141,00
10	x	28	S	50	153,00
10	x	30	S	10	165,00
10	x	32	S	50	159,00
10	x	36	S	50	191,00
10	x	40	S	50	229,00
10	x	45	S	10	249,00
10	x	50	S	50	270,00
10	x	55	S	10	285,00
10	x	60	S	10	305,00
10	x	65	S	50	320,00
10	x	70	S	50	330,00
10	x	80	S	10	355,00
10	x	90	S	50	375,00
10	x	100	S	50	410,00

DIN 09021.920

9021 A 2



Scheiben, Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85

Stahl → S. 364
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

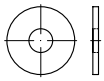
Innen Ø x Außen Ø x Dicke

3,2	x	9	x	0,8	S	1000	1,70 A 2
3,2	x	9	x	0,8	K	100	3,25 A 2
4,3	x	12	x	1	S	1000	2,25 A 2
4,3	x	12	x	1	K	100	3,45 A 2
5,3	x	15	x	1,2	S	1000	5,10 A 2
5,3	x	15	x	1,2	K	100	6,60 A 2
6,4	x	18	x	1,6	S	1000	6,70 A 2
6,4	x	18	x	1,6	K	100	8,30 A 2
8,4	x	24	x	2	S	1000	16,90 A 2
8,4	x	24	x	2	K	100	18,40 A 2
10,5	x	30	x	2,5	S	500	25,50 A 2

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
10,5	x	30	x	2,5	K	50	28,00 A 2
13	x	37	x	3	S	250	62,00 A 2
13	x	37	x	3	K	50	64,00 A 2
15	x	44	x	3	S	100	81,00 A 2
17	x	50	x	3	S	100	98,00 A 2
17	x	50	x	3	K	25	103,00 A 2
20	x	56	x	4	S	100	155,00 A 2
22	x	60	x	4	S	100	169,00 A 2
22	x	60	x	4	K	10	181,00 A 2
26	x	72	x	5	S	25	450,00 A 2

DIN 09021.940

9021 A 4



Scheiben, Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85

Stahl → S. 364
Messing, Kunststoff → S. 595

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø x Außen Ø x Dicke

3,2	x	9	x	0,8	S	1000	2,20 A 4
3,2	x	9	x	0,8	K	100	4,15 A 4
4,3	x	12	x	1	S	1000	2,90 A 4
4,3	x	12	x	1	K	100	4,60 A 4
5,3	x	15	x	1,2	S	1000	6,40 A 4
5,3	x	15	x	1,2	K	100	8,70 A 4
6,4	x	18	x	1,6	S	1000	8,90 A 4
6,4	x	18	x	1,6	K	100	11,10 A 4
8,4	x	24	x	2	S	1000	19,90 A 4
8,4	x	24	x	2	K	100	22,60 A 4
10,5	x	30	x	2,5	S	500	40,00 A 4
10,5	x	30	x	2,5	K	50	45,50 A 4
13	x	37	x	3	S	250	80,00 A 4
13	x	37	x	3	K	50	85,00 A 4
15	x	44	x	3	S	100	111,00 A 4
17	x	50	x	3	S	100	143,00 A 4
17	x	50	x	3	K	25	153,00 A 4
20	x	56	x	4	S	100	214,00 A 4
22	x	60	x	4	S	10	265,00 A 4
26	x	72	x	5	S	10	316,00 A 4

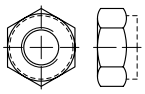
Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

~ISO 10511.920

10511 A 2



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 364
Messing → S. 595

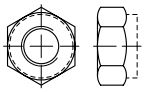
ISO 10511 ersetzt DIN 985

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 3	S	1000	16,30
M 4	S	1000	12,70
M 5	S	1000	2,71
M 6	S	1000	16,40
M 8	S	500	31,50
M 10	S	500	62,00
M 12	S	250	85,00
M 14	S	250	192,00
M 16	S	250	203,00
M 18	S	25	520,00
M 20	S	1	620,00
M 22	S	1	660,00
M 24	S	1	660,00
M 30	S	1	2410,00
M 36	S	1	4750,00

ISO 10511.940

10511 A 4



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 364
Messing → S. 595

ISO 10511 ersetzt DIN 985

Programm im Aufbau - Preis- und Liefervorbehalt

M 3	S	1000	45,50
M 4	S	1000	25,50
M 5	S	1000	25,50
M 6	S	1000	34,00
M 8	S	500	49,50
M 10	S	500	97,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	S	250	150,00
M 14	S	250	295,00
M 16	S	250	340,00
M 20	S	1	950,00
M 24	S	1	1000,00
M 30	S	1	3650,00

ISO	10642.920

10642 A 2

Senkschrauben mit Innensechskant

einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 366

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3 x 6	S	100	18,15 A 2
M 3 x 8	S	100	16,65 A 2
M 3 x 10	S	100	14,60 A 2
M 3 x 12	S	100	13,30 A 2
M 3 x 14	S	100	20,45 A 2
M 3 x 16	S	100	14,35 A 2
M 3 x 18	S	100	23,55 A 2
M 3 x 20	S	100	16,10 A 2
M 3 x 25	S	100	17,15 A 2
M 3 x 30	S	100	18,95 A 2
M 3 x 35	S	200	84,00 A 2
M 4 x 6	S	100	32,75 A 2
M 4 x 8	S	500	28,15 A 2
M 4 x 8	K	100	30,65 A 2
M 4 x 10	S	500	26,10 A 2
M 4 x 10	K	100	28,60 A 2
M 4 x 12	S	500	26,10 A 2
M 4 x 12	K	100	28,60 A 2
M 4 x 14	S	500	26,60 A 2
M 4 x 14	K	100	29,10 A 2
M 4 x 16	S	500	20,45 A 2
M 4 x 16	K	100	22,95 A 2
M 4 x 18	S	500	29,65 A 2
M 4 x 18	K	100	32,15 A 2
M 4 x 20	S	500	22,50 A 2
M 4 x 20	K	100	25,00 A 2
M 4 x 25	S	500	25,05 A 2
M 4 x 25	K	100	27,55 A 2
M 4 x 30	S	200	26,60 A 2
M 4 x 35	S	200	29,65 A 2
M 4 x 40	S	200	39,40 A 2
M 4 x 45	S	100	41,45 A 2
M 4 x 50	S	100	41,45 A 2
M 5 x 6	S	100	33,75 A 2
M 5 x 8	S	100	26,60 A 2
M 5 x 10	S	500	26,10 A 2
M 5 x 10	K	100	28,60 A 2
M 5 x 12	S	500	26,10 A 2
M 5 x 12	K	100	28,60 A 2
M 5 x 14	S	500	35,30 A 2
M 5 x 14	K	100	37,80 A 2
M 5 x 16	S	500	20,45 A 2
M 5 x 16	K	100	22,95 A 2
M 5 x 18	S	500	38,85 A 2
M 5 x 18	K	100	41,35 A 2
M 5 x 20	S	500	22,50 A 2
M 5 x 20	K	100	25,00 A 2
M 5 x 25	S	500	25,05 A 2
M 5 x 25	K	100	27,55 A 2
M 5 x 30	S	200	26,60 A 2
M 5 x 35	S	200	29,65 A 2
M 5 x 40	S	200	39,40 A 2
M 5 x 45	S	100	32,25 A 2
M 5 x 50	S	100	35,30 A 2
M 5 x 60	S	100	71,10 A 2
M 6 x 8	S	100	50,10 A 2
M 6 x 10	S	100	34,25 A 2
M 6 x 12	S	500	32,75 A 2
M 6 x 12	K	100	35,25 A 2
M 6 x 14	S	500	41,45 A 2
M 6 x 14	K	100	43,95 A 2
M 6 x 16	S	500	26,10 A 2
M 6 x 16	K	100	28,60 A 2
M 6 x 18	S	200	45,00 A 2
M 6 x 20	S	200	28,15 A 2
M 6 x 25	S	200	30,20 A 2
M 6 x 30	S	200	34,25 A 2
M 6 x 35	S	200	39,90 A 2
M 6 x 40	S	200	44,00 A 2
M 6 x 45	S	100	54,20 A 2
M 6 x 50	S	100	58,30 A 2
M 6 x 55	S	100	108,00 A 2
M 6 x 60	S	100	133,00 A 2
M 6 x 70	S	100	154,00 A 2
M 6 x 75	S	100	287,00 A 2
M 6 x 80	S	100	190,00 A 2
M 8 x 10	S	200	104,00 A 2
M 8 x 12	S	200	92,05 A 2
M 8 x 14	S	200	79,25 A 2
M 8 x 16	S	200	49,10 A 2
M 8 x 18	S	200	63,95 A 2
M 8 x 20	S	200	46,55 A 2
M 8 x 25	S	100	44,50 A 2
M 8 x 30	S	100	46,05 A 2
M 8 x 35	S	100	51,15 A 2
M 8 x 40	S	100	63,95 A 2
M 8 x 45	S	100	76,20 A 2
M 8 x 50	S	100	84,40 A 2
M 8 x 55	S	100	113,00 A 2
M 8 x 60	S	100	136,00 A 2
M 8 x 70	S	50	169,00 A 2
M 8 x 80	S	50	182,00 A 2
M 8 x 90	S	50	190,00 A 2
M 8 x 100	S	50	215,00 A 2
M 8 x 110	S	50	343,00 A 2
M 8 x 120	S	50	374,00 A 2
M 10 x 16	S	100	82,35 A 2
M 10 x 20	S	100	82,35 A 2
M 10 x 25	S	100	74,15 A 2
M 10 x 30	S	100	77,20 A 2
M 10 x 35	S	100	82,85 A 2
M 10 x 40	S	100	94,60 A 2
M 10 x 45	S	100	101,00 A 2
M 10 x 50	S	100	107,00 A 2
M 10 x 55	S	100	128,00 A 2
M 10 x 60	S	50	144,00 A 2
M 10 x 70	S	50	185,00 A 2
M 10 x 80	S	50	195,00 A 2
M 10 x 90	S	50	236,00 A 2
M 10 x 100	S	50	292,00 A 2
M 10 x 110	S	50	445,00 A 2
M 10 x 120	S	50	481,00 A 2
M 10 x 130	S	50	507,00 A 2
M 12 x 20	S	50	120,00 A 2
M 12 x 25	S	50	114,00 A 2
M 12 x 30	S	50	116,00 A 2
M 12 x 35	S	50	123,00 A 2
M 12 x 40	S	50	133,00 A 2
M 12 x 45	S	50	149,00 A 2
M 12 x 50	S	50	159,00 A 2
M 12 x 55	S	50	169,00 A 2
M 12 x 60	S	50	177,00 A 2
M 12 x 70	S	50	251,00 A 2
M 12 x 80	S	50	261,00 A 2
M 12 x 90	S	50	317,00 A 2
M 12 x 100	S	50	369,00 A 2
M 12 x 110	S	25	399,00 A 2
M 12 x 120	S	25	440,00 A 2
M 12 x 130	S	25	471,00 A 2
M 12 x 140	S	25	512,00 A 2
M 16 x 25	S	25	496,00 A 2
M 16 x 30	S	25	415,00 A 2
M 16 x 35	S	25	445,00 A 2
M 16 x 40	S	25	496,00 A 2
M 16 x 45	S	25	517,00 A 2
M 16 x 50	S	25	532,00 A 2
M 16 x 55	S	25	573,00 A 2
M 16 x 60	S	25	588,00 A 2
M 16 x 65	S	25	645,00 A 2
M 16 x 70	S	25	645,00 A 2
M 16 x 80	S	25	788,00 A 2
M 16 x 90	S	25	829,00 A 2
M 16 x 100	S	25	982,00 A 2
M 16 x 110	S	25	1176,00 A 2
M 16 x 120	S	25	1289,00 A 2
M 16 x 130	S	25	1447,00 A 2
M 16 x 140	S	25	1596,00 A 2
M 16 x 150	S	25	1688,00 A 2
M 20 x 40	S	25	951,00 A 2
M 20 x 45	S	25	951,00 A 2
M 20 x 50	S	25	951,00 A 2
M 20 x 55	S	25	1033,00 A 2
M 20 x 60	S	25	1084,00 A 2
M 20 x 70	S	25	1197,00 A 2
M 20 x 80	S	25	1432,00 A 2
M 20 x 90	S	25	1228,00 A 2
M 20 x 100	S	25	1483,00 A 2
M 20 x 110	S	25	2199,00 A 2
M 20 x 120	S	25	2250,00 A 2
M 20 x 130	S	1	2455,00 A 2
M 20 x 140	S	1	2506,00 A 2
M 20 x 150	S	1	2557,00 A 2

ISO	10642.940

10642 A 4

Senkschrauben mit Innensechskant

∅ > M 20: Kopfgeometrie nach DIN 7991,
einige Fabrikate mit Gewinde bis Kopf

Achtung! Schrauben nur eingeschränkt belastbar.

Maße → TI-14 Anziehdrehmoment → TI-235
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 366

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3 x 6	S	100	28,15 A 4
M 3 x 8	S	100	28,15 A 4
M 3 x 10	S	100	26,60 A 4
M 3 x 12	S	100	20,70 A 4
M 3 x 14	S	100	27,10 A 4
M 3 x 16	S	100	26,10 A 4
M 3 x 18	S	100	34,25 A 4
M 3 x 20	S	100	26,60 A 4
M 3 x 25	S	100	27,10 A 4
M 3 x 30	S	100	29,15 A 4
M 4 x 6	S	100	40,40 A 4
M 4 x 8	S	500	36,30 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

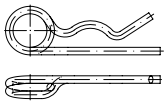
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	8	K	100	38,80 A4
M 4	x	10	S	500	33,25 A4
M 4	x	10	K	100	35,75 A4
M 4	x	12	S	500	35,80 A4
M 4	x	12	K	100	38,30 A4
M 4	x	14	S	500	35,80 A4
M 4	x	14	K	100	38,30 A4
M 4	x	16	S	500	29,15 A4
M 4	x	16	K	100	31,65 A4
M 4	x	18	S	500	37,85 A4
M 4	x	18	K	100	40,35 A4
M 4	x	20	S	500	31,70 A4
M 4	x	20	K	100	34,20 A4
M 4	x	25	S	500	33,25 A4
M 4	x	25	K	100	35,75 A4
M 4	x	30	S	200	35,80 A4
M 4	x	35	S	200	39,90 A4
M 4	x	40	S	200	49,60 A4
M 4	x	45	S	100	50,65 A4
M 4	x	50	S	100	50,65 A4
M 5	x	6	S	100	42,95 A4
M 5	x	8	S	100	38,35 A4
M 5	x	10	S	500	37,35 A4
M 5	x	10	K	100	39,85 A4
M 5	x	12	S	500	35,80 A4
M 5	x	12	K	100	38,30 A4
M 5	x	14	S	500	40,90 A4
M 5	x	14	K	100	43,40 A4
M 5	x	16	S	500	29,15 A4
M 5	x	16	K	100	31,65 A4
M 5	x	18	S	500	41,95 A4
M 5	x	18	K	100	44,45 A4
M 5	x	20	S	500	31,70 A4
M 5	x	20	K	100	34,20 A4
M 5	x	25	S	500	33,25 A4
M 5	x	25	K	100	35,75 A4
M 5	x	30	S	200	35,80 A4
M 5	x	35	S	200	39,90 A4
M 5	x	40	S	200	49,60 A4
M 5	x	45	S	100	47,05 A4
M 5	x	50	S	100	53,20 A4
M 5	x	55	S	100	61,90 A4
M 5	x	60	S	100	65,45 A4
M 6	x	8	S	100	85,90 A4
M 6	x	10	S	100	44,00 A4
M 6	x	12	S	500	41,95 A4
M 6	x	12	K	100	44,45 A4
M 6	x	14	S	500	50,65 A4
M 6	x	14	K	100	53,15 A4
M 6	x	16	S	500	32,75 A4
M 6	x	16	K	100	35,25 A4
M 6	x	18	S	200	53,70 A4
M 6	x	20	S	200	33,25 A4
M 6	x	25	S	200	40,90 A4
M 6	x	30	S	200	45,50 A4
M 6	x	35	S	200	50,65 A4
M 6	x	40	S	200	60,85 A4
M 6	x	45	S	100	85,90 A4
M 6	x	50	S	100	88,45 A4
M 6	x	55	S	100	136,00 A4
M 6	x	60	S	100	159,00 A4
M 6	x	70	S	100	192,00 A4
M 6	x	80	S	100	231,00 A4
M 6	x	90	S	100	297,00 A4
M 6	x	100	S	100	369,00 A4
M 8	x	10	S	100	139,00 A4
M 8	x	12	S	200	127,00 A4
M 8	x	14	S	200	116,00 A4
M 8	x	16	S	200	61,35 A4
M 8	x	18	S	200	121,00 A4
M 8	x	20	S	200	55,25 A4
M 8	x	25	S	100	55,75 A4
M 8	x	30	S	100	57,30 A4
M 8	x	35	S	100	62,40 A4
M 8	x	40	S	100	82,35 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	45	S	100	96,15 A4
M 8	x	50	S	100	105,00 A4
M 8	x	55	S	100	144,00 A4
M 8	x	60	S	100	167,00 A4
M 8	x	70	S	50	205,00 A4
M 8	x	80	S	50	241,00 A4
M 8	x	90	S	50	287,00 A4
M 8	x	100	S	50	317,00 A4
M 8	x	120	S	50	502,00 A4
M 10	x	16	S	25	139,00 A4
M 10	x	20	S	100	102,00 A4
M 10	x	25	S	100	97,65 A4
M 10	x	30	S	100	101,00 A4
M 10	x	35	S	100	108,00 A4
M 10	x	40	S	100	124,00 A4
M 10	x	45	S	100	133,00 A4
M 10	x	50	S	100	144,00 A4
M 10	x	55	S	100	182,00 A4
M 10	x	60	S	50	190,00 A4
M 10	x	70	S	50	231,00 A4
M 10	x	80	S	50	287,00 A4
M 10	x	90	S	50	343,00 A4
M 10	x	100	S	50	399,00 A4
M 10	x	120	S	50	502,00 A4
M 12	x	20	S	50	195,00 A4
M 12	x	25	S	50	185,00 A4
M 12	x	30	S	50	177,00 A4
M 12	x	35	S	50	185,00 A4
M 12	x	40	S	50	200,00 A4
M 12	x	45	S	50	223,00 A4
M 12	x	50	S	50	231,00 A4
M 12	x	55	S	50	246,00 A4
M 12	x	60	S	50	297,00 A4
M 12	x	70	S	50	307,00 A4
M 12	x	80	S	50	353,00 A4
M 12	x	90	S	50	430,00 A4
M 12	x	100	S	50	507,00 A4
M 12	x	110	S	25	737,00 A4
M 12	x	120	S	25	793,00 A4
M 16	x	25	S	25	542,00 A4
M 16	x	30	S	1	573,00 A4
M 16	x	35	S	1	604,00 A4
M 16	x	40	S	1	665,00 A4
M 16	x	45	S	1	691,00 A4
M 16	x	50	S	1	696,00 A4
M 16	x	55	S	1	742,00 A4
M 16	x	60	S	1	788,00 A4
M 16	x	70	S	1	885,00 A4
M 16	x	80	S	1	1125,00 A4
M 16	x	90	S	1	1355,00 A4
M 16	x	100	S	1	1534,00 A4
M 16	x	110	S	1	2301,00 A4
M 16	x	120	S	1	2352,00 A4
M 16	x	130	S	1	2404,00 A4
M 16	x	140	S	1	2455,00 A4
M 16	x	150	S	1	2506,00 A4
M 20	x	40	S	1	1381,00 A4
M 20	x	45	S	1	1534,00 A4
M 20	x	50	S	1	1611,00 A4
M 20	x	55	S	1	1739,00 A4
M 20	x	60	S	1	1867,00 A4
M 20	x	70	S	1	1995,00 A4
M 20	x	80	S	1	2608,00 A4
M 20	x	90	S	1	3324,00 A4
M 20	x	100	S	1	3733,00 A4
M 20	x	110	S	1	4858,00 A4
M 20	x	120	S	1	4909,00 A4
M 20	x	130	S	1	4960,00 A4
M 20	x	140	S	1	5011,00 A4
M 20	x	150	S	1	5062,00 A4
M 24	x	50	S	1	2352,00 A4
M 24	x	55	S	1	2352,00 A4
M 24	x	60	S	1	2352,00 A4
M 24	x	70	S	1	2455,00 A4
M 24	x	80	S	1	3068,00 A4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	90	S	1	3784,00 A4
M 24	x	100	S	1	4193,00 A4
M 24	x	110	S	1	5318,00 A4
M 24	x	120	S	1	5369,00 A4
M 24	x	140	S	1	5471,00 A4
M 24	x	150	S	1	5522,00 A4

DIN 11024.940

11024 A 4



Federstecker

Maße → TI-121

Stahl → S. 370

Für Bohrungsloch ∅ (Tol. H13) / Wellen ∅ von - bis

2,5 / 9 -11,2	S	25	1040,00 A4
3,2 / 11,3-14	S	25	1120,00 A4
4 / 14,1-20	S	25	1850,00 A4
5 / 20,1-26	S	10	2270,00 A4
6,3 / 26,1-34	S	10	3250,00 A4
7 / 34,1-45	S	10	4050,00 A4
8 / 45,1-56	S	10	9800,00 A4

ISO 14583.920

14583 A 2 ISR

Flachkopfschrauben mit ISR = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-40 Normenumstellung → TI-11
Korrosionsschutz → TI-217 Anziehdrehmoment → TI-235

Stahl → S. 380

M 1,6	x	2	S	1000	30,00 A2
M 1,6	x	3	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	4	S	1000	24,00 A2
M 1,6	x	5	S	1000	24,50 A2
M 1,6	x	6	S	1000	25,00 A2
M 1,6	x	8	S	1000	27,00 A2
M 1,6	x	10	S	1000	30,00 A2
M 1,6	x	12	S	1000	35,00 A2
M 1,6	x	16	S	1000	42,00 A2
M 2	x	2	S	1000	30,00 A2
M 2	x	3	S	1000	25,00 A2
M 2	x	4	S	1000	24,00 A2
M 2	x	5	S	1000	24,50 A2
M 2	x	6	S	1000	25,00 A2
M 2	x	8	S	1000	27,00 A2
M 2	x	10	S	1000	30,00 A2
M 2	x	12	S	1000	35,00 A2
M 2	x	16	S	1000	42,00 A2
M 2	x	20	S	1000	50,00 A2
M 2,5	x	3	S	1000	15,00 A2
M 2,5	x	4	S	1000	10,60 A2
M 2,5	x	5	S	1000	10,80 A2
M 2,5	x	6	S	1000	8,60 A2
M 2,5	x	8	S	1000	8,70 A2
M 2,5	x	10	S	1000	8,90 A2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	12	S	1000	9,50 A 2
M 2,5	x	16	S	1000	10,10 A 2
M 2,5	x	20	S	1000	11,70 A 2
M 2,5	x	25	S	1000	18,00 A 2
M 3	x	4	S	1000	6,50 A 2
M 3	x	5	S	1000	6,00 A 2
M 3	x	6	S	1000	5,55 A 2
M 3	x	8	S	1000	5,90 A 2
M 3	x	10	S	1000	6,30 A 2
M 3	x	12	S	1000	6,60 A 2
M 3	x	16	S	1000	7,80 A 2
M 3	x	20	S	1000	8,30 A 2
M 3	x	25	S	1000	9,10 A 2
M 3	x	30	S	1000	14,50 A 2
M 4	x	5	S	1000	12,00 A 2
M 4	x	6	S	1000	8,90 A 2
M 4	x	8	S	1000	9,00 A 2
M 4	x	10	S	1000	9,30 A 2
M 4	x	12	S	1000	9,80 A 2
M 4	x	16	S	1000	12,60 A 2
M 4	x	20	S	1000	12,80 A 2
M 4	x	25	S	1000	14,30 A 2
M 4	x	30	S	1000	18,00 A 2
M 4	x	35	S	500	24,75 A 2
M 4	x	40	S	500	32,00 A 2
M 5	x	6	S	500	22,20 A 2
M 5	x	8	S	500	15,50 A 2
M 5	x	10	S	500	15,80 A 2
M 5	x	12	S	500	15,90 A 2
M 5	x	20	S	500	19,80 A 2
M 5	x	25	S	500	22,70 A 2
M 5	x	30	S	500	26,00 A 2
M 5	x	35	S	500	29,50 A 2
M 5	x	40	S	500	34,50 A 2
M 5	x	45	S	500	42,25 A 2
M 5	x	50	S	500	55,00 A 2
M 6	x	8	S	200	19,60 A 2
M 6	x	10	S	200	19,80 A 2
M 6	x	12	S	500	20,80 A 2
M 6	x	16	S	200	22,50 A 2
M 6	x	20	S	200	25,50 A 2
M 6	x	25	S	200	28,50 A 2
M 6	x	30	S	200	33,50 A 2
M 6	x	35	S	200	37,00 A 2
M 6	x	40	S	200	42,00 A 2
M 6	x	45	S	200	51,35 A 2
M 6	x	50	S	200	65,00 A 2
M 6	x	60	S	200	88,00 A 2
M 8	x	10	S	500	110,00 A 2
M 8	x	12	S	500	95,00 A 2
M 8	x	16	S	500	105,00 A 2
M 8	x	20	S	500	113,00 A 2
M 8	x	25	S	500	125,00 A 2
M 8	x	30	S	500	136,00 A 2
M 8	x	35	S	500	147,00 A 2
M 8	x	40	S	500	159,00 A 2
M 8	x	45	S	200	170,00 A 2
M 8	x	50	S	200	182,00 A 2
M 8	x	55	S	200	195,00 A 2
M 8	x	60	S	200	206,00 A 2
M10	x	12	S	200	175,00 A 2
M10	x	16	S	200	158,00 A 2
M10	x	20	S	200	170,00 A 2
M10	x	25	S	200	190,00 A 2
M10	x	30	S	200	205,00 A 2
M10	x	35	S	200	225,00 A 2
M10	x	40	S	200	245,00 A 2
M10	x	45	S	100	270,00 A 2
M10	x	50	S	100	275,00 A 2
M10	x	55	S	100	295,00 A 2
M10	x	60	S	100	310,00 A 2

ISO 14585.923

14585 A 2 Form C – ISR

Linsen-Blechschrauben,
ISR = Innensechsrund (~TORX)
C = mit Spitze

Maße → TI-46

Stahl → S. 380

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
2,9	x	6,5	-C	S	1000	7,30 A 2
2,9	x	9,5	-C	S	1000	3,90 A 2
2,9	x	13	-C	S	1000	4,10 A 2
2,9	x	16	-C	S	1000	4,50 A 2
2,9	x	19	-C	S	1000	4,80 A 2
2,9	x	22	-C	S	1000	8,10 A 2
2,9	x	25	-C	S	1000	8,40 A 2
3,5	x	9,5	-C	S	1000	5,10 A 2
3,5	x	13	-C	S	1000	5,40 A 2
3,5	x	16	-C	S	1000	5,70 A 2
3,5	x	19	-C	S	1000	6,30 A 2
3,5	x	22	-C	S	1000	7,90 A 2
3,5	x	25	-C	S	1000	8,20 A 2
3,5	x	32	-C	S	1000	9,30 A 2
3,5	x	38	-C	S	1000	10,45 A 2
3,9	x	9,5	-C	S	1000	6,15 A 2
3,9	x	13	-C	S	1000	6,15 A 2
3,9	x	16	-C	S	1000	6,60 A 2
3,9	x	19	-C	S	1000	7,20 A 2
3,9	x	22	-C	S	500	8,85 A 2
3,9	x	25	-C	S	500	9,15 A 2
3,9	x	32	-C	S	500	11,00 A 2
3,9	x	38	-C	S	500	12,45 A 2
3,9	x	45	-C	S	500	15,45 A 2
3,9	x	50	-C	S	500	16,65 A 2
4,2	x	9,5	-C	S	1000	4,60 A 2
4,2	x	13	-C	S	1000	7,05 A 2
4,2	x	16	-C	S	1000	8,00 A 2
4,2	x	19	-C	S	500	8,65 A 2
4,2	x	22	-C	S	500	9,75 A 2
4,2	x	25	-C	S	500	10,05 A 2
4,2	x	32	-C	S	500	12,45 A 2
4,2	x	38	-C	S	500	14,20 A 2
4,2	x	45	-C	S	500	20,55 A 2
4,2	x	50	-C	S	500	23,25 A 2
4,2	x	60	-C	S	500	41,25 A 2
4,8	x	9,5	-C	S	500	13,10 A 2
4,8	x	13	-C	S	500	9,00 A 2
4,8	x	16	-C	S	500	9,75 A 2
4,8	x	19	-C	S	500	11,00 A 2
4,8	x	22	-C	S	500	12,45 A 2
4,8	x	25	-C	S	500	12,75 A 2
4,8	x	32	-C	S	250	16,20 A 2
4,8	x	38	-C	S	250	18,15 A 2
4,8	x	45	-C	S	250	23,70 A 2
4,8	x	50	-C	S	250	24,45 A 2
4,8	x	55	-C	S	250	51,75 A 2
4,8	x	60	-C	S	250	33,15 A 2
4,8	x	70	-C	S	250	43,50 A 2
4,8	x	80	-C	S	250	51,60 A 2
4,8	x	90	-C	S	100	66,60 A 2
4,8	x	100	-C	S	100	84,30 A 2
5,5	x	13	-C	S	500	14,75 A 2
5,5	x	16	-C	S	500	15,60 A 2
5,5	x	19	-C	S	500	16,65 A 2
5,5	x	22	-C	S	500	18,30 A 2
5,5	x	25	-C	S	500	19,65 A 2
5,5	x	32	-C	S	250	22,95 A 2
5,5	x	38	-C	S	250	25,95 A 2
5,5	x	45	-C	S	250	31,05 A 2
5,5	x	50	-C	S	250	34,80 A 2
5,5	x	60	-C	S	250	41,40 A 2
5,5	x	70	-C	S	250	49,50 A 2
5,5	x	80	-C	S	250	60,00 A 2
6,3	x	13	-C	S	500	16,50 A 2
6,3	x	16	-C	S	500	16,80 A 2
6,3	x	19	-C	S	500	18,00 A 2
6,3	x	22	-C	S	500	19,80 A 2
6,3	x	25	-C	S	500	21,00 A 2
6,3	x	32	-C	S	250	25,20 A 2
6,3	x	38	-C	S	250	27,90 A 2
6,3	x	45	-C	S	250	33,30 A 2
6,3	x	50	-C	S	250	41,40 A 2
6,3	x	60	-C	S	250	49,80 A 2
6,3	x	70	-C	S	250	60,00 A 2

ISO 14586.923

14586 A 2 Form C– ISR

Senk-Blechschrauben,
ISR = Innensechsrund (~TORX),
C = mit Spitze

Senk ∢ = 90°

Maße → TI-47

Stahl → S. 381

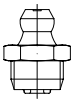
Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
2,9	x	6,5	-C	S	1000	7,30
2,9	x	9,5	-C	S	1000	3,90
2,9	x	13	-C	S	1000	4,10
2,9	x	16	-C	S	1000	4,50
2,9	x	19	-C	S	1000	4,80
2,9	x	22	-C	S	1000	8,10
2,9	x	25	-C	S	1000	8,40
3,5	x	9,5	-C	S	1000	5,10
3,5	x	13	-C	S	1000	5,40
3,5	x	16	-C	S	1000	5,70
3,5	x	19	-C	S	1000	6,30
3,5	x	22	-C	S	1000	7,90
3,5	x	25	-C	S	1000	8,20
3,5	x	32	-C	S	1000	9,30
3,5	x	38	-C	S	1000	10,45
3,9	x	9,5	-C	S	1000	6,15
3,9	x	13	-C	S	1000	6,15
3,9	x	16	-C	S	1000	6,60
3,9	x	19	-C	S	1000	7,20
3,9	x	22	-C	S	500	8,85
3,9	x	25	-C	S	500	9,15
3,9	x	32	-C	S	500	11,00
3,9	x	38	-C	S	500	12,45
3,9	x	45	-C	S	500	15,45
3,9	x	50	-C	S	500	16,65
4,2	x	9,5	-C	S	1000	6,90
4,2	x	13	-C	S	1000	7,05
4,2	x	16	-C	S	1000	8,00
4,2	x	19	-C	S	500	8,65
4,2	x	22	-C	S	500	9,75
4,2	x	25	-C	S	500	10,05
4,2	x	32	-C	S	500	12,45
4,2	x	38	-C	S	500	14,20
4,2	x	45	-C	S	500	20,55
4,2	x	50	-C	S	500	23,25
4,2	x	60	-C	S	500	41,25

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
4,8	x	9,5	-C	S	500	13,10
4,8	x	13	-C	S	500	9,00
4,8	x	16	-C	S	500	9,75
4,8	x	19	-C	S	500	11,00
4,8	x	22	-C	S	500	12,45
4,8	x	25	-C	S	500	12,75
4,8	x	32	-C	S	250	16,20
4,8	x	38	-C	S	250	18,15
4,8	x	45	-C	S	250	23,70
4,8	x	50	-C	S	250	24,45
4,8	x	55	-C	S	250	51,75
4,8	x	60	-C	S	250	33,15
4,8	x	70	-C	S	250	43,50
4,8	x	80	-C	S	250	51,60
4,8	x	90	-C	S	100	66,60
4,8	x	100	-C	S	100	84,30
5,5	x	13	-C	S	500	14,75
5,5	x	16	-C	S	500	15,60
5,5	x	19	-C	S	500	16,65
5,5	x	22	-C	S	500	18,30
5,5	x	25	-C	S	500	19,65
5,5	x	32	-C	S	250	22,95
5,5	x	38	-C	S	250	25,95
5,5	x	45	-C	S	250	31,05
5,5	x	50	-C	S	250	34,80
5,5	x	60	-C	S	250	41,40
5,5	x	70	-C	S	250	49,50
5,5	x	80	-C	S	250	60,00
6,3	x	19	-C	S	500	18,00
6,3	x	22	-C	S	500	19,80
6,3	x	25	-C	S	500	21,00
6,3	x	32	-C	S	250	25,20
6,3	x	38	-C	S	250	27,90
6,3	x	45	-C	S	250	33,30
6,3	x	50	-C	S	250	41,40
6,3	x	60	-C	S	250	49,80
6,3	x	70	-C	S	250	60,00

DIN 71412.941

71412 A 4 Form A-M



Kegelschmiernippel, kurz, mit Sechskant, A = Kegelkopf gerade/axial, M = mit metrischem Kegelgewinde

Maße → TI-25

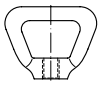
Stahl → S. 384

Kegelgewinde M x Steigung/Schlüsselweite SW					
AM 6	x	1 SW 7	S	50	1304,00 A 4
AM 8	x	1 SW 9	S	50	1381,00 A 4
AM 10	x	1 SW11	S	25	1432,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 80704.940

80704 A 4



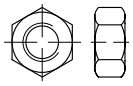
Korbmuttern

Maße → TI-127

M 8	S	1	4450,00 A 4
M 10	S	1	4700,00 A 4
M 12	S	1	5700,00 A 4
M 16	S	1	6700,00 A 4
M 20	S	1	8000,00 A 4

ASME B 83934.944

18.2.2 A 4 UNC



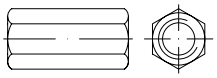
Hex nuts Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde

Maße → TI-60 GS → TI-213

1/4	S	100	65,00 A 4
3/8	S	100	130,00 A 4
1/2	S	50	219,00 A 4
5/8	S	25	385,00 A 4

Artikel 88087.910

88087 A 1



Verbindungsmuffen, Sechskant, durchgehendes Innengewinde,

Produktklasse C (g), Gewinde: 6H,
Toleranzen: s/∅ = h13, l = ± 1.0,
Gewindeeinschraubtiefe: Gruppe N = max 1.5d

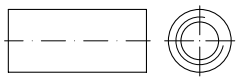
Maße → TI-64

Innengewinde x Länge/Schlüsselweite (SW)					
M 6	x	25 SW10	S	50	295,00 A 1/A 2
M 8	x	30 SW13	S	50	600,00 A 1/A 2
M 10	x	30 SW17	S	25	1030,00 A 1/A 2
M 12	x	40 SW19	S	25	1500,00 A 1/A 2
M 16	x	50 SW24	S	10	2600,00 A 1/A 2
M 20	x	50 SW30	S	10	3950,00 A 1/A 2
M 24	x	50 SW36	S	5	5600,00 A 1/A 2
M 30	x	60 SW46	S	5	8700,00 A 1/A 2

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88088.920

88088 A 2



Verbindungsmuffen, rund, durchgehendes Innengewinde,

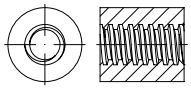
Produktklasse C (g),
Gewindeeinschraubtiefe: Gruppe N = max 1.5d

Maße → TI-75

Innengewinde x Länge x Außen ∅						
M 6	x	25	x 10	S	50	280,00 A 2
M 6	x	30	x 10	S	50	340,00 A 2
M 8	x	25	x 11	S	50	350,00 A 2
M 8	x	30	x 11	S	50	435,00 A 2
M 10	x	30	x 13	S	25	530,00 A 2
M 12	x	30	x 15	S	25	690,00 A 2
M 16	x	40	x 22	S	10	1650,00 A 2

Artikel 88089.944

88089 A 4



Rundmuttern mit Trapezgewinde, Höhe = 1,5 d

Gewindestangen TR → DIN 975 Trapez

Maße → TI-75

Gewinde x Steigung x Außen ∅ x Höhe					
TR 16	x	4 -36	S	1	7500,00 A 4
TR 20	x	4 -36	S	1	9400,00 A 4
TR 24	x	5 -50	S	1	12400,00 A 4
TR 30	x	6 -60	S	1	19200,00 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88091.920			

88091 A 2 SPAX Seko-T

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

Achtung! Geringerer Anziehmoment im Vergleich zu gehärtetem Stahl.

- Bits → Artikel 88663, 88654
- Zierkappen → Artikel 88006

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3	x	12/10-T10	K	200	4,90 A 2
3	x	16/13-T10	K	200	5,15 A 2
3	x	20/16-T10	K	200	5,80 A 2
3	x	25/21-T10	K	200	6,00 A 2
3	x	30/26-T10	K	200	6,50 A 2
3	x	35/31-T10	K	200	9,70 A 2
3	x	40/36-T10	K	200	10,25 A 2
3,5	x	16/12-T15	K	200	5,85 A 2
3,5	x	20/15-T15	K	200	6,50 A 2
3,5	x	25/20-T15	K	200	6,65 A 2
3,5	x	30/25-T15	K	200	6,95 A 2
3,5	x	35/30-T15	K	200	7,75 A 2
3,5	x	40/35-T15	K	200	8,45 A 2
4	x	20/15-T20	K	200	7,75 A 2
4	x	25/20-T20	K	200	8,20 A 2
4	x	30/25-T20	K	200	9,00 A 2
4	x	35/30-T20	K	200	9,70 A 2
4	x	40/35-T20	K	200	10,30 A 2
4	x	45/40-T20	K	200	10,65 A 2
4	x	50/45-T20	K	200	11,05 A 2
4	x	60/50-T20	K	100	16,90 A 2
4,5	x	25/19-T20	K	200	9,70 A 2
4,5	x	30/24-T20	K	200	10,25 A 2
4,5	x	35/29-T20	K	200	11,30 A 2
4,5	x	40/34-T20	K	200	12,40 A 2
4,5	x	45/39-T20	K	200	13,60 A 2
4,5	x	50/44-T20	K	200	14,70 A 2
4,5	x	60/54-T20	K	100	19,45 A 2
4,5	x	70/59-T20	K	100	22,40 A 2
5	x	20/15-T20	K	200	12,30 A 2
5	x	25/20-T20	K	200	12,30 A 2
5	x	30/24-T20	K	200	11,65 A 2
5	x	35/29-T20	K	200	12,95 A 2
5	x	40/34-T20	K	200	14,70 A 2
5	x	45/39-T20	K	200	16,50 A 2
5	x	50/44-T20	K	200	18,25 A 2
5	x	60/54-T20	K	100	22,40 A 2
5	x	70/60-T20	K	100	32,50 A 2
5	x	80/60-T20	K	100	38,50 A 2
6	x	40/34-T30	K	200	29,00 A 2
6	x	45/38-T30	K	200	32,50 A 2
6	x	50/43-T30	K	100	32,50 A 2
6	x	60/53-T30	K	100	38,00 A 2
6	x	70/61-T30	K	100	39,50 A 2
6	x	80/61-T30	K	100	40,50 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88091.929			

88091 A 2 SPAX Seko-T-Tg

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Seko = SPAX MULTI-Senkkopf, T = T-STAR plus, Tg = Teilgewinde

gleitbeschichtet,
6x160 mit CUT-Spitze

Achtung! Geringerer Drehmoment im Vergleich zu gehärtetem Stahl.

- Bits → Artikel 88663, 88654
- Zierkappen → Artikel 88006

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3,5	x	30/18-T15	K	200	6,95 A 2
3,5	x	35/23-T15	K	200	7,75 A 2
3,5	x	40/23-T15	K	200	8,45 A 2
4	x	30/18-T20	K	200	9,00 A 2
4	x	35/23-T20	K	200	9,70 A 2
4	x	40/23-T20	K	200	10,30 A 2
4	x	45/30-T20	K	200	10,65 A 2
4	x	50/32-T20	K	200	11,05 A 2
4,5	x	40/25-T20	K	200	12,40 A 2
4,5	x	45/30-T20	K	200	13,60 A 2
4,5	x	50/32-T20	K	200	14,70 A 2
4,5	x	60/37-T20	K	100	19,45 A 2
4,5	x	70/42-T20	K	100	22,40 A 2
5	x	40/27-T20	K	200	14,70 A 2
5	x	45/30-T20	K	200	16,50 A 2
5	x	50/32-T20	K	200	18,25 A 2
5	x	60/37-T20	K	100	22,40 A 2
5	x	70/41-T20	K	100	32,50 A 2
5	x	80/46-T20	K	100	38,50 A 2
5	x	90/61-T20	K	100	45,00 A 2
5	x	100/61-T20	K	100	53,00 A 2
5	x	120/68-T20	K	100	58,00 A 2
6	x	60/37-T30	K	100	38,00 A 2
6	x	70/41-T30	K	100	39,50 A 2
6	x	80/46-T30	K	100	40,50 A 2
6	x	90/61-T30	K	100	44,50 A 2
6	x	100/61-T30	K	100	48,50 A 2
6	x	120/68-T30	K	100	59,00 A 2
6	x	140/68-T30	K	100	80,00 A 2
6	x	160/68-T30	K	100	103,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88092.925			

88092 A 2 SPAX Liko-T

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Liko = SPAX MULTI-Linsensenkkopf, T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

Achtung! Geringerer Drehmoment im Vergleich zu gehärtetem Stahl.

- Bits → Artikel 88663, 88654
- Zierkappen → Artikel 88006

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3	x	16/13-T10	K	200	6,00 A 2
3	x	20/16-T10	K	200	6,65 A 2
3	x	25/21-T10	K	200	6,85 A 2
3	x	30/26-T10	K	200	7,50 A 2
3,5	x	16/13-T15	K	200	6,70 A 2
3,5	x	20/16-T15	K	200	7,50 A 2
3,5	x	25/21-T15	K	200	7,60 A 2
3,5	x	30/25-T15	K	200	8,00 A 2
4	x	30/25-T20	K	200	10,25 A 2
4	x	35/30-T20	K	200	11,15 A 2
4	x	40/35-T20	K	200	11,80 A 2
4	x	45/40-T20	K	200	12,40 A 2
4,5	x	30/25-T20	K	200	11,80 A 2
4,5	x	40/34-T20	K	200	14,15 A 2
4,5	x	50/44-T20	K	200	16,90 A 2

Artikel	88093.924

88093 A 2 SPAX Ruko-T

SPAX Universalschrauben, mit SPAX 4CUT-Spitze, Ruko = Halbrundkopf, T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

Achtung! Geringere Festigkeit im Vergleich zu gehärtetem Stahl.

- Bits → Artikel 88663, 88654
- Zierkappen → Artikel 88006

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

Nenn ∅ x Nennlänge/Gewindelänge ca. - Bit-Größe

3	x	20/16-T10	K	200	6,95 A 2
3	x	30/26-T10	K	200	7,80 A 2
3,5	x	20/16-T15	K	200	7,80 A 2
3,5	x	30/25-T15	K	200	8,35 A 2
4	x	20/16-T20	K	200	9,30 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	25/21-T20	K	200	9,85 A 2
4	x	30/25-T20	K	200	10,80 A 2
4	x	35/30-T20	K	200	11,65 A 2
4	x	40/35-T20	K	200	12,35 A 2
4	x	45/40-T20	K	200	12,80 A 2
4	x	50/45-T20	K	200	13,25 A 2
5	x	25/20-T20	K	200	13,35 A 2
5	x	30/25-T20	K	200	14,00 A 2
5	x	40/35-T20	K	200	17,65 A 2
5	x	50/44-T20	K	100	21,90 A 2

Artikel 88094.920

88094 A 2 SPAX-Seko-Z

SPAX Universalschrauben,
mit SPAX 4CUT-Spitze,
Seko = SPAX MULTI-Senkkopf,
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

gleitbeschichtet,
Bit-Größen: ∅ 3 ➔ Z1, ∅ 3,5 - 5,0 ➔ Z2,
∅ 6 ➔ 3

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114

ETA
CE

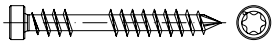
Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

3	x	12/10-Z	S	200	4,90 A 2
3	x	16/13-Z	S	200	5,15 A 2
3	x	20/16-Z	S	200	5,80 A 2
3	x	25/21-Z	S	200	6,00 A 2
3	x	30/26-Z	S	200	6,50 A 2
3	x	35/31-Z	S	200	9,70 A 2
3	x	40/36-Z	S	200	10,25 A 2
3,5	x	16/12-Z	S	200	5,85 A 2
3,5	x	20/15-Z	S	200	6,50 A 2
3,5	x	25/20-Z	S	200	6,65 A 2
3,5	x	30/25-Z	S	200	6,95 A 2
3,5	x	35/30-Z	S	200	7,75 A 2
3,5	x	40/35-Z	S	200	8,45 A 2
4	x	20/15-Z	S	200	7,75 A 2
4	x	25/20-Z	S	200	8,20 A 2
4	x	30/25-Z	S	200	9,00 A 2
4	x	35/30-Z	S	200	9,70 A 2
4	x	40/35-Z	S	200	10,30 A 2
4	x	45/40-Z	S	200	10,65 A 2
4	x	50/45-Z	S	200	11,05 A 2
4	x	60/50-Z	S	100	16,90 A 2
4,5	x	25/19-Z	S	200	9,70 A 2
4,5	x	30/24-Z	S	200	10,25 A 2
4,5	x	35/29-Z	S	200	11,30 A 2
4,5	x	40/34-Z	S	200	12,40 A 2
4,5	x	45/39-Z	S	200	13,60 A 2
4,5	x	50/44-Z	S	200	14,70 A 2
4,5	x	60/54-Z	S	100	19,45 A 2
4,5	x	70/59-Z	S	100	22,40 A 2
5	x	30/24-Z	S	200	11,65 A 2
5	x	35/29-Z	S	200	12,95 A 2
5	x	40/34-Z	S	200	14,70 A 2
5	x	45/39-Z	S	200	16,50 A 2
5	x	50/44-Z	S	200	18,25 A 2
5	x	60/54-Z	S	100	22,40 A 2
5	x	70/60-Z	S	100	32,50 A 2
5	x	80/60-Z	S	100	38,50 A 2
5	x	100/60-Z	K	200	53,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	40/33-Z	S	200	29,00 A 2
6	x	50/43-Z	S	100	32,50 A 2
6	x	60/53-Z	S	100	38,00 A 2
6	x	70/60-Z	S	100	39,50 A 2
6	x	80/60-Z	S	100	40,50 A 2
6	x	90/60-Z	S	100	44,50 A 2
6	x	100/60-Z	S	100	48,50 A 2

Artikel 88192.924

88192 A 2 SPAX D-Zyko-T



SPAX Schrauben D
für Terrassen-Dielen,
mit Fixiergewinde u. SPAX CUT-Spitze,
Zyko = Zylinderkopf,
T = T-STAR plus

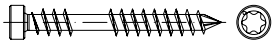
gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

5	x	40/22 -T25	S	200	25,00 A 2
5	x	50/23 -T25	S	200	30,50 A 2
5	x	60/28 -T25	S	100	34,00 A 2
5	x	70/33 -T25	S	100	51,00 A 2
5	x	80/33 -T25	S	100	55,00 A 2

Artikel 88192.944

88192 A 4 SPAX D-Zyko-T



SPAX Schrauben D
für Terrassen-Dielen,
mit Fixiergewinde u. SPAX CUT-Spitze,
Zyko = Zylinderkopf,
T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

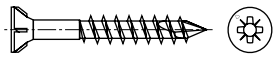
Bits ➔ Artikel 88663, 88654

5,5	x	40/22 -T25	S	200	48,00 A 4
5,5	x	50/22 -T25	S	200	51,00 A 4
5,5	x	60/27 -T25	S	100	58,00 A 4
5,5	x	70/32 -T25	S	100	87,00 A 4
5,5	x	80/37 -T25	S	100	94,00 A 4

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88190.924

88190 A 2 SPAX Seko-Z



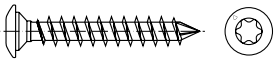
SPAX Glasleistenschrauben,
mit SPAX CUT-Spitze und Fäsrippen,
Seko = Senkkopf,
Z = Pozidriv Kreuzschlitz

gleitbeschichtet

3,5	x	40/23-Z2	S	200	25,30 A 2

Artikel 88191.924

88191 A 2 SPAX Zk-T



SPAX-Pfostenschrauben,
mit SPAX CUT-Spitze, selbstbohrend,
Zk = Zentrierkopf, T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

8	x	50/45 -T40	S	50	124,35 A 2

Artikel 88193.924

88193 A 2 SPAX-T-T

SPAX Schrauben,
mit SPAX 4CUT-Spitze,
T = Tellerkopf, T = T-STAR plus

gleitbeschichtet

Bits ➔ Artikel 88663, 88654

Zulassungen: Z-9.1-449, ETA-12/0114

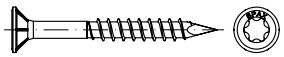
ETA
CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca. - Bit-Größe

6	x	60/56-T30	S	100	48,80 A 2
6	x	80/61-T30	S	100	58,00 A 2
6	x	100/61-T30	S	100	67,00 A 2
6	x	120/68-T30	S	100	92,90 A 2
6	x	140/68-T30	S	100	99,00 A 2
8	x	50/46-T40	S	50	93,00 A 2
8	x	80/70-T40	S	50	115,00 A 2
8	x	100/80-T40	S	50	133,00 A 2
8	x	120/80-T40	S	50	184,00 A 2
8	x	140/80-T40	S	50	199,00 A 2
8	x	160/80-T40	S	50	217,00 A 2
8	x	180/80-T40	S	50	260,00 A 2
8	x	200/80-T40	S	50	312,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	89018.920				
89018	**A 2**	**SPAX Fassade**			



SPAX Fassadenschrauben mit Linsensenkkopf, CUT-Spitze, Fräsrippen, T-STAR plus

gleitbeschichtet

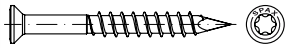
Zulassungen: Z-9.1-235, ETA-12/0114
Bitgrößen: ∅ 4,5 – T20, ∅ 5,0 – T25

ETA CE

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

4,5	x	35/25 -T	S	200	18,80
4,5	x	40/25 -T	S	200	19,50
4,5	x	45/30 -T	S	200	22,60
4,5	x	50/32 -T	S	200	25,30
4,5	x	60/37 -T	S	100	29,20
4,5	x	70/42 -T	S	100	32,40
4,5	x	80/46 -T	S	100	38,30
5	x	60/37 -T	S	100	37,40
5	x	70/42 -T	S	100	41,80
5	x	80/46 -T	S	100	50,50
5	x	90/61 -T	S	100	55,00
5	x	100/61 -T	S	100	59,50

Artikel	89018.922	
89018	**A 2**	**SPAX Fassade kleiner Kopf**



SPAX Fassadenschrauben mit sehr kleinem Linsensenkkopf, CUT-Spitze, Fräsrippen, T-STAR plus

gleitbeschichtet

Bitgrößen: ∅ 4/4,5 – T15, ∅ 5,0 – T20

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

4	x	40/23 -T	S	100	17,50
4	x	45/30 -T	S	100	19,00
4,5	x	70/42 -T	S	100	33,00
5	x	100/61 -T	S	100	62,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	89019.920				
89019	**A 2**	**SPAX Fassade Fixiergewinde**			

SPAX Fassadenschrauben mit Linsensenkkopf, 4CUT-Spitze, Fixiergewinde, T-STAR plus

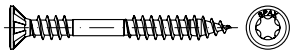
kleiner Kopf (∅ 8mm), gleitbeschichtet

Bitgrößen: ∅ 4,5 – T20

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

4,5	x	50/26,5 -T	S	200	22,50
4,5	x	60/26,5 -T	S	100	28,50
4,5	x	70/31,5 -T	S	100	38,00

Artikel	89019.927	
89019	**A 2**	**SPAX Fassade Fixiergewinde Antik**



SPAX Fassadenschrauben mit Linsensenkkopf, Antikoptik, 4CUT-Spitze, Fixiergewinde, T-STAR plus

kleiner Kopf (∅ 8mm), gleitbeschichtet

Bitgrößen: ∅ 4,5 – T20

Nenn ∅ x Nennlänge / Gewindelänge ca.

4,5	x	70/26,5 -T	S	200	25,50 Antik
4,5	x	60/26,5 -T	S	100	32,00 Antik

Artikel	88096.920	
88096	**A 2**	**Ruko-Z**

Spanplattenschrauben, Ruko = Halbrundkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-52

3	x	16 -Z	S	1000	5,80 A 2
3	x	20 -Z	S	1000	5,90 A 2
3	x	25 -Z	S	1000	6,05 A 2
3	x	30 -Z	S	1000	6,40 A 2
3,5	x	16 -Z	S	1000	6,40 A 2
3,5	x	20 -Z	S	1000	6,65 A 2
3,5	x	25 -Z	S	1000	6,90 A 2
3,5	x	30 -Z	S	1000	7,15 A 2
3,5	x	35 -Z	S	1000	8,20 A 2
3,5	x	40 -Z	S	1000	8,45 A 2
4	x	16 -Z	S	1000	7,45 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	20 -Z	S	1000	8,20 A 2
4	x	25 -Z	S	1000	8,70 A 2
4	x	30 -Z	S	1000	9,20 A 2
4	x	35 -Z	S	1000	10,75 A 2
4	x	40 -Z	S	1000	11,25 A 2
4	x	45 -Z	S	1000	11,75 A 2
4	x	50 -Z	S	1000	12,30 A 2
4,5	x	12 -Z	S	1000	11,00 A 2
4,5	x	16 -Z	S	1000	9,50 A 2
4,5	x	20 -Z	S	1000	8,70 A 2
4,5	x	25 -Z	S	1000	9,20 A 2
4,5	x	30 -Z	S	1000	10,25 A 2
4,5	x	35 -Z	S	500	10,75 A 2
4,5	x	40 -Z	S	500	11,75 A 2
4,5	x	45 -Z	S	500	12,80 A 2
4,5	x	50 -Z	S	500	16,40 A 2
4,5	x	60 -Z	S	500	21,50 A 2
5	x	20 -Z	S	1000	11,75 A 2
5	x	25 -Z	S	1000	12,05 A 2
5	x	30 -Z	S	1000	12,30 A 2
5	x	35 -Z	S	1000	15,35 A 2
5	x	40 -Z	S	1000	15,85 A 2
5	x	45 -Z	S	1000	17,90 A 2
5	x	50 -Z	S	500	18,40 A 2
5	x	60 -Z	S	500	20,45 A 2
5	x	70 -Z	S	500	32,75 A 2
6	x	40 -Z	S	500	24,55 A 2
6	x	45 -Z	S	500	26,10 A 2
6	x	50 -Z	S	200	28,15 A 2
6	x	60 -Z	S	200	31,70 A 2
6	x	70 -Z	S	200	40,90 A 2

Artikel	88097.920	
88097	**A 2**	**Seko-Z**

Spanplattenschrauben, Seko = Senkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-52

3	x	12 -Z	S	1000	5,25 A 2
3	x	12 -Z	K	200	7,30 A 2
3	x	16 -Z	S	1000	5,25 A 2
3	x	16 -Z	K	200	7,30 A 2
3	x	20 -Z	S	1000	5,75 A 2
3	x	20 -Z	K	200	7,80 A 2
3	x	25 -Z	S	1000	6,00 A 2
3	x	25 -Z	K	200	8,05 A 2
3	x	30 -Z	S	1000	6,35 A 2
3	x	30 -Z	K	200	8,40 A 2
3,5	x	16 -Z	S	1000	6,10 A 2
3,5	x	16 -Z	K	200	8,15 A 2
3,5	x	20 -Z	S	1000	6,35 A 2
3,5	x	20 -Z	K	200	8,40 A 2
3,5	x	25 -Z	S	1000	6,65 A 2
3,5	x	25 -Z	K	200	8,70 A 2
3,5	x	30 -Z	S	1000	7,05 A 2
3,5	x	30 -Z	K	200	9,10 A 2
3,5	x	35 -Z	S	1000	8,30 A 2
3,5	x	35 -Z	K	200	10,35 A 2
3,5	x	40 -Z	S	1000	8,55 A 2
3,5	x	40 -Z	K	200	10,60 A 2
3,5	x	45 -Z	S	1000	9,25 A 2
3,5	x	45 -Z	K	200	12,75 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,5	x	50 -Z	S	1000	11,50 A 2
3,5	x	50 -Z	K	200	14,40 A 2
4	x	16 -Z	S	1000	7,35 A 2
4	x	16 -Z	K	200	9,40 A 2
4	x	20 -Z	S	1000	7,95 A 2
4	x	20 -Z	K	200	10,00 A 2
4	x	25 -Z	S	1000	8,30 A 2
4	x	25 -Z	K	200	10,35 A 2
4	x	30 -Z	S	1000	9,25 A 2
4	x	30 -Z	K	200	11,30 A 2
4	x	35 -Z	S	1000	10,20 A 2
4	x	35 -Z	K	200	12,25 A 2
4	x	40 -Z	S	1000	10,80 A 2
4	x	40 -Z	K	200	12,85 A 2
4	x	45 -Z	S	1000	11,50 A 2
4	x	45 -Z	K	200	13,55 A 2
4	x	50 -Z	S	1000	12,10 A 2
4	x	50 -Z	K	200	14,15 A 2
4	x	60 -Z	S	500	14,70 A 2
4	x	60 -Z	K	100	16,75 A 2
4	x	70 -Z	S	500	18,10 A 2
4	x	70 -Z	K	100	20,50 A 2
4	x	80 -Z	S	500	23,95 A 2
4	x	80 -Z	K	100	27,50 A 2
4,5	x	20 -Z	S	1000	6,65 A 2
4,5	x	20 -Z	K	200	11,35 A 2
4,5	x	25 -Z	S	1000	9,50 A 2
4,5	x	25 -Z	K	200	11,85 A 2
4,5	x	30 -Z	S	1000	10,00 A 2
4,5	x	30 -Z	K	200	12,05 A 2
4,5	x	35 -Z	S	500	10,70 A 2
4,5	x	35 -Z	K	200	12,75 A 2
4,5	x	40 -Z	S	500	11,40 A 2
4,5	x	40 -Z	K	200	13,45 A 2
4,5	x	45 -Z	S	500	12,50 A 2
4,5	x	45 -Z	K	200	14,55 A 2
4,5	x	50 -Z	S	500	15,60 A 2
4,5	x	50 -Z	K	200	17,65 A 2
4,5	x	60 -Z	S	500	21,10 A 2
4,5	x	60 -Z	K	100	23,15 A 2
4,5	x	70 -Z	S	500	25,00 A 2
4,5	x	70 -Z	K	100	28,25 A 2
5	x	20 -Z	S	1000	12,00 A 2
5	x	20 -Z	K	200	15,00 A 2
5	x	25 -Z	S	1000	11,80 A 2
5	x	25 -Z	K	200	13,85 A 2
5	x	30 -Z	S	1000	11,80 A 2
5	x	30 -Z	K	200	13,85 A 2
5	x	35 -Z	S	1000	14,80 A 2
5	x	35 -Z	K	200	16,85 A 2
5	x	40 -Z	S	1000	15,00 A 2
5	x	40 -Z	K	200	17,05 A 2
5	x	50 -Z	S	1000	18,20 A 2
5	x	50 -Z	K	200	20,25 A 2
5	x	60 -Z	S	500	25,50 A 2
5	x	60 -Z	K	100	27,55 A 2
5	x	70 -Z	S	500	32,60 A 2
5	x	70 -Z	K	100	34,65 A 2
5	x	80 -Z	S	500	36,40 A 2
5	x	80 -Z	K	100	38,45 A 2
5	x	90 -Z	S	200	39,60 A 2
5	x	90 -Z	K	100	41,65 A 2
5	x	100 -Z	S	200	43,40 A 2
5	x	100 -Z	K	100	45,45 A 2
6	x	40 -Z	S	500	19,10 A 2
6	x	40 -Z	K	200	21,15 A 2
6	x	50 -Z	S	200	26,70 A 2
6	x	60 -Z	S	200	31,10 A 2
6	x	60 -Z	K	100	33,15 A 2
6	x	70 -Z	S	200	40,30 A 2
6	x	70 -Z	K	100	42,35 A 2
6	x	80 -Z	S	200	43,40 A 2
6	x	80 -Z	K	100	45,45 A 2
6	x	90 -Z	S	200	47,20 A 2
6	x	90 -Z	K	100	49,25 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	100 -Z	S	100	51,60 A 2
6	x	110 -Z	S	100	62,00 A 2
6	x	120 -Z	S	100	62,80 A 2
6	x	130 -Z	S	100	75,00 A 2
6	x	140 -Z	S	100	85,00 A 2
6	x	150 -Z	S	100	100,00 A 2

Artikel	88098.920

88098 A 2 Seko-ISR

Spanplattenschrauben,
Seko = Senkkopf,
ISR = Innensechsrund (~TORX)

Länge ≥ 60mm vorwiegend mit Teilgewinde

Zierkappen➔ Artikel 88006

Maße ➔ TI-52

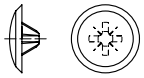
3	x	12 -T10	S	1000	9,20
3	x	12 -T10	K	200	13,00
3	x	16 -T10	S	1000	9,20
3	x	16 -T10	K	200	13,00
3	x	20 -T10	S	1000	10,10
3	x	20 -T10	K	200	13,75
3	x	25 -T10	S	1000	10,50
3	x	25 -T10	K	200	14,25
3	x	30 -T10	S	1000	11,20
3	x	30 -T10	K	200	14,75
3	x	35 -T10	S	1000	14,00
3	x	35 -T10	K	200	18,00
3	x	40 -T10	S	1000	18,40
3	x	40 -T10	K	200	21,00
3,5	x	16 -T15	S	1000	10,75
3,5	x	16 -T15	K	200	14,50
3,5	x	20 -T15	S	1000	11,20
3,5	x	20 -T15	K	200	14,75
3,5	x	25 -T15	S	1000	11,75
3,5	x	25 -T15	K	200	15,50
3,5	x	30 -T15	S	1000	12,35
3,5	x	30 -T15	K	200	16,00
3,5	x	35 -T15	S	1000	14,55
3,5	x	35 -T15	K	200	18,25
3,5	x	40 -T15	S	1000	15,00
3,5	x	40 -T15	K	200	18,75
4	x	16 -T20	S	1000	13,00
4	x	16 -T20	K	200	16,50
4	x	20 -T20	S	1000	14,00
4	x	20 -T20	K	200	17,50
4	x	25 -T20	S	1000	14,55
4	x	25 -T20	K	200	18,25
4	x	30 -T20	S	1000	16,20
4	x	30 -T20	K	200	20,00
4	x	35 -T20	S	1000	17,85
4	x	35 -T20	K	200	21,75
4	x	40 -T20	S	1000	18,90
4	x	40 -T20	K	200	22,50
4	x	45 -T20	S	1000	20,20
4	x	45 -T20	K	200	23,75
4	x	50 -T20	S	1000	21,20
4	x	50 -T20	K	200	25,00
4	x	60 -T20	S	500	25,75
4	x	60 -T20	K	100	29,75
4	x	70 -T20	S	500	31,75
4	x	70 -T20	K	100	36,00
4	x	80 -T20	S	500	42,00
4	x	80 -T20	K	100	48,25

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4,5	x	16 -T20	S	1000	15,00
4,5	x	16 -T20	K	200	22,00
4,5	x	20 -T20	S	1000	12,00
4,5	x	20 -T20	K	200	20,00
4,5	x	25 -T20	S	1000	16,65
4,5	x	25 -T20	K	200	20,75
4,5	x	30 -T20	S	1000	17,50
4,5	x	30 -T20	K	200	21,35
4,5	x	35 -T20	S	500	18,75
4,5	x	35 -T20	K	200	22,50
4,5	x	40 -T20	S	500	20,00
4,5	x	40 -T20	K	200	23,65
4,5	x	45 -T20	S	500	22,00
4,5	x	45 -T20	K	200	25,50
4,5	x	50 -T20	S	500	27,30
4,5	x	50 -T20	K	200	31,00
4,5	x	60 -T20	S	500	37,00
4,5	x	60 -T20	K	100	40,75
4,5	x	70 -T20	S	500	49,00
4,5	x	70 -T20	K	100	56,00
5	x	20 -T25	S	1000	21,00
5	x	20 -T25	K	200	26,25
5	x	25 -T25	S	1000	20,75
5	x	25 -T25	K	200	25,00
5	x	30 -T25	S	1000	20,75
5	x	30 -T25	K	200	25,00
5	x	35 -T25	S	1000	26,00
5	x	35 -T25	K	200	30,00
5	x	40 -T25	S	1000	26,25
5	x	40 -T25	K	200	30,00
5	x	50 -T25	S	1000	32,00
5	x	50 -T25	K	200	35,50
5	x	60 -T25	S	500	44,75
5	x	60 -T25	K	100	48,50
5	x	70 -T25	S	500	57,05
5	x	70 -T25	K	100	60,65
5	x	80 -T25	S	500	63,70
5	x	80 -T25	K	100	67,75
5	x	90 -T25	S	200	69,30
5	x	90 -T25	K	100	73,00
5	x	100 -T25	S	200	75,95
5	x	100 -T25	K	100	80,00
6	x	40 -T30	S	500	33,50
6	x	40 -T30	K	200	37,05
6	x	50 -T30	S	200	46,75
6	x	50 -T30	K	100	50,75
6	x	60 -T30	S	200	54,50
6	x	60 -T30	K	100	58,20
6	x	70 -T30	S	200	70,75
6	x	70 -T30	K	100	74,25
6	x	80 -T30	S	200	80,00
6	x	80 -T30	K	100	79,85
6	x	90 -T30	S	200	82,60
6	x	90 -T30	K	100	86,20
6	x	100 -T30	S	100	90,30
6	x	110 -T30	S	100	108,50
6	x	120 -T30	S	100	125,00
6	x	130 -T30	S	100	132,00
6	x	140 -T30	S	100	148,75
6	x	150 -T30	S	100	175,00
6	x	160 -T30	S	100	135,00
6	x	180 -T30	S	100	175,00
6	x	180 -T30	S	100	225,00
8	x	70 -T40	S	50	100,75
8	x	80 -T40	S	50	125,95
8	x	90 -T40	S	50	158,00
8	x	100 -T40	S	50	197,50
8	x	120 -T40	S	50	260,00
8	x	140 -T40	S	50	325,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88002

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88002.(*)			
88002	**Kunststoff**			**Z**



Zierkappen für Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Z-Kreuzschlitz-Nummer	x	Kappen ∅/für Schrauben ∅			
1	x	8 / 3	S	1000	1,30 Kunstst
2	x	12 / 3,5-5	S	1000	1,30 Kunstst
3	x	13 / 5,5-6	S	1000	1,40 Kunstst

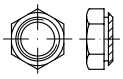
Artikel	88104.920
88104	**A 2**

Kotflügelscheiben, Produktklasse C (g)

Maße → TI-85

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke			
4,3	x	20	x	1,5	S	100	20,00 A 2
5,3	x	20	x	1,5	S	100	24,90 A 2
5,3	x	30	x	1,5	S	100	56,00 A 2
6,4	x	20	x	1,5	S	100	24,90 A 2
6,4	x	25	x	1,5	S	100	31,50 A 2
6,4	x	30	x	1,5	S	100	46,50 A 2
8,4	x	20	x	1,5	S	100	24,90 A 2
8,4	x	25	x	1,5	S	100	31,50 A 2
8,4	x	30	x	1,5	S	100	46,50 A 2
8,4	x	40	x	1,5	S	100	54,00 A 2
10,5	x	25	x	1,5	S	100	35,50 A 2
10,5	x	30	x	1,5	S	100	46,50 A 2
10,5	x	40	x	1,5	S	100	58,00 A 2
12,5	x	30	x	1,5	S	100	46,50 A 2

Artikel	88106.910
88106	**A 1**

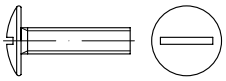


Setzmuttern

Maße → TI-76

Gewinde M / Kragenhöhe			
M 3 / 0,9	S	100	83,00 A 1
M 4 / 0,9	S	100	146,00 A 1
M 5 / 0,9	S	100	154,00 A 1
M 6 / 0,9	S	100	163,00 A 1
M 8 / 1,9	S	100	193,00 A 1
M 10 / 1,9	S	100	210,00 A 1
M 12 / 2,9	S	50	410,00 A 1
M 16 / 2,4	S	50	640,00 A 1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88107.920			
88107	**A 2**			

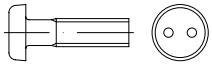


Flachrundschrauben mit Schlitz, „Bordwandschrauben", Gewinde bis Kopf

Maße → TI-41

M 5	x	10	S	500	58,00 A 2
M 6	x	10	S	500	43,00 A 2
M 6	x	12	S	500	41,00 A 2
M 6	x	16	S	500	41,00 A 2
M 6	x	20	S	500	63,00 A 2
M 6	x	25	S	500	69,00 A 2
M 8	x	16	S	200	83,00 A 2
M 8	x	20	S	200	90,00 A 2
M 8	x	25	S	200	102,00 A 2
M 8	x	30	S	200	122,00 A 2
M 8	x	35	S	200	128,00 A 2
M 8	x	40	S	200	133,00 A 2
M 8	x	50	S	200	145,00 A 2
M 8	x	60	S	100	240,00 A 2

Artikel	88111.920	
88111	**A 2**	**Zweiloch**



Diebstahlhemmende Schrauben mit Linsenkopf ~ DIN 85, mit metrischem Gewinde, Zweiloch-Antrieb („Snake eyes")

Bits → Artikel 88665

Maße → TI-27

M 3	x	6	S	100	150,00 A 2
M 3	x	8	S	100	150,00 A 2
M 3	x	10	S	10	110,00 A 2
M 3	x	12	S	10	110,00 A 2
M 3	x	16	S	10	110,00 A 2
M 3	x	20	S	100	125,00 A 2
M 4	x	6	S	100	150,00 A 2
M 4	x	10	S	10	116,00 A 2
M 4	x	12	S	10	116,00 A 2
M 4	x	16	S	10	116,00 A 2
M 4	x	20	S	10	116,00 A 2
M 4	x	25	S	10	116,00 A 2
M 5	x	12	S	10	130,00 A 2
M 5	x	16	S	10	130,00 A 2
M 5	x	20	S	10	130,00 A 2
M 5	x	25	S	10	130,00 A 2
M 5	x	30	S	10	130,00 A 2
M 6	x	12	S	10	135,00 A 2
M 6	x	16	S	100	135,00 A 2
M 6	x	20	S	10	135,00 A 2
M 6	x	25	S	10	150,00 A 2
M 6	x	30	S	10	164,00 A 2
M 6	x	40	S	10	183,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88112.920			
88112	**A 2**			**Zweiloch**

Diebstahlhemmende Schrauben mit Senkkopf ~ DIN 963, mit metrischem Gewinde, Zweiloch-Antrieb („Snake eyes")

Bits → Artikel 88665

Maße → TI-27

M 3	x	6	S	100	150,00 A 2
M 3	x	8	S	100	150,00 A 2
M 3	x	10	S	10	110,00 A 2
M 3	x	12	S	10	110,00 A 2
M 3	x	16	S	10	110,00 A 2
M 3	x	20	S	100	125,00 A 2
M 4	x	10	S	10	116,00 A 2
M 4	x	12	S	10	116,00 A 2
M 4	x	16	S	10	116,00 A 2
M 4	x	20	S	10	116,00 A 2
M 4	x	25	S	10	116,00 A 2
M 4	x	50	S	100	250,00 A 2
M 5	x	12	S	10	130,00 A 2
M 5	x	16	S	10	130,00 A 2
M 5	x	20	S	10	130,00 A 2
M 5	x	25	S	10	130,00 A 2
M 5	x	30	S	10	130,00 A 2
M 5	x	35	S	100	235,00 A 2
M 6	x	12	S	10	135,00 A 2
M 6	x	16	S	100	135,00 A 2
M 6	x	20	S	10	135,00 A 2
M 6	x	25	S	10	150,00 A 2
M 6	x	30	S	10	164,00 A 2
M 6	x	40	S	10	183,00 A 2

Artikel	88113.920	
88113	**A 2**	**Pin-16kt.**

Diebstahlhemmende Schrauben mit Flachrundkopf ~ ISO 7380, mit metrischem Gewinde, Innensechskant-Antrieb mit Zapfen

Bits → Artikel 88666

Maße → TI-27

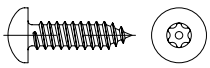
M 3	x	6	S	10	120,00 A 2
M 3	x	8	S	10	105,00 A 2
M 3	x	10	S	10	80,00 A 2
M 3	x	12	S	10	80,00 A 2
M 3	x	16	S	10	80,00 A 2
M 3	x	20	S	10	85,00 A 2
M 4	x	6	S	10	120,00 A 2
M 4	x	8	S	10	120,00 A 2
M 4	x	10	S	10	77,00 A 2
M 4	x	12	S	10	79,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	16	S	10	79,00 A 2
M 4	x	20	S	10	85,00 A 2
M 4	x	25	S	10	101,00 A 2
M 4	x	30	S	10	114,00 A 2
M 4	x	40	S	10	150,00 A 2
M 5	x	10	S	10	89,00 A 2
M 5	x	12	S	10	91,00 A 2
M 5	x	16	S	10	91,00 A 2
M 5	x	20	S	10	99,00 A 2
M 5	x	25	S	10	116,00 A 2
M 5	x	30	S	10	132,00 A 2
M 5	x	35	S	10	175,00 A 2
M 5	x	40	S	10	205,00 A 2
M 5	x	50	S	10	225,00 A 2
M 5	x	60	S	10	280,00 A 2
M 6	x	10	S	10	125,00 A 2
M 6	x	12	S	10	116,00 A 2
M 6	x	16	S	10	117,00 A 2
M 6	x	20	S	10	127,00 A 2
M 6	x	25	S	10	145,00 A 2
M 6	x	30	S	10	161,00 A 2
M 6	x	35	S	10	200,00 A 2
M 6	x	40	S	10	207,00 A 2
M 6	x	45	S	10	245,00 A 2
M 6	x	50	S	10	260,00 A 2
M 6	x	60	S	10	320,00 A 2
M 8	x	10	S	10	225,00 A 2
M 8	x	12	S	10	200,00 A 2
M 8	x	16	S	10	179,00 A 2
M 8	x	20	S	10	188,00 A 2
M 8	x	25	S	10	202,00 A 2
M 8	x	30	S	5	234,00 A 2
M 8	x	35	S	5	265,00 A 2
M 8	x	40	S	5	295,00 A 2
M 8	x	45	S	5	325,00 A 2
M 8	x	50	S	5	340,00 A 2
M 8	x	60	S	5	450,00 A 2
M 10	x	16	S	10	450,00 A 2
M 10	x	20	S	10	500,00 A 2
M 10	x	25	S	10	605,00 A 2
M 10	x	30	S	5	710,00 A 2
M 10	x	40	S	5	885,00 A 2
M 10	x	50	S	5	1050,00 A 2
M 10	x	60	S	5	1350,00 A 2
M 12	x	25	S	500	2875,00 A 2

Artikel 88114.920

88114 A 2 Pin-TORX



Diebstahlhemmende Schrauben mit Linsenkopf DIN 7981, mit Blechschraubengewinde ST, Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen

Bits ➔Artikel 88667

Maße ➔ TI-48

3,5	x	13	S	10	70,00 A 2
3,5	x	16	S	100	90,00 A 2
3,5	x	19	S	10	72,00 A 2
3,5	x	25	S	100	105,00 A 2
3,5	x	32	S	100	113,00 A 2
3,5	x	38	S	100	115,00 A 2
4,2	x	9,5	S	100	82,00 A 2
4,2	x	13	S	10	76,00 A 2
4,2	x	16	S	100	87,00 A 2
4,2	x	19	S	10	88,00 A 2
4,2	x	25	S	10	100,00 A 2
4,2	x	32	S	10	112,00 A 2
4,2	x	38	S	10	124,00 A 2
4,2	x	50	S	100	145,00 A 2
4,8	x	13	S	100	100,00 A 2
4,8	x	16	S	100	113,00 A 2
4,8	x	19	S	10	114,00 A 2
4,8	x	25	S	10	129,00 A 2
4,8	x	32	S	10	148,00 A 2
4,8	x	38	S	10	162,00 A 2
4,8	x	50	S	100	175,00 A 2
5,5	x	16	S	100	210,00 A 2
5,5	x	19	S	100	220,00 A 2
5,5	x	25	S	10	144,00 A 2
5,5	x	32	S	100	285,00 A 2
5,5	x	38	S	10	167,00 A 2
5,5	x	50	S	10	206,00 A 2
5,5	x	63	S	100	390,00 A 2
5,5	x	75	S	100	400,00 A 2
6,3	x	13	S	100	565,00 A 2
6,3	x	16	S	100	260,00 A 2
6,3	x	19	S	100	305,00 A 2
6,3	x	25	S	100	345,00 A 2
6,3	x	32	S	100	370,00 A 2
6,3	x	38	S	100	400,00 A 2
6,3	x	50	S	100	470,00 A 2

Artikel 88115.920

88115 A 2 Pin-TORX

Diebstahlhemmende Schrauben mit Senkkopf DIN 7982, mit Blechschraubengewinde ST, Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen

Bits ➔Artikel 88667

Maße ➔ TI-48

2,9	x	13	S	100	95,00 A 2
2,9	x	19	S	100	100,00 A 2
3,5	x	9,5	S	100	80,00 A 2
3,5	x	13	S	100	74,00 A 2
3,5	x	16	S	100	76,00 A 2
3,5	x	19	S	100	78,00 A 2
3,5	x	25	S	10	80,00 A 2
3,5	x	38	S	10	99,00 A 2
4,2	x	13	S	10	72,00 A 2
4,2	x	16	S	100	82,00 A 2
4,2	x	19	S	10	88,00 A 2
4,2	x	25	S	10	100,00 A 2
4,2	x	32	S	10	112,00 A 2
4,2	x	38	S	10	124,00 A 2
4,2	x	50	S	100	150,00 A 2
4,8	x	13	S	100	102,00 A 2
4,8	x	16	S	100	112,00 A 2
4,8	x	19	S	100	120,00 A 2
4,8	x	25	S	10	129,00 A 2
4,8	x	32	S	10	148,00 A 2
4,8	x	38	S	10	162,00 A 2
4,8	x	50	S	10	153,00 A 2
5,5	x	16	S	100	245,00 A 2
5,5	x	25	S	100	255,00 A 2
5,5	x	38	S	10	153,00 A 2
5,5	x	50	S	10	206,00 A 2
5,5	x	63	S	100	411,00 A 2
5,5	x	75	S	100	425,00 A 2
6,3	x	19	S	100	320,00 A 2
6,3	x	50	S	100	500,00 A 2

Artikel 88116.920

88116 A 2 Pin-TORX

Diebstahlhemmende Schrauben mit Flachrundkopf ~ ISO 7380, mit metrischem Gewinde, Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen

Bits ➔ Artikel 88667

Maße ➔ TI-27

M 3	x	6-T10	S	100	96,00 A 2
M 3	x	8-T10	S	100	96,00 A 2
M 3	x	10-T10	S	100	96,00 A 2
M 3	x	12-T10	S	100	98,00 A 2
M 3	x	16-T10	S	100	98,00 A 2
M 3	x	20-T10	S	100	105,00 A 2
M 4	x	6-T20	S	100	98,00 A 2
M 4	x	8-T20	S	100	98,00 A 2
M 4	x	10-T20	S	100	103,00 A 2
M 4	x	12-T20	S	100	108,00 A 2
M 4	x	16-T20	S	100	115,00 A 2
M 4	x	20-T20	S	100	122,00 A 2
M 4	x	25-T20	S	100	130,00 A 2
M 4	x	30-T20	S	100	145,00 A 2
M 4	x	40-T20	S	100	182,00 A 2
M 4	x	50-T20	S	100	200,00 A 2
M 5	x	8-T25	S	100	140,00 A 2
M 5	x	10-T25	S	100	140,00 A 2
M 5	x	12-T25	S	100	140,00 A 2
M 5	x	16-T25	S	100	147,00 A 2
M 5	x	20-T25	S	100	152,00 A 2
M 5	x	25-T25	S	100	170,00 A 2
M 5	x	30-T25	S	100	190,00 A 2
M 5	x	35-T25	S	100	205,00 A 2
M 5	x	40-T25	S	100	220,00 A 2
M 5	x	50-T25	S	100	280,00 A 2
M 5	x	60-T25	S	100	350,00 A 2
M 6	x	10-T30	S	100	167,00 A 2
M 6	x	12-T30	S	100	170,00 A 2
M 6	x	16-T30	S	100	180,00 A 2
M 6	x	20-T30	S	100	191,00 A 2
M 6	x	25-T30	S	100	215,00 A 2
M 6	x	30-T30	S	100	216,00 A 2
M 6	x	35-T30	S	100	236,00 A 2
M 6	x	40-T30	S	100	275,00 A 2
M 6	x	45-T30	S	100	295,00 A 2
M 6	x	50-T30	S	100	315,00 A 2
M 6	x	60-T30	S	100	410,00 A 2
M 8	x	12-T40	S	100	285,00 A 2
M 8	x	16-T40	S	100	310,00 A 2
M 8	x	20-T40	S	100	350,00 A 2
M 8	x	25-T40	S	100	380,00 A 2
M 8	x	30-T40	S	100	410,00 A 2
M 8	x	35-T40	S	100	475,00 A 2
M 8	x	40-T40	S	100	480,00 A 2
M 8	x	45-T40	S	100	530,00 A 2
M 8	x	50-T40	S	100	535,00 A 2
M 8	x	60-T40	S	100	575,00 A 2
M 8	x	80-T40	S	100	705,00 A 2
M10	x	12-T45	S	100	475,00 A 2
M10	x	20-T45	S	100	530,00 A 2

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88116

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M10	x	25-T45	S	100	560,00 A 2
M10	x	30-T45	S	100	580,00 A 2
M10	x	40-T45	S	100	630,00 A 2
M10	x	45-T45	S	100	670,00 A 2
M10	x	50-T45	S	100	735,00 A 2
M10	x	60-T45	S	100	765,00 A 2
M10	x	65-T45	S	100	790,00 A 2
M10	x	80-T45	S	100	865,00 A 2

Artikel 88117.920

88117 A 2 Pin-TORX

Diebstahlhemmende Schrauben mit Senkkopf ~ ISO 10642, mit metrischem Gewinde, Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen

Bits → Artikel 88667

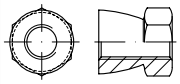
Maße → TI-27

M 3	x	6-T10	S	100	77,00 A 2
M 3	x	8-T10	S	100	81,00 A 2
M 3	x	10-T10	S	100	86,00 A 2
M 3	x	12-T10	S	100	90,00 A 2
M 3	x	16-T10	S	100	100,00 A 2
M 3	x	20-T10	S	100	110,00 A 2
M 3,5	x	6-T15	S	100	80,00 A 2
M 3,5	x	12-T15	S	100	90,00 A 2
M 4	x	6-T20	S	100	90,00 A 2
M 4	x	8-T20	S	100	93,00 A 2
M 4	x	10-T20	S	100	95,00 A 2
M 4	x	12-T20	S	100	97,00 A 2
M 4	x	16-T20	S	100	100,00 A 2
M 4	x	20-T20	S	100	115,00 A 2
M 4	x	25-T20	S	100	125,00 A 2
M 4	x	30-T20	S	100	140,00 A 2
M 4	x	40-T20	S	100	160,00 A 2
M 4	x	50-T20	S	100	190,00 A 2
M 5	x	8-T25	S	100	135,00 A 2
M 5	x	10-T25	S	100	135,00 A 2
M 5	x	12-T25	S	100	135,00 A 2
M 5	x	16-T25	S	100	145,00 A 2
M 5	x	20-T25	S	100	165,00 A 2
M 5	x	25-T25	S	100	170,00 A 2
M 5	x	30-T25	S	100	190,00 A 2
M 5	x	35-T25	S	100	225,00 A 2
M 5	x	40-T25	S	100	230,00 A 2
M 5	x	50-T25	S	100	300,00 A 2
M 5	x	60-T25	S	100	355,00 A 2
M 5	x	70-T25	S	100	415,00 A 2
M 5	x	80-T25	S	100	420,00 A 2
M 6	x	10-T30	S	100	155,00 A 2
M 6	x	12-T30	S	100	160,00 A 2
M 6	x	16-T30	S	100	170,00 A 2
M 6	x	20-T30	S	100	185,00 A 2
M 6	x	25-T30	S	100	205,00 A 2
M 6	x	30-T30	S	100	220,00 A 2
M 6	x	35-T30	S	100	235,00 A 2
M 6	x	40-T30	S	100	265,00 A 2
M 6	x	45-T30	S	100	300,00 A 2
M 6	x	50-T30	S	100	325,00 A 2
M 6	x	60-T30	S	100	420,00 A 2
M 8	x	16-T40	S	100	355,00 A 2
M 8	x	20-T40	S	100	405,00 A 2
M 8	x	25-T40	S	100	440,00 A 2
M 8	x	30-T40	S	100	475,00 A 2
M 8	x	40-T40	S	100	555,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	50-T40	S	100	615,00 A 2
M 8	x	60-T40	S	100	665,00 A 2
M 8	x	80-T40	S	100	815,00 A 2
M10	x	60-T45	S	100	815,00 A 2
M10	x	80-T45	S	100	995,00 A 2

Artikel 88118.910

88118 A 1

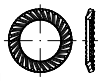


Diebstahlhemmende Muttern, „Abreißmuttern", Flachrundform, Sechskant-Abreiß-Antrieb für Einwegmontage (nicht lösbar)

M 6	x	6	S	500	97,95 A 1
M 6	x	6	K	50	107,00 A 1
M 8	x	6	S	500	129,00 A 1
M 8	x	6	K	50	138,00 A 1
M 10	x	8	S	500	499,00 A 1
M 10	x	8	K	25	520,00 A 1
M 12	x	9	S	250	880,00 A 1
M 12	x	9	K	25	980,00 A 1
M 16	x	14	S	100	2065,00 A 1
M 16	x	14	K	25	2265,00 A 1

Artikel 88120.924

88120 A 2 Form S



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, S = Standard

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-103

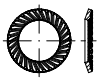
Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

S 2	x	4	x	0,35	S	1000	1,50 A 2
S 2	x	4	x	0,35	K	200	2,50 A 2
S 2,5	x	4,8	x	0,45	S	2000	1,50 A 2
S 2,5	x	4,8	x	0,45	K	200	2,50 A 2
S 3	x	5,5	x	0,45	S	2000	1,50 A 2
S 3	x	5,5	x	0,45	K	200	2,50 A 2
S 4	x	7	x	0,5	S	1000	1,80 A 2
S 4	x	7	x	0,5	K	200	2,80 A 2
S 5	x	9	x	0,6	S	1000	3,05 A 2
S 5	x	9	x	0,6	K	200	4,05 A 2
S 6	x	10	x	0,7	S	1000	3,85 A 2
S 6	x	10	x	0,7	K	200	4,85 A 2
S 8	x	13	x	0,8	S	1000	6,80 A 2
S 8	x	13	x	0,8	K	200	7,80 A 2
S10	x	16	x	1	S	1000	12,40 A 2
S10	x	16	x	1	K	200	13,40 A 2
S12	x	18	x	1,1	S	500	17,35 A 2
S12	x	18	x	1,1	K	100	18,35 A 2
S16	x	24	x	1,3	S	250	33,40 A 2
S16	x	24	x	1,3	K	100	34,60 A 2
S20	x	30	x	1,5	S	250	62,20 A 2
S20	x	30	x	1,5	K	100	63,40 A 2
S24	x	36	x	1,8	S	100	88,65 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88121.924

88121 A 2 Form VS



SCHNORR-Sperrzahnscheiben, beidseitig gezahnt, VS = verstärkt

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-103

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

VS 5	x	9	x	1	S	1000	12,30 A 2
VS 6	x	10	x	1	S	1000	14,55 A 2
VS 8	x	13	x	1,2	S	1000	20,70 A 2
VS 10	x	16	x	1,5	S	1000	43,90 A 2
VS 12	x	18	x	1,5	S	500	61,50 A 2
VS 16	x	24	x	2	S	250	123,00 A 2
VS 20	x	30	x	2	S	250	219,00 A 2

Artikel 88123.940

88123 A 4 Form S

TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, S = für normale und kleine Kopfauflagen

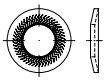
Maße → TI-104

Für Schrauben ∅ x Außen ∅ x Dicke

S 4	x	8,2	x	0,8	S	1000	10,80 A 4
S 5	x	10,2	x	1	S	1000	13,65 A 4
S 6	x	12,2	x	1,2	S	1000	14,55 A 4
S 8	x	16,2	x	1,4	S	1000	24,40 A 4
S 10	x	20,25	x	1,6	S	1000	40,00 A 4
S 12	x	24,25	x	1,6	S	1000	72,00 A 4

Artikel 88124.940

88124 A 4 Form M



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, M = für normale Kopfauflagen

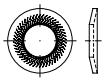
Maße → TI-104

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke

M 4	x	10,2	x	1	S	1000	13,20 A 4
M 5	x	12,2	x	1,2	S	1000	16,20 A 4
M 6	x	14,2	x	1,4	S	1000	20,40 A 4
M 8	x	18,2	x	1,4	S	1000	30,00 A 4
M 10	x	22,25	x	1,6	S	500	53,20 A 4
M 12	x	27,25	x	1,8	S	500	90,80 A 4

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88125.940					
88125	**A 4**					**Form B**

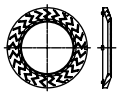


TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, B = für große Druckflächen

Maße → TI-104

Für Schrauben ∅ x Außen ∅ x Dicke						
B 6	x 18,2	x 1,4	S	1000	30,00	A 4
B 8	x 22,25	x 1,9	S	500	53,20	A 4
B 10	x 27,25	x 2,4	S	500	105,40	A 4

Artikel	88129.940					
88129	**A 4**					**Form K**

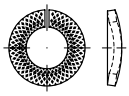


TECKENTRUP-Sperrkantscheiben, K = mit Kontaktzähnen

Maße → TI-104

Für Schrauben ∅ x Außen ∅ x Dicke						
K 4	x 8,2	x 0,8	S	1000	14,00	A 4
K 5	x 10,2	x 1	S	1000	16,40	A 4
K 6	x 12,2	x 1,2	S	1000	18,60	A 4
K 8	x 16,2	x 1,4	S	1000	30,00	A 4
K 10	x 20,25	x 1,6	S	500	85,00	A 4
K 12	x 24,25	x 1,6	S	500	130,00	A 4

Artikel	88130.960					
88130	**1.4310**					**VSK-D**



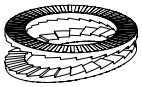
Sperrkantringe, VSK-D = Standardausführung

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-104

Für Schrauben M x Außen ∅ x Dicke s						
5	x 9,2	x 1,2	S	5000	5,60	
6	x 11,8	x 1,6	S	2000	9,80	
8	x 14	x 2	S	1000	15,60	
10	x 18	x 2,2	S	500	24,70	
12	x 21	x 2,5	S	500	36,00	
14	x 24	x 3	S	250	60,00	
16	x 27,3	x 3,5	S	200	81,00	
18	x 29,4	x 3,5	S	150	131,00	
20	x 33,6	x 4	S	100	131,00	
24	x 40	x 5	S	50	246,00	

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88132.940					
88132	**A 4**					



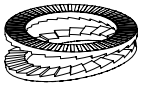
NORD-LOCK-Scheiben, Standard, paarweise verbunden

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl. Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten!

Maße → TI-105

für Schrauben M			
NL 5 SS	S	200	200,00 A 4
NL 6 SS	S	200	240,00 A 4
NL 8 SS	S	200	255,00 A 4
NL 10 SS	S	200	290,00 A 4
NL 12 SS	S	200	520,00 A 4
NL 16 SS	S	100	740,00 A 4
NL 18 SS	S	100	990,00 A 4
NL 20 SS	S	100	990,00 A 4
NL 24 SS	S	100	1490,00 A 4

Artikel	88132.945		
88132	**A 4**		**SP**



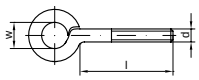
NORD-LOCK-Scheiben, paarweise verbunden, SP = mit großer Auflagefläche

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl. Bei Montage auf richtige Lage der Scheibenpaare achten!

Maße → TI-105

für Schrauben M			
NL 3,5 SP SS	S	200	270,00 A 4
NL 4 SP SS	S	200	280,00 A 4
NL 5 SP SS	S	200	290,00 A 4
NL 6 SP SS	S	200	302,00 A 4
NL 8 SP SS	S	200	372,00 A 4
NL 10 SP SS	S	200	610,00 A 4
NL 12 SP SS	S	100	1104,00 A 4
NL 14 SP SS	S	100	1217,00 A 4
NL 16 SP SS	S	100	1230,00 A 4
NL 18 SP SS	S	100	1857,00 A 4
NL 20 SP SS	S	100	1880,00 A 4
NL 22 SP SS	S	50	3158,00 A 4
NL 24 SP SS	S	50	4294,00 A 4
NL 27 SP SS	S	25	4294,00 A 4
NL 30 SP SS	S	25	5367,00 A 4

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88136.920					
88136	**A 2**					**Typ 48**

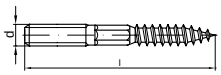


Gewindeösen Typ 48, mit metrischem Gewinde

Maße → TI-36

d x l x D					
M 4	x 10 D 6	S	50	91,00	A 2
M 4	x 15 D 6	S	50	88,00	A 2
M 4	x 20 D 6	S	50	91,00	A 2
M 4	x 30 D 6	S	50	94,60	A 2
M 5	x 15 D 8	S	50	97,20	A 2
M 5	x 20 D 8	S	50	101,80	A 2
M 5	x 30 D 8	S	50	104,00	A 2
M 5	x 40 D 8	S	50	110,00	A 2
M 6	x 15 D 10	S	50	113,00	A 2
M 6	x 20 D 10	S	50	122,50	A 2
M 6	x 25 D 10	S	50	124,60	A 2
M 6	x 30 D 10	S	50	130,60	A 2
M 6	x 40 D 10	S	50	136,00	A 2
M 6	x 50 D 10	S	50	142,00	A 2
M 6	x 60 D 10	S	50	144,00	A 2
M 8	x 20 D 12	S	50	212,00	A 2
M 8	x 25 D 12	S	50	220,00	A 2
M 8	x 30 D 12	S	50	230,00	A 2
M 8	x 40 D 12	S	50	253,00	A 2
M 8	x 50 D 12	S	50	266,00	A 2
M 8	x 60 D 12	S	50	284,00	A 2
M 10	x 40 D 14	S	50	421,82	A 2
M 10	x 70 D 14	S	50	665,70	A 2

Artikel	88149.920					
88149	**A 2**					**Typ 23 E**



Stockschrauben mit metrischem und Holzschraubengewinde

Maße → TI-55

∅ M x Gesamtlänge					
M 6	x 50	S	100	99,00	A 2
M 6	x 60	S	100	119,00	A 2
M 6	x 70	S	100	141,00	A 2
M 6	x 80	S	100	162,00	A 2
M 6	x 100	S	100	200,00	A 2
M 6	x 120	S	100	241,00	A 2
M 6	x 130	S	100	265,00	A 2
M 6	x 140	S	100	285,00	A 2
M 6	x 150	S	100	305,00	A 2
M 6	x 160	S	100	325,00	A 2
M 6	x 180	S	100	365,00	A 2
M 8	x 50	S	100	133,00	A 2
M 8	x 60	S	100	159,00	A 2
M 8	x 70	S	100	187,00	A 2
M 8	x 80	S	50	233,00	A 2
M 8	x 90	S	50	241,00	A 2
M 8	x 100	S	50	265,00	A 2
M 8	x 110	S	50	280,00	A 2

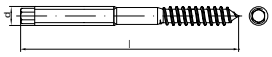
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88149

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	120	S	50	295,00 A 2
M 8	x	130	S	50	345,00 A 2
M 8	x	140	S	50	375,00 A 2
M 8	x	150	S	50	400,00 A 2
M 8	x	160	S	50	425,00 A 2
M 8	x	180	S	50	480,00 A 2
M 8	x	200	S	50	530,00 A 2
M 10	x	80	S	25	350,00 A 2
M 10	x	100	S	25	435,00 A 2
M 10	x	120	S	25	485,00 A 2
M 10	x	140	S	25	570,00 A 2
M 10	x	160	S	25	700,00 A 2
M 10	x	180	S	25	790,00 A 2
M 10	x	200	S	25	870,00 A 2

Artikel 88149.925

88149 A 2 - 70 AS



Stockschrauben mit metrischem und Holzschraubengewinde, AS = Außensechskant

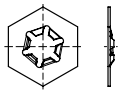
Maße → TI-55 Mech. Eigenschaften → TI-224

∅ M x Gesamtlänge / Schlüsselweite

M 10	x	180 SW7	S	25	790,00 A 2
M 10	x	200 SW7	S	25	870,00 A 2
M 10	x	250 SW7	S	25	1200,00 A 2
M 12	x	180 SW9	S	25	1290,00 A 2
M 12	x	200 SW9	S	25	1480,00 A 2
M 12	x	250 SW9	S	25	1830,00 A 2

Artikel 88151.920

88151 A 2 RUV



Unverlierbarkeits-Scheiben für Schrauben m. metr. Gewinde

zur Verwendung nach der EG-Maschinenrichtlinie

Zugehörige Schrauben → DIN 7964 A2

PT → TI-247

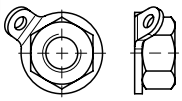
Gewinde ∅ x SW x Dicke

M 6	x	12	x	0,5	S	100	24,00 A 2
M 8	x	16	x	0,5	S	100	25,00 A 2
M10	x	18	x	0,5	S	100	26,00 A 2
M12	x	21	x	0,6	S	50	38,00 A 2
M16	x	27	x	0,7	S	50	45,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88153.920

88153 A 2 RUV



Unverlierbarkeits-Muttern

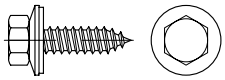
zur Verwendung nach der EG-Maschinenrichtlinie

Produktinformation → TI-247 Mech. Eigenschaften → TI-224

M 5	K	25	400,00 A 2
M 6	K	25	420,00 A 2
M 8	K	25	450,00 A 2
M 10	K	10	500,00 A 2
M 12	K	10	590,00 A 2

Artikel 88176.920

88176 A 2 Form A



Fassadenschrauben mit montierter Dichtscheibe A = mit Spitze

Schlüsselweite = 3/8", ∅ Dichtscheibe = ∅ 16 mm

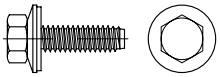
Maße → TI-50

A 6,5	x	16	S	500	34,50 A 2
A 6,5	x	19	S	500	36,00 A 2
A 6,5	x	25	S	500	40,50 A 2
A 6,5	x	32	S	400	46,00 A 2
A 6,5	x	38	S	400	54,00 A 2
A 6,5	x	45	S	300	58,00 A 2
A 6,5	x	50	S	250	59,00 A 2
A 6,5	x	64	S	200	76,00 A 2
A 6,5	x	75	S	200	85,00 A 2
A 6,5	x	85	S	200	95,00 A 2
A 6,5	x	90	S	150	95,00 A 2
A 6,5	x	100	S	100	105,00 A 2
A 6,5	x	115	S	100	112,00 A 2
A 6,5	x	130	S	100	130,00 A 2
A 6,5	x	150	S	100	157,00 A 2
A 6,5	x	175	S	100	199,00 A 2
A 6,5	x	200	S	100	246,00 A 2

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88276.920

88276 A 2 Form BZ



Fassadenschrauben mit montierter Dichtscheibe BZ = mit Zapfen

Schlüsselweite = 3/8", ∅ Dichtscheibe = ∅ 16 mm

Kappen → Artikel 88008

Maße → TI-50

BZ 6,3	x	16	S	500	36,35 A 2
BZ 6,3	x	19	S	500	38,50 A 2
BZ 6,3	x	25	S	500	40,50 A 2
BZ 6,3	x	32	S	400	46,00 A 2
BZ 6,3	x	38	S	400	54,00 A 2
BZ 6,3	x	45	S	300	58,00 A 2
BZ 6,3	x	50	S	250	59,00 A 2
BZ 6,3	x	64	S	200	76,00 A 2
BZ 6,3	x	75	S	200	85,00 A 2
BZ 6,3	x	90	S	150	95,00 A 2
BZ 6,3	x	100	S	100	105,00 A 2
BZ 6,3	x	115	S	100	112,00 A 2
BZ 6,3	x	130	S	100	130,00 A 2
BZ 6,3	x	150	S	100	157,00 A 2
BZ 6,3	x	175	S	100	199,00 A 2

Artikel 88008.(*)

88008 Kunststoff

Zierkappen für Fassadenschrauben

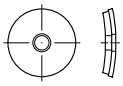
weiß RAL 9010 (*630),
hellgrau RAL 9002 (*640),
hellelfenbein RAL 1015 (*670),
rotbraun RAL 8012 (*650)

für Artikel 88176, 88276 mit Schlüsselweite 3/8"

F. SW 3/8	S	200	7,00 Kunstst

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88277.920						
88277	**A 2**						



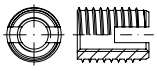
Dichtscheiben,
gewölbte Metallscheiben mit aufvulkanisierter Dichtungslage

Dicke der Dichtung ca. 1,5 mm dick

Aluminium → S. 597

Außen ∅ x Innen ∅ x Dicke							
16	x	6,8	x	1	S	1000	8,20 A 2
19	x	6,8	x	1	S	1000	11,00 A 2
25	x	6,8	x	1	S	1000	21,00 A 2
25	x	8,5	x	1	S	1000	23,00 A 2
29	x	6,8	x	1	S	1000	27,00 A 2

Artikel	88302.910	
88302	**A 1**	**Typ 302**

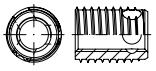


ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 302,
selbstschneidend m. Schneidschlitz,
Innen = Regelgewinde

ENSAT-Setzwerkzeuge → S. 417

Innen-Nutzgewinde M x Länge					
M 3	x	6	S	50	159,00 A 1
M 4	x	8	S	50	160,00 A 1
M 5	x	10	S	50	165,00 A 1
M 6	x	14	S	25	191,00 A 1
M 8	x	15	S	25	260,00 A 1
M 10	x	18	S	25	340,00 A 1
M 12	x	22	S	25	465,00 A 1
M 16	x	22	S	10	1290,00 A 1
M 20	x	27	S	10	1670,00 A 1

Artikel	88307.300	
88307	**1.4105**	**Typ 307**

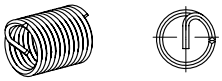


ENSAT-Gewindeeinsätze Typ 307,
kurz, selbstschneidend,
mit Schneidbohrungen,
Innen = Regelgewinde

ENSAT-Setzwerkzeuge → S. 417

Innen-Nutzgewinde M x Länge					
M 5	x	7	S	50	184,00
M 6	x	8	S	25	213,00
M 8	x	9	S	25	255,00
M 10	x	10	S	25	315,00

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88330.921						
88330	**A 2**						**Form A-SR**



Gewindeeinsätze DIN 8140,
mit Mitnehmer- (Abbrech-) Zapfen,
A = für Nutz-Regelgewinde,
SR = AMECOIL Typ SR

Produktinformation → TI-150

Nutzgewinde M x Länge eingebaut					
M 3	x	3	S	25	61,00 A 2
M 3	x	4,5	S	25	70,00 A 2
M 3	x	6	S	25	77,00 A 2
M 4	x	4	S	200	44,50 A 2
M 4	x	4	K	25	52,00 A 2
M 4	x	6	S	200	52,00 A 2
M 4	x	6	K	25	60,00 A 2
M 4	x	8	S	200	55,00 A 2
M 4	x	8	K	25	62,00 A 2
M 5	x	5	S	200	57,00 A 2
M 5	x	5	K	25	64,00 A 2
M 5	x	7,5	S	200	67,00 A 2
M 5	x	7,5	K	25	73,00 A 2
M 5	x	10	S	200	69,00 A 2
M 5	x	10	K	25	77,00 A 2
M 6	x	6	S	200	67,00 A 2
M 6	x	6	K	25	73,00 A 2
M 6	x	9	S	200	73,00 A 2
M 6	x	9	K	25	80,00 A 2
M 6	x	12	S	200	77,00 A 2
M 6	x	12	K	25	84,00 A 2
M 6	x	15	S	200	90,00 A 2
M 7	x	10,5	S	25	84,00 A 2
M 8	x	8	S	100	69,00 A 2
M 8	x	8	K	25	77,00 A 2
M 8	x	12	S	100	80,00 A 2
M 8	x	12	K	25	87,00 A 2
M 8	x	16	S	100	85,00 A 2
M 8	x	16	K	25	92,00 A 2
M 8	x	20	S	100	100,00 A 2
M 10	x	10	S	100	96,00 A 2
M 10	x	10	K	25	103,00 A 2
M 10	x	15	S	100	111,00 A 2
M 10	x	15	K	25	118,00 A 2
M 10	x	20	S	100	116,00 A 2
M 10	x	20	K	25	124,00 A 2
M 12	x	12	S	100	190,00 A 2
M 12	x	12	K	15	201,00 A 2
M 12	x	18	S	100	221,00 A 2
M 12	x	18	K	15	231,00 A 2
M 12	x	24	S	100	230,00 A 2
M 12	x	24	K	15	240,00 A 2
M 14	x	14	S	10	295,00 A 2
M 14	x	21	S	10	335,00 A 2
M 14	x	28	S	10	350,00 A 2
M 16	x	16	S	50	375,00 A 2
M 16	x	16	K	10	390,00 A 2
M 16	x	24	S	50	435,00 A 2
M 16	x	24	K	10	445,00 A 2
M 16	x	32	S	50	455,00 A 2
M 16	x	32	K	10	470,00 A 2
M 18	x	18	S	10	460,00 A 2
M 18	x	27	S	10	530,00 A 2
M 20	x	20	S	10	520,00 A 2
M 20	x	30	S	10	610,00 A 2
M 20	x	40	S	10	630,00 A 2
M 24	x	24	S	10	860,00 A 2

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
M 24	x	36			S	10	1010,00 A 2
M 24	x	48			S	10	1030,00 A 2

Artikel	88331.926	
88331	**A 2**	**Form A-Fein**

Gewindeeinsätze DIN 8140,
mit Mitnehmer- (Abbrech-) Zapfen,
A-Fein = für Nutz-Feingewinde

Produktinformation → TI-150

Nutzgewinde M x Länge eingebaut							
M 8	x	1	x	8	S	25	77,00 A 2
M 8	x	1	x	12	S	25	87,00 A 2
M 8	x	1	x	16	S	25	92,00 A 2
M 10	x	1	x	10	S	25	103,00 A 2
M 10	x	1,25	x	10	S	25	103,00 A 2
M 10	x	1	x	15	S	25	118,00 A 2
M 10	x	1,25	x	15	S	25	118,00 A 2
M 10	x	1	x	20	S	25	124,00 A 2
M 10	x	1,25	x	20	S	25	124,00 A 2
M 12	x	1,25	x	12	S	15	201,00 A 2
M 12	x	1,5	x	12	S	15	201,00 A 2
M 12	x	1,25	x	18	S	15	231,00 A 2
M 12	x	1,5	x	18	S	15	231,00 A 2
M 12	x	1,25	x	24	S	15	240,00 A 2
M 12	x	1,5	x	24	S	15	240,00 A 2
M 14	x	1,25	x	8,4	S	15	175,00 A 2
M 14	x	1,25	x	12,4	S	15	175,00 A 2
M 14	x	1,5	x	14	S	10	295,00 A 2
M 14	x	1,25	x	16,4	S	15	175,00 A 2
M 14	x	1,5	x	21	S	10	335,00 A 2
M 14	x	1,5	x	28	S	10	350,00 A 2
M 16	x	1,5	x	16	S	10	390,00 A 2
M 16	x	1,5	x	24	S	10	445,00 A 2
M 16	x	1,5	x	32	S	10	470,00 A 2
M 20	x	1,5	x	20	S	10	520,00 A 2
M 20	x	2	x	20	S	10	520,00 A 2
M 20	x	1,5	x	30	S	10	610,00 A 2
M 20	x	2	x	30	S	10	610,00 A 2
M 20	x	1,5	x	40	S	10	630,00 A 2
M 20	x	2	x	40	S	10	630,00 A 2
M 24	x	1,5	x	24	S	10	860,00 A 2
M 24	x	2	x	24	S	10	860,00 A 2
M 24	x	1,5	x	36	S	10	1010,00 A 2
M 24	x	2	x	36	S	10	1010,00 A 2
M 24	x	1,5	x	48	S	10	1030,00 A 2
M 24	x	2	x	48	S	10	1030,00 A 2

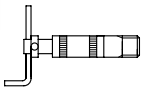
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88333

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88333.000

88333 Fein



AMECOIL-Universal-Einbauwerkzeug, Grundwerkzeug ohne Spindel, ohne Vorspannpatrone Fein = für Gewindeeins. Art. 88331

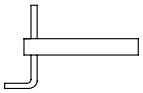
Produktinformation → TI-150

Größe / Einsatz-Nutzgewinde M

NR. 2 M 6 -M 8	S	1	2032,00
NR. 3 M10 -M12	S	1	2500,00
NR. 4 M14 -M16	S	1	3600,00

Artikel 88333.004

88333 SR



AMECOIL-Spezial-Einbauwerkzeug, Kurbel ohne Gewindespindel, SR = für Gewindeeinsätze Artikel 88330 und 88346

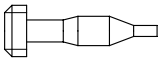
Produktinformation → TI-150

Kurbel-Nr. / für Einsatz-Nutzgewinde M

Nr.1-M 2,5-M 8	S	1	2110,00
Nr.2-M10 -M16	S	1	2110,00

Artikel 88334.000

88334 Fein



AMECOIL-Einbau-Zubehör, Spindel und Vorspannpatrone für Universal-Grundwerkzeug Fein = für Gewindeeins. Art. 88331

Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M

M 8	x 1	S	1	2650,00
M 10	x 1	S	1	2900,00
M 10	x 1,25	S	1	2900,00
M 12	x 1,25	S	1	3000,00
M 12	x 1,5	S	1	3000,00
M 14	x 1,25	S	1	1780,00
M 14	x 1,5	S	1	1780,00
M 16	x 1,5	S	1	3500,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88334.004

88334 SR

AMECOIL-Gewindespindel, für Spezial-Einbauwerkzeug, SR = für Gewindeeinsätze Artikel 88330 und 88346

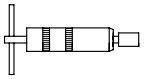
Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M / Kurbel-Nr.

M 3 / Nr.1	S	1	5300,00
M 4 / Nr.1	S	1	5300,00
M 5 / Nr.1	S	1	5300,00
M 6 / Nr.1	S	1	5300,00
M 7 / Nr.1	S	1	5300,00
M 8 / Nr.1	S	1	5300,00
M 10 / Nr.2	S	1	6400,00
M 12 / Nr.2	S	1	6400,00
M 14 / Nr.2	S	1	6400,00
M 16 / Nr.2	S	1	6400,00

Artikel 88335.000

88335 Fein



AMECOIL-Einbauwerkzeug, für je einen Durchmesser, Fein = für Gewindeeins. Art. 88331

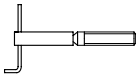
Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M

M 20	x 1,5	S	1	10300,00
M 20	x 2	S	1	10600,00
M 24	x 1,5	S	1	11200,00
M 24	x 2	S	1	11600,00

Artikel 88335.004

88335 SR



AMECOIL-Spezial-Einbauwerkzeug, für je einen Durchmesser, SR = für Gewindeeinsätze Artikel 88330 und 88346

Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M

M 18	S	1	34700,00
M 20	S	1	34700,00
M 24	S	1	34700,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88336.000

88336

AMECOIL-Zapfenbrecher zur Entfernung des Mitnehmerzapfens, für Typen SR und Fein

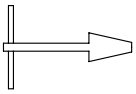
Produktinformation → TI-150

Für Gewinde über ∅ 18 spitze Zange verwenden

M 3	S	1	390,00
M 4	S	1	450,00
M 5	S	1	570,00
M 6	S	1	830,00
M 8	S	1	890,00
M 10	S	1	900,00
M 12	S	1	1000,00
M 14	S	1	1080,00
M 16	S	1	1170,00
M 18	S	1	1250,00

Artikel 88337.000

88337



AMECOIL-Ausdrehwerkzeuge für Typen SR und Fein

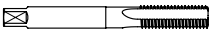
Produktinformation → TI-150

Größe / für Einsatz-Nutzgewinde M

NR.1 M 2,5-M 8	S	1	1740,00
NR.2 M 5 -M12	S	1	1870,00
NR.3 M 10 -M24	S	1	2000,00

Artikel 88338.000

88338



AMECOIL-Gewinde-Fertigschneider für Durchgangs- und Sacklöcher manuell oder maschinell, 2 Gang Anschnitt

Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M

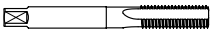
M 3		S	1	1200,00
M 4		S	1	1240,00
M 5		S	1	1280,00
M 6		S	1	1430,00
M 7		S	1	1450,00
M 8		S	1	1760,00
M 8	x 1	S	1	2280,00
M 10		S	1	2260,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
M 10	x 1	S	1	2550,00
M 10	x 1,25	S	1	2600,00
M 12		S	1	3000,00
M 12	x 1,25	S	1	3500,00
M 12	x 1,5	S	1	3350,00
M 14		S	1	3800,00
M 14	x 1,25	S	1	3950,00
M 14	x 1,5	S	1	3950,00
M 16		S	1	4400,00
M 16	x 1,5	S	1	4550,00
M 18		S	1	6300,00
M 20		S	1	8000,00
M 20	x 1,5	S	1	7200,00
M 20	x 2	S	1	9100,00
M 24		S	1	9900,00
M 24	x 1,5	S	1	9400,00
M 24	x 2	S	1	11500,00

Artikel 88339.000

88339



AMECOIL-Gewinde-Vorschneider für Durchgangs- und Sacklöcher, 4 Gang Anschnitt

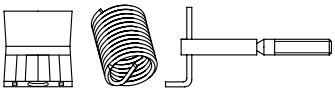
Produktinformation → TI-150

Für Einsatz-Nutzgewinde M

M 18	S	1	6600,00
M 20	S	1	8300,00
M 22	S	1	8800,00
M 24	S	1	10300,00

Artikel 88342.000

88342 AMECOIL-Sortimente „MINIKIT“ Typ SR



Inhalt: 5 Gewindeeinsätze nach Angabe mit Bohrer, Gewindeschneider, Einbauwerkzeug

M 4	S	1	7800,00
M 5	S	1	7800,00
M 6	S	1	7800,00
M 8	S	1	8600,00
M 10	S	1	10500,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88343.000

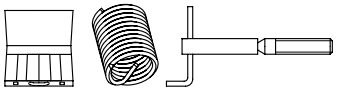
88343

AMECOIL-Werkstattkästen, unbefüllt

W-Kasten leer	S	1	2475,00

Artikel 88344.000

88344 AMECOIL-Sortimente Typ SR



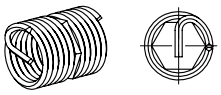
AMECOIL Sortimente, jeweils komplett mit Einbauwerkzeug

Nr. 1 = je 15 St. M 2,5-M 5, Länge 1,5 d
Nr. 2 = je 15 St. M 4-M 8, Länge 1,5 d
Nr. 3 = je 15 St. M 6-M 12, Länge 1,5 d

Nr.1	S	1	31500,00
Nr.2	S	1	31500,00
Nr.3	S	1	31500,00

Artikel 88346.922

88346 A 2 Form B-SR



Gewindeeinsätze DIN 8140, mit Mitnehmer-(Abbrech-) Zapfen B = klemmend, für Regelgewinde M SR = AMECOIL Typ SR

Produktinformation → TI-150

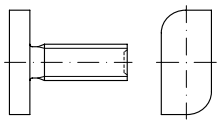
Nennmaß: Nutzgewinde M x Länge x Länge eingebaut

BM 3	x	3	S	25	73,00 A 2
BM 3	x	4,5	S	25	84,00 A 2
BM 3	x	6	S	25	92,00 A 2
BM 4	x	4	S	25	62,00 A 2
BM 4	x	6	S	25	71,00 A 2
BM 4	x	8	S	25	74,00 A 2
BM 5	x	5	S	25	77,00 A 2
BM 5	x	7,5	S	25	88,00 A 2
BM 5	x	10	S	25	91,00 A 2
BM 6	x	6	S	25	88,00 A 2
BM 6	x	9	S	25	96,00 A 2
BM 6	x	12	S	25	100,00 A 2
BM 8	x	8	S	25	91,00 A 2
BM 8	x	12	S	25	104,00 A 2
BM 8	x	16	S	25	109,00 A 2
BM 10	x	10	S	25	124,00 A 2
BM 10	x	15	S	25	142,00 A 2
BM 10	x	20	S	25	148,00 A 2

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
BM 12	x 12	S	15	241,00 A 2
BM 12	x 18	S	15	280,00 A 2
BM 12	x 24	S	15	290,00 A 2
BM 16	x 16	S	10	465,00 A 2
BM 16	x 24	S	10	540,00 A 2
BM 16	x 32	S	10	560,00 A 2
BM 20	x 20	S	10	630,00 A 2
BM 20	x 30	S	10	720,00 A 2
BM 20	x 40	S	10	750,00 A 2
BM 24	x 24	S	10	1030,00 A 2
BM 24	x 36	S	10	1210,00 A 2

Artikel 88928.925

88928 A 2 Typ 28/15



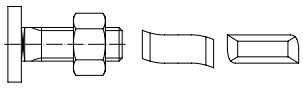
Hammerkopf-Schrauben ohne Vierkant unter Kopf

für Profile 28/15, 28/12, 28/28, 26/26

M 8 x 20	S	200	192,00 A 2
M 8 x 25	S	200	202,00 A 2
M 8 x 30	S	200	224,00 A 2
M 8 x 35	S	200	221,00 A 2
M 10 x 20	S	100	227,00 A 2
M 10 x 25	S	100	233,00 A 2
M 10 x 30	S	100	245,00 A 2
M 10 x 40	S	100	266,00 A 2

Artikel 88928.940

88928 Mu A 4 HS 28/15



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 28/15, 28/ 28/28, 26/26,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~22,5 mm

Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 422

ETA
CE

Lieferausführung freibleibend

M 10 x 40	S	50	430,00 A 4
M 10 x 50	S	50	465,00 A 4
M 10 x 60	S	50	495,00 A 4
M 10 x 80	S	25	630,00 A 4

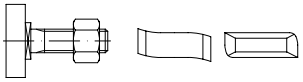
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88938

Abmessungen | VE Stück | €/100/Obf.

Artikel 88938.940

88938 Mu A 4 HS 38/17



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 38/17, 36/20, 36/36, 35/50,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~30,5 mm

Mech. Eigenschaften → TI-224

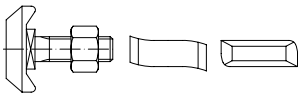
Stahl → S. 422

ETA CE

M 10	x	30	S	50	620,00 A4
M 10	x	40	S	50	700,00 A4
M 10	x	50	S	50	670,00 A4
M 10	x	60	S	50	720,00 A4
M 12	x	30	S	25	610,00 A4
M 12	x	40	S	25	650,00 A4
M 12	x	50	S	25	700,00 A4
M 12	x	60	S	25	770,00 A4
M 12	x	80	S	25	790,00 A4
M 16	x	30	S	10	860,00 A4
M 16	x	40	S	10	930,00 A4
M 16	x	50	S	10	1030,00 A4
M 16	x	60	S	10	1100,00 A4
M 16	x	80	S	10	1260,00 A4
M 16	x	100	S	10	1410,00 A4

Artikel 88940.940

88940 Mu A 4 HS 40/22



Hakenkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 40/22, 40/25, 422,
Kopfformen: Lieferausführung freibleibend,
Kopflänge ~32,5 mm

Stahl → S. 422

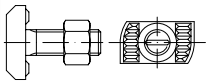
ETA CE

M 10	x	30	S	50	1340,00 A4
M 10	x	40	S	50	1370,00 A4
M 10	x	50	S	50	1420,00 A4
M 12	x	30	S	25	900,00 A4
M 12	x	40	S	25	1000,00 A4
M 12	x	50	S	25	1090,00 A4
M 12	x	80	S	25	1260,00 A4
M 16	x	40	S	10	1100,00 A4
M 16	x	50	S	10	1190,00 A4
M 16	x	60	S	10	1240,00 A4
M 16	x	80	S	10	1340,00 A4
M 16	x	100	S	10	1700,00 A4

Abmessungen | ☐ Stück | € je 100/Obf.

Artikel 88941.940

88941 Mu A 4 HZS 41/22



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile HZA/HZM 41/22,
Kopflänge ~34,5 mm

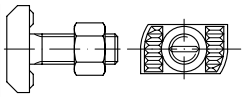
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 422

M 12	x	35	S	25	2130,00 A4
M 12	x	50	S	25	2280,00 A4
M 12	x	80	S	25	2390,00 A4
M 16	x	35	S	25	2250,00 A4
M 16	x	50	S	25	2500,00 A4

Artikel 88943.940

88943 Mu A 4 HZS 38/23



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profil 38/23 DYNAGRIP,
Kopflänge ~28,8 mm

Mech. Eigenschaften → TI-224

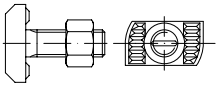
Stahl → 424

M 16	x	60	S	25	2150,00 A4
M 16	x	80	S	25	2350,00 A4

Abmessungen | VE Stück | €/100/Obf.

Artikel 88944.940

88944 Mu A 4 - 70 HZS 53/34



Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Mu = mit Sechskantmutter

für Profil HZA 53/34, Kopflänge ~41,6 mm

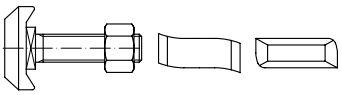
Mech. Eigenschaften → TI-224

Stahl → S. 424

M 16	x	60	S	25	2650,00 A4
M 16	x	100	S	25	2950,00 A4
M 20	x	65	S	25	2850,00 A4
M 20	x	100	S	25	3250,00 A4

Artikel 88950.940

88950 Mu A 4 HS 50/30



Hakenkopf-/Halfen-Schrauben, Mu = mit Sechskantmutter

für Profile 50/30, 50/40, 49/30, 52/34, 54/33, 486,
Kopfformen: Ausführg. freibleibend, Kopflänge ~41 mm

Mech. Eigenschaften → TI-224

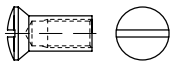
Stahl → S. 424

ETA CE

M 12	x	30	S	25	1120,00 A4
M 12	x	40	S	25	1130,00 A4
M 12	x	50	S	25	1140,00 A4
M 16	x	40	S	10	2000,00 A4
M 16	x	50	S	10	2130,00 A4
M 16	x	60	S	10	2260,00 A4
M 16	x	80	S	10	2700,00 A4
M 20	x	55	S	10	2330,00 A4
M 20	x	75	S	10	2650,00 A4
M 20	x	100	S	10	2750,00 A4

Artikel 88964.910

88964 A 1



Hülsenmuttern mit Linsensenkkopf, mit Innengewinde

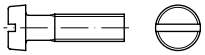
Maße → TI-77

Innengewinde M x Länge

M 4	x	14	S	100	140,00 A1
M 5	x	15	S	100	181,00 A1
M 6	x	15	S	100	208,00 A1
M 6	x	20	S	100	220,00 A1
M 8	x	15	S	100	375,00 A1
M 8	x	20	S	100	400,00 A1

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00084.704				
84	**Messing blank gedreht**				



Zylinderschrauben mit Schlitz

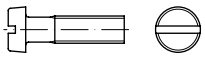
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 61
Rostfrei → S. 429

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 1	x	2	S	100	12,00 Ms gedr
M 1	x	3	S	100	12,10 Ms gedr
M 1	x	4	S	100	12,40 Ms gedr
M 1	x	5	S	100	12,90 Ms gedr
M 1	x	6	S	100	14,30 Ms gedr
M 1	x	8	S	100	15,80 Ms gedr
M 1	x	10	S	100	17,90 Ms gedr
M 1,4	x	3	S	100	11,60 Ms gedr
M 1,4	x	4	S	100	12,00 Ms gedr
M 1,4	x	5	S	100	12,40 Ms gedr
M 1,4	x	6	S	100	13,50 Ms gedr
M 1,4	x	8	S	100	15,60 Ms gedr
M 1,4	x	10	S	100	17,50 Ms gedr
M 1,4	x	12	S	100	21,70 Ms gedr
M 1,4	x	16	S	100	22,70 Ms gedr
M 1,6	x	4	S	100	10,80 Ms gedr
M 1,6	x	5	S	100	11,00 Ms gedr
M 1,6	x	6	S	100	11,40 Ms gedr
M 1,6	x	8	S	100	12,90 Ms gedr
M 1,6	x	10	S	100	12,00 Ms gedr
M 1,6	x	12	S	100	15,20 Ms gedr
M 1,6	x	16	S	100	17,10 Ms gedr

DIN	00084.700
84	**Messing**



Zylinderschrauben mit Schlitz

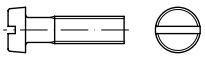
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 61
Rostfrei → S. 429

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 2	x	4	K	200	4,30 Ms
M 2	x	5	K	200	4,00 Ms
M 2	x	6	K	200	3,65 Ms
M 2	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2	x	20	K	200	4,50 Ms
M 2,5	x	3	K	200	9,00 Ms
M 2,5	x	4	K	200	3,20 Ms
M 2,5	x	5	K	200	3,40 Ms
M 2,5	x	6	K	200	3,40 Ms
M 2,5	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2,5	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2,5	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2,5	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2,5	x	20	K	200	4,50 Ms
M 3	x	4	S	1000	3,50 Ms
M 3	x	4	K	200	3,50 Ms
M 3	x	5	S	1000	3,25 Ms
M 3	x	5	K	200	3,25 Ms
M 3	x	6	S	1000	2,60 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	S	1000	2,65 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	S	1000	2,75 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	S	1000	2,90 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	S	1000	3,30 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	18	K	200	3,80 Ms
M 3	x	20	S	1000	3,80 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	S	1000	4,25 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	S	1000	5,20 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 3	x	45	K	200	10,60 Ms
M 3	x	50	K	200	12,90 Ms
M 3,5	x	8	K	200	4,20 Ms
M 3,5	x	10	K	200	4,40 Ms
M 3,5	x	12	K	200	4,50 Ms
M 3,5	x	16	K	200	5,40 Ms
M 3,5	x	20	K	200	6,30 Ms
M 4	x	5	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	S	1000	3,55 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	S	1000	3,85 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	S	1000	4,10 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	S	1000	4,90 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	20	S	1000	5,70 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	S	1000	6,00 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	S	1000	7,10 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	S	1000	7,90 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	S	1000	8,60 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,40 Ms
M 4	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	6	K	200	6,70 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	S	1000	6,00 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	S	1000	6,20 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	S	1000	7,10 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	20	S	1000	7,80 Ms
M 5	x	20	K	200	7,80 Ms
M 5	x	22	K	200	13,00 Ms
M 5	x	25	S	1000	8,70 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	S	1000	10,10 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	S	1000	13,00 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	S	500	13,90 Ms
M 5	x	40	K	200	13,90 Ms
M 5	x	45	K	200	15,10 Ms
M 5	x	50	K	200	15,00 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	70	K	200	24,80 Ms
M 6	x	8	K	200	10,00 Ms
M 6	x	10	S	1000	8,10 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	S	1000	9,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	S	1000	10,40 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	18	K	200	17,30 Ms
M 6	x	20	S	1000	11,50 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	S	1000	12,30 Ms
M 6	x	25	K	200	12,30 Ms
M 6	x	30	S	500	14,10 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 8	x	10	K	100	26,50 Ms
M 8	x	12	K	100	26,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	45	K	100	39,00 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms
M 10	x	16	K	100	37,00 Ms
M 10	x	20	K	100	36,00 Ms
M 10	x	25	K	100	41,00 Ms
M 10	x	30	K	100	44,50 Ms
M 10	x	35	K	100	49,50 Ms
M 10	x	40	K	100	55,00 Ms
M 10	x	45	K	100	59,00 Ms
M 10	x	50	K	100	63,00 Ms

DIN	00084.730
84	**Messing galvanisch vernickelt**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 61
Rostfrei → S. 429

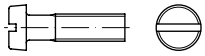
DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 2,5	x	6	K	200	3,85 Ms Ni
M 2,5	x	8	K	200	3,55 Ms Ni
M 2,5	x	10	K	200	3,70 Ms Ni
M 2,5	x	16	K	200	4,45 Ms Ni
M 3	x	6	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	8	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	10	K	200	3,15 Ms Ni
M 3	x	12	K	200	3,35 Ms Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 Ms Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 Ms Ni
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms Ni
M 3	x	30	K	200	5,70 Ms Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6	K	200	4,00 Ms Ni
M 4	x	8	K	200	4,25 Ms Ni
M 4	x	10	K	200	4,45 Ms Ni
M 4	x	12	K	200	4,55 Ms Ni
M 4	x	16	K	200	5,40 Ms Ni
M 4	x	20	K	200	6,30 Ms Ni
M 4	x	25	K	200	6,70 Ms Ni
M 4	x	30	K	200	7,90 Ms Ni
M 4	x	40	K	200	9,60 Ms Ni
M 5	x	10	K	200	6,70 Ms Ni
M 5	x	16	K	200	8,00 Ms Ni
M 5	x	20	K	200	8,80 Ms Ni
M 5	x	30	K	200	11,40 Ms Ni
M 6	x	10	K	200	9,20 Ms Ni
M 6	x	16	K	200	11,70 Ms Ni
M 6	x	20	K	200	12,60 Ms Ni

DIN	00084.600
84	**Kunststoff PA**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Muttern → DIN 555

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

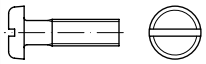
Stahl → S. 61
Rostfrei → S. 429

DIN 84 wird ersetzt durch ISO 1207 (austauschbar)

M 2,5	x	6	S	200	8,20 Kunstst
M 2,5	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 2,5	x	16	S	200	8,50 Kunstst
M 3	x	4	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	5	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	6	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	8	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	10	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	16	S	200	6,10 Kunstst
M 3	x	20	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	25	S	200	6,60 Kunstst
M 3	x	30	S	200	6,80 Kunstst
M 4	x	6	S	200	6,00 Kunstst
M 4	x	8	S	200	6,10 Kunstst
M 4	x	10	S	200	6,30 Kunstst
M 4	x	12	S	200	6,50 Kunstst
M 4	x	16	S	200	6,60 Kunstst
M 4	x	20	S	200	6,90 Kunstst
M 4	x	25	S	200	7,20 Kunstst
M 4	x	30	S	200	7,70 Kunstst
M 4	x	35	S	200	8,10 Kunstst
M 4	x	40	S	200	8,30 Kunstst
M 5	x	6	S	200	6,80 Kunstst
M 5	x	8	S	200	6,90 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,20 Kunstst
M 5	x	12	S	200	7,20 Kunstst
M 5	x	16	S	200	7,90 Kunstst
M 5	x	20	S	200	9,20 Kunstst
M 5	x	25	S	200	9,60 Kunstst
M 5	x	30	S	200	10,30 Kunstst
M 5	x	35	S	200	11,00 Kunstst
M 5	x	40	S	200	11,60 Kunstst
M 5	x	50	S	200	12,90 Kunstst
M 6	x	8	S	200	18,60 Kunstst
M 6	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 6	x	12	S	200	8,30 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16	S	200	8,70 Kunstst
M 6	x	20	S	200	9,60 Kunstst
M 6	x	25	S	200	10,40 Kunstst
M 6	x	30	S	200	12,60 Kunstst
M 6	x	35	S	200	13,20 Kunstst
M 6	x	40	S	200	13,60 Kunstst
M 6	x	45	S	200	14,00 Kunstst
M 6	x	50	S	200	14,40 Kunstst
M 6	x	60	S	100	15,70 Kunstst
M 6	x	70	S	100	16,60 Kunstst
M 8	x	16	S	200	17,30 Kunstst
M 8	x	20	S	200	18,90 Kunstst
M 8	x	25	S	200	20,10 Kunstst
M 8	x	30	S	200	21,60 Kunstst
M 8	x	40	S	100	23,90 Kunstst
M 8	x	50	S	100	25,50 Kunstst

DIN	00085.700
85	**Messing**



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

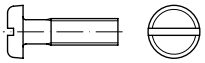
Stahl → S. 63
Rostfrei → S. 431

DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

M 3	x	4	K	200	3,75 Ms
M 3	x	5	K	200	3,45 Ms
M 3	x	6	K	200	2,80 Ms
M 3	x	8	K	200	2,85 Ms
M 3	x	10	K	200	2,95 Ms
M 3	x	12	K	200	3,15 Ms
M 3	x	16	K	200	3,60 Ms
M 3	x	20	K	200	4,10 Ms
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms
M 3	x	30	K	200	5,70 Ms
M 4	x	6	K	200	3,90 Ms
M 4	x	8	K	200	4,15 Ms
M 4	x	10	K	200	4,35 Ms
M 4	x	12	K	200	4,35 Ms
M 4	x	16	K	200	5,30 Ms
M 4	x	20	K	200	6,20 Ms
M 4	x	25	K	200	6,50 Ms
M 4	x	30	K	200	7,70 Ms
M 4	x	35	K	200	8,70 Ms
M 4	x	40	K	200	9,40 Ms
M 5	x	6	K	200	7,30 Ms
M 5	x	8	K	200	6,40 Ms
M 5	x	10	K	200	6,50 Ms
M 5	x	12	K	200	6,70 Ms
M 5	x	16	K	200	7,70 Ms
M 5	x	20	K	200	8,50 Ms
M 5	x	25	K	200	9,60 Ms
M 5	x	30	K	200	11,00 Ms
M 5	x	35	K	200	14,30 Ms
M 5	x	40	K	200	15,00 Ms
M 6	x	10	K	200	8,90 Ms
M 6	x	12	K	200	10,00 Ms
M 6	x	16	K	200	11,40 Ms
M 6	x	20	K	200	12,70 Ms
M 6	x	25	K	200	13,40 Ms
M 6	x	30	K	200	15,50 Ms
M 6	x	35	K	200	17,70 Ms
M 6	x	40	K	200	19,20 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00085.600
85	**Kunststoff PA**



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Muttern → DIN 555

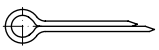
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 63
Rostfrei → S. 431

DIN 85 wird ersetzt durch ISO 1580 (austauschbar)

M 3	x	6	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	8	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	10	S	200	6,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	6,90 Kunstst
M 4	x	5	S	200	10,00 Kunstst
M 4	x	6	S	200	10,50 Kunstst
M 4	x	8	S	200	12,00 Kunstst
M 4	x	10	S	200	7,00 Kunstst
M 4	x	12	S	200	7,00 Kunstst
M 4	x	16	S	200	7,30 Kunstst
M 4	x	20	S	200	7,60 Kunstst
M 5	x	8	S	200	7,60 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,90 Kunstst
M 5	x	12	S	200	8,30 Kunstst
M 5	x	16	S	200	8,70 Kunstst
M 5	x	20	S	200	10,10 Kunstst
M 6	x	10	S	200	9,00 Kunstst
M 6	x	16	S	200	9,60 Kunstst
M 6	x	20	S	200	10,60 Kunstst
M 6	x	25	S	200	12,50 Kunstst
M 6	x	30	S	200	13,80 Kunstst

DIN	00094.700
94	**Messing**



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 65
Rostfrei → S. 432

DIN 94 wird ersetzt durch ISO 1234

Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

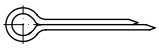
1,6	x	10	S	200	4,80 Ms
1,6	x	12	S	200	4,80 Ms
1,6	x	16	S	200	4,80 Ms
1,6	x	20	S	200	4,95 Ms
1,6	x	25	S	200	5,30 Ms
2	x	10	S	100	5,80 Ms
2	x	12	S	100	5,80 Ms
2	x	16	S	100	5,80 Ms
2	x	20	S	100	6,00 Ms
2	x	25	S	100	6,40 Ms
2	x	32	S	100	7,10 Ms
2	x	40	S	100	7,80 Ms
2	x	50	S	100	11,30 Ms
3,2	x	16	S	100	8,40 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,2	x	20	S	100	8,80 Ms
3,2	x	25	S	100	9,80 Ms
3,2	x	32	S	100	11,20 Ms
3,2	x	36	S	100	11,90 Ms
3,2	x	40	S	100	12,70 Ms
3,2	x	50	S	100	14,70 Ms
3,2	x	63	S	100	17,30 Ms
4	x	20	S	100	12,40 Ms
4	x	25	S	100	14,00 Ms
4	x	32	S	100	16,20 Ms
4	x	36	S	100	17,50 Ms
4	x	40	S	100	18,80 Ms
4	x	50	S	100	21,90 Ms
4	x	63	S	100	26,00 Ms
5	x	32	S	100	23,10 Ms
5	x	36	S	100	24,90 Ms
5	x	40	S	100	27,00 Ms
5	x	50	S	100	31,50 Ms
5	x	63	S	100	38,50 Ms
6,3	x	50	S	100	46,50 Ms
6,3	x	63	S	50	58,00 Ms
6,3	x	100	S	50	84,00 Ms

DIN 00094.301

94 Kupfer



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 65
Rostfrei → S. 432

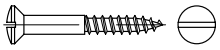
DIN 94 wird ersetzt durch ISO 1234

Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

2	x	16	S	100	5,80 Cu
2	x	20	S	100	6,00 Cu
2	x	25	S	100	6,50 Cu
2	x	40	S	100	7,80 Cu
3,2	x	20	S	100	9,00 Cu
3,2	x	25	S	100	10,00 Cu
3,2	x	32	S	100	11,40 Cu
3,2	x	36	S	100	12,20 Cu
3,2	x	40	S	100	13,00 Cu
3,2	x	50	S	100	15,10 Cu
4	x	25	S	100	14,50 Cu
4	x	32	S	100	16,80 Cu
4	x	36	S	100	18,10 Cu
4	x	40	S	100	19,50 Cu
4	x	50	S	100	22,80 Cu
4	x	63	S	100	27,50 Cu
5	x	32	S	100	24,20 Cu
5	x	36	S	100	26,50 Cu
5	x	40	S	100	28,50 Cu
5	x	50	S	100	33,50 Cu
5	x	63	S	100	40,50 Cu
5	x	71	S	100	44,50 Cu
5	x	80	S	100	48,50 Cu
6,3	x	50	S	100	46,00 Cu
6,3	x	63	S	50	56,00 Cu
6,3	x	80	S	50	68,00 Cu

DIN 00095.700

95 Messing



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

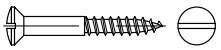
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 433

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
1,6	x	10	S	500	2,20 Ms
1,6	x	12	S	500	2,20 Ms
2	x	8	S	500	2,25 Ms
2	x	10	S	500	2,20 Ms
2	x	12	S	500	2,15 Ms
2	x	16	S	500	2,55 Ms
2	x	20	S	500	2,65 Ms
2,5	x	10	S	500	2,10 Ms
2,5	x	12	S	500	2,10 Ms
2,5	x	16	S	500	2,15 Ms
2,5	x	20	S	500	2,35 Ms
2,5	x	25	S	500	3,15 Ms
3	x	10	S	200	2,05 Ms
3	x	12	S	200	2,05 Ms
3	x	16	S	200	1,75 Ms
3	x	20	S	200	1,95 Ms
3	x	25	S	200	2,20 Ms
3	x	30	S	200	2,60 Ms
3	x	35	S	200	3,50 Ms
3	x	40	S	200	4,65 Ms
3,5	x	10	S	200	3,05 Ms
3,5	x	12	S	200	2,95 Ms
3,5	x	16	S	200	1,90 Ms
3,5	x	20	S	200	2,10 Ms
3,5	x	25	S	200	2,55 Ms
3,5	x	30	S	200	3,05 Ms
3,5	x	35	S	200	3,50 Ms
3,5	x	40	S	200	4,65 Ms
3,5	x	45	S	200	5,60 Ms
3,5	x	50	S	200	6,80 Ms
4	x	12	S	200	4,00 Ms
4	x	16	S	200	2,90 Ms
4	x	20	S	200	2,80 Ms
4	x	25	S	200	3,10 Ms
4	x	30	S	200	3,55 Ms
4	x	35	S	200	4,00 Ms
4	x	40	S	200	4,50 Ms
4	x	45	S	200	5,20 Ms
4	x	50	S	200	6,15 Ms
4	x	55	S	200	10,25 Ms
4	x	60	S	200	9,25 Ms
4,5	x	16	S	200	5,75 Ms
4,5	x	20	S	200	4,15 Ms
4,5	x	25	S	200	4,15 Ms
4,5	x	30	S	200	5,10 Ms
4,5	x	35	S	200	5,30 Ms
4,5	x	40	S	200	5,50 Ms
4,5	x	45	S	200	6,20 Ms
4,5	x	50	S	200	7,10 Ms
4,5	x	60	S	200	9,25 Ms
4,5	x	70	S	200	19,95 Ms
5	x	16	S	200	8,80 Ms
5	x	20	S	200	6,30 Ms
5	x	25	S	200	6,35 Ms
5	x	30	S	200	6,35 Ms
5	x	35	S	200	7,00 Ms
5	x	40	S	200	7,40 Ms
5	x	45	S	200	7,60 Ms
5	x	50	S	200	8,40 Ms
5	x	55	S	200	11,10 Ms
5	x	60	S	200	10,05 Ms
5	x	70	S	200	12,80 Ms
5	x	80	S	200	19,95 Ms
5	x	90	S	200	27,10 Ms
5	x	100	S	200	28,15 Ms
6	x	20	S	200	13,35 Ms
6	x	25	S	200	13,35 Ms
6	x	30	S	200	13,15 Ms
6	x	35	S	200	13,40 Ms
6	x	40	S	200	12,80 Ms
6	x	50	S	200	12,95 Ms
6	x	60	S	100	14,50 Ms
6	x	70	S	100	19,95 Ms
6	x	80	S	100	22,50 Ms
6	x	90	S	100	24,80 Ms
6	x	100	S	100	24,80 Ms
8	x	50	S	100	41,95 Ms

DIN 00095.730

95 Messing galvanisch vernickelt



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

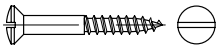
Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 433

1,6	x	10	S	500	2,65 Ms Ni
1,6	x	12	S	500	2,65 Ms Ni
2	x	10	S	500	2,55 Ms Ni
2	x	12	S	500	2,50 Ms Ni
2	x	16	S	500	3,05 Ms Ni
2,5	x	10	S	500	2,65 Ms Ni
2,5	x	12	S	500	2,60 Ms Ni
2,5	x	16	S	500	2,70 Ms Ni
2,5	x	20	S	500	3,05 Ms Ni
2,5	x	25	S	500	3,75 Ms Ni
3	x	10	S	200	2,40 Ms Ni
3	x	12	S	200	2,45 Ms Ni
3	x	16	S	200	2,15 Ms Ni
3	x	20	S	200	2,40 Ms Ni
3	x	25	S	200	2,80 Ms Ni
3	x	30	S	200	3,55 Ms Ni
3	x	35	S	200	4,30 Ms Ni
3	x	40	S	200	5,60 Ms Ni
3,5	x	12	S	200	3,35 Ms Ni
3,5	x	16	S	200	2,35 Ms Ni
3,5	x	20	S	200	2,60 Ms Ni
3,5	x	25	S	200	3,20 Ms Ni
3,5	x	30	S	200	3,75 Ms Ni
3,5	x	35	S	200	4,35 Ms Ni
3,5	x	40	S	200	5,65 Ms Ni
4	x	12	S	200	4,55 Ms Ni
4	x	16	S	200	3,35 Ms Ni
4	x	20	S	200	3,40 Ms Ni
4	x	25	S	200	3,80 Ms Ni
4	x	30	S	200	4,35 Ms Ni
4	x	35	S	200	4,90 Ms Ni
4	x	40	S	200	5,50 Ms Ni
4	x	45	S	200	6,30 Ms Ni
4	x	50	S	200	7,40 Ms Ni
4	x	60	S	200	10,85 Ms Ni
4	x	70	S	200	19,70 Ms Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4,5	x	16	S	200	5,05 Ms Ni
4,5	x	20	S	200	4,85 Ms Ni
4,5	x	25	S	200	4,95 Ms Ni
4,5	x	30	S	200	6,10 Ms Ni
4,5	x	35	S	200	6,40 Ms Ni
4,5	x	40	S	200	6,70 Ms Ni
4,5	x	45	S	200	7,60 Ms Ni
4,5	x	50	S	200	8,65 Ms Ni
4,5	x	60	S	200	11,15 Ms Ni
5	x	20	S	200	7,15 Ms Ni
5	x	25	S	200	7,40 Ms Ni
5	x	30	S	200	7,40 Ms Ni
5	x	35	S	200	8,40 Ms Ni
5	x	40	S	200	8,90 Ms Ni
5	x	45	S	200	9,25 Ms Ni
5	x	50	S	200	10,25 Ms Ni
5	x	60	S	200	12,30 Ms Ni
5	x	70	S	200	15,60 Ms Ni
5	x	80	S	200	27,10 Ms Ni
6	x	40	S	200	15,15 Ms Ni
6	x	50	S	200	15,85 Ms Ni
6	x	60	S	100	17,90 Ms Ni
6	x	70	S	100	23,80 Ms Ni
6	x	80	S	100	27,90 Ms Ni
6	x	90	S	100	29,65 Ms Ni
6	x	100	S	100	30,20 Ms Ni

DIN	00095.740
95	**Messing galvanisch verchromt**



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

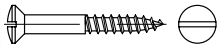
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 433

3	x	12	S	200	2,80 Ms Cr
3	x	16	S	200	2,60 Ms Cr
3	x	20	S	200	2,95 Ms Cr
3	x	25	S	200	3,40 Ms Cr
3	x	30	S	200	4,35 Ms Cr
3	x	35	S	200	5,20 Ms Cr
3	x	40	S	200	6,60 Ms Cr
3,5	x	12	S	200	3,85 Ms Cr
3,5	x	16	S	200	2,95 Ms Cr
3,5	x	20	S	200	3,35 Ms Cr
3,5	x	25	S	200	4,05 Ms Cr
3,5	x	30	S	200	4,55 Ms Cr
3,5	x	35	S	200	5,55 Ms Cr
3,5	x	40	S	200	6,95 Ms Cr
3,5	x	45	S	200	8,00 Ms Cr
3,5	x	50	S	200	9,45 Ms Cr
4	x	16	S	200	4,15 Ms Cr
4	x	20	S	200	4,30 Ms Cr
4	x	25	S	200	4,80 Ms Cr
4	x	30	S	200	5,60 Ms Cr
4	x	35	S	200	6,35 Ms Cr
4	x	40	S	200	7,05 Ms Cr
4	x	45	S	200	8,05 Ms Cr
4	x	50	S	200	9,30 Ms Cr
4	x	60	S	200	13,25 Ms Cr
4,5	x	16	S	200	6,00 Ms Cr
4,5	x	20	S	200	6,00 Ms Cr
4,5	x	25	S	200	6,25 Ms Cr
4,5	x	30	S	200	7,65 Ms Cr
4,5	x	35	S	200	8,15 Ms Cr

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4,5	x	40	S	200	8,65 Ms Cr
4,5	x	45	S	200	9,75 Ms Cr
4,5	x	50	S	200	11,05 Ms Cr
4,5	x	60	S	200	14,00 Ms Cr
4,5	x	70	S	200	26,35 Ms Cr
5	x	20	S	200	8,65 Ms Cr
5	x	25	S	200	8,95 Ms Cr
5	x	30	S	200	9,45 Ms Cr
5	x	35	S	200	10,50 Ms Cr
5	x	40	S	200	11,30 Ms Cr
5	x	45	S	200	11,95 Ms Cr
5	x	50	S	200	13,20 Ms Cr
5	x	60	S	200	15,85 Ms Cr
5	x	70	S	200	19,70 Ms Cr
6	x	30	S	200	18,40 Ms Cr
6	x	35	S	200	18,95 Ms Cr
6	x	40	S	200	18,95 Ms Cr
6	x	45	S	200	19,45 Ms Cr
6	x	50	S	200	19,95 Ms Cr
6	x	60	S	100	23,00 Ms Cr
6	x	70	S	100	29,95 Ms Cr
6	x	80	S	100	34,80 Ms Cr
6	x	90	S	100	37,35 Ms Cr
6	x	100	S	100	38,35 Ms Cr

DIN	00095.750
95	**Messing brüniert**



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

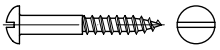
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 433

3	x	16	S	200	2,40 Ms brün
3	x	20	S	200	2,70 Ms brün
3	x	25	S	200	3,10 Ms brün
3	x	30	S	200	4,00 Ms brün
3	x	35	S	200	5,05 Ms brün
3	x	40	S	200	6,45 Ms brün
3,5	x	16	S	200	2,60 Ms brün
3,5	x	20	S	200	2,95 Ms brün
3,5	x	25	S	200	3,55 Ms brün
3,5	x	30	S	200	4,25 Ms brün
3,5	x	35	S	200	4,85 Ms brün
3,5	x	40	S	200	6,30 Ms brün
4	x	16	S	200	4,05 Ms brün
4	x	20	S	200	3,80 Ms brün
4	x	25	S	200	4,25 Ms brün
4	x	30	S	200	4,90 Ms brün
4	x	35	S	200	5,55 Ms brün
4	x	40	S	200	6,20 Ms brün
4	x	45	S	200	8,20 Ms brün
4	x	50	S	200	8,30 Ms brün
4,5	x	45	S	200	9,90 Ms brün
4,5	x	50	S	200	11,25 Ms brün
4,5	x	60	S	200	14,25 Ms brün

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00096.700
96	**Messing**



Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 434

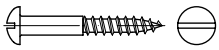
1,6	x	8	S	500	2,40 Ms
1,6	x	10	S	500	2,40 Ms
1,6	x	12	S	500	2,40 Ms
1,6	x	16	S	500	2,90 Ms
2	x	8	S	500	2,45 Ms
2	x	10	S	500	2,45 Ms
2	x	12	S	500	2,45 Ms
2	x	16	S	500	2,85 Ms
2	x	20	S	500	3,20 Ms
2,5	x	8	S	500	2,55 Ms
2,5	x	10	S	500	2,30 Ms
2,5	x	12	S	500	2,30 Ms
2,5	x	16	S	500	2,75 Ms
2,5	x	20	S	500	3,10 Ms
2,5	x	25	S	500	4,15 Ms
3	x	8	S	200	2,55 Ms
3	x	10	S	200	2,50 Ms
3	x	12	S	200	2,50 Ms
3	x	16	S	200	2,15 Ms
3	x	20	S	200	2,30 Ms
3	x	25	S	200	2,90 Ms
3	x	30	S	200	3,35 Ms
3	x	35	S	200	4,85 Ms
3	x	40	S	200	6,70 Ms
3,5	x	10	S	200	3,00 Ms
3,5	x	12	S	200	3,05 Ms
3,5	x	16	S	200	2,50 Ms
3,5	x	20	S	200	2,50 Ms
3,5	x	25	S	200	3,00 Ms
3,5	x	30	S	200	3,45 Ms
3,5	x	35	S	200	4,60 Ms
3,5	x	40	S	200	5,15 Ms
3,5	x	45	S	200	11,45 Ms
3,5	x	50	S	200	12,60 Ms
4	x	10	S	200	3,60 Ms
4	x	12	S	200	3,60 Ms
4	x	16	S	200	3,00 Ms
4	x	20	S	200	3,00 Ms
4	x	25	S	200	3,40 Ms
4	x	30	S	200	3,95 Ms
4	x	35	S	200	5,35 Ms
4	x	40	S	200	5,95 Ms
4	x	45	S	200	6,85 Ms
4	x	50	S	200	6,65 Ms
4	x	60	S	200	14,20 Ms
4,5	x	16	S	200	6,25 Ms
4,5	x	20	S	200	6,10 Ms
4,5	x	25	S	200	4,55 Ms
4,5	x	30	S	200	5,55 Ms
4,5	x	35	S	200	5,85 Ms
4,5	x	40	S	200	7,15 Ms
4,5	x	45	S	200	7,60 Ms
4,5	x	50	S	200	9,55 Ms
4,5	x	60	S	200	14,90 Ms
5	x	12	S	200	7,15 Ms
5	x	16	S	200	7,15 Ms
5	x	20	S	200	6,95 Ms
5	x	25	S	200	6,95 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
5	x	30	S	200	6,95 Ms
5	x	35	S	200	7,75 Ms
5	x	40	S	200	8,30 Ms
5	x	45	S	200	9,55 Ms
5	x	50	S	200	10,30 Ms
5	x	60	S	200	13,55 Ms
5	x	70	S	200	14,40 Ms
5	x	80	S	200	24,30 Ms
6	x	20	S	200	13,20 Ms
6	x	25	S	200	13,20 Ms
6	x	30	S	200	13,15 Ms
6	x	35	S	200	13,50 Ms
6	x	40	S	200	12,80 Ms
6	x	45	S	200	14,35 Ms
6	x	50	S	200	14,35 Ms
6	x	60	S	100	19,20 Ms
6	x	70	S	100	22,50 Ms
6	x	80	S	100	26,10 Ms
6	x	100	S	100	44,00 Ms

DIN 00096.730

96 Messing galvanisch vernickelt



Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

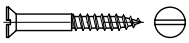
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 434

2	x	10	S	500	3,05 Ms Ni
2,5	x	12	S	500	3,05 Ms Ni
2,5	x	16	S	500	3,65 Ms Ni
3	x	16	S	200	2,80 Ms Ni
3	x	20	S	200	3,00 Ms Ni
3	x	25	S	200	3,75 Ms Ni
3,5	x	16	S	200	3,30 Ms Ni
3,5	x	20	S	200	3,45 Ms Ni
3,5	x	25	S	200	4,10 Ms Ni
4	x	16	S	200	4,10 Ms Ni
4	x	20	S	200	4,30 Ms Ni
4	x	25	S	200	4,85 Ms Ni
4	x	30	S	200	5,65 Ms Ni
4	x	35	S	200	7,20 Ms Ni
4	x	40	S	200	8,05 Ms Ni

DIN 00097.700

97 Messing



Senk-Holzschrauben mit Schlitz

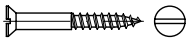
Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 434

1,6	x	8	S	500	2,20 Ms
1,6	x	10	S	500	2,20 Ms
1,6	x	12	S	500	2,20 Ms
1,6	x	16	S	500	2,65 Ms
2	x	8	S	500	2,20 Ms
2	x	10	S	500	2,20 Ms
2	x	12	S	500	2,15 Ms
2	x	16	S	500	2,55 Ms
2	x	20	S	500	2,65 Ms
2,5	x	8	S	500	2,05 Ms
2,5	x	10	S	500	2,10 Ms
2,5	x	12	S	500	2,10 Ms
2,5	x	16	S	500	2,15 Ms
2,5	x	20	S	500	2,35 Ms
2,5	x	25	S	500	3,15 Ms
2,5	x	30	S	500	3,65 Ms
3	x	8	S	200	2,95 Ms
3	x	10	S	200	2,05 Ms
3	x	12	S	200	2,05 Ms
3	x	16	S	200	1,75 Ms
3	x	20	S	200	1,95 Ms
3	x	25	S	200	2,20 Ms
3	x	30	S	200	2,60 Ms
3	x	35	S	200	3,50 Ms
3	x	40	S	200	4,65 Ms
3	x	45	S	200	5,50 Ms
3	x	50	S	200	6,70 Ms
3,5	x	10	S	200	2,85 Ms
3,5	x	12	S	200	2,95 Ms
3,5	x	16	S	200	1,90 Ms
3,5	x	20	S	200	2,10 Ms
3,5	x	25	S	200	2,55 Ms
3,5	x	30	S	200	3,05 Ms
3,5	x	35	S	200	3,50 Ms
3,5	x	40	S	200	4,65 Ms
3,5	x	45	S	200	5,60 Ms
3,5	x	50	S	200	6,80 Ms
4	x	10	S	200	4,00 Ms
4	x	12	S	200	4,05 Ms
4	x	16	S	200	2,90 Ms
4	x	20	S	200	2,80 Ms
4	x	25	S	200	3,10 Ms
4	x	30	S	200	3,55 Ms
4	x	35	S	200	4,05 Ms
4	x	40	S	200	4,50 Ms
4	x	45	S	200	5,20 Ms
4	x	50	S	200	6,15 Ms
4	x	60	S	200	9,25 Ms
4,5	x	16	S	200	5,75 Ms
4,5	x	20	S	200	4,15 Ms
4,5	x	25	S	200	4,15 Ms
4,5	x	30	S	200	5,10 Ms
4,5	x	35	S	200	5,30 Ms
4,5	x	40	S	200	5,50 Ms
4,5	x	45	S	200	6,20 Ms
4,5	x	50	S	200	7,10 Ms
4,5	x	60	S	200	9,25 Ms
5	x	16	S	200	8,80 Ms
5	x	20	S	200	6,30 Ms
5	x	25	S	200	6,35 Ms
5	x	30	S	200	6,35 Ms
5	x	35	S	200	7,00 Ms
5	x	40	S	200	7,40 Ms
5	x	45	S	200	7,60 Ms
5	x	50	S	200	8,40 Ms
5	x	55	S	200	10,80 Ms
5	x	60	S	200	10,05 Ms
5	x	70	S	200	12,80 Ms
5	x	80	S	200	19,95 Ms
5	x	90	S	200	27,10 Ms
5	x	100	S	200	28,15 Ms
5,5	x	35	S	200	10,35 Ms
5,5	x	40	S	200	10,10 Ms
5,5	x	45	S	200	10,30 Ms
5,5	x	50	S	200	10,70 Ms
5,5	x	60	S	100	12,25 Ms
6	x	20	S	200	13,35 Ms
6	x	25	S	200	12,95 Ms
6	x	30	S	200	13,15 Ms
6	x	35	S	200	13,40 Ms
6	x	40	S	200	12,80 Ms
6	x	45	S	200	12,95 Ms
6	x	50	S	200	12,95 Ms
6	x	60	S	100	14,50 Ms
6	x	70	S	100	19,95 Ms
6	x	80	S	100	22,50 Ms
6	x	90	S	100	24,80 Ms
6	x	100	S	100	24,80 Ms
8	x	50	S	100	41,95 Ms
8	x	60	S	100	43,45 Ms
8	x	70	S	100	46,10 Ms
8	x	80	S	100	63,40 Ms
8	x	100	S	100	79,25 Ms

DIN 00097.730

97 Messing galvanisch vernickelt



Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Maße → TI-51

Stahl → S. 66
Rostfrei → S. 434

2,5	x	12	S	200	2,75 Ms Ni
2,5	x	16	S	200	2,85 Ms Ni
2,5	x	20	S	200	3,15 Ms Ni
3	x	10	S	200	2,40 Ms Ni
3	x	12	S	200	2,45 Ms Ni
3	x	16	S	200	2,15 Ms Ni
3	x	20	S	200	2,40 Ms Ni
3	x	25	S	200	2,75 Ms Ni
3	x	30	S	200	3,55 Ms Ni
3,5	x	16	S	200	2,30 Ms Ni
3,5	x	20	S	200	2,60 Ms Ni
3,5	x	25	S	200	3,15 Ms Ni
3,5	x	30	S	200	3,75 Ms Ni
4	x	20	S	200	3,40 Ms Ni
4	x	25	S	200	3,95 Ms Ni
4	x	30	S	200	4,55 Ms Ni
4	x	35	S	200	5,15 Ms Ni
4	x	40	S	200	5,75 Ms Ni
4	x	50	S	200	7,70 Ms Ni
5	x	40	S	200	9,30 Ms Ni
5	x	50	S	200	10,70 Ms Ni

DIN 00125.701

125-1 Messing Form A

Scheiben, A = ohne Fase*

*ab 10,5 ∅ Form B mit Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke			
2,2	x	5	x	0,3	S	1000	0,99 Ms
2,2	x	5	x	0,3	K	100	3,10 Ms
2,5	x	6	x	0,5	S	1000	0,99 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
2,5	x	6	x	0,5	K	100	3,10 Ms
2,7	x	6	x	0,5	S	1000	0,99 Ms
2,7	x	6	x	0,5	K	100	3,10 Ms
2,8	x	7	x	0,5	S	1000	0,99 Ms
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	0,69 Ms
3,2	x	7	x	0,5	K	100	2,80 Ms
3,7	x	8	x	0,5	K	100	3,40 Ms
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	1,30 Ms
4,3	x	9	x	0,8	K	100	3,40 Ms
5,3	x	10	x	1	S	1000	1,55 Ms
5,3	x	10	x	1	K	100	3,60 Ms
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	3,35 Ms
6,4	x	12	x	1,6	K	100	5,40 Ms
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	6,40 Ms
8,4	x	16	x	1,6	K	100	9,40 Ms
10,5	x	20	x	2	S	500	15,60 Ms
10,5	x	20	x	2	K	100	20,10 Ms
13	x	24	x	2,5	S	500	17,80 Ms
13	x	24	x	2,5	K	100	21,10 Ms
15	x	28	x	2,5	S	250	24,60 Ms
15	x	28	x	2,5	K	100	28,50 Ms
17	x	30	x	3	S	250	32,00 Ms
17	x	30	x	3	K	100	35,00 Ms
19	x	34	x	3	S	50	51,00 Ms
21	x	37	x	3	S	50	53,00 Ms
23	x	39	x	3	S	25	109,00 Ms
25	x	44	x	4	S	25	146,00 Ms
28	x	50	x	4	S	25	175,00 Ms
31	x	56	x	4	S	25	218,00 Ms
33	x	60	x	5	S	25	310,00 Ms
37	x	66	x	5	S	1	500,00 Ms
40	x	72	x	6	S	1	770,00 Ms
43	x	78	x	7	S	1	1020,00 Ms
46	x	85	x	7	S	1	1350,00 Ms
50	x	92	x	8	S	1	1390,00 Ms

DIN 125-1 | 00125.731

Messing galvanisch vernickelt — Form A

Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	1,03 Ms Ni
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	2,00 Ms Ni
5,3	x	10	x	1	S	1000	2,40 Ms Ni
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	5,30 Ms Ni
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	10,00 Ms Ni

DIN 125-1 | 00125.741

Messing galvanisch verchromt — Form A

Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

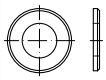
Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
3,2	x	7	x	0,5	S	100	5,30 Ms Cr
4,3	x	9	x	0,8	S	100	5,70 Ms Cr
5,3	x	10	x	1	S	100	7,50 Ms Cr
6,4	x	12	x	1,6	S	100	8,70 Ms Cr
8,4	x	16	x	1,6	S	100	12,20 Ms Cr

DIN 125-1 | 00125.704

Messing gedreht — Form B



Scheiben, B = mit Fase

Maße → TI-84

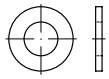
Stahl → S. 69
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form B wird ersetzt durch ISO 7090

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
1,1	x	3	x	0,3	S	100	10,80 Ms gedr
1,3	x	3,5	x	0,3	S	100	10,80 Ms gedr
1,5	x	4	x	0,3	S	100	10,80 Ms gedr
1,7	x	4	x	0,3	S	100	10,40 Ms gedr
2,2	x	5	x	0,3	S	100	10,40 Ms gedr
2,7	x	6	x	0,5	S	100	10,40 Ms gedr
3,2	x	7	x	0,5	S	100	11,20 Ms gedr
4,3	x	9	x	0,8	S	100	13,40 Ms gedr
5,3	x	10	x	1	S	100	14,70 Ms gedr
6,4	x	12	x	1,6	S	100	19,40 Ms gedr
8,4	x	16	x	1,6	S	100	24,00 Ms gedr
10,5	x	20	x	2	S	100	28,10 Ms gedr

DIN 125-1 | 00125.300

Kupfer — Form A



Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

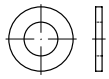
Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
5,3	x	10	x	1	S	100	14,40 Cu
6,4	x	12	x	1,6	S	100	22,70 Cu
8,4	x	16	x	1,6	S	100	34,00 Cu
10,5	x	20	x	2	S	100	57,00 Cu
13	x	24	x	2,5	S	100	84,00 Cu
17	x	30	x	3	S	100	152,00 Cu

DIN 125-1 | 00125.301

Aluminium — Form A



Scheiben, A = ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

DIN 125-1 Form A wird ersetzt durch ISO 7089

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
3,2	x	7	x	0,5	K	500	1,65 Al
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	2,45 Al
4,3	x	9	x	0,8	K	100	3,70 Al
5,3	x	10	x	1	S	1000	2,90 Al
5,3	x	10	x	1	K	100	4,10 Al
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	4,50 Al
6,4	x	12	x	1,6	K	100	5,80 Al
8,4	x	16	x	1,6	S	500	5,70 Al
8,4	x	16	x	1,6	K	100	6,90 Al
10,5	x	20	x	2	S	500	9,00 Al
10,5	x	20	x	2	K	100	10,70 Al
13	x	24	x	2,5	S	100	17,40 Al
17	x	30	x	3	S	50	39,00 Al

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00125.601						
125-1	**Kunststoff PA**						**Form A**

Scheiben,
A = ohne Fase

Produktklasse C nach ISO 4759-3

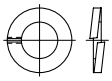
Maße → TI-84

Stahl → S. 67
Rostfrei → S. 435

Weitgehend identisch mit DIN 34815

Innen ∅	x	Außen ∅	x	Dicke			
2,2	x	5	x	0,3	S	1000	7,50 Kunstst
2,7	x	6	x	0,5	S	1000	6,10 Kunstst
3,2	x	7	x	0,5	S	1000	2,55 Kunstst
3,2	x	7	x	0,5	K	200	4,20 Kunstst
4,3	x	9	x	0,8	S	1000	2,55 Kunstst
4,3	x	9	x	0,8	K	200	4,20 Kunstst
5,3	x	10	x	1	S	1000	3,25 Kunstst
5,3	x	10	x	1	K	200	5,00 Kunstst
6,4	x	12	x	1,6	S	1000	4,00 Kunstst
6,4	x	12	x	1,6	K	200	5,80 Kunstst
8,4	x	16	x	1,6	S	1000	5,30 Kunstst
8,4	x	16	x	1,6	K	200	7,30 Kunstst
10,5	x	20	x	2	S	500	8,20 Kunstst
10,5	x	20	x	2	K	200	10,60 Kunstst
13	x	24	x	2,5	S	500	11,50 Kunstst
13	x	24	x	2,5	K	100	13,40 Kunstst
17	x	30	x	3	S	250	15,20 Kunstst
17	x	30	x	3	K	100	17,20 Kunstst
21	x	37	x	3	S	100	24,00 Kunstst
23	x	39	x	3	S	100	60,00 Kunstst
25	x	44	x	4	S	100	65,00 Kunstst
28	x	50	x	4	S	50	114,00 Kunstst
31	x	56	x	4	S	50	130,00 Kunstst
34	x	60	x	5	S	50	150,00 Kunstst

DIN	00127.702						
127	**Bronze**						**Form B**



Federringe,
B = glatt

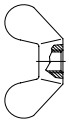
Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-88

Federstahl → S. 71
Rostfrei → S. 436

B 3	S	1000	2,05 Bronze
B 4	S	1000	2,65 Bronze
B 5	S	1000	3,80 Bronze
B 6	S	1000	6,20 Bronze
B 8	S	500	15,41 Bronze
B 10	S	500	16,50 Bronze
B 12	S	500	25,00 Bronze

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00315.700				
315	**Messing**				



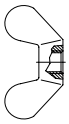
Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70

Temperguss → S. 75
Rostfrei → S. 438

M 3	S	100	16,50 Ms
M 4	S	100	16,50 Ms
M 5	S	100	20,40 Ms
M 6	S	100	31,00 Ms
M 8	S	100	54,00 Ms
M 10	S	100	90,00 Ms
M 12	S	50	160,00 Ms
M 16	S	10	275,00 Ms
M 20	S	1	660,00 Ms

DIN	00315.730				
315	**Messing galvanisch vernickelt**				



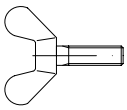
Flügelmuttern, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

Maße → TI-70

Temperguss → S. 75
Rostfrei → S. 438

M 6	S	100	35,50 gal Ni
M 8	S	100	63,00 gal Ni
M 10	S	100	109,00 gal Ni

DIN	00316.700				
316	**Messing**				



Flügelschrauben, runde Flügelform,
Produktklasse C (g)

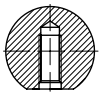
Maße → TI-29

Temperguss → S. 75
Rostfrei → S. 439

M 4	x	10	S	100	37,00 Ms
M 4	x	12	S	100	38,50 Ms
M 4	x	16	S	100	42,50 Ms
M 4	x	20	S	100	45,50 Ms
M 5	x	10	S	100	41,00 Ms
M 5	x	16	S	100	47,00 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	20	S	100	57,00 Ms
M 5	x	25	S	100	60,00 Ms
M 5	x	30	S	100	65,00 Ms
M 6	x	10	S	100	63,00 Ms
M 6	x	12	S	100	66,00 Ms
M 6	x	16	S	100	71,00 Ms
M 6	x	20	S	100	79,00 Ms
M 6	x	25	S	100	83,00 Ms
M 6	x	30	S	100	92,00 Ms
M 6	x	40	S	100	107,00 Ms
M 8	x	10	S	50	95,00 Ms
M 8	x	12	S	50	100,00 Ms
M 8	x	16	S	50	103,00 Ms
M 8	x	20	S	50	116,00 Ms
M 8	x	25	S	50	125,00 Ms
M 8	x	30	S	50	131,00 Ms
M 8	x	40	S	50	155,00 Ms
M 8	x	50	S	50	180,00 Ms
M 10	x	16	S	25	188,00 Ms
M 10	x	20	S	25	198,00 Ms
M 10	x	25	S	25	205,00 Ms
M 10	x	30	S	25	209,00 Ms
M 10	x	35	S	25	222,00 Ms
M 10	x	40	S	25	233,00 Ms
M 10	x	50	S	25	270,00 Ms
M 12	x	30	S	10	370,00 Ms
M 12	x	40	S	10	395,00 Ms
M 12	x	50	S	10	415,00 Ms

DIN	00319.633				
319	**Kunststoff schwarz**				**Form C**

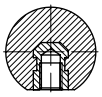


Kugelknöpfe,
C = mit Innengewinde
(ohne Buchseneinsatz)

Maße → TI-123

Kugel ∅	– Innengewinde			
16	M 4	S	25	77,00 Kunstst
20	M 5	S	25	83,00 Kunstst
25	M 6	S	25	97,00 Kunstst
32	M 8	S	10	142,00 Kunstst
40	M 10	S	10	226,00 Kunstst
50	M 12	S	10	385,00 Kunstst

DIN	00319.644				
319	**Kunststoff schwarz**				**Form E-St**



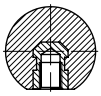
Kugelköpfe,
E = mit Gewindebuchse Stahl verzinkt

Maße → TI-123

Kugel ∅	– Innengewinde			
16	M 4	S	25	119,00 Kunstst
20	M 5	S	25	122,00 Kunstst
25	M 6	S	25	154,00 Kunstst
32	M 8	S	10	260,00 Kunstst
40	M 10	S	10	360,00 Kunstst
50	M 12	S	10	580,00 Kunstst

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 00319.634			
319 Kunststoff schwarz			Form E-Ms
16 M 4	S	25	120,00 Kunstst
20 M 5	S	25	139,00 Kunstst
25 M 6	S	25	164,00 Kunstst
32 M 8	S	10	290,00 Kunstst
40 M 10	S	10	385,00 Kunstst
50 M 12	S	10	640,00 Kunstst

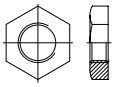


Kugelköpfe,
E = mit Gewindebuchse Messing

Maße → TI-123

Kugel ∅ – Innengewinde

DIN	00431.702		
431 Messing			Form B



Rohrmuttern
mit zölligem Rohrgewinde G,
B = einseitige Gewindeansenkung

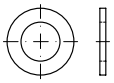
Maße → TI-59 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 77
Rostfrei → S. 439

Muttern nach ISO Schlüsselweiten auf Anfrage

BG 1/4 SW22	S	50	89,00 Ms
BG 3/8	S	50	109,00 Ms
BG 1/2 SW32	S	50	159,00 Ms
BG 3/4	S	25	255,00 Ms
BG 1	S	10	435,00 Ms
BG 1 1/4	S	10	710,00 Ms
BG 1 1/2	S	10	940,00 Ms

DIN	00433.700		
433-1 Messing			



Scheiben
vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

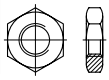
Stahl → S. 78
Rostfrei → S. 440

DIN 433 wird ersetzt durch ISO 7092

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2,2 x 4,5 x 0,3	S	5000	0,42 Ms
2,2 x 4,5 x 0,3	K	500	0,73 Ms
2,7 x 5 x 0,5	S	5000	0,51 Ms
2,7 x 5 x 0,5	K	500	0,87 Ms
3,2 x 6 x 0,5	S	5000	0,42 Ms
3,2 x 6 x 0,5	K	500	0,67 Ms
4,3 x 8 x 0,5	S	5000	0,53 Ms
4,3 x 8 x 0,5	K	500	0,85 Ms
5,3 x 9 x 1	S	1000	1,55 Ms
5,3 x 9 x 1	K	100	3,15 Ms
6,4 x 11 x 1,6	S	1000	2,70 Ms
6,4 x 11 x 1,6	K	100	4,35 Ms
8,4 x 15 x 1,6	S	1000	5,20 Ms
8,4 x 15 x 1,6	K	100	7,60 Ms
10,5 x 18 x 1,6	S	1000	6,80 Ms
10,5 x 18 x 1,6	K	100	10,20 Ms
13 x 20 x 2	S	500	11,50 Ms
13 x 20 x 2	K	100	13,80 Ms
15 x 24 x 2,5	S	100	20,60 Ms
17 x 28 x 2,5	S	100	23,90 Ms
21 x 34 x 3	S	50	73,00 Ms

DIN	00439.702		
439 Messing			Form B



Sechskantmuttern, niedrige Form,
B = mit Fasen

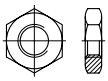
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 79
Rostfrei → S. 441

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 2	S	1000	1,45 Ms
BM 2	K	100	2,95 Ms
BM 2,5	K	100	2,90 Ms
BM 3	S	1000	1,40 Ms
BM 3	K	100	2,90 Ms
BM 4	S	1000	1,75 Ms
BM 4	K	100	3,25 Ms
BM 5	S	1000	2,25 Ms
BM 5	K	100	3,80 Ms
BM 6	S	1000	3,25 Ms
BM 6	K	100	5,50 Ms
BM 8	S	500	7,00 Ms
BM 8	K	100	9,00 Ms
BM 10	S	500	11,80 Ms
BM 10	K	100	15,20 Ms
BM 12	S	100	28,00 Ms
BM 16	S	50	60,00 Ms
BM 20	S	50	110,00 Ms

DIN	00439.732		
439 Messing galvanisch vernickelt			Form B



Sechskantmuttern, niedrige Form,
B = mit Fasen

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 79
Rostfrei → S. 441

DIN 439 wird ersetzt durch ISO 4035

BM 3	S	100	4,00 gal Ni
BM 4	S	100	6,00 gal Ni
BM 5	S	100	7,50 gal Ni
BM 6	S	100	10,00 gal Ni
BM 8	S	100	15,00 gal Ni
BM 10	S	100	23,00 gal Ni
BM 12	S	100	42,00 gal Ni
BM 16	S	50	85,00 gal Ni
BM 20	S	50	150,00 gal Ni

DIN	00444.702		
444 Messing			Form B

Augenschrauben,
B = Produktklasse B (mg)

Maße → TI-30 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 82
Rostfrei → S. 442

Gewinde M x Länge l

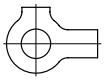
BM 6 x 40	S	25	154,00 Ms
BM 6 x 50	S	25	162,00 Ms
BM 6 x 60	S	25	173,00 Ms
BM 8 x 40	S	25	198,00 Ms
BM 8 x 50	S	25	209,00 Ms
BM 8 x 60	S	25	223,00 Ms
BM 8 x 70	S	25	240,00 Ms
BM 8 x 80	S	25	265,00 Ms
BM 10 x 50	S	10	270,00 Ms
BM 10 x 60	S	10	290,00 Ms
BM 10 x 70	S	10	315,00 Ms
BM 10 x 80	S	10	340,00 Ms
BM 10 x 90	S	10	360,00 Ms
BM 10 x 100	S	10	385,00 Ms
BM 12 x 60	S	10	360,00 Ms
BM 12 x 70	S	10	380,00 Ms
BM 12 x 80	S	10	420,00 Ms
BM 12 x 90	S	10	440,00 Ms
BM 12 x 100	S	10	490,00 Ms
BM 16 x 70	S	10	660,00 Ms
BM 16 x 80	S	10	700,00 Ms
BM 16 x 90	S	10	740,00 Ms
BM 16 x 100	S	1	770,00 Ms
BM 16 x 110	S	1	830,00 Ms
BM 16 x 120	S	1	870,00 Ms
BM 16 x 130	S	1	940,00 Ms
BM 16 x 140	S	1	1020,00 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
BM 20	x	80	S	1	1140,00 Ms
BM 20	x	90	S	1	1180,00 Ms
BM 20	x	100	S	1	1250,00 Ms
BM 20	x	110	S	1	1330,00 Ms
BM 20	x	120	S	1	1480,00 Ms
BM 20	x	130	S	1	1540,00 Ms
BM 20	x	140	S	1	1590,00 Ms

~DIN 00463.700

463 Messing



Scheiben mit 2 Lappen

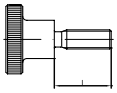
Maße → TI-91

Stahl → S. 83
Rostfrei → S. 442

13	S	50	138,00 Ms
17	S	50	280,00 Ms
21	S	25	355,00 Ms
23	S	25	445,00 Ms
25	S	25	460,00 Ms

DIN 00464.700

464 Messing



Rändelschrauben, hohe Form

Maße → TI-30

Stahl → S. 84
Rostfrei → S. 443

Gewinde M x Länge l					
M 3	x	6	S	50	57,00 Ms
M 3	x	8	S	50	57,00 Ms
M 3	x	10	S	50	61,00 Ms
M 3	x	12	S	50	67,00 Ms
M 3	x	16	S	50	75,00 Ms
M 4	x	8	S	50	75,00 Ms
M 4	x	10	S	50	76,00 Ms
M 4	x	12	S	25	81,00 Ms
M 4	x	16	S	25	85,00 Ms
M 4	x	20	S	25	93,00 Ms
M 4	x	25	S	25	104,00 Ms
M 5	x	8	S	50	117,00 Ms
M 5	x	10	S	50	117,00 Ms
M 5	x	12	S	25	121,00 Ms
M 5	x	16	S	25	129,00 Ms
M 5	x	20	S	25	140,00 Ms
M 5	x	25	S	25	157,00 Ms
M 5	x	30	S	25	179,00 Ms
M 6	x	8	S	25	180,00 Ms
M 6	x	10	S	25	181,00 Ms
M 6	x	12	S	25	187,00 Ms
M 6	x	16	S	25	197,00 Ms
M 6	x	20	S	25	223,00 Ms
M 6	x	25	S	25	243,00 Ms
M 6	x	30	S	25	285,00 Ms
M 8	x	30	S	10	390,00 Ms

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	S	100	23,10 Ms
M 4	S	100	36,50 Ms
M 5	S	50	60,00 Ms
M 6	S	50	103,00 Ms
M 8	S	25	186,00 Ms
M 10	S	10	300,00 Ms

DIN 00466.700

466 Messing

Rändelmuttern, hohe Form

Maße → TI-70

Stahl → S. 84
Rostfrei → S. 443

DIN 00467.700

467 Messing

Rändelmuttern, niedrige Form

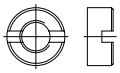
Maße → TI-70

Stahl → S. 85
Rostfrei → S. 443

M 3	S	100	18,20 Ms
M 4	S	100	27,00 Ms
M 5	S	50	38,00 Ms
M 6	S	50	65,00 Ms
M 8	S	25	137,00 Ms
M 10	S	10	210,00 Ms

DIN 00546.700

546 Messing



Schlitzmuttern

Maße → TI-70

Stahl → S. 88
Rostfrei → S. 444

M 3	S	100	9,10 Ms
M 4	S	100	12,00 Ms
M 5	S	100	16,50 Ms

DIN 00551.700

551 Messing

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

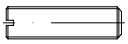
Stahl → S. 89
Rostfrei → S. 444

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	3	S	100	5,10 Ms
M 3	x	4	S	100	5,10 Ms
M 3	x	5	S	100	5,20 Ms
M 3	x	6	S	100	5,40 Ms
M 3	x	8	S	100	5,60 Ms
M 3	x	10	S	100	5,70 Ms
M 3	x	12	S	100	6,00 Ms
M 3	x	16	S	100	6,40 Ms
M 4	x	4	S	100	5,20 Ms
M 4	x	5	S	100	5,30 Ms
M 4	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	8	S	100	5,50 Ms
M 4	x	10	S	100	6,10 Ms
M 4	x	12	S	100	6,40 Ms
M 4	x	16	S	100	6,70 Ms
M 5	x	5	S	100	5,50 Ms
M 5	x	6	S	100	5,90 Ms
M 5	x	8	S	100	6,00 Ms
M 5	x	10	S	100	6,40 Ms
M 5	x	12	S	100	6,90 Ms
M 5	x	16	S	100	7,70 Ms
M 6	x	6	S	100	6,20 Ms
M 6	x	8	S	100	6,90 Ms
M 6	x	10	S	100	7,10 Ms
M 6	x	12	S	100	8,20 Ms
M 6	x	16	S	100	8,80 Ms
M 6	x	20	S	100	10,60 Ms
M 6	x	25	S	100	11,60 Ms
M 6	x	30	S	100	15,00 Ms
M 8	x	10	S	100	20,00 Ms
M 8	x	12	S	100	23,00 Ms
M 8	x	16	S	100	25,00 Ms
M 8	x	20	S	100	27,00 Ms
M 8	x	25	S	100	29,00 Ms
M 8	x	35	S	100	29,00 Ms
M 8	x	40	S	100	31,50 Ms
M 8	x	45	S	100	33,00 Ms
M 8	x	50	S	100	33,00 Ms
M 10	x	8	S	100	55,00 Ms
M 10	x	12	S	100	56,00 Ms
M 10	x	16	S	100	41,90 Ms
M 10	x	20	S	100	58,00 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00551.600				
551	**Kunststoff PA**				
M 4	x	6	S	100	22,00 Kunstst
M 4	x	8	S	100	23,00 Kunstst
M 4	x	10	S	100	23,00 Kunstst
M 4	x	12	S	100	24,00 Kunstst
M 4	x	16	S	100	26,00 Kunstst
M 4	x	20	S	100	28,00 Kunstst
M 4	x	25	S	100	30,00 Kunstst
M 5	x	6	S	100	24,00 Kunstst
M 5	x	8	S	100	25,00 Kunstst
M 5	x	10	S	100	26,00 Kunstst
M 5	x	12	S	100	28,00 Kunstst
M 5	x	16	S	100	30,00 Kunstst
M 6	x	6	S	100	5,70 Kunstst
M 6	x	8	S	100	27,00 Kunstst
M 6	x	10	S	100	28,00 Kunstst
M 6	x	12	S	100	29,00 Kunstst
M 6	x	16	S	100	30,00 Kunstst
M 6	x	20	S	100	32,00 Kunstst
M 6	x	25	S	100	34,00 Kunstst
M 8	x	8	S	100	30,00 Kunstst
M 8	x	10	S	100	32,00 Kunstst
M 8	x	12	S	100	35,00 Kunstst
M 8	x	16	S	100	38,00 Kunstst
M 10	x	16	S	100	40,00 Kunstst
M 10	x	20	S	100	45,00 Kunstst
M 10	x	30	S	100	50,00 Kunstst
M 10	x	40	S	100	55,00 Kunstst



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

Stahl → S. 89
Rostfrei → S. 444

DIN 551 wird ersetzt durch ISO 4766 (austauschbar)

DIN	00553.700
553	**Messing**

Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

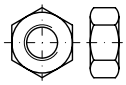
Maße → TI-19

Stahl → S. 90
Rostfrei → S. 444

DIN 553 wird ersetzt durch ISO 7434 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	4	S	100	5,10 Ms
M 3	x	5	S	100	5,20 Ms
M 3	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	4	S	100	5,20 Ms
M 4	x	5	S	100	5,30 Ms
M 4	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	8	S	100	5,50 Ms
M 5	x	5	S	100	5,50 Ms
M 5	x	6	S	100	5,90 Ms
M 5	x	8	S	100	6,00 Ms
M 5	x	10	S	100	6,40 Ms
M 5	x	12	S	100	6,90 Ms
M 5	x	16	S	100	7,70 Ms
M 6	x	6	S	100	6,20 Ms
M 6	x	8	S	100	6,90 Ms
M 6	x	10	S	100	7,10 Ms
M 6	x	20	S	100	10,60 Ms

DIN	00555.600
555	**Kunststoff PA**



Sechskantmuttern

DIN-Schlüsselweiten

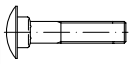
Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7

Weitgehend identisch mit DIN 34814

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3			S	1000	6,50 Kunstst
M 3			K	200	8,20 Kunstst
M 4			S	1000	7,10 Kunstst
M 4			K	200	8,90 Kunstst
M 5			S	1000	8,10 Kunstst
M 5			K	200	10,10 Kunstst
M 6			S	1000	8,70 Kunstst
M 6			K	100	10,80 Kunstst
M 8			S	100	13,50 Kunstst
M 10			S	100	23,60 Kunstst
M 12			S	100	28,50 Kunstst
M 16			S	100	50,00 Kunstst
M 20			S	100	85,00 Kunstst

DIN	00603.704
603	**Messing**



Flachrundschrauben mit Vierkantsatz

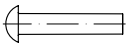
Muttern → DIN 934/ISO 4032-4034

Maße → TI-32 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 99
Rostfrei → S. 447

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 5	x	16	S	100	18,00 Ms
M 5	x	20	S	100	19,70 Ms
M 5	x	25	S	100	21,60 Ms
M 5	x	30	S	100	23,30 Ms
M 5	x	35	S	100	26,50 Ms
M 5	x	40	S	100	28,00 Ms
M 5	x	45	S	100	29,50 Ms
M 5	x	50	S	100	32,00 Ms
M 5	x	60	S	100	43,50 Ms
M 5	x	70	S	100	54,00 Ms
M 6	x	16	S	100	26,50 Ms
M 6	x	20	S	100	30,00 Ms
M 6	x	25	S	100	31,50 Ms
M 6	x	30	S	100	34,50 Ms
M 6	x	35	S	100	41,50 Ms
M 6	x	40	S	100	45,50 Ms
M 6	x	45	S	100	49,00 Ms
M 6	x	50	S	100	47,00 Ms
M 6	x	60	S	100	58,00 Ms
M 6	x	65	S	100	79,00 Ms
M 6	x	70	S	100	72,00 Ms
M 6	x	80	S	100	76,00 Ms
M 8	x	25	S	50	70,00 Ms
M 8	x	30	S	50	67,00 Ms
M 8	x	40	S	50	89,00 Ms
M 8	x	45	S	50	111,00 Ms
M 8	x	50	S	50	101,00 Ms
M 8	x	55	S	50	130,00 Ms
M 8	x	60	S	50	118,00 Ms
M 8	x	70	S	50	145,00 Ms
M 8	x	80	S	50	156,00 Ms

DIN	00660.700
660	**Messing**



Halbrundniete

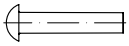
Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Kupfer, Aluminium → S. 575

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	4	S	1000	1,70 Ms
2	x	6	S	1000	1,75 Ms
2	x	8	S	1000	1,85 Ms
2	x	10	S	1000	1,95 Ms
3	x	4	S	1000	2,45 Ms
3	x	5	S	1000	2,50 Ms
3	x	6	S	1000	2,60 Ms
3	x	8	S	1000	2,95 Ms
3	x	10	S	1000	3,40 Ms
3	x	12	S	1000	3,70 Ms
3	x	20	S	1000	5,40 Ms
3	x	25	S	1000	6,70 Ms
4	x	6	S	1000	4,35 Ms
4	x	8	S	1000	4,75 Ms
4	x	10	S	1000	5,60 Ms
4	x	12	S	1000	6,30 Ms
4	x	16	S	1000	7,50 Ms
4	x	20	S	1000	9,10 Ms
4	x	25	S	500	11,10 Ms
4	x	30	S	500	13,60 Ms
5	x	8	S	1000	8,40 Ms
5	x	12	S	1000	10,00 Ms
5	x	16	S	1000	11,90 Ms
5	x	20	S	500	14,60 Ms
6	x	10	S	500	14,20 Ms
6	x	30	S	250	30,00 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00660.300				
660	**Kupfer**				
2	x	3	S	1000	1,70 Cu
2	x	4	S	1000	1,70 Cu
2	x	5	S	1000	1,70 Cu
2	x	6	S	1000	1,75 Cu
2	x	8	S	1000	1,85 Cu
2	x	10	S	1000	1,95 Cu
2	x	12	S	1000	2,20 Cu
2	x	16	S	1000	2,65 Cu
2,5	x	5	S	1000	1,85 Cu
2,5	x	6	S	1000	1,95 Cu
2,5	x	8	S	1000	2,20 Cu
2,5	x	12	S	1000	2,90 Cu
2,5	x	16	S	1000	3,50 Cu
3	x	4	S	1000	2,45 Cu
3	x	5	S	1000	2,50 Cu
3	x	6	S	1000	2,60 Cu
3	x	8	S	1000	2,95 Cu
3	x	10	S	1000	3,40 Cu
3	x	12	S	1000	3,70 Cu
3	x	16	S	1000	4,45 Cu
3	x	20	S	1000	5,40 Cu
3	x	25	S	1000	6,70 Cu
3	x	30	S	1000	8,50 Cu
4	x	6	S	1000	4,35 Cu
4	x	8	S	1000	4,75 Cu
4	x	10	S	1000	5,60 Cu
4	x	12	S	1000	6,30 Cu
4	x	16	S	1000	7,50 Cu
4	x	20	S	1000	9,10 Cu
4	x	25	S	500	11,10 Cu
4	x	30	S	500	13,60 Cu
4	x	40	S	250	18,80 Cu
5	x	6	S	1000	8,40 Cu
5	x	8	S	1000	8,40 Cu
5	x	10	S	1000	9,10 Cu
5	x	12	S	1000	10,00 Cu
5	x	16	S	1000	11,90 Cu
5	x	20	S	500	14,60 Cu
5	x	25	S	500	17,40 Cu
5	x	30	S	500	20,10 Cu
5	x	40	S	250	27,00 Cu
6	x	10	S	500	14,20 Cu
6	x	12	S	500	15,40 Cu
6	x	16	S	500	18,10 Cu
6	x	18	S	500	22,40 Cu
6	x	20	S	500	22,40 Cu
6	x	25	S	250	26,00 Cu
6	x	30	S	250	30,00 Cu
6	x	40	S	250	37,50 Cu
6	x	45	S	250	41,50 Cu
6	x	50	S	250	45,50 Cu
8	x	12	S	250	31,00 Cu
8	x	16	S	250	35,00 Cu
8	x	20	S	250	40,50 Cu
8	x	25	S	250	47,00 Cu
8	x	30	S	250	54,00 Cu
8	x	40	S	100	67,00 Cu

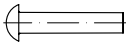


Halbrundniete

Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Messing, Aluminium → S. 574

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00660.301				
660	**Aluminium 99.5**				
1	x	4	S	1000	0,76 Al
2	x	3	S	1000	1,55 Al
2	x	4	S	1000	1,55 Al
2	x	5	S	1000	1,55 Al
2	x	6	S	1000	1,60 Al
2	x	8	S	1000	1,60 Al
2	x	10	S	1000	1,65 Al
2	x	12	S	1000	1,70 Al
2	x	16	S	1000	1,85 Al
2,5	x	3	S	1000	1,55 Al
2,5	x	4	S	1000	1,55 Al
2,5	x	5	S	1000	1,60 Al
2,5	x	6	S	1000	1,60 Al
2,5	x	8	S	1000	1,65 Al
2,5	x	10	S	1000	1,65 Al
2,5	x	16	S	1000	2,10 Al
3	x	4	S	1000	1,65 Al
3	x	5	S	1000	1,65 Al
3	x	6	S	1000	1,65 Al
3	x	8	S	1000	1,75 Al
3	x	10	S	1000	1,90 Al
3	x	12	S	1000	2,00 Al
3	x	16	S	1000	2,40 Al
3	x	20	S	1000	3,05 Al
3	x	25	S	1000	3,75 Al
3	x	30	S	1000	4,45 Al
3	x	40	S	500	6,10 Al
4	x	6	S	1000	2,55 Al
4	x	8	S	1000	2,65 Al
4	x	10	S	1000	3,00 Al
4	x	12	S	1000	3,40 Al
4	x	16	S	1000	4,05 Al
4	x	18	S	1000	4,65 Al
4	x	20	S	1000	4,95 Al
4	x	25	S	500	6,20 Al
4	x	30	S	500	7,30 Al
4	x	35	S	500	8,50 Al
4	x	40	S	250	9,50 Al
4	x	50	S	250	12,10 Al
5	x	8	S	1000	4,35 Al
5	x	10	S	1000	4,45 Al
5	x	12	S	1000	5,00 Al
5	x	16	S	1000	5,80 Al
5	x	18	S	500	6,70 Al
5	x	20	S	500	7,20 Al
5	x	25	S	500	8,60 Al
5	x	30	S	500	9,80 Al
5	x	35	S	250	11,50 Al
5	x	40	S	250	12,80 Al
5	x	50	S	250	15,90 Al
5	x	60	S	100	19,00 Al
6	x	10	S	500	7,00 Al
6	x	12	S	500	7,50 Al
6	x	16	S	500	8,40 Al
6	x	18	S	500	9,50 Al



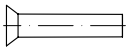
Halbrundniete

Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Messing, Kupfer → S. 574

∅ ≤ 9 = DIN 660
∅ 10 = DIN 124

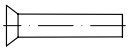
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
6	x	20	S	500	10,10 Al
6	x	25	S	250	12,20 Al
6	x	30	S	250	13,80 Al
6	x	35	S	250	15,90 Al
6	x	40	S	250	17,70 Al
6	x	50	S	250	21,60 Al
6	x	60	S	100	25,50 Al
8	x	12	S	250	15,70 Al
8	x	16	S	250	16,40 Al
8	x	20	S	250	19,10 Al
8	x	25	S	250	22,20 Al
8	x	30	S	250	24,90 Al
8	x	35	S	100	28,00 Al
8	x	40	S	100	31,00 Al
8	x	50	S	100	37,00 Al
8	x	55	S	100	41,00 Al
10	x	20	S	100	29,50 Al
10	x	25	S	100	34,00 Al
10	x	30	S	100	38,50 Al
DIN	00661.700				
661	**Messing**				
3	x	6	S	1000	2,60 Ms
3	x	8	S	1000	2,95 Ms
3	x	10	S	1000	3,40 Ms
3	x	12	S	1000	3,70 Ms
4	x	10	S	1000	5,60 Ms
4	x	12	S	1000	6,30 Ms
4	x	16	S	1000	7,50 Ms
4	x	20	S	1000	9,10 Ms
4	x	30	S	500	13,60 Ms
DIN	00661.300				
661	**Kupfer**				
2	x	4	S	1000	1,70 Cu
2	x	5	S	1000	1,70 Cu
2	x	6	S	1000	1,75 Cu
2	x	10	S	1000	1,95 Cu
2	x	12	S	1000	2,20 Cu
2	x	16	S	1000	2,65 Cu
2,5	x	6	S	1000	1,95 Cu
2,5	x	8	S	1000	2,20 Cu
2,5	x	10	S	1000	2,50 Cu



Senkniete

Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Kupfer, Aluminium → S. 575



Senkniete

Maße → TI-131

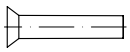
Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Messing, Aluminium → S. 575

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	5	S	1000	2,50 Cu
3	x	6	S	1000	2,60 Cu
3	x	8	S	1000	2,95 Cu
3	x	10	S	1000	3,40 Cu
3	x	12	S	1000	3,70 Cu
3	x	16	S	1000	4,45 Cu
3	x	20	S	1000	5,40 Cu
3	x	25	S	1000	6,70 Cu
3	x	30	S	1000	8,50 Cu
3	x	40	S	500	11,80 Cu
4	x	6	S	1000	4,35 Cu
4	x	8	S	1000	4,75 Cu
4	x	10	S	1000	5,60 Cu
4	x	12	S	1000	6,30 Cu
4	x	16	S	1000	7,50 Cu
4	x	18	S	1000	9,10 Cu
4	x	20	S	1000	9,10 Cu
4	x	25	S	500	11,10 Cu
4	x	30	S	500	13,60 Cu
4	x	40	S	250	18,80 Cu
5	x	10	S	1000	9,10 Cu
5	x	12	S	1000	10,00 Cu
5	x	16	S	1000	11,90 Cu
5	x	20	S	500	14,60 Cu
5	x	25	S	500	17,40 Cu
5	x	30	S	500	20,10 Cu
5	x	35	S	250	23,00 Cu
5	x	40	S	250	27,00 Cu
5	x	50	S	250	34,00 Cu
6	x	10	S	500	14,20 Cu
6	x	12	S	500	15,40 Cu
6	x	16	S	500	18,10 Cu
6	x	18	S	500	22,40 Cu
6	x	20	S	500	22,40 Cu
6	x	25	S	250	26,00 Cu
6	x	30	S	250	30,00 Cu
6	x	35	S	250	33,50 Cu
6	x	40	S	250	37,50 Cu
6	x	45	S	250	41,50 Cu
6	x	50	S	250	45,50 Cu
8	x	12	S	250	31,00 Cu
8	x	16	S	250	35,00 Cu
8	x	20	S	250	40,50 Cu
8	x	25	S	250	47,00 Cu
8	x	30	S	250	54,00 Cu
8	x	35	S	100	60,00 Cu
8	x	40	S	100	67,00 Cu
8	x	45	S	100	74,00 Cu
8	x	50	S	100	81,00 Cu
8	x	60	S	100	101,00 Cu

DIN 00661.301

661 Aluminium 99.5



Senkniete

Maße → TI-131

Stahl → S. 105
Rostfrei → S. 448
Messing, Kupfer → S. 575

∅ ≤ 9 = DIN 661
∅ 10 = DIN 124

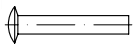
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	4	S	1000	1,55 Al
2	x	5	S	1000	1,55 Al
2	x	6	S	1000	1,60 Al
2	x	8	S	1000	1,60 Al

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	10	S	1000	1,65 Al
2	x	16	S	1000	1,85 Al
2,5	x	6	S	1000	1,60 Al
2,5	x	8	S	1000	1,65 Al
2,5	x	10	S	1000	1,65 Al
2,5	x	12	S	1000	1,75 Al
3	x	6	S	1000	1,65 Al
3	x	8	S	1000	1,75 Al
3	x	10	S	1000	1,90 Al
3	x	12	S	1000	2,00 Al
3	x	16	S	1000	2,40 Al
3	x	18	S	1000	2,75 Al
3	x	20	S	1000	3,05 Al
3	x	25	S	1000	3,75 Al
3	x	30	S	1000	4,45 Al
4	x	6	S	1000	2,55 Al
4	x	8	S	1000	2,65 Al
4	x	10	S	1000	3,00 Al
4	x	12	S	1000	3,40 Al
4	x	14	S	1000	3,80 Al
4	x	16	S	1000	4,05 Al
4	x	18	S	1000	4,65 Al
4	x	20	S	1000	4,95 Al
4	x	25	S	500	6,20 Al
4	x	30	S	500	7,30 Al
4	x	40	S	250	9,50 Al
5	x	8	S	1000	4,35 Al
5	x	10	S	1000	4,45 Al
5	x	12	S	1000	5,00 Al
5	x	16	S	1000	5,80 Al
5	x	20	S	500	7,20 Al
5	x	25	S	500	8,60 Al
5	x	30	S	500	9,80 Al
5	x	35	S	250	11,50 Al
5	x	40	S	250	12,80 Al
5	x	50	S	250	15,90 Al
6	x	10	S	500	7,00 Al
6	x	12	S	500	7,50 Al
6	x	16	S	500	8,40 Al
6	x	18	S	500	9,50 Al
6	x	20	S	500	10,10 Al
6	x	25	S	250	12,20 Al
6	x	30	S	250	13,80 Al
6	x	35	S	250	15,90 Al
6	x	40	S	250	17,70 Al
6	x	50	S	250	21,60 Al
6	x	60	S	100	25,50 Al
8	x	16	S	250	16,40 Al
8	x	20	S	250	19,10 Al
8	x	25	S	250	22,20 Al
8	x	30	S	250	24,90 Al
8	x	35	S	100	28,00 Al
8	x	40	S	100	31,00 Al
8	x	45	S	100	34,00 Al
8	x	50	S	100	37,00 Al
8	x	60	S	100	44,50 Al

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN 00662.700

662 Kupfer



Linsenniete

Maße → TI-131

Stahl → S. 106
Aluminium → S. 576

2	x	4	S	2000	1,70 Cu
2,5	x	5	S	1000	1,85 Cu
3	x	6	S	1000	2,60 Cu
3,5	x	8	S	1000	3,85 Cu
4	x	8	S	1000	4,75 Cu
5	x	12	S	500	10,00 Cu

DIN 00662.300

662 Aluminium 99.5

Linsenniete

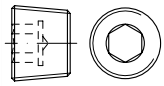
Maße → TI-131

Stahl → S. 106
Kupfer → S. 576

3	x	6	S	1000	1,65 Al
3,5	x	8	S	1000	1,90 Al
4	x	8	S	1000	2,65 Al
5	x	12	S	500	5,00 Al
6	x	16	S	500	8,40 Al

DIN 00906.700

906 Messing keg.-Fein



Verschlussschrauben mit Innensechskant, mit kegeligem Feingewinde

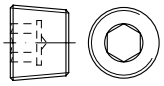
Maße → TI-22

Stahl → S. 107
Rostfrei → S. 449

M 10	x	1	S	100	35,00 Ms
M 12	x	1,5	S	50	52,00 Ms
M 14	x	1,5	S	50	55,00 Ms
M 16	x	1,5	S	25	68,00 Ms
M 20	x	1,5	S	25	117,00 Ms
M 22	x	1,5	S	25	124,00 Ms
M 24	x	1,5	S	25	183,00 Ms
M 30	x	1,5	S	10	228,00 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00906.704				
906	**Messing**	**keg.-Rohr R**			



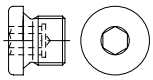
Verschlussschrauben mit Innensechskant, R = mit kegeligem Rohrgewinde

Maße → TI-22

Stahl → S. 108
Rostfrei → S. 449

R 1/8	S	100	38,50 Ms
R 1/4	S	100	48,50 Ms
R 3/8	S	50	72,00 Ms
R 1/2	S	50	111,00 Ms
R 3/4	S	25	350,00 Ms
R 1	S	10	440,00 Ms

DIN	00908.704	
908	**Messing**	**zyl.-Rohr G**



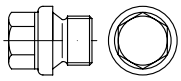
Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

Maße → TI-22

Stahl → S. 108
Rostfrei → S. 450

G 1/8 A	S	100	168,00 Ms
G 1/4 A	S	100	64,00 Ms
G 3/8 A	S	50	114,00 Ms
G 1/2 A	S	50	154,00 Ms
G 3/4 A	S	25	229,00 Ms

DIN	00910.700	
910	**Messing**	**zyl.-Fein**



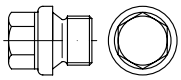
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, mit zylindrischem Feingewinde

Maße → TI-23

Stahl → S. 109
Rostfrei → S. 450

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 10	x	1	S	100	62,00 Ms
M 12	x	1,5	S	50	113,00 Ms
M 14	x	1,5	S	50	120,00 Ms
M 16	x	1,5	S	25	128,00 Ms
M 18	x	1,5	S	25	153,00 Ms
M 20	x	1,5	S	25	183,00 Ms
M 22	x	1,5	S	25	238,00 Ms
M 24	x	1,5	S	25	310,00 Ms
M 30	x	1,5	S	10	455,00 Ms

DIN	00910.704	
910	**Messing**	**zyl.-Rohr G**



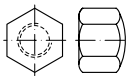
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, schwer, G = mit zylindrischem Rohrgewinde

Maße → TI-23

Stahl → S. 109
Rostfrei → S. 450

G 1/8 A	S	100	57,00 Ms
G 1/4 A	S	100	75,00 Ms
G 3/8 A	S	50	104,00 Ms
G 1/2 A	S	50	162,00 Ms
G 5/8 A	S	25	365,00 Ms
G 3/4 A	S	25	360,00 Ms
G 1 A	S	10	475,00 Ms
G 1 1/4 A	S	1	820,00 Ms
G 1 1/2 A	S	1	990,00 Ms
G 2 A	S	1	1970,00 Ms

DIN	00917.700
917	**Messing**



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 135
Rostfrei → S. 457

M 4	S	1000	7,30 Ms
M 4	K	100	10,80 Ms
M 5	S	1000	9,20 Ms
M 5	K	100	12,80 Ms
M 6	S	1000	13,50 Ms
M 6	K	100	18,20 Ms
M 8	S	500	33,00 Ms
M 8	K	100	39,00 Ms
M 10 SW 17	S	100	49,50 Ms
M 12 SW 19	S	50	73,00 Ms
M 16	S	25	132,00 Ms
M 20	S	25	219,00 Ms

DIN	00931.700
931	**Messing**

Sechskantschrauben mit Schaft

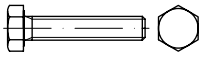
Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-227 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 137
Rostfrei → S. 458

DIN 931 wird ersetzt durch ISO 4014

M 8	x	40	S	100	101,00 Ms
M 8	x	50	S	100	119,00 Ms
M 8	x	60	S	100	138,00 Ms
M 10	x	50	S	100	255,00 Ms
M 10	x	60	S	100	325,00 Ms
M 12	x	50	S	50	310,00 Ms
M 12	x	60	S	50	395,00 Ms
M 12	x	70	S	50	455,00 Ms

DIN	00933.700
933	**Messing**



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-227 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 148
Rostfrei → S. 462

DIN 933 wird ersetzt durch ISO 4017

M 4	x	6	S	100	9,50 Ms
M 4	x	8	S	100	4,80 Ms
M 4	x	10	S	100	4,80 Ms
M 4	x	12	S	100	5,30 Ms
M 4	x	16	S	100	5,70 Ms
M 4	x	20	S	100	6,30 Ms
M 4	x	25	S	100	7,20 Ms
M 4	x	30	S	100	8,20 Ms
M 4	x	35	S	100	9,20 Ms
M 4	x	40	S	100	10,10 Ms
M 4	x	50	S	100	16,00 Ms
M 4	x	60	S	100	18,00 Ms
M 5	x	8	S	100	6,60 Ms
M 5	x	10	S	100	6,60 Ms
M 5	x	12	S	100	7,30 Ms
M 5	x	16	S	100	7,90 Ms
M 5	x	20	S	100	9,00 Ms
M 5	x	25	S	100	10,20 Ms
M 5	x	30	S	100	11,30 Ms
M 5	x	35	S	100	12,60 Ms
M 5	x	40	S	100	12,90 Ms
M 5	x	45	S	100	17,80 Ms
M 5	x	50	S	100	16,20 Ms
M 5	x	60	S	100	21,00 Ms
M 6	x	8	S	100	10,10 Ms
M 6	x	10	S	100	10,10 Ms
M 6	x	12	S	100	10,30 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	x	16	S	100	11,20 Ms
M 6	x	20	S	100	12,40 Ms
M 6	x	25	S	100	13,80 Ms
M 6	x	30	S	100	15,40 Ms
M 6	x	35	S	100	16,90 Ms
M 6	x	40	S	100	18,50 Ms
M 6	x	45	S	100	21,90 Ms
M 6	x	50	S	100	21,90 Ms
M 6	x	60	S	100	28,50 Ms
M 8	x	10	S	100	21,90 Ms
M 8	x	12	S	100	23,00 Ms
M 8	x	16	S	100	24,30 Ms
M 8	x	20	S	100	26,50 Ms
M 8	x	25	S	100	30,00 Ms
M 8	x	30	S	100	33,00 Ms
M 8	x	35	S	100	35,50 Ms
M 8	x	40	S	100	38,50 Ms
M 8	x	45	S	100	44,50 Ms
M 8	x	50	S	100	44,50 Ms
M 8	x	55	S	100	49,00 Ms
M 8	x	60	S	100	49,00 Ms
M 8	x	65	S	100	59,00 Ms
M 8	x	70	S	100	59,00 Ms
M 8	x	80	S	100	65,00 Ms
M 8	x	90	S	100	72,00 Ms
M 10	x	10	S	100	148,00 Ms
M 10	x	12	S	100	49,50 Ms
M 10	x	16	S	100	45,00 Ms
M 10	x	20	S	100	42,50 Ms
M 10	x	25	S	100	53,00 Ms
M 10	x	30	S	100	56,00 Ms
M 10	x	35	S	100	61,00 Ms
M 10	x	40	S	100	65,00 Ms
M 10	x	45	S	100	74,00 Ms
M 10	x	50	S	100	74,00 Ms
M 10	x	60	S	100	83,00 Ms
M 10	x	65	S	100	96,00 Ms
M 10	x	70	S	100	96,00 Ms
M 10	x	80	S	100	111,00 Ms
M 10	x	100	S	50	150,00 Ms
M 12	x	16	S	50	69,00 Ms
M 12	x	20	S	50	73,00 Ms
M 12	x	25	S	50	81,00 Ms
M 12	x	30	S	50	84,00 Ms
M 12	x	35	S	50	93,00 Ms
M 12	x	40	S	50	98,00 Ms
M 12	x	45	S	50	104,00 Ms
M 12	x	50	S	50	104,00 Ms
M 12	x	55	S	50	110,00 Ms
M 12	x	60	S	50	108,00 Ms
M 12	x	70	S	50	127,00 Ms
M 12	x	80	S	50	170,00 Ms
M 12	x	90	S	50	173,00 Ms
M 12	x	100	S	50	198,00 Ms
M 16	x	20	S	50	247,00 Ms
M 16	x	25	S	50	270,00 Ms
M 16	x	30	S	50	295,00 Ms
M 16	x	35	S	50	325,00 Ms
M 16	x	40	S	50	365,00 Ms
M 16	x	45	S	25	390,00 Ms
M 16	x	50	S	25	415,00 Ms
M 16	x	55	S	25	440,00 Ms
M 16	x	60	S	10	475,00 Ms
M 16	x	65	S	10	510,00 Ms
M 16	x	70	S	10	540,00 Ms
M 16	x	80	S	10	590,00 Ms
M 16	x	90	S	10	670,00 Ms
M 16	x	100	S	10	720,00 Ms
M 20	x	30	S	10	510,00 Ms
M 20	x	40	S	10	560,00 Ms
M 20	x	50	S	10	650,00 Ms
M 20	x	60	S	10	760,00 Ms
M 20	x	80	S	1	980,00 Ms
M 20	x	100	S	1	1200,00 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00933.600				
933	**Kunststoff PA**				
M 3	x	8	S	200	7,50 Kunstst
M 3	x	10	S	200	7,70 Kunstst
M 3	x	12	S	200	7,70 Kunstst
M 3	x	16	S	200	7,90 Kunstst
M 3	x	20	S	200	8,40 Kunstst
M 3	x	25	S	200	8,60 Kunstst
M 3	x	30	S	200	8,80 Kunstst
M 4	x	8	S	200	7,90 Kunstst
M 4	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 4	x	12	S	200	8,30 Kunstst
M 4	x	16	S	200	8,50 Kunstst
M 4	x	20	S	200	9,10 Kunstst
M 4	x	25	S	200	9,50 Kunstst
M 4	x	30	S	200	10,00 Kunstst
M 5	x	10	S	200	9,20 Kunstst
M 5	x	12	S	200	9,50 Kunstst
M 5	x	16	S	200	10,10 Kunstst
M 5	x	20	S	200	11,80 Kunstst
M 5	x	25	S	200	12,40 Kunstst
M 5	x	30	S	200	13,20 Kunstst
M 5	x	40	S	200	14,50 Kunstst
M 6	x	10	S	200	10,50 Kunstst
M 6	x	12	S	200	10,70 Kunstst
M 6	x	16	S	200	11,20 Kunstst
M 6	x	20	S	200	12,30 Kunstst
M 6	x	25	S	200	13,40 Kunstst
M 6	x	30	S	200	16,10 Kunstst
M 6	x	35	S	200	16,80 Kunstst
M 6	x	40	S	200	17,40 Kunstst
M 6	x	50	S	200	18,40 Kunstst
M 8	x	10	S	200	20,10 Kunstst
M 8	x	12	S	200	21,00 Kunstst
M 8	x	16	S	200	22,10 Kunstst
M 8	x	20	S	200	24,00 Kunstst
M 8	x	25	S	200	26,00 Kunstst
M 8	x	30	S	200	27,50 Kunstst
M 8	x	35	S	200	28,50 Kunstst
M 8	x	40	S	200	30,00 Kunstst
M 8	x	50	S	200	32,00 Kunstst
M 8	x	60	S	200	41,50 Kunstst
M 8	x	70	S	200	45,50 Kunstst
M 10	x	20	S	200	44,50 Kunstst
M 10	x	25	S	200	49,00 Kunstst
M 10	x	30	S	200	54,00 Kunstst
M 10	x	35	S	200	58,00 Kunstst
M 10	x	40	S	200	62,00 Kunstst
M 10	x	45	S	200	65,00 Kunstst
M 10	x	50	S	200	67,00 Kunstst
M 10	x	60	S	100	85,00 Kunstst
M 12	x	20	S	100	56,00 Kunstst

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf*

*Gewindelänge max. 50 mm

Achtung! Grobe Toleranzen, evtl. Lunkerbildung nach VDI 2544/Abs. 8

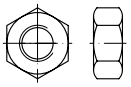
Muttern ➔ DIN 555

Maße ➔ TI-15 Anziehdrehmoment ➔ TI-236
Mech. Eigenschaften ➔ TI-227 Normenumstellung ➔ TI-6

Stahl ➔ S. 148
Rostfrei ➔ S. 462

Weitgehend identisch mit DIN 34810

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	25	S	100	62,00 Kunstst
M 12	x	30	S	100	67,00 Kunstst
M 12	x	35	S	100	70,00 Kunstst
M 12	x	40	S	100	73,00 Kunstst
M 12	x	50	S	100	81,00 Kunstst
M 12	x	60	S	100	84,00 Kunstst
DIN	00934.700				
934	**Messing**				
M 1			K	100	25,50 Ms
M 1,2			K	100	16,90 Ms
M 1,4			K	100	16,10 Ms
M 1,6			K	100	11,50 Ms
M 1,7			K	100	11,10 Ms
M 2			S	1000	1,45 Ms
M 2			K	100	3,00 Ms
M 2,3			S	1000	1,45 Ms
M 2,3			K	100	3,00 Ms
M 2,5			S	1000	1,45 Ms
M 2,5			K	100	3,00 Ms
M 2,6			S	1000	1,45 Ms
M 2,6			K	100	3,00 Ms
M 3			S	1000	1,45 Ms
M 3			K	100	3,00 Ms
M 3,5			K	100	3,45 Ms
M 4			S	1000	2,15 Ms
M 4			K	100	3,65 Ms
M 5			S	1000	2,70 Ms
M 5			K	100	4,20 Ms
M 6			S	1000	4,10 Ms
M 6			K	100	6,40 Ms
M 7			K	100	6,60 Ms
M 8			S	1000	8,10 Ms
M 8			K	100	10,30 Ms
M 10			S	500	15,60 Ms
M 10			K	100	19,10 Ms
M 12			S	250	24,70 Ms
M 12			K	100	28,00 Ms
M 14			S	250	40,00 Ms
M 14			K	50	47,00 Ms
M 16			S	250	47,00 Ms
M 16			K	50	53,00 Ms
M 18			S	25	93,00 Ms
M 20			S	25	116,00 Ms
M 22			S	10	192,00 Ms
M 24			S	10	215,00 Ms
M 27			S	1	330,00 Ms
M 30			S	1	400,00 Ms
M 33			S	1	920,00 Ms
M 36			S	1	920,00 Ms
M 42			S	1	2470,00 Ms



Sechskantmuttern

Maße ➔ TI-61 Normenumstellung ➔ TI-7
Mech. Eigenschaften ➔ TI-227

Stahl ➔ S. 160
Rostfrei ➔ S. 466

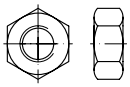
DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

DIN 00934.730

934 Messing galvanisch vernickelt



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

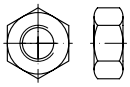
Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 30190003842000

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 2	S	1000	1,70 Ms Ni
M 2,5	S	1000	1,75 Ms Ni
M 3	S	1000	1,75 Ms Ni
M 3,5	S	1000	1,80 Ms Ni
M 4	S	1000	2,60 Ms Ni
M 5	S	1000	3,30 Ms Ni
M 6	S	1000	6,00 Ms Ni
M 8	S	100	12,90 Ms Ni
M 10	S	100	25,00 Ms Ni
M 12	S	100	45,00 Ms Ni
M 16	S	100	90,00 Ms Ni

DIN 00934.740

934 Messing galvanisch verchromt



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 466

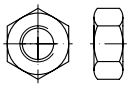
DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 3	S	100	6,30 Ms Cr
M 4	S	100	7,80 Ms Cr
M 5	S	100	11,50 Ms Cr
M 6	S	100	13,90 Ms Cr
M 8	S	100	23,40 Ms Cr

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

DIN 00934.705

934 Messing Fein



Sechskantmuttern mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

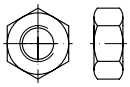
Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 467

DIN 934 Feingewinde wird ersetzt durch ISO 8673

M 8	x	1	S	100	17,70 Ms
M 10	x	1	S	100	24,30 Ms
M 14	x	1,5	S	50	53,00 Ms
M 16	x	1,5	S	25	77,00 Ms
M 20	x	1,5	S	10	153,00 Ms
M 22	x	1,5	S	10	217,00 Ms

DIN 00934.704

934 Messing Ww-BSW



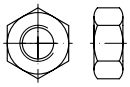
Sechskantmuttern mit zölligem Whitworth-Regelgewinde

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

WW 1/2	S	50	58,00 Ms Ww
WW 5/8	S	50	150,00 Ms Ww
WW 3/4	S	25	197,00 Ms Ww

DIN 00934.302

934 CuNiSi



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 466
Messing, Aluminium, Titan → S. 578

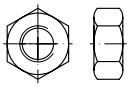
DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 6	S	100	26,50 CuNiSi
M 8	S	100	52,00 CuNiSi
M 10	S	100	86,00 CuNiSi
M 12	S	100	135,00 CuNiSi
M 16	S	100	265,00 CuNiSi
M 20	S	1	1240,00 CuNiSi
M 24	S	1	2020,00 CuNiSi

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

DIN 00934.303

934 Aluminium



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

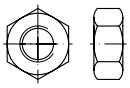
Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Titan → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 4	S	100	5,70 Al
M 5	S	100	7,30 Al
M 6	S	100	8,70 Al
M 8	S	100	17,80 Al
M 10	S	100	33,50 Al
M 12	S	50	46,00 Al
M 16	S	50	91,00 Al

DIN 00934.308

934 Titan (Grade 2)



Sechskantmuttern

Maße → TI-61 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

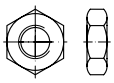
Stahl → S. 160
Rostfrei → S. 466
Messing, Kupfer, Aluminium → S. 578

DIN 934 wird ersetzt durch ISO 4032

M 6	S	50	184,00 Ti
M 8	S	50	249,00 Ti
M 10	S	50	380,00 Ti
M 12	S	25	490,00 Ti
M 16	S	25	1620,00 Ti

DIN 00936.700

936 Messing



Sechskantmuttern, niedrige Form

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 166
Rostfrei → S. 468

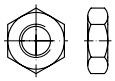
Muttern → ISO 4035 (DIN 439)

M 12	S	100	26,00 Ms
M 14	S	50	45,50 Ms
M 16	S	50	53,00 Ms
M 20	S	25	99,00 Ms
M 24	S	25	187,00 Ms
M 36	S	1	910,00 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN 936

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00936.705				
936	**Messing**				**Fein**
M 10	x	1	S	100	19,30 Ms
M 12	x	1,5	S	100	28,50 Ms
M 14	x	1,5	S	50	49,50 Ms
M 16	x	1,5	S	50	58,00 Ms
M 18	x	1,5	S	25	99,00 Ms
M 20	x	1,5	S	25	109,00 Ms
M 24	x	1,5	S	25	206,00 Ms
M 30	x	1,5	S	10	485,00 Ms



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 166
Rostfrei → S. 468

Muttern → ISO 8675 (DIN 439)

DIN	00963.704
963	**Messing blank gedreht**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 177
Rostfrei → S. 471

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	4	S	100	10,00 Ms gedr
M 1,6	x	6	S	100	10,40 Ms gedr
M 1,6	x	10	S	100	13,50 Ms gedr

DIN	00963.700
963	**Messing**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 177
Rostfrei → S. 471

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	K	200	4,25 Ms
M 2	x	5	K	200	3,90 Ms
M 2	x	6	K	200	3,55 Ms
M 2	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2	x	20	K	200	4,50 Ms
M 2,5	x	4	K	200	4,35 Ms
M 2,5	x	5	K	200	3,80 Ms
M 2,5	x	6	K	200	3,25 Ms
M 2,5	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2,5	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2,5	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2,5	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2,5	x	18	K	200	6,80 Ms
M 2,5	x	20	K	200	4,50 Ms
M 3	x	4	S	1000	3,25 Ms
M 3	x	4	K	200	3,25 Ms
M 3	x	5	K	200	3,05 Ms
M 3	x	6	S	1000	2,60 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	S	1000	2,65 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	S	1000	2,75 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	S	1000	2,90 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	S	1000	3,30 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	18	K	200	5,70 Ms
M 3	x	20	S	1000	3,80 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	S	1000	3,55 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	S	1000	3,85 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	S	1000	4,10 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	S	1000	4,90 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	18	K	200	8,50 Ms
M 4	x	20	S	1000	5,70 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	S	1000	6,00 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	S	1000	7,10 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,40 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	S	1000	6,00 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	S	1000	6,20 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	S	1000	7,10 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	18	K	200	11,50 Ms
M 5	x	20	S	1000	7,70 Ms
M 5	x	20	K	200	7,70 Ms
M 5	x	25	S	1000	8,70 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	S	1000	10,10 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	K	200	13,60 Ms
M 5	x	45	K	200	14,80 Ms
M 5	x	50	K	200	15,70 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 6	x	10	S	1000	8,10 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	S	1000	9,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	S	1000	10,40 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	20	S	1000	11,50 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	S	1000	12,20 Ms
M 6	x	25	K	200	12,20 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 8	x	12	K	100	26,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	45	K	100	39,00 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms
M 8	x	70	K	100	61,00 Ms
M 8	x	80	K	100	65,00 Ms
M 10	x	16	K	100	37,00 Ms
M 10	x	20	K	100	36,00 Ms
M 10	x	25	K	100	41,00 Ms
M 10	x	30	K	100	44,50 Ms
M 10	x	35	K	100	49,50 Ms
M 10	x	40	K	100	55,00 Ms
M 10	x	45	K	100	59,00 Ms
M 10	x	50	K	100	63,00 Ms
M 10	x	60	K	100	71,00 Ms
M 10	x	70	K	100	92,00 Ms
M 10	x	80	K	100	100,00 Ms
M 12	x	20	K	50	108,00 Ms
M 12	x	25	K	50	111,00 Ms
M 12	x	30	K	50	123,00 Ms
M 12	x	35	K	50	135,00 Ms
M 12	x	40	K	50	147,00 Ms
M 12	x	45	K	50	158,00 Ms
M 12	x	50	K	50	170,00 Ms
M 12	x	70	K	50	220,00 Ms
M 16	x	25	K	25	440,00 Ms
M 16	x	30	K	25	440,00 Ms
M 16	x	35	K	25	475,00 Ms
M 16	x	40	K	25	510,00 Ms
M 16	x	45	K	25	550,00 Ms
M 16	x	50	K	25	590,00 Ms

DIN	00963.730
963	**Messing galvanisch vernickelt**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 177
Rostfrei → S. 471

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	10	K	200	3,15 gal Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 gal Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 gal Ni
M 3	x	30	K	200	5,60 gal Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	10	K	200	4,45 gal Ni
M 4	x	16	K	200	5,30 gal Ni
M 4	x	20	K	200	6,20 gal Ni
M 4	x	30	K	200	7,80 gal Ni
M 5	x	10	K	200	6,40 gal Ni
M 5	x	16	K	200	7,70 gal Ni
M 5	x	20	K	200	8,50 gal Ni
M 6	x	10	K	200	8,80 gal Ni
M 6	x	16	K	200	11,40 gal Ni
M 6	x	20	K	200	12,70 gal Ni

DIN	00963.600
963	**Kunststoff PA**

Senkschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Muttern ➔ DIN 555

Maße ➔ TI-38 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 177
Rostfrei ➔ S. 471

DIN 963 wird ersetzt durch ISO 2009

M 3	x	6	S	200	5,50 Kunstst
M 3	x	8	S	200	5,70 Kunstst
M 3	x	10	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	6,00 Kunstst
M 3	x	16	S	200	6,10 Kunstst
M 3	x	20	S	200	6,40 Kunstst
M 4	x	10	S	200	6,80 Kunstst
M 4	x	12	S	200	7,10 Kunstst
M 4	x	16	S	200	7,20 Kunstst
M 4	x	20	S	200	7,50 Kunstst
M 4	x	25	S	200	7,80 Kunstst
M 4	x	30	S	200	8,20 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,30 Kunstst
M 5	x	12	S	200	7,80 Kunstst
M 5	x	16	S	200	8,50 Kunstst
M 5	x	20	S	200	9,40 Kunstst
M 5	x	25	S	200	10,00 Kunstst
M 6	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 6	x	12	S	200	9,00 Kunstst
M 6	x	16	S	200	9,50 Kunstst
M 6	x	20	S	200	10,50 Kunstst
M 6	x	25	S	200	12,00 Kunstst
M 6	x	30	S	200	13,00 Kunstst
M 8	x	16	S	200	17,40 Kunstst
M 8	x	20	S	200	18,50 Kunstst
M 8	x	25	S	200	20,60 Kunstst
M 8	x	30	S	200	23,50 Kunstst
M 8	x	40	S	200	27,50 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	00964.700
964	**Messing**

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-39 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 179
Rostfrei ➔ S. 473

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

M 3	x	5	K	200	3,05 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,10 Ms
M 4	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	20	K	200	7,80 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	K	200	13,60 Ms
M 5	x	45	K	200	14,80 Ms
M 5	x	50	K	200	15,70 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	70	K	200	24,80 Ms
M 5	x	80	K	200	31,00 Ms
M 5	x	100	K	200	51,00 Ms
M 6	x	8	K	200	10,00 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	K	200	12,20 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 6	x	100	S	100	37,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms

DIN	00964.730
964	**Messing galvanisch vernickelt**

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-39 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 179
Rostfrei ➔ S. 473

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

M 3	x	8	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	10	K	200	3,15 Ms Ni
M 3	x	12	K	200	3,35 Ms Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 Ms Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 Ms Ni
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms Ni
M 4	x	8	K	200	4,25 Ms Ni
M 4	x	10	K	200	4,45 Ms Ni
M 4	x	12	K	200	4,50 Ms Ni
M 4	x	16	K	200	5,40 Ms Ni
M 4	x	20	K	200	6,20 Ms Ni
M 4	x	25	K	200	6,60 Ms Ni
M 4	x	30	K	200	7,80 Ms Ni
M 4	x	35	K	200	8,80 Ms Ni
M 4	x	40	K	200	9,60 Ms Ni
M 4	x	45	K	200	11,10 Ms Ni
M 4	x	50	K	200	12,60 Ms Ni
M 4	x	60	K	200	22,10 Ms Ni
M 5	x	10	K	200	6,50 Ms Ni
M 5	x	12	K	200	6,80 Ms Ni
M 5	x	16	K	200	7,80 Ms Ni
M 5	x	20	K	200	8,60 Ms Ni
M 5	x	25	K	200	9,70 Ms Ni
M 5	x	30	K	200	11,30 Ms Ni
M 5	x	35	K	200	14,30 Ms Ni
M 5	x	40	K	200	15,20 Ms Ni
M 5	x	45	K	200	16,50 Ms Ni
M 5	x	50	K	200	17,60 Ms Ni
M 5	x	60	K	200	22,20 Ms Ni
M 5	x	70	K	200	27,50 Ms Ni
M 5	x	80	K	200	34,00 Ms Ni
M 6	x	10	K	200	8,90 Ms Ni
M 6	x	12	K	200	10,00 Ms Ni
M 6	x	16	K	200	11,40 Ms Ni
M 6	x	20	K	200	12,80 Ms Ni
M 6	x	25	K	200	13,20 Ms Ni
M 6	x	30	K	200	15,90 Ms Ni
M 6	x	35	K	200	18,10 Ms Ni
M 6	x	40	K	200	19,70 Ms Ni
M 6	x	45	K	200	22,50 Ms Ni
M 6	x	50	K	200	23,60 Ms Ni
M 6	x	60	K	100	30,00 Ms Ni
M 6	x	70	K	100	34,50 Ms Ni
M 6	x	80	K	100	38,00 Ms Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	00964.740			
964	**Messing galvanisch verchromt**			

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 179
Rostfrei → S. 473

DIN 964 wird ersetzt durch ISO 2010

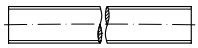
M 3	x	8	K	200	5,20 Ms Cr
M 3	x	10	K	200	5,70 Ms Cr
M 3	x	12	K	200	6,20 Ms Cr
M 3	x	16	K	200	7,30 Ms Cr
M 3	x	20	K	200	8,60 Ms Cr
M 3	x	30	K	200	11,70 Ms Cr
M 4	x	8	K	200	6,50 Ms Cr
M 4	x	10	K	200	6,90 Ms Cr
M 4	x	12	K	200	7,30 Ms Cr
M 4	x	16	K	200	8,80 Ms Cr
M 4	x	20	K	200	10,30 Ms Cr
M 4	x	25	K	200	11,50 Ms Cr
M 4	x	30	K	200	13,50 Ms Cr
M 4	x	35	K	200	15,20 Ms Cr
M 4	x	40	K	200	16,70 Ms Cr
M 4	x	45	K	200	19,60 Ms Cr
M 4	x	50	K	200	21,30 Ms Cr
M 4	x	60	K	200	32,00 Ms Cr
M 5	x	10	K	200	10,50 Ms Cr
M 5	x	12	K	200	11,30 Ms Cr
M 5	x	16	K	200	13,40 Ms Cr
M 5	x	20	K	200	15,20 Ms Cr
M 5	x	25	K	200	17,60 Ms Cr
M 5	x	30	K	200	20,30 Ms Cr
M 5	x	35	K	200	24,40 Ms Cr
M 5	x	40	K	200	27,00 Ms Cr
M 5	x	50	K	200	32,00 Ms Cr
M 5	x	60	K	200	39,00 Ms Cr
M 5	x	70	K	200	47,00 Ms Cr
M 6	x	10	K	200	15,00 Ms Cr
M 6	x	16	K	200	20,00 Ms Cr
M 6	x	20	K	200	22,50 Ms Cr
M 6	x	25	K	200	26,00 Ms Cr
M 6	x	30	K	200	29,50 Ms Cr
M 6	x	35	K	200	33,50 Ms Cr
M 6	x	40	K	200	37,00 Ms Cr
M 6	x	50	K	200	44,50 Ms Cr
M 6	x	60	K	100	55,00 Ms Cr
M 6	x	80	K	100	70,00 Ms Cr
M 8	x	20	K	100	42,00 Ms Cr
M 8	x	25	K	100	46,00 Ms Cr

Farb-Kennzeichnung für Gewindestangen

Fkl./Werkstoff	Farbe	~ RAL-Nr.
St/4.6/4.8/5.8/MS/Kst.	ohne	–
5.6	braun	8015
5.8	blau	5010
8.8	gelb	1023
10.9	weiß	1013
12.9	schwarz	9017

Farbe anstatt Stempelung nach DIN 976-1

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00975.700			
975	**Messing**			



Gewindestangen, Länge 1000 mm

entsprechend DIN 976-1, Form A

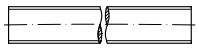
Stahl → S. 182
Rostfrei → S. 478

M 2	S	1	730,00 Ms
M 3	S	1	360,00 Ms
M 4	S	1	320,00 Ms
M 5	S	1	490,00 Ms
M 6	S	1	570,00 Ms
M 8	S	1	880,00 Ms
M 10	S	1	1290,00 Ms
M 12	S	1	1720,00 Ms
M 14	S	1	2490,00 Ms
M 16	S	1	3270,00 Ms
M 18	S	1	4860,00 Ms
M 20	S	1	5150,00 Ms
M 24	S	1	6540,00 Ms

Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

~DIN	00975.600		
975	**Kunststoff**		**PA**



Gewindestangen, Länge 1000 mm

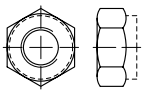
entsprechend DIN 976-1, Form A

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Stahl → S. 182
Rostfrei → S. 478

M 5	S	1	1060,00 Kunstst
M 6	S	1	1100,00 Kunstst
M 8	S	1	1340,00 Kunstst
M 10	S	1	1720,00 Kunstst
M 12	S	1	2180,00 Kunstst
M 16	S	1	3000,00 Kunstst
M 20	S	1	4500,00 Kunstst

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN	00985.700			
985	**Messing**			



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte Hinweis beachten!

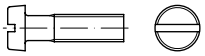
Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 190
Rostfrei → S. 480

DIN 985 wird ersetzt durch ISO 10511

M 4	S	100	11,20 Ms
M 5	S	100	12,40 Ms
M 6	S	100	12,80 Ms
M 8	S	100	21,60 Ms
M 10	S	100	41,50 Ms
M 12	S	50	64,00 Ms

ISO	01207.705				
1207	**Messing blank gedreht**				



Zylinderschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

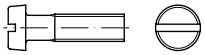
Stahl → S. 194
Rostfrei → S. 481

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

M 1	x	2	S	100	12,00 Ms gedr
M 1	x	3	S	100	12,10 Ms gedr
M 1	x	4	S	100	12,40 Ms gedr
M 1	x	5	S	100	12,90 Ms gedr
M 1	x	6	S	100	14,30 Ms gedr
M 1	x	8	S	100	15,80 Ms gedr
M 1	x	10	S	100	17,90 Ms gedr
M 1,4	x	3	S	100	11,60 Ms gedr
M 1,4	x	4	S	100	12,00 Ms gedr
M 1,4	x	5	S	100	12,40 Ms gedr
M 1,4	x	6	S	100	13,50 Ms gedr
M 1,4	x	8	S	100	15,60 Ms gedr
M 1,4	x	10	S	100	17,50 Ms gedr
M 1,4	x	12	S	100	21,70 Ms gedr
M 1,4	x	16	S	100	22,70 Ms gedr
M 1,6	x	4	S	100	10,80 Ms gedr
M 1,6	x	5	S	100	11,00 Ms gedr
M 1,6	x	6	S	100	11,40 Ms gedr
M 1,6	x	8	S	100	12,90 Ms gedr
M 1,6	x	10	S	100	12,00 Ms gedr
M 1,6	x	12	S	100	15,20 Ms gedr
M 1,6	x	16	S	100	17,10 Ms gedr

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	01207.700
1207	**Messing**



Zylinderschrauben mit Schlitz

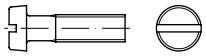
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Rostfrei → S. 481

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	K	200	4,30 Ms
M 2	x	5	K	200	4,00 Ms
M 2	x	6	K	200	3,65 Ms
M 2	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2	x	20	K	200	4,50 Ms
M 2,5	x	3	K	200	9,00 Ms
M 2,5	x	4	K	200	3,20 Ms
M 2,5	x	5	K	200	3,40 Ms
M 2,5	x	6	K	200	3,40 Ms
M 2,5	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2,5	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2,5	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2,5	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2,5	x	20	K	200	4,50 Ms
M 3	x	4	S	1000	3,50 Ms
M 3	x	4	K	200	3,50 Ms
M 3	x	5	S	1000	3,25 Ms
M 3	x	5	K	200	3,25 Ms
M 3	x	6	S	1000	2,60 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	S	1000	2,65 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	S	1000	2,75 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	S	1000	2,90 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	S	1000	3,30 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	18	K	200	3,80 Ms
M 3	x	20	S	1000	3,80 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	S	1000	4,25 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	S	1000	5,20 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 3	x	45	K	200	10,60 Ms
M 3	x	50	K	200	12,90 Ms
M 3,5	x	8	K	200	4,20 Ms
M 3,5	x	10	K	200	4,40 Ms
M 3,5	x	12	K	200	4,50 Ms
M 3,5	x	16	K	200	5,40 Ms
M 3,5	x	20	K	200	6,30 Ms
M 4	x	5	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	S	1000	3,55 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	S	1000	3,85 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	S	1000	4,10 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	S	1000	4,90 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	20	S	1000	5,70 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	S	1000	6,00 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	S	1000	7,10 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	S	1000	7,90 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	S	1000	8,60 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,40 Ms
M 4	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	6	K	200	6,70 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	S	1000	6,00 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	S	1000	6,20 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	S	1000	7,10 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	20	S	1000	7,80 Ms
M 5	x	20	K	200	7,80 Ms
M 5	x	22	K	200	13,00 Ms
M 5	x	25	S	1000	8,70 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	S	1000	10,10 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	S	1000	13,00 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	S	500	13,90 Ms
M 5	x	40	K	200	13,90 Ms
M 5	x	45	K	200	15,10 Ms
M 5	x	50	K	200	15,00 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	70	K	200	24,80 Ms
M 6	x	8	K	200	10,00 Ms
M 6	x	10	S	1000	8,10 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	S	1000	9,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	S	1000	10,40 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	18	K	200	17,30 Ms
M 6	x	20	S	1000	11,50 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	S	1000	12,30 Ms
M 6	x	25	K	200	12,30 Ms
M 6	x	30	S	500	14,10 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 8	x	10	K	100	26,50 Ms
M 8	x	12	K	100	26,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	45	K	100	39,00 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms
M 10	x	16	K	100	37,00 Ms
M 10	x	20	K	100	36,00 Ms
M 10	x	25	K	100	41,00 Ms
M 10	x	30	K	100	44,50 Ms
M 10	x	35	K	100	49,50 Ms
M 10	x	40	K	100	55,00 Ms
M 10	x	45	K	100	59,00 Ms
M 10	x	50	K	100	63,00 Ms

ISO	01207.730
1207	**Messing galvanisch vernickelt**



Zylinderschrauben mit Schlitz

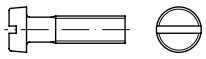
Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Rostfrei → S. 481

ISO 1207 ersetzt DIN 84 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	6	K	200	3,85 Ms Ni
M 2,5	x	8	K	200	3,55 Ms Ni
M 2,5	x	10	K	200	3,70 Ms Ni
M 2,5	x	16	K	200	4,45 Ms Ni
M 3	x	6	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	8	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	10	K	200	3,15 Ms Ni
M 3	x	12	K	200	3,35 Ms Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 Ms Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 Ms Ni
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms Ni
M 3	x	30	K	200	5,70 Ms Ni
M 4	x	6	K	200	4,00 Ms Ni
M 4	x	8	K	200	4,25 Ms Ni
M 4	x	10	K	200	4,45 Ms Ni
M 4	x	12	K	200	4,55 Ms Ni
M 4	x	16	K	200	5,40 Ms Ni
M 4	x	20	K	200	6,30 Ms Ni
M 4	x	25	K	200	6,70 Ms Ni
M 4	x	30	K	200	7,90 Ms Ni
M 4	x	40	K	200	9,60 Ms Ni
M 5	x	10	K	200	6,70 Ms Ni
M 5	x	16	K	200	8,00 Ms Ni
M 5	x	20	K	200	8,80 Ms Ni
M 5	x	30	K	200	11,40 Ms Ni
M 6	x	10	K	200	9,20 Ms Ni
M 6	x	16	K	200	11,70 Ms Ni
M 6	x	20	K	200	12,60 Ms Ni

ISO	01207.600
1207	**Kunststoff PA**



Zylinderschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Muttern → DIN 555

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 194
Rostfrei → S. 481

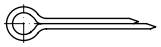
Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2,5	x	6	S	200	8,20 Kunstst
M 2,5	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 2,5	x	16	S	200	8,50 Kunstst
M 3	x	4	S	200	5,80 Kunstst

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	5	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	6	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	8	S	200	5,80 Kunstst
M 3	x	10	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	16	S	200	6,10 Kunstst
M 3	x	20	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	25	S	200	6,60 Kunstst
M 3	x	30	S	200	6,80 Kunstst
M 4	x	6	S	200	6,00 Kunstst
M 4	x	8	S	200	6,10 Kunstst
M 4	x	10	S	200	6,30 Kunstst
M 4	x	12	S	200	6,50 Kunstst
M 4	x	16	S	200	6,60 Kunstst
M 4	x	20	S	200	6,90 Kunstst
M 4	x	25	S	200	7,20 Kunstst
M 4	x	30	S	200	7,70 Kunstst
M 4	x	35	S	200	8,10 Kunstst
M 4	x	40	S	200	8,30 Kunstst
M 5	x	6	S	200	6,80 Kunstst
M 5	x	8	S	200	6,90 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,20 Kunstst
M 5	x	12	S	200	7,20 Kunstst
M 5	x	16	S	200	7,90 Kunstst
M 5	x	20	S	200	9,20 Kunstst
M 5	x	25	S	200	9,60 Kunstst
M 5	x	30	S	200	10,30 Kunstst
M 5	x	35	S	200	11,00 Kunstst
M 5	x	40	S	200	11,60 Kunstst
M 5	x	50	S	200	12,90 Kunstst
M 6	x	8	S	200	18,60 Kunstst
M 6	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 6	x	12	S	200	8,30 Kunstst
M 6	x	16	S	200	8,70 Kunstst
M 6	x	20	S	200	9,60 Kunstst
M 6	x	25	S	200	10,40 Kunstst
M 6	x	30	S	200	12,60 Kunstst
M 6	x	35	S	200	13,20 Kunstst
M 6	x	40	S	200	13,60 Kunstst
M 6	x	45	S	200	14,00 Kunstst
M 6	x	50	S	200	14,40 Kunstst
M 6	x	60	S	100	15,70 Kunstst
M 6	x	70	S	100	16,60 Kunstst
M 8	x	16	S	200	17,30 Kunstst
M 8	x	20	S	200	18,90 Kunstst
M 8	x	25	S	200	20,10 Kunstst
M 8	x	30	S	200	21,60 Kunstst
M 8	x	40	S	100	23,90 Kunstst
M 8	x	50	S	100	25,50 Kunstst

ISO	01234.700

1234 Messing



Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 194
Rostfrei → S. 481

ISO 1234 ersetzt DIN 94 (austauschbar)

Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

1,6	x	10	S	200	4,80 Ms
1,6	x	12	S	200	4,80 Ms
1,6	x	16	S	200	4,80 Ms
1,6	x	20	S	200	4,95 Ms
1,6	x	25	S	200	5,30 Ms
2	x	10	S	100	5,80 Ms
2	x	12	S	100	5,80 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
2	x	16	S	100	5,80 Ms
2	x	20	S	100	6,00 Ms
2	x	25	S	100	6,40 Ms
2	x	32	S	100	7,10 Ms
2	x	40	S	100	7,80 Ms
2	x	50	S	100	11,30 Ms
3,2	x	16	S	100	8,40 Ms
3,2	x	20	S	100	8,80 Ms
3,2	x	25	S	100	9,80 Ms
3,2	x	32	S	100	11,20 Ms
3,2	x	36	S	100	11,90 Ms
3,2	x	40	S	100	12,70 Ms
3,2	x	50	S	100	14,70 Ms
3,2	x	63	S	100	17,30 Ms
4	x	20	S	100	12,40 Ms
4	x	25	S	100	14,00 Ms
4	x	32	S	100	16,20 Ms
4	x	36	S	100	17,50 Ms
4	x	40	S	100	18,80 Ms
4	x	50	S	100	21,90 Ms
4	x	63	S	100	26,00 Ms
5	x	32	S	100	23,10 Ms
5	x	36	S	100	24,90 Ms
5	x	40	S	100	27,00 Ms
5	x	50	S	100	31,50 Ms
5	x	63	S	100	38,50 Ms
6,3	x	50	S	100	46,50 Ms
6,3	x	63	S	50	58,00 Ms
6,3	x	100	S	50	84,00 Ms

ISO	01234.301

1234 Kupfer

Splinte

Maße → TI-120 Normenumstellung → TI-10

Stahl → S. 196
Rostfrei → S. 483

ISO 1234 ersetzt DIN 94 (austauschbar)

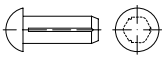
Nenn ∅ = Bohrungs ∅ x Länge

2	x	16	S	100	5,80 Cu
2	x	20	S	100	6,00 Cu
2	x	25	S	100	6,50 Cu
2	x	40	S	100	7,80 Cu
3,2	x	20	S	100	9,00 Cu
3,2	x	25	S	100	10,00 Cu
3,2	x	32	S	100	11,40 Cu
3,2	x	36	S	100	12,20 Cu
3,2	x	40	S	100	13,00 Cu
3,2	x	50	S	100	15,10 Cu
4	x	25	S	100	14,50 Cu
4	x	32	S	100	16,80 Cu
4	x	36	S	100	18,10 Cu
4	x	40	S	100	19,50 Cu
4	x	50	S	100	22,80 Cu
4	x	63	S	100	27,50 Cu
5	x	32	S	100	24,20 Cu
5	x	36	S	100	26,50 Cu
5	x	40	S	100	28,50 Cu
5	x	50	S	100	33,50 Cu
5	x	63	S	100	40,50 Cu
5	x	71	S	100	44,50 Cu
5	x	80	S	100	48,50 Cu
6,3	x	50	S	100	46,00 Cu
6,3	x	63	S	50	56,00 Cu
6,3	x	80	S	50	68,00 Cu

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

DIN	01476.700

1476 Messing



Halbrundkerbnägel

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

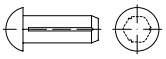
Stahl → S. 202
Rostfrei → S. 485

DIN 1476 wird ersetzt durch ISO 8746 (austauschbar)

2	x	3	K	200	6,00 Ms
2	x	4	S	1000	4,45 Ms
2	x	4	K	200	6,10 Ms
2	x	5	S	1000	4,55 Ms
2	x	5	K	200	6,20 Ms
2	x	6	S	1000	4,65 Ms
2	x	6	K	200	6,30 Ms
2	x	8	K	200	6,80 Ms
3	x	5	K	200	8,20 Ms
3	x	6	S	1000	6,90 Ms
3	x	6	K	200	8,50 Ms
3	x	8	S	1000	7,40 Ms
3	x	8	K	200	9,10 Ms
3	x	10	S	1000	8,30 Ms
3	x	10	K	200	10,00 Ms
3	x	12	S	1000	9,30 Ms

DIN	01476.300

1476 Aluminium



Halbrundkerbnägel

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10

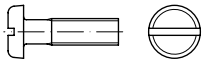
Stahl → S. 202
Rostfrei → S. 485

DIN 1476 wird ersetzt durch ISO 8746 (austauschbar)

1,4	x	4	S	500	1,90 Al
1,6	x	4	S	500	2,10 Al
1,6	x	5	S	500	2,10 Al
1,6	x	6	S	500	2,20 Al
2	x	3	S	500	2,15 Al
2	x	4	S	500	2,15 Al
2	x	5	S	500	2,15 Al
2	x	6	S	500	2,15 Al
2	x	8	S	500	2,20 Al
2	x	10	S	500	2,35 Al
2,3	x	5	S	500	2,35 Al
2,5	x	5	S	500	2,40 Al
2,5	x	6	S	500	2,40 Al
2,5	x	8	S	500	2,40 Al
3	x	4	S	500	2,75 Al
3	x	5	S	500	2,75 Al
3	x	6	S	500	2,75 Al
3	x	8	S	500	2,80 Al
3	x	10	S	500	3,00 Al
3	x	12	S	500	3,00 Al
4	x	6	S	500	4,45 Al
4	x	8	S	500	4,50 Al
4	x	10	S	500	4,50 Al
5	x	12	S	500	7,60 Al

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO		01580.700			
1580		**Messing**			
M 3	x	4	K	200	3,75 Ms
M 3	x	5	K	200	3,45 Ms
M 3	x	6	K	200	2,80 Ms
M 3	x	8	K	200	2,85 Ms
M 3	x	10	K	200	2,95 Ms
M 3	x	12	K	200	3,15 Ms
M 3	x	16	K	200	3,60 Ms
M 3	x	20	K	200	4,10 Ms
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms
M 3	x	30	K	200	5,70 Ms
M 4	x	6	K	200	3,90 Ms
M 4	x	8	K	200	4,15 Ms
M 4	x	10	K	200	4,35 Ms
M 4	x	12	K	200	4,35 Ms
M 4	x	16	K	200	5,30 Ms
M 4	x	20	K	200	6,20 Ms
M 4	x	25	K	200	6,50 Ms
M 4	x	30	K	200	7,70 Ms
M 4	x	35	K	200	8,70 Ms
M 4	x	40	K	200	9,40 Ms
M 5	x	6	K	200	7,30 Ms
M 5	x	8	K	200	6,40 Ms
M 5	x	10	K	200	6,50 Ms
M 5	x	12	K	200	6,70 Ms
M 5	x	16	K	200	7,70 Ms
M 5	x	20	K	200	8,50 Ms
M 5	x	25	K	200	9,60 Ms
M 5	x	30	K	200	11,00 Ms
M 5	x	35	K	200	14,30 Ms
M 5	x	40	K	200	15,00 Ms
M 6	x	10	K	200	8,90 Ms
M 6	x	12	K	200	10,00 Ms
M 6	x	16	K	200	11,40 Ms
M 6	x	20	K	200	12,70 Ms
M 6	x	25	K	200	13,40 Ms
M 6	x	30	K	200	15,50 Ms
M 6	x	35	K	200	17,70 Ms
M 6	x	40	K	200	19,20 Ms



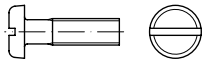
Flachkopfschrauben mit Schlitz

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 487

ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO		01580.600			
1580		**Kunststoff PA**			
M 3	x	6	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	8	S	200	6,40 Kunstst
M 3	x	10	S	200	6,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	6,90 Kunstst
M 4	x	5	S	200	10,00 Kunstst
M 4	x	6	S	200	10,50 Kunstst
M 4	x	8	S	200	12,00 Kunstst
M 4	x	10	S	200	7,00 Kunstst
M 4	x	12	S	200	7,00 Kunstst
M 4	x	16	S	200	7,30 Kunstst
M 4	x	20	S	200	7,60 Kunstst
M 5	x	8	S	200	7,60 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,90 Kunstst
M 5	x	12	S	200	8,30 Kunstst
M 5	x	16	S	200	8,70 Kunstst
M 5	x	20	S	200	10,10 Kunstst
M 6	x	10	S	200	9,00 Kunstst
M 6	x	16	S	200	9,60 Kunstst
M 6	x	20	S	200	10,60 Kunstst
M 6	x	25	S	200	12,50 Kunstst
M 6	x	30	S	200	13,80 Kunstst



Flachkopfschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

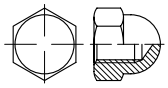
Muttern → DIN 555

Maße → TI-37 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 487

ISO 1580 ersetzt DIN 85 (austauschbar)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
DIN		01587.700		
1587		**Messing**		
M 3		S	1000	6,60 Ms
M 3		K	100	9,90 Ms
M 4		S	1000	7,20 Ms
M 4		K	100	10,40 Ms
M 5		S	500	9,10 Ms
M 5		K	100	12,30 Ms
M 6		S	500	13,20 Ms
M 6		K	100	16,70 Ms
M 8		S	250	29,50 Ms
M 8		K	100	35,00 Ms
M 10	SW 17	S	100	56,00 Ms
M 12	SW 19	S	50	76,00 Ms
M 14	SW 22	S	50	137,00 Ms
M 16		S	25	160,00 Ms
M 18		S	25	385,00 Ms
M 20		S	25	265,00 Ms
M 24		S	1	550,00 Ms



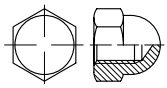
Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 488

DIN	01587.730
1587	**Messing galvanisch vernickelt**



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

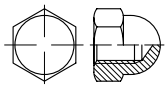
ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 488

M 3		S	100	10,40 gal Ni
M 4		S	100	10,90 gal Ni
M 5		S	100	13,00 gal Ni
M 6		S	100	18,00 gal Ni
M 8		S	100	37,50 gal Ni
M 10	SW 17	S	100	61,00 gal Ni
M 12	SW 19	S	50	81,00 gal Ni

DIN	01587.740
1587	**Messing galvanisch verchromt**



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

ab M 12 mit Rille oder entsprechender Einschraubtiefe t min.

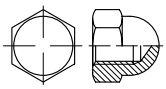
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 488

M 3		K	100	14,10 Ms Cr
M 4		S	1000	14,30 Ms Cr
M 4		K	100	17,10 Ms Cr
M 5		S	500	15,80 Ms Cr
M 5		K	100	18,40 Ms Cr
M 6		S	500	20,00 Ms Cr
M 6		K	100	24,20 Ms Cr
M 8		S	250	42,00 Ms Cr
M 8		K	100	48,00 Ms Cr
M 10	SW 17	S	100	78,00 Ms Cr
M 12	SW 19	S	50	113,00 Ms Cr
M 16		S	25	275,00 Ms Cr
M 20		S	25	375,00 Ms Cr

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

DIN	01587.600
1587	**Kunststoff PA**



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544

Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 209
Rostfrei → S. 488

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
M 3		S	100	12,50 Kunstst
M 4		S	100	15,00 Kunstst
M 5		S	100	17,00 Kunstst
M 6		S	100	18,50 Kunstst
M 8		S	100	23,00 Kunstst
M 10	SW 17	S	100	42,00 Kunstst
M 12	SW 19	S	100	47,50 Kunstst
M 16		S	100	285,00 Kunstst

ISO	02009.704
2009	**Messing blank gedreht**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Rostfrei → S. 489

ISO 2009 ersetzt DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 1,6	x	4	S	100	10,00 Ms gedr
M 1,6	x	6	S	100	10,40 Ms gedr
M 1,6	x	10	S	100	13,50 Ms gedr

ISO	02009.700
2009	**Messing**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Rostfrei → S. 489

ISO 2009 ersetzt DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	x	4	K	200	4,25 Ms
M 2	x	5	K	200	3,90 Ms
M 2	x	6	K	200	3,55 Ms
M 2	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2	x	20	K	200	4,50 Ms
M 2,5	x	4	K	200	4,35 Ms
M 2,5	x	5	K	200	3,80 Ms
M 2,5	x	6	K	200	3,25 Ms
M 2,5	x	8	K	200	3,15 Ms
M 2,5	x	10	K	200	3,30 Ms
M 2,5	x	12	K	200	3,50 Ms
M 2,5	x	16	K	200	4,00 Ms
M 2,5	x	18	K	200	6,80 Ms
M 2,5	x	20	K	200	4,50 Ms
M 3	x	4	S	1000	3,25 Ms
M 3	x	4	K	200	3,25 Ms
M 3	x	5	K	200	3,05 Ms
M 3	x	6	S	1000	2,60 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	S	1000	2,65 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	S	1000	2,75 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	S	1000	2,90 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	S	1000	3,30 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	18	K	200	5,70 Ms
M 3	x	20	S	1000	3,80 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	S	1000	3,55 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	S	1000	3,85 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	S	1000	4,00 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	S	1000	4,10 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	S	1000	4,90 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	18	K	200	8,50 Ms
M 4	x	20	S	1000	5,70 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	S	1000	6,00 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	S	1000	7,10 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,40 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	S	1000	6,00 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	S	1000	6,20 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	S	1000	7,10 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	18	K	200	11,50 Ms
M 5	x	20	S	1000	7,70 Ms
M 5	x	20	K	200	7,70 Ms
M 5	x	25	S	1000	8,70 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	S	1000	10,10 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	K	200	13,60 Ms
M 5	x	45	K	200	14,80 Ms
M 5	x	50	K	200	15,70 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 6	x	10	S	1000	8,10 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	S	1000	9,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	S	1000	10,40 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	20	S	1000	11,50 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	S	1000	12,20 Ms
M 6	x	25	K	200	12,20 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 8	x	12	K	100	26,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	45	K	100	39,00 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms
M 8	x	70	K	100	61,00 Ms
M 8	x	80	K	100	65,00 Ms
M 10	x	16	K	100	37,00 Ms
M 10	x	20	K	100	36,00 Ms
M 10	x	25	K	100	41,00 Ms
M 10	x	30	K	100	44,50 Ms
M 10	x	35	K	100	49,50 Ms
M 10	x	40	K	100	55,00 Ms
M 10	x	45	K	100	59,00 Ms
M 10	x	50	K	100	63,00 Ms
M 10	x	60	K	100	71,00 Ms
M 10	x	70	K	100	92,00 Ms
M 10	x	80	K	100	100,00 Ms
M 12	x	20	K	50	108,00 Ms
M 12	x	25	K	50	111,00 Ms
M 12	x	30	K	50	123,00 Ms
M 12	x	35	K	50	135,00 Ms
M 12	x	40	K	50	147,00 Ms
M 12	x	45	K	50	158,00 Ms
M 12	x	50	K	50	170,00 Ms
M 12	x	70	K	50	220,00 Ms
M 16	x	25	K	25	440,00 Ms
M 16	x	30	K	25	440,00 Ms
M 16	x	35	K	25	475,00 Ms
M 16	x	40	K	25	510,00 Ms
M 16	x	45	K	25	550,00 Ms
M 16	x	50	K	25	590,00 Ms

ISO	02009.730
2009	**Messing galvanisch vernickelt**

Senkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-38 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 212
Rostfrei → S. 489

ISO 2009 ersetzt DIN 963

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	10	K	200	3,15 gal Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 gal Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 gal Ni
M 3	x	30	K	200	5,60 gal Ni
M 4	x	10	K	200	4,45 gal Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	16	K	200	5,30 gal Ni
M 4	x	20	K	200	6,20 gal Ni
M 4	x	30	K	200	7,80 gal Ni
M 5	x	10	K	200	6,40 gal Ni
M 5	x	16	K	200	7,70 gal Ni
M 5	x	20	K	200	8,50 gal Ni
M 6	x	10	K	200	8,80 gal Ni
M 6	x	16	K	200	11,40 gal Ni
M 6	x	20	K	200	12,70 gal Ni

ISO 02009.600

2009 Kunststoff PA

Senkschrauben mit Schlitz

Achtung! Grobe Toleranzen nach VDI 2544.

Muttern ➔ DIN 555

Maße ➔ TI-38 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 212
Rostfrei ➔ S. 489

ISO 2009 ersetzt DIN 963

M 3	x	6	S	200	5,50 Kunstst
M 3	x	8	S	200	5,70 Kunstst
M 3	x	10	S	200	5,90 Kunstst
M 3	x	12	S	200	6,00 Kunstst
M 3	x	16	S	200	6,10 Kunstst
M 3	x	20	S	200	6,40 Kunstst
M 4	x	10	S	200	6,80 Kunstst
M 4	x	12	S	200	7,10 Kunstst
M 4	x	16	S	200	7,20 Kunstst
M 4	x	20	S	200	7,50 Kunstst
M 4	x	25	S	200	7,80 Kunstst
M 4	x	30	S	200	8,20 Kunstst
M 5	x	10	S	200	7,30 Kunstst
M 5	x	12	S	200	7,80 Kunstst
M 5	x	16	S	200	8,50 Kunstst
M 5	x	20	S	200	9,40 Kunstst
M 5	x	25	S	200	10,00 Kunstst
M 6	x	10	S	200	8,20 Kunstst
M 6	x	12	S	200	9,00 Kunstst
M 6	x	16	S	200	9,50 Kunstst
M 6	x	20	S	200	10,50 Kunstst
M 6	x	25	S	200	12,00 Kunstst
M 6	x	30	S	200	13,00 Kunstst
M 8	x	16	S	200	17,40 Kunstst
M 8	x	20	S	200	18,50 Kunstst
M 8	x	25	S	200	20,60 Kunstst
M 8	x	30	S	200	23,50 Kunstst
M 8	x	40	S	200	27,50 Kunstst

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 02010.700

2010 Messing

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-39 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 214
Rostfrei ➔ S. 491

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 3	x	5	K	200	3,05 Ms
M 3	x	6	K	200	2,60 Ms
M 3	x	8	K	200	2,65 Ms
M 3	x	10	K	200	2,75 Ms
M 3	x	12	K	200	2,90 Ms
M 3	x	16	K	200	3,30 Ms
M 3	x	20	K	200	3,80 Ms
M 3	x	25	K	200	4,25 Ms
M 3	x	30	K	200	5,20 Ms
M 3	x	35	K	200	5,50 Ms
M 3	x	40	K	200	7,80 Ms
M 4	x	5	K	200	4,00 Ms
M 4	x	6	K	200	3,55 Ms
M 4	x	8	K	200	3,85 Ms
M 4	x	10	K	200	4,00 Ms
M 4	x	12	K	200	4,10 Ms
M 4	x	16	K	200	4,90 Ms
M 4	x	20	K	200	5,70 Ms
M 4	x	25	K	200	6,00 Ms
M 4	x	30	K	200	7,10 Ms
M 4	x	35	K	200	7,90 Ms
M 4	x	40	K	200	8,60 Ms
M 4	x	45	K	200	10,60 Ms
M 4	x	50	K	200	11,10 Ms
M 4	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	8	K	200	5,90 Ms
M 5	x	10	K	200	6,00 Ms
M 5	x	12	K	200	6,20 Ms
M 5	x	16	K	200	7,10 Ms
M 5	x	20	K	200	7,80 Ms
M 5	x	25	K	200	8,70 Ms
M 5	x	30	K	200	10,10 Ms
M 5	x	35	K	200	13,00 Ms
M 5	x	40	K	200	13,60 Ms
M 5	x	45	K	200	14,80 Ms
M 5	x	50	K	200	15,70 Ms
M 5	x	60	K	200	20,00 Ms
M 5	x	70	K	200	24,80 Ms
M 5	x	80	K	200	31,00 Ms
M 5	x	100	K	200	51,00 Ms
M 6	x	8	K	200	10,00 Ms
M 6	x	10	K	200	8,10 Ms
M 6	x	12	K	200	9,10 Ms
M 6	x	16	K	200	10,40 Ms
M 6	x	20	K	200	11,50 Ms
M 6	x	25	K	200	12,20 Ms
M 6	x	30	K	200	14,10 Ms
M 6	x	35	K	200	16,10 Ms
M 6	x	40	K	200	17,40 Ms
M 6	x	45	K	200	20,00 Ms
M 6	x	50	K	200	20,90 Ms
M 6	x	60	K	100	27,00 Ms
M 6	x	70	K	100	31,00 Ms
M 6	x	80	K	100	33,50 Ms
M 6	x	100	S	100	37,50 Ms
M 8	x	16	K	100	22,90 Ms
M 8	x	20	K	100	24,50 Ms

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 8	x	25	K	100	25,50 Ms
M 8	x	30	K	100	29,50 Ms
M 8	x	35	K	100	31,50 Ms
M 8	x	40	K	100	33,50 Ms
M 8	x	50	K	100	41,50 Ms
M 8	x	60	K	100	49,50 Ms

ISO 02010.730

2010 Messing galvanisch vernickelt

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße ➔ TI-39 Normenumstellung ➔ TI-11

Stahl ➔ S. 214
Rostfrei ➔ S. 491

ISO 2010 ersetzt DIN 964

M 3	x	8	K	200	3,05 Ms Ni
M 3	x	10	K	200	3,15 Ms Ni
M 3	x	12	K	200	3,35 Ms Ni
M 3	x	16	K	200	3,75 Ms Ni
M 3	x	20	K	200	4,20 Ms Ni
M 3	x	25	K	200	4,65 Ms Ni
M 4	x	8	K	200	4,25 Ms Ni
M 4	x	10	K	200	4,45 Ms Ni
M 4	x	12	K	200	4,50 Ms Ni
M 4	x	16	K	200	5,40 Ms Ni
M 4	x	20	K	200	6,20 Ms Ni
M 4	x	25	K	200	6,60 Ms Ni
M 4	x	30	K	200	7,80 Ms Ni
M 4	x	35	K	200	8,80 Ms Ni
M 4	x	40	K	200	9,60 Ms Ni
M 4	x	45	K	200	11,10 Ms Ni
M 4	x	50	K	200	12,60 Ms Ni
M 4	x	60	K	200	22,10 Ms Ni
M 5	x	10	K	200	6,50 Ms Ni
M 5	x	12	K	200	6,80 Ms Ni
M 5	x	16	K	200	7,80 Ms Ni
M 5	x	20	K	200	8,60 Ms Ni
M 5	x	25	K	200	9,70 Ms Ni
M 5	x	30	K	200	11,30 Ms Ni
M 5	x	35	K	200	14,30 Ms Ni
M 5	x	40	K	200	15,20 Ms Ni
M 5	x	45	K	200	16,50 Ms Ni
M 5	x	50	K	200	17,60 Ms Ni
M 5	x	60	K	200	22,20 Ms Ni
M 5	x	70	K	200	27,50 Ms Ni
M 5	x	80	K	200	34,00 Ms Ni
M 6	x	10	K	200	8,90 Ms Ni
M 6	x	12	K	200	10,00 Ms Ni
M 6	x	16	K	200	11,40 Ms Ni
M 6	x	20	K	200	12,80 Ms Ni
M 6	x	25	K	200	13,20 Ms Ni
M 6	x	30	K	200	15,90 Ms Ni
M 6	x	35	K	200	18,10 Ms Ni
M 6	x	40	K	200	19,70 Ms Ni
M 6	x	45	K	200	22,50 Ms Ni
M 6	x	50	K	200	23,60 Ms Ni
M 6	x	60	K	100	30,00 Ms Ni
M 6	x	70	K	100	34,50 Ms Ni
M 6	x	80	K	100	38,00 Ms Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	02010.740				
2010	**Messing galvanisch verchromt**				
M 3	x	8	K	200	5,20 Ms Cr
M 3	x	10	K	200	5,70 Ms Cr
M 3	x	12	K	200	6,20 Ms Cr
M 3	x	16	K	200	7,30 Ms Cr
M 3	x	20	K	200	8,60 Ms Cr
M 3	x	30	K	200	11,70 Ms Cr
M 4	x	8	K	200	6,50 Ms Cr
M 4	x	10	K	200	6,90 Ms Cr
M 4	x	12	K	200	7,30 Ms Cr
M 4	x	16	K	200	8,80 Ms Cr
M 4	x	20	K	200	10,30 Ms Cr
M 4	x	25	K	200	11,50 Ms Cr
M 4	x	30	K	200	13,50 Ms Cr
M 4	x	35	K	200	15,20 Ms Cr
M 4	x	40	K	200	16,70 Ms Cr
M 4	x	45	K	200	19,60 Ms Cr
M 4	x	50	K	200	21,30 Ms Cr
M 4	x	60	K	200	32,00 Ms Cr
M 5	x	10	K	200	10,50 Ms Cr
M 5	x	12	K	200	11,30 Ms Cr
M 5	x	16	K	200	13,40 Ms Cr
M 5	x	20	K	200	15,20 Ms Cr
M 5	x	25	K	200	17,60 Ms Cr
M 5	x	30	K	200	20,30 Ms Cr
M 5	x	35	K	200	24,40 Ms Cr
M 5	x	40	K	200	27,00 Ms Cr
M 5	x	50	K	200	32,00 Ms Cr
M 5	x	60	K	200	39,00 Ms Cr
M 5	x	70	K	200	47,00 Ms Cr
M 6	x	10	K	200	15,00 Ms Cr
M 6	x	16	K	200	20,00 Ms Cr
M 6	x	20	K	200	22,50 Ms Cr
M 6	x	25	K	200	26,00 Ms Cr
M 6	x	30	K	200	29,50 Ms Cr
M 6	x	35	K	200	33,50 Ms Cr
M 6	x	40	K	200	37,00 Ms Cr
M 6	x	50	K	200	44,50 Ms Cr
M 6	x	60	K	100	55,00 Ms Cr
M 6	x	80	K	100	70,00 Ms Cr
M 8	x	20	K	100	42,00 Ms Cr
M 8	x	25	K	100	46,00 Ms Cr

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Maße → TI-39 Normenumstellung → TI-11

Stahl → S. 214
Rostfrei → S. 491

ISO 2010 ersetzt DIN 964

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	03404.700				
3404	**Messing**				**MF**
M 10	x	1 SW 17	S	100	350,00 Ms

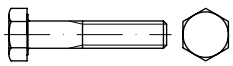
Flachschmiernippel, mit rundem Kopf/Sechskant-Antrieb, MF = mit metrischem Feingewinde

Maße → TI-25

Stahl → S. 222

Gewinde M x Steigung – Schlüsselweite

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04014.700				
4014	**Messing**				
M 8	x	40	S	100	101,00 Ms
M 8	x	50	S	100	119,00 Ms
M 8	x	60	S	100	138,00 Ms
M 10	x	50	S	100	255,00 Ms
M 10	x	60	S	100	325,00 Ms
M 12	x	50	S	50	310,00 Ms
M 12	x	60	S	50	395,00 Ms
M 12	x	70	S	50	455,00 Ms



Sechskantschrauben mit Schaft

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-227 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 224
Rostfrei → S. 496

ISO 4014 ersetzt DIN 931

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	04017.700				
4017	**Messing**				
M 4	x	6	S	100	9,50 Ms
M 4	x	8	S	100	4,80 Ms
M 4	x	10	S	100	4,80 Ms
M 4	x	12	S	100	5,30 Ms
M 4	x	16	S	100	5,70 Ms
M 4	x	20	S	100	6,30 Ms
M 4	x	25	S	100	7,20 Ms
M 4	x	30	S	100	8,20 Ms
M 4	x	35	S	100	9,20 Ms
M 4	x	40	S	100	10,10 Ms
M 4	x	50	S	100	16,00 Ms
M 4	x	60	S	100	18,00 Ms
M 5	x	8	S	100	6,60 Ms
M 5	x	10	S	100	6,60 Ms
M 5	x	12	S	100	7,30 Ms
M 5	x	16	S	100	7,90 Ms
M 5	x	20	S	100	9,00 Ms
M 5	x	25	S	100	10,20 Ms
M 5	x	30	S	100	11,30 Ms
M 5	x	35	S	100	12,60 Ms
M 5	x	40	S	100	12,90 Ms
M 5	x	45	S	100	17,80 Ms
M 5	x	50	S	100	16,20 Ms
M 5	x	60	S	100	21,00 Ms
M 6	x	8	S	100	10,10 Ms
M 6	x	10	S	100	10,10 Ms
M 6	x	12	S	100	10,30 Ms
M 6	x	16	S	100	11,20 Ms
M 6	x	20	S	100	12,40 Ms
M 6	x	25	S	100	13,80 Ms
M 6	x	30	S	100	15,40 Ms
M 6	x	35	S	100	16,90 Ms
M 6	x	40	S	100	18,50 Ms
M 6	x	45	S	100	21,90 Ms
M 6	x	50	S	100	21,90 Ms
M 6	x	60	S	100	28,50 Ms
M 8	x	10	S	100	21,90 Ms
M 8	x	12	S	100	23,00 Ms
M 8	x	16	S	100	24,30 Ms
M 8	x	20	S	100	26,50 Ms
M 8	x	25	S	100	30,00 Ms
M 8	x	30	S	100	33,00 Ms
M 8	x	35	S	100	35,50 Ms
M 8	x	40	S	100	38,50 Ms
M 8	x	45	S	100	44,50 Ms
M 8	x	50	S	100	44,50 Ms
M 8	x	55	S	100	49,00 Ms
M 8	x	60	S	100	49,00 Ms
M 8	x	65	S	100	59,00 Ms
M 8	x	70	S	100	59,00 Ms
M 8	x	80	S	100	65,00 Ms
M 8	x	90	S	100	72,00 Ms
M 10	x	10	S	100	148,00 Ms
M 10	x	12	S	100	49,50 Ms
M 10	x	16	S	100	45,00 Ms
M 10	x	20	S	100	42,50 Ms
M 10	x	25	S	100	53,00 Ms
M 10	x	30	S	100	56,00 Ms
M 10	x	35	S	100	61,00 Ms
M 10	x	40	S	100	65,00 Ms
M 10	x	45	S	100	74,00 Ms
M 10	x	50	S	100	74,00 Ms
M 10	x	60	S	100	83,00 Ms
M 10	x	65	S	100	96,00 Ms
M 10	x	70	S	100	96,00 Ms
M 10	x	80	S	100	111,00 Ms
M 10	x	100	S	50	150,00 Ms
M 12	x	16	S	50	69,00 Ms
M 12	x	20	S	50	73,00 Ms
M 12	x	25	S	50	81,00 Ms
M 12	x	30	S	50	84,00 Ms
M 12	x	35	S	50	93,00 Ms
M 12	x	40	S	50	98,00 Ms
M 12	x	45	S	50	104,00 Ms
M 12	x	50	S	50	104,00 Ms
M 12	x	55	S	50	108,00 Ms
M 12	x	60	S	50	108,00 Ms
M 12	x	70	S	50	127,00 Ms

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Maße → TI-15 Anziehdrehmoment → TI-236
Mech. Eigenschaften → TI-227 Normenumstellung → TI-6

Stahl → S. 240-241
Rostfrei → S. 502

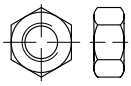
ISO 4017 ersetzt DIN 933

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 12	x	80	S	50	151,00 Ms
M 12	x	90	S	50	173,00 Ms
M 12	x	100	S	50	198,00 Ms
M 16	x	20	S	50	247,00 Ms
M 16	x	25	S	50	270,00 Ms
M 16	x	30	S	50	295,00 Ms
M 16	x	35	S	50	325,00 Ms
M 16	x	40	S	50	365,00 Ms
M 16	x	45	S	25	390,00 Ms
M 16	x	50	S	25	415,00 Ms
M 16	x	55	S	25	440,00 Ms
M 16	x	60	S	10	475,00 Ms
M 16	x	65	S	10	510,00 Ms
M 16	x	70	S	10	540,00 Ms
M 16	x	80	S	10	590,00 Ms
M 16	x	90	S	10	670,00 Ms
M 16	x	100	S	10	720,00 Ms
M 20	x	30	S	10	510,00 Ms
M 20	x	40	S	10	560,00 Ms
M 20	x	45	S	10	620,00 Ms
M 20	x	50	S	10	650,00 Ms
M 20	x	60	S	10	760,00 Ms
M 20	x	80	S	1	980,00 Ms
M 20	x	100	S	1	1200,00 Ms

ISO 04032.700

4032 Messing



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

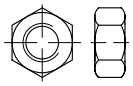
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 1	K	100	25,50 Ms
M 1,2	K	100	16,90 Ms
M 1,4	K	100	16,10 Ms
M 1,6	K	100	11,50 Ms
M 1,7	K	100	11,10 Ms
M 2	S	1000	1,45 Ms
M 2	K	100	3,00 Ms
M 2,3	S	1000	1,45 Ms
M 2,3	K	100	3,00 Ms
M 2,5	S	1000	1,45 Ms
M 2,5	K	100	3,00 Ms
M 2,6	S	1000	1,45 Ms
M 2,6	K	100	3,00 Ms
M 3	S	1000	1,45 Ms
M 3	K	100	3,00 Ms
M 3,5	K	100	3,45 Ms
M 4	S	1000	2,15 Ms
M 4	K	100	3,65 Ms
M 5	S	1000	2,70 Ms
M 6	S	1000	4,10 Ms
M 8	S	1000	8,10 Ms
M 10	S	500	15,60 Ms
M 12	S	250	24,70 Ms
M 14	S	100	40,00 Ms
M 16	S	100	47,00 Ms
M 18	S	25	93,00 Ms
M 20	S	25	116,00 Ms
M 22	S	10	192,00 Ms
M 24	S	10	215,00 Ms
M 27	S	10	330,00 Ms

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 30	S	10	400,00 Ms
M 33	S	5	920,00 Ms
M 36	S	5	920,00 Ms
M 42	S	1	2470,00 Ms

ISO 04032.730

4032 Messing galvanisch vernickelt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

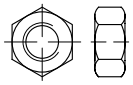
Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 2	S	1000	1,70 Ms Ni
M 2,5	S	1000	1,75 Ms Ni
M 3	S	1000	1,75 Ms Ni
M 3,5	S	1000	1,80 Ms Ni
M 4	S	1000	2,60 Ms Ni
M 5	S	1000	3,30 Ms Ni
M 6	S	1000	6,00 Ms Ni
M 8	S	100	12,90 Ms Ni
M 10	S	100	25,00 Ms Ni
M 12	S	100	45,00 Ms Ni
M 16	S	250	64,00 Ms Ni

ISO 04032.740

4032 Messing galvanisch verchromt



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

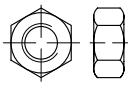
ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 3	S	100	6,30 Ms Cr
M 4	S	100	7,80 Ms Cr
M 5	S	100	11,50 Ms Cr
M 6	S	100	13,90 Ms Cr
M 8	S	100	23,40 Ms Cr

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

ISO 04032.302

4032 CuNiSi



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

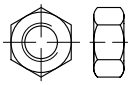
Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 6	S	100	26,50 CuNiSi
M 8	S	100	52,00 CuNiSi
M 10	S	100	86,00 CuNiSi
M 12	S	100	135,00 CuNiSi
M 16	S	100	265,00 CuNiSi
M 20	S	25	660,00 CuNiSi
M 24	S	25	1260,00 CuNiSi

ISO 04032.303

4032 Aluminium



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

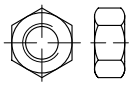
Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

M 4	S	100	5,70 Al
M 5	S	100	7,30 Al
M 6	S	100	8,70 Al
M 8	S	100	17,80 Al
M 10	S	100	33,50 Al
M 12	S	50	46,00 Al
M 16	S	50	91,00 Al

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

ISO	04032.305
4032	**Titan (Grade 2)**



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1

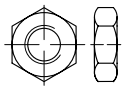
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 263
Rostfrei → S. 511

ISO 4032 ersetzt DIN 934

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 6	S	50	184,00 Ti
M 8	S	50	249,00 Ti
M 10	S	50	380,00 Ti
M 12	S	25	490,00 Ti
M 16	S	25	1620,00 Ti

ISO	04035.700
4035	**Messing**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen

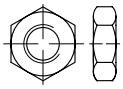
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 268
Rostfrei → S. 513

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 2	S	1000	1,45 Ms
M 2	K	100	2,95 Ms
M 2,5	K	100	2,90 Ms
M 3	S	1000	1,40 Ms
M 3	K	100	2,90 Ms
M 4	S	1000	1,75 Ms
M 4	K	100	3,25 Ms
M 5	S	1000	2,25 Ms
M 5	K	100	3,80 Ms
M 6	S	1000	3,25 Ms
M 6	K	100	5,50 Ms
M 8	S	500	7,00 Ms
M 8	K	100	9,00 Ms
M 10	S	500	11,80 Ms
M 12	S	100	26,00 Ms
M 14	S	50	45,50 Ms
M 16	S	50	60,00 Ms
M 20	S	50	110,00 Ms

ISO	04035.730
4035	**Messing galvanisch vernickelt**



Niedrige Sechskantmuttern mit Fasen

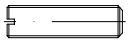
Maße → TI-62 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 268
Rostfrei → S. 513

ISO 4035 ersetzt DIN 439 Form B

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	S	100	4,00 gal Ni
M 4	S	100	6,00 gal Ni
M 5	S	100	7,50 gal Ni
M 6	S	100	10,00 gal Ni
M 8	S	100	15,00 gal Ni
M 10	S	100	23,00 gal Ni
M 12	S	100	42,00 gal Ni
M 16	S	50	85,00 gal Ni
M 20	S	50	150,00 gal Ni

ISO	04766.700
4766	**Messing**



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

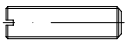
Maße → TI-19

Stahl → S. 287
Rostfrei → S. 518

ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 3	x	3	S	100	5,10 Ms
M 3	x	4	S	100	5,10 Ms
M 3	x	5	S	100	5,20 Ms
M 3	x	6	S	100	5,40 Ms
M 3	x	8	S	100	5,60 Ms
M 3	x	10	S	100	5,70 Ms
M 3	x	12	S	100	6,00 Ms
M 3	x	16	S	100	6,40 Ms
M 4	x	4	S	100	5,20 Ms
M 4	x	5	S	100	5,30 Ms
M 4	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	8	S	100	5,50 Ms
M 4	x	10	S	100	6,10 Ms
M 4	x	12	S	100	6,40 Ms
M 4	x	16	S	100	6,70 Ms
M 5	x	5	S	100	5,50 Ms
M 5	x	6	S	100	5,90 Ms
M 5	x	8	S	100	6,00 Ms
M 5	x	10	S	100	6,40 Ms
M 5	x	12	S	100	6,90 Ms
M 5	x	16	S	100	7,70 Ms
M 6	x	6	S	100	6,20 Ms
M 6	x	8	S	100	6,90 Ms
M 6	x	10	S	100	7,10 Ms
M 6	x	12	S	100	8,20 Ms
M 6	x	16	S	100	8,80 Ms
M 6	x	20	S	100	10,60 Ms
M 6	x	25	S	100	11,60 Ms
M 6	x	30	S	100	15,00 Ms
M 8	x	10	S	100	20,00 Ms
M 8	x	12	S	100	23,00 Ms
M 8	x	16	S	100	25,00 Ms
M 8	x	20	S	100	27,00 Ms
M 8	x	25	S	100	29,00 Ms
M 8	x	35	S	100	29,00 Ms
M 8	x	40	S	100	31,50 Ms
M 8	x	45	S	100	33,00 Ms
M 8	x	50	S	100	33,00 Ms
M 10	x	8	S	100	55,00 Ms
M 10	x	12	S	100	56,00 Ms
M 10	x	16	S	100	41,90 Ms
M 10	x	20	S	100	58,00 Ms

ISO	04766.600
4766	**Kunststoff PA**



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

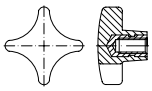
Stahl → S. 287
Rostfrei → S. 518

ISO 4766 ersetzt DIN 551 (austauschbar)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
M 4	x	6	S	100	22,00 Kunstst
M 4	x	8	S	100	23,00 Kunstst
M 4	x	10	S	100	23,00 Kunstst
M 4	x	12	S	100	24,00 Kunstst
M 4	x	16	S	100	26,00 Kunstst
M 4	x	20	S	100	28,00 Kunstst
M 4	x	25	S	100	30,00 Kunstst
M 5	x	6	S	100	24,00 Kunstst
M 5	x	8	S	100	25,00 Kunstst
M 5	x	10	S	100	26,00 Kunstst
M 5	x	12	S	100	28,00 Kunstst
M 5	x	16	S	100	30,00 Kunstst
M 6	x	6	S	100	5,70 Kunstst
M 6	x	8	S	100	27,00 Kunstst
M 6	x	10	S	100	28,00 Kunstst
M 6	x	12	S	100	29,00 Kunstst
M 6	x	16	S	100	30,00 Kunstst
M 6	x	20	S	100	32,00 Kunstst
M 6	x	25	S	100	34,00 Kunstst
M 8	x	8	S	100	30,00 Kunstst
M 8	x	10	S	100	32,00 Kunstst
M 8	x	12	S	100	35,00 Kunstst
M 8	x	16	S	100	38,00 Kunstst
M 10	x	16	S	100	40,00 Kunstst
M 10	x	20	S	100	45,00 Kunstst
M 10	x	30	S	100	50,00 Kunstst
M 10	x	40	S	100	55,00 Kunstst

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 06335.634			
6335 Kunststoff schwarz Form K-St			
K 25 M 5	S	10	187,00 KU-St
K 32 M 6	S	10	204,00 KU-St
K 40 M 8	S	10	265,00 KU-St
K 50 M 10	S	10	350,00 KU-St
K 63 M 12	S	10	500,00 KU-St
K 80 M 16	S	10	960,00 KU-St
K 100 M 20	S	5	2300,00 KU-St



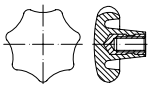
Kreuzgriffe,
K = mit Gewindebuchse*

*Stahl, verzinkt

Maße → TI-124

Griff ∅ – Innengewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 06336.644			
6336 Kunststoff schwarz Form K-St			
K 25 M 5	S	10	255,00 KU-St
K 32 M 6	S	10	270,00 KU-St
K 40 M 6	S	10	325,00 KU-St
K 40 M 8	S	10	340,00 KU-St
K 50 M 8	S	10	460,00 KU-St
K 50 M 10	S	10	490,00 KU-St
K 63 M 10	S	10	680,00 KU-St
K 63 M 12	S	10	780,00 KU-St
K 80 M 12	S	10	1440,00 KU-St
K 80 M 16	S	10	1610,00 KU-St



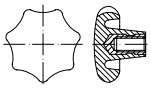
Sterngriffe,
K = mit Gewindebuchse*

*Stahl, verzinkt

Maße → TI-124

Griff ∅ – Innengewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
DIN 06336.634			
6336 Kunststoff schwarz Form K-Ms			
K 20 M 4	S	10	248,00 KU-MS
K 25 M 5	S	10	255,00 KU-MS
K 32 M 6	S	10	270,00 KU-MS
K 40 M 8	S	10	350,00 KU-MS
K 50 M 8	S	10	450,00 KU-MS
K 50 M 10	S	10	610,00 KU-MS
K 63 M 10	S	10	740,00 KU-MS
K 63 M 12	S	10	1000,00 KU-MS
K 80 M 12	S	5	1540,00 KU-MS
K 80 M 16	S	5	2080,00 KU-MS



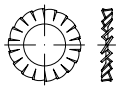
Sterngriffe,
K = mit Gewindebuchse*

*Messing

Maße → TI-124

Griff ∅ – Innengewinde

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
~DIN 06798.701			
6798 CuSn8 (Bronze) Form A			
A 3,2	S	2000	3,60 Bronze
A 3,2	K	100	6,10 Bronze
A 4,3	S	1000	4,75 Bronze
A 4,3	K	100	7,40 Bronze
A 5,3	S	1000	8,10 Bronze
A 5,3	K	100	11,00 Bronze
A 6,4	S	1000	10,40 Bronze
A 6,4	K	100	13,50 Bronze
A 8,4	S	1000	19,60 Bronze
A 8,4	K	100	23,40 Bronze
A 10,5	S	1000	34,50 Bronze
A 10,5	K	100	39,50 Bronze



Fächerscheiben,
A = außengezahnt

Achtung! Reduzierte Federkräfte.

Maße → TI-99

Federstahl → S. 294
Rostfrei → S. 519

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07089.700			
7089 Messing			
2	S	1000	0,99 Ms
2	K	100	3,10 Ms
2,3	S	1000	0,99 Ms
2,3	K	100	3,10 Ms
2,5	S	1000	0,99 Ms
2,5	K	100	3,10 Ms
2,6	S	1000	0,99 Ms
3	S	1000	0,69 Ms
3	K	100	2,80 Ms
3,5	K	100	3,40 Ms
4	K	100	3,40 Ms
4,3	S	1000	1,30 Ms
5	K	100	3,60 Ms
5,3	S	1000	1,55 Ms
6	K	100	5,40 Ms
6,4	S	1000	3,35 Ms
8	K	100	9,40 Ms
8,4	S	1000	6,40 Ms

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

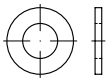
Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07089.730			
7089 Messing galvanisch vernickelt			
3	S	1000	1,03 Ms Ni
4	S	1000	2,00 Ms Ni
5	S	1000	2,40 Ms Ni
6	S	1000	5,30 Ms Ni
8	S	1000	10,00 Ms Ni



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 07089.740			
7089 Messing galvanisch verchromt			
3	S	100	5,30 Ms Cr
4	S	100	5,70 Ms Cr
5	S	100	7,50 Ms Cr
6	S	100	8,70 Ms Cr
8	S	100	12,20 Ms Cr

Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

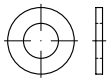
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
ISO 7089 Kupfer			
5	S	100	14,40 Cu
6	S	100	22,70 Cu
8	S	100	34,00 Cu
10	S	100	57,00 Cu
12	S	100	84,00 Cu
16	S	100	152,00 Cu

ISO 7089 Kupfer



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

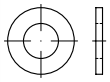
Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

ISO	07089.311

ISO 7089 Aluminium



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse A, ohne Fase

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

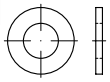
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
3	K	500	1,65 Al
4	S	1000	2,45 Al
4	K	100	3,70 Al
5	S	1000	2,90 Al
5	K	100	4,10 Al
6	S	1000	4,50 Al
6	K	100	5,80 Al
8	S	500	5,70 Al
8	K	100	6,90 Al
10	S	500	9,00 Al
10	K	100	10,70 Al
12	S	100	17,40 Al
16	S	50	39,00 Al

ISO	07089.600

ISO 7089 Kunststoff PA



Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse C*, ohne Fase

*nach ISO 4759-3

Maße → TI-84

Stahl → S. 313
Rostfrei → S. 531

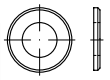
ISO 7089 ersetzt DIN 125 Form A

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
2	S	1000	7,50 Kunstst
2,5	S	1000	6,10 Kunstst
3	S	1000	2,55 Kunstst
3,2	K	200	4,20 Kunstst
4	S	1000	2,55 Kunstst
4	K	200	4,20 Kunstst
5	K	200	5,00 Kunstst
6	S	1000	4,00 Kunstst
6	K	200	5,80 Kunstst
8	S	1000	5,30 Kunstst
8	K	200	7,30 Kunstst
10	S	500	8,20 Kunstst
10	K	200	10,60 Kunstst
12	S	500	11,50 Kunstst
12	K	100	13,40 Kunstst
16	S	250	15,20 Kunstst
16	K	100	17,20 Kunstst
20	S	100	24,00 Kunstst
22	S	100	60,00 Kunstst
24	S	100	65,00 Kunstst
27	S	50	114,00 Kunstst
30	S	50	130,00 Kunstst
33	S	50	150,00 Kunstst

ISO	07090.707

ISO 7090 Messing gedreht



Flache Scheiben, mit Fase, normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

Stahl → S. 315
Rostfrei → S. 532

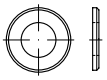
ISO 7090 ersetzt DIN 125 Form B

für Schrauben M

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
1	S	100	10,80 Ms
1,2	S	100	10,80 Ms
1,4	S	100	10,80 Ms
1,6	S	100	10,40 Ms
2	S	100	10,40 Ms
2,5	S	100	10,40 Ms
3	S	100	11,20 Ms
4	S	100	13,40 Ms
5	S	100	14,70 Ms
6	S	100	19,40 Ms
8	S	100	24,00 Ms
10	S	100	28,10 Ms

ISO	07090.700

ISO 7090 Messing



Flache Scheiben, mit Fase normale Reihe, Produktklasse A

Maße → TI-84

Stahl → S. 315
Rostfrei → S. 532

ISO 7090 ersetzt DIN 125 type B

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke

Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke	VE	Stück	€/100/Obf.
10	S	500	15,60 Ms
10	K	100	20,10 Ms
12	S	500	17,80 Ms
12	K	100	21,10 Ms
14	S	250	24,60 Ms
14	K	100	28,50 Ms
16	S	250	32,00 Ms
16	K	100	35,00 Ms
18	S	50	51,00 Ms
20	S	50	53,00 Ms
22	S	25	109,00 Ms
24	S	25	146,00 Ms
27	S	25	175,00 Ms
30	S	25	218,00 Ms
36	S	1	500,00 Ms
39	S	1	770,00 Ms
42	S	1	1020,00 Ms
45	S	1	1350,00 Ms
48	S	1	1390,00 Ms

ISO	07092.700

ISO 7092 Messing

Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A

vorzugsweise für Zylinderschrauben

Maße → TI-84

Stahl → S. 317
Rostfrei → S. 532

ISO 7092 ersetzt DIN 433

für Schrauben M

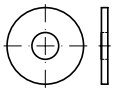
für Schrauben M	VE	Stück	€/100/Obf.
2	S	5000	0,42 Ms
2	K	500	0,73 Ms
2,5	S	5000	0,51 Ms
3	K	500	0,87 Ms
3	S	5000	0,42 Ms
3	K	500	0,67 Ms
4	S	5000	0,53 Ms
4	K	500	0,85 Ms
5	S	1000	1,55 Ms
5	K	100	3,15 Ms
6	S	1000	2,70 Ms

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
6	K	100	4,35 Ms
8	S	1000	5,20 Ms
8	K	100	7,60 Ms
10	S	1000	6,80 Ms
10	K	100	10,20 Ms
12	S	500	11,50 Ms
12	K	100	13,80 Ms
14	S	100	20,60 Ms
16	S	100	23,90 Ms
20	S	50	73,00 Ms

ISO 07093.702

7093-2 Messing



Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse C

Maße → TI-85

Stahl → S. 318
Rostfrei → S. 533

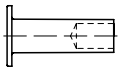
ISO 7093 ersetzt DIN 9021

für Schrauben M

3	S	1000	1,80 Ms
3	K	100	3,20 Ms
4	S	1000	2,50 Ms
4	K	100	3,85 Ms
5	S	1000	4,25 Ms
5	K	100	6,30 Ms
6	S	1000	6,00 Ms
6	K	100	8,10 Ms
8	S	500	14,50 Ms
8	K	100	16,80 Ms
10	S	100	30,00 Ms
12	S	100	59,00 Ms
14	S	50	82,00 Ms
16	S	50	99,00 Ms

DIN 07338.702

7338 Kupfer Form B



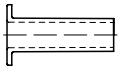
Niete für Brems- und Kupplungsbeläge, B = Halbhohlniete

Maße → TI-132

B 3	x	8	S	100	4,10 Cu
B 3	x	10	S	100	4,45 Cu
B 3	x	12	S	100	9,90 Cu
B 3	x	18	S	100	10,50 Cu
B 4	x	8	S	100	5,20 Cu
B 4	x	10	S	100	6,20 Cu
B 4	x	12	S	100	7,70 Cu
B 5	x	10	S	100	9,30 Cu
B 5	x	12	S	100	10,80 Cu
B 5	x	15	S	100	12,90 Cu
B 6	x	12	S	100	14,10 Cu
B 6	x	15	S	100	16,70 Cu
B 8	x	20	S	100	30,00 Cu
B 8	x	25	S	100	67,00 Cu
B 8	x	30	S	100	85,00 Cu

DIN 07338.703

7338 Kupfer Form C



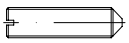
Niete für Brems- und Kupplungsbeläge, C = Hohlniete

Maße → TI-132

C 3	x	10	S	100	6,10 Cu
C 4	x	8	S	100	7,10 Cu
C 4	x	10	S	100	7,60 Cu
C 4	x	12	S	100	9,70 Cu
C 4	x	15	S	100	14,30 Cu
C 5	x	10	S	100	9,80 Cu
C 5	x	12	S	100	11,30 Cu
C 5	x	15	S	100	15,00 Cu
C 5	x	20	S	100	20,80 Cu
C 6	x	12	S	100	14,40 Cu
C 6	x	15	S	100	16,00 Cu
C 6	x	20	S	100	28,00 Cu
C 6	x	25	S	100	37,50 Cu
C 8	x	20	S	100	28,50 Cu
C 8	x	25	S	100	53,00 Cu
C 8	x	30	S	100	73,00 Cu

ISO 07434.700

7434 Messing



Gewindestifte mit Kegelkuppe, mit Schlitz

Maße → TI-19

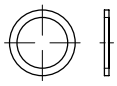
Stahl → S. 324
Rostfrei → S. 535

ISO 7434 ersetzt DIN 553 (austauschbar)

M 3	x	4	S	100	5,10 Ms
M 3	x	5	S	100	5,20 Ms
M 3	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	4	S	100	5,20 Ms
M 4	x	5	S	100	5,30 Ms
M 4	x	6	S	100	5,40 Ms
M 4	x	8	S	100	5,50 Ms
M 5	x	5	S	100	5,50 Ms
M 5	x	6	S	100	5,90 Ms
M 5	x	8	S	100	6,00 Ms
M 5	x	10	S	100	6,40 Ms
M 5	x	12	S	100	6,90 Ms
M 5	x	16	S	100	7,70 Ms
M 6	x	6	S	100	6,20 Ms
M 6	x	8	S	100	6,90 Ms
M 6	x	10	S	100	7,10 Ms
M 6	x	20	S	100	10,60 Ms

DIN 07603.701

7603 Kupfer Form A



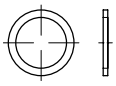
Dichtringe für Rohrverschraubungen und Verschlussschrauben, A = Flachdichtringe

Maße → TI-87

4	x	8	x	1	S	100	6,10 Cu
5	x	7,	x	1	S	100	43,00 Cu
5	x	9	x	1	S	100	6,40 Cu
6	x	10	x	1	S	100	7,90 Cu
6,5	x	9,5	x	1	S	100	45,00 Cu
6,5	x	11	x	1	S	100	24,90 Cu
8	x	11,5	x	1	S	100	24,80 Cu
8	x	12	x	1	S	100	7,70 Cu
8	x	12	x	1,5	S	100	8,50 Cu
8	x	14	x	1	S	100	26,00 Cu
10	x	13,5	x	1	S	100	25,50 Cu
10	x	14	x	1	S	100	21,10 Cu
10	x	14	x	1,5	S	100	24,50 Cu
10	x	15	x	1	S	100	22,10 Cu
10	x	16	x	1	S	100	30,50 Cu
10	x	18	x	1,5	S	100	38,00 Cu
12	x	15,5	x	1,5	S	100	33,50 Cu
12	x	16	x	1,5	S	100	35,00 Cu
12	x	17	x	1,5	S	100	43,00 Cu
12	x	18	x	1,5	S	100	48,50 Cu
13	x	18	x	1,5	S	100	42,95 Cu
14	x	18	x	1,5	S	100	36,00 Cu
14	x	20	x	1,5	S	100	41,00 Cu
15	x	19	x	1,5	S	100	58,00 Cu
16	x	20	x	1,5	S	100	57,00 Cu
16	x	22	x	1,5	S	100	54,00 Cu
17	x	21	x	1,5	S	100	57,00 Cu
17	x	23	x	1,5	S	100	63,00 Cu
18	x	22	x	1,5	S	100	46,00 Cu
18	x	24	x	1,5	S	100	50,00 Cu
20	x	24	x	1,5	S	100	68,00 Cu
20	x	26	x	1,5	S	100	54,00 Cu
21	x	26	x	1,5	S	100	68,00 Cu
22	x	27	x	1,5	S	100	65,00 Cu
22	x	29	x	1,5	S	100	90,00 Cu
23	x	28	x	2	S	100	95,00 Cu
24	x	29	x	2	S	100	91,00 Cu
24	x	32	x	2	S	100	90,00 Cu
26	x	31	x	2	S	100	101,00 Cu
26	x	34	x	2	S	100	91,00 Cu
27	x	32	x	2	S	100	97,00 Cu
28	x	33	x	2	S	100	104,00 Cu
30	x	36	x	2	S	100	104,00 Cu
32	x	38	x	2	S	100	86,00 Cu
33	x	39	x	2	S	100	129,00 Cu
33	x	41	x	2	S	100	105,00 Cu
36	x	42	x	2	S	50	147,00 Cu
38	x	44	x	2	S	50	124,00 Cu
42	x	49	x	2	S	50	185,00 Cu
45	x	52	x	2	S	50	189,00 Cu
48	x	55	x	2	S	50	226,00 Cu
60	x	68	x	2,5	S	25	440,00 Cu

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	07603.300						
7603	**Aluminium**						**Form A**

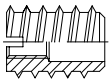


Dichtringe für Rohrverschraubungen und Verschlussschrauben, A = Flachdichtringe

Maße → TI-87

8	x	11,5	x	1	S	100	4,40 Al
10	x	13,5	x	1	S	100	12,70 Al
12	x	15,5	x	1,5	S	100	13,50 Al
14	x	18	x	1,5	S	100	8,10 Al
16	x	20	x	1,5	S	100	23,00 Al
17	x	21	x	1,5	S	100	24,30 Al
18	x	22	x	1,5	S	100	23,70 Al
18	x	24	x	1,5	S	100	26,50 Al
20	x	24	x	1,5	S	100	25,05 Al
21	x	26	x	1,5	S	100	11,50 Al
22	x	27	x	1,5	S	100	6,80 Al
24	x	29	x	2	S	100	10,80 Al
27	x	32	x	2	S	100	21,90 Al
33	x	39	x	2	S	100	124,00 Al
48	x	55	x	2	S	50	187,00 Al

DIN	07965.700
7965	**Messing**



Einschraubmuttern "RAMPA" (Schraubdübel)

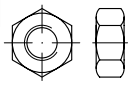
Maße → TI-77

Stahl → S. 330

Nennmaß = Innennutzgewinde x Länge

M 3	x	8	S	100	31,00 Ms
M 3	x	10	S	100	32,50 Ms
M 4	x	8	S	100	29,00 Ms
M 4	x	10	S	100	31,50 Ms
M 4	x	12	S	100	37,50 Ms
M 4	x	15	S	100	43,00 Ms
M 5	x	10	S	100	41,50 Ms
M 5	x	12	S	100	45,50 Ms
M 5	x	15	S	100	53,00 Ms
M 5	x	20	S	100	75,00 Ms
M 6	x	12	S	100	55,00 Ms
M 6	x	15	S	100	64,00 Ms
M 6	x	20	S	100	83,00 Ms
M 6	x	30	S	100	171,00 Ms
M 8	x	18	S	100	137,00 Ms
M 8	x	30	S	100	237,00 Ms
M 10	x	20	S	100	190,00 Ms
M 10	x	25	S	100	231,00 Ms
M 10	x	30	S	100	275,00 Ms
M 12	x	25	S	100	365,00 Ms
M 12	x	30	S	50	440,00 Ms

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
ISO	08673.700						
8673	**Messing**						



Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, mit metrischem Feingewinde

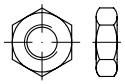
Maße → TI-61 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 346
Rostfrei → S. 543

ISO 8673 ersetzt DIN 934 Feingewinde

M 8	x	1	S	100	17,70 Ms
M 10	x	1	S	100	24,30 Ms
M 14	x	1,5	S	50	53,00 Ms
M 16	x	1,5	S	25	77,00 Ms
M 20	x	1,5	S	10	153,00 Ms
M 22	x	1,5	S	10	217,00 Ms

ISO	08675.700
8675	**Messing**



Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Fasen, mit metrischem Feingewinde

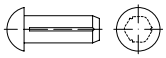
Maße → TI-62 Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 349
Rostfrei → S. 543

ISO 8675 ersetzt DIN 439 Feingewinde

M 10	x	1	S	100	19,30 Ms
M 12	x	1,5	S	100	28,50 Ms
M 14	x	1,5	S	50	49,50 Ms

ISO	08746.700	
8746	**Messing**	**Form A**



Halbrundkerbnägel, A = mit Fase

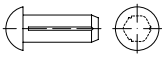
Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 357
Rostfrei → S. 545

ISO 8746 ersetzt DIN 1476 (austauschbar)

2	x	3	K	200	6,00 Ms
2	x	4	S	1000	4,45 Ms
2	x	4	K	200	6,10 Ms
2	x	5	S	1000	4,55 Ms
2	x	5	K	200	6,20 Ms
2	x	6	S	1000	4,65 Ms
2	x	6	K	200	6,30 Ms
2	x	8	K	200	6,80 Ms
3	x	5	K	200	8,20 Ms
3	x	6	S	1000	6,90 Ms
3	x	6	K	200	8,50 Ms
3	x	8	S	1000	7,40 Ms
3	x	8	K	200	9,10 Ms
3	x	10	S	1000	8,30 Ms
3	x	10	K	200	10,00 Ms
3	x	12	S	1000	9,30 Ms

ISO	08746.300	
8746	**Aluminium**	**Form A**



Halbrundkerbnägel, A = mit Fase

Maße → TI-118 Normenumstellung → TI-10
Mech. Eigenschaften → TI-227

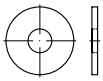
Stahl → S. 357
Rostfrei → S. 545

ISO 8746 ersetzt DIN 1476 (austauschbar)

1,4	x	4	S	500	1,90 Al
1,6	x	4	S	500	2,10 Al
1,6	x	5	S	500	2,10 Al
1,6	x	6	S	500	2,20 Al
2	x	3	S	500	2,15 Al
2	x	4	S	500	2,15 Al
2	x	5	S	500	2,15 Al
2	x	6	S	500	2,15 Al
2	x	8	S	500	2,20 Al
2	x	10	S	500	2,35 Al
2,3	x	5	S	500	2,35 Al
2,5	x	5	S	500	2,40 Al
2,5	x	6	S	500	2,40 Al
2,5	x	8	S	500	2,40 Al
3	x	4	S	500	2,75 Al
3	x	5	S	500	2,75 Al
3	x	6	S	500	2,75 Al
3	x	8	S	500	2,80 Al
3	x	10	S	500	3,00 Al
3	x	12	S	500	3,00 Al
4	x	6	S	500	4,45 Al
4	x	8	S	500	4,50 Al
4	x	10	S	500	4,50 Al
5	x	12	S	500	7,60 Al

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
DIN	09021.700						
9021	**Messing**						



Scheiben, Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø

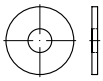
Maße → TI-85

Stahl → S. 364
Rostfrei → S. 547

DIN 9021 wird ersetzt durch ISO 7093

Innen Ø	x	Außen Ø	x	Dicke			
3,2	x	9	x	0,8	S	1000	1,80 Ms
3,2	x	9	x	0,8	K	100	3,20 Ms
4,3	x	12	x	1	S	1000	2,50 Ms
4,3	x	12	x	1	K	100	3,85 Ms
5,3	x	15	x	1,2	S	1000	4,25 Ms
5,3	x	15	x	1,2	K	100	6,30 Ms
6,4	x	18	x	1,6	S	1000	6,00 Ms
6,4	x	18	x	1,6	K	100	8,10 Ms
8,4	x	24	x	2	S	500	14,50 Ms
8,4	x	24	x	2	K	100	16,80 Ms
10,5	x	30	x	2,5	S	100	30,00 Ms
13	x	37	x	3	S	100	59,00 Ms
15	x	44	x	3	S	50	82,00 Ms
17	x	50	x	3	S	50	99,00 Ms

DIN	09021.600
9021	**Kunststoff PA**



Scheiben, Außen Ø ≈ 3 x Schrauben Ø

Produktklasse C nach ISO 4759-3

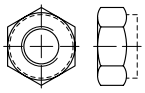
Maße → TI-85

Stahl → S. 364
Rostfrei → S. 547

Weitgehend identisch mit DIN 34816

Innen Ø	x	Außen Ø	x	Dicke			
3,2	x	9	x	0,8	S	200	5,20 Kunstst
4,3	x	12	x	1	S	1000	6,60 Kunstst
4,3	x	12	x	1	K	100	9,10 Kunstst
5,3	x	15	x	1,2	S	1000	6,90 Kunstst
5,3	x	15	x	1,2	K	100	9,40 Kunstst
6,4	x	18	x	1,6	S	1000	7,60 Kunstst
6,4	x	18	x	1,6	K	100	10,10 Kunstst
8,4	x	24	x	2	S	500	13,60 Kunstst
8,4	x	24	x	2	K	100	16,10 Kunstst
10,5	x	30	x	2,5	S	250	21,40 Kunstst
10,5	x	30	x	2,5	K	100	23,90 Kunstst
13	x	37	x	3	S	100	49,50 Kunstst
17	x	50	x	3	S	100	58,00 Kunstst
22	x	60	x	4	S	100	85,00 Kunstst

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
~ISO	10511.700						
10511	**Messing**						



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form

für Temperatur-Einsatz von -50 bis +120 °C

Achtung! Risiko der Kaltverschweißung. Bitte technischen Hinweis im Hinweis beachten!

Maße → TI-67 Normenumstellung → TI-7
Mech. Eigenschaften → TI-227

Stahl → S. 364
Rostfrei → S. 547

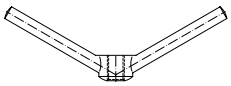
ISO 10511 ersetzt DIN 985

M 4	S	100	11,20
M 5	S	100	12,40
M 6	S	100	12,80
M 8	S	100	21,60
M 10	S	100	41,50
M 12	S	50	64,00

Wichtiger Hinweis!

Die gültigen Normen für Sechskantmuttern mit Klemmteil gelten für die Ausführung Stahl in den Festigkeitsklassen 5, (6), 8, 10 bzw. 12. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern mit Klemmteil aus diesen weicheren Werkstoffen neigen manchmal wegen des hohen Gewindeflankendrucks beim Einformen des Bolzengewindes in den Sicherungsring zum Festfressen. Hier hilft in der Regel die Verwendung eines Schmiermittels. Die veränderten Reibwerte sind beim Anziehen der Verbindung entsprechend zu berücksichtigen.

DIN	80701.700
80701	**Messing**

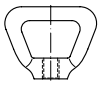


Knebelmuttern

Maße → TI-127

M 16	S	1	3100,00 Ms
M 20	S	1	3450,00 Ms
M 24	S	1	6000,00 Ms

Abmessungen					VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	80704.700						
80704	**Messing**						

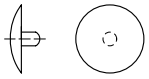


Korbmuttern

Maße → TI-127

M 6	S	10	305,00 Ms
M 8	S	10	405,00 Ms
M 10	S	10	405,00 Ms
M 12	S	10	520,00 Ms
M 16	S	10	750,00 Ms
M 20	S	1	1150,00 Ms
M 22	S	1	1820,00 Ms
M 24	S	1	2100,00 Ms

Artikel	88001.(*)	
88001	**Kunststoff**	**IL**



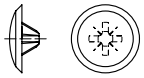
Zierkappen mit Stift für Spanplatten/ SPAX-Schrauben mit Innenloch

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

passend für Schrauben Ø 4,5 - 6,0

Stift Ø	x	Kappen Ø			
2,5	x	12	S	1000	2,25 Kunstst
2,5	x	15	S	1000	2,25 Kunstst

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88002.(*)			
88002	**Kunststoff**			**Z**



Zierkappen für Senkschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

Z-Kreuzschlitz-Nummer x Kappen ∅/für Schrauben ∅					
1	x	8 / 3	S	1000	1,30
2	x	12 / 3,5-5	S	1000	1,30
3	x	13 / 5,5-6	S	1000	1,40

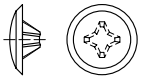
Artikel	88003.*			
88003	**Kunststoff**			

Zierkappen für Kappenschrauben Artikel 88981 Ø 3,9

weiß RAL 9010 (*630),
grau RAL 7035 (*640),
schwarz RAL 9005 (*650)

F. 3,9	S	1000	5,40

Artikel	88004.(*)			
88004	**Kunststoff**			**KS-H**

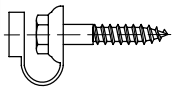


Zierkappen für Senkschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650)

H-Kreuzschlitz-Nummer x Kappen ∅/für Schrauben ∅					
2	x	12 / 3,5-5	S	1000	1,95

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88005.630			
88005	**Kunststoff schwarz**			



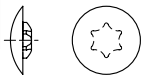
Kombi-Dichtungen (Regenhütchen) für Sechskant-Holzschrauben

für Welldachplatten

DIN 571 ∅ 7 mm

KD	S	100	4,25

Artikel	88006.(*)			
88006	**Kunststoff**			**T**

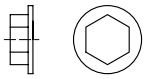


Zierkappen für Senkschrauben mit Innensechsrund-Antrieb T (~TORX)

weiß RAL 9010 (*630),
hellbraun RAL 8001 (*640),
dunkelbraun RAL 8014 (*650),
rehbraun RAL 8007 (*660)

TX-Nummer x Kappen ∅ / für Schrauben ∅					
15	x	12 /3,5	S	1000	2,15
20	x	12 /4-4,5	S	1000	2,15
25	x	13,5/5	S	1000	2,15
30	x	16,5/6	S	1000	2,15

Artikel	88008.(*)			
88008	**Kunststoff**			



Zierkappen für Fassadenschrauben

weiß RAL 9010 (*630),
hellgrau RAL 9002 (*640),
hellelfenbein RAL 1015 (*670),
rotbraun RAL 8012 (*650)

für Artikel 88176, 88276 mit Schlüsselweite 3/8"

F. SW 3/8	S	200	7,00 Kunstst

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88095.700			
88095	**Messing**			**Liko-Z**

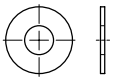
Spanplattenschrauben Liko = Linsensenkkopf, Z = Pozidriv-Kreuzschlitz

Achtung! Geringere Festigkeit gegenüber gehärtetem Stahl.

Maße → TI-52

3,5	x	16 -Z	S	1000	6,00 Ms
3,5	x	20 -Z	S	1000	5,80 Ms
3,5	x	25 -Z	S	1000	5,10 Ms
3,5	x	30 -Z	S	1000	5,40 Ms
4	x	20 -Z	S	1000	6,20 Ms
4	x	25 -Z	S	1000	6,30 Ms
4	x	30 -Z	S	1000	6,30 Ms
4	x	35 -Z	S	1000	6,60 Ms
4	x	40 -Z	S	1000	6,90 Ms

Artikel	88101.700			
88101	**CuAl***			**„Cupal“**

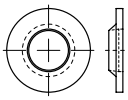


Flache Scheiben / „Cupal“-Scheiben

*ca. 70% Cu/30% Al

Nenn-Nr. / Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke								
4	4,5	x	10	x	1	S	200	63,00 Cu-Al
6	6,5	x	15	x	1	S	200	71,00 Cu-Al

Artikel	88152.601			
88152	**Kunststoff**			**RUV - A**



Unverlierbarkeits-Scheiben für Schrauben m. metr. Gewinde

zur Verwendung nach der EG-Maschinenrichtlinie

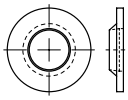
Zugehörige Schrauben → DIN 7964 A2

Produktinformation → TI-247

Für Gewinde M x Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke								
4/4,2	x	9,0	x	1,2	S	100	3,45
5/5,0	x	10,1	x	1,6	S	100	4,30
6/6,3	x	12,5	x	1,3	S	100	5,90
8/8,2	x	16,2	x	1,6	S	100	7,95
10/10,5	x	15	x	2,1	S	100	10,75

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88152.602					
88152	**Kunststoff**					**RUV-B**



Unverlierbarkeits-Scheiben für Blech-Schrauben

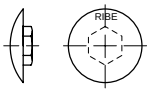
zur Verwendung nach der EG-Maschinenrichtlinie

Produktinformation ➔ TI-247

Baugleich mit R 88152 Form A

Für Gewinde ST x Innen ∅ x Außen ∅ x Dicke							
4,2/4,2	x	9	x	1,2	S	100	3,45
4,8/5	x	10,1	x	1,6	S	100	4,30

Artikel	88251.630
88251	**Kunststoff grau**

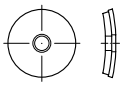


Ribe-Kappen

für Innensechskantschrauben
DIN 912, 6912, ISO 4762

Nennmaß / für Schrauben			
4 M 5	S	500	12,10 Kunstst
5 M 6	S	500	14,60 Kunstst
6 M 8	S	500	15,30 Kunstst
8 M 10	S	500	19,60 Kunstst
10 M 12	S	200	21,40 Kunstst
12 M 14	S	200	26,50 Kunstst
14 M 16, M 18	S	200	30,00 Kunstst
17 M 20, M 22	S	200	37,50 Kunstst

Artikel	88277.700
88277	**Aluminium**



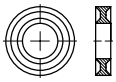
Dichtscheiben, gewölbte Metallscheiben mit aufvulkanisierter Dichtungslage

Dicke der Dichtung ca. 1,5 mm dick

Rostfrei ➔ S. 561

Außen ∅ x Innen ∅ x Dicke							
16	x	6,8	x	1	S	1000	6,90 Al

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88494.600					
88494	**Kunststoff PA 6 naturfarben**					

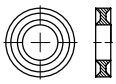


DUBO-Profilscheiben für Sechskantschrauben

Maße ➔ TI-108

Nenn-Nummer – für Schrauben x Profilhöhe					
198 - M 3	x	2,2	S	100	22,60
199 - M 4	x	2,6	S	100	24,90
200 - M 5	x	3	S	100	26,50
201 - M 6	x	3,5	S	100	30,00
203 - M 8	x	4	S	100	38,50
205 - M10	x	4,7	S	100	48,00
207 - M12	x	5	S	100	71,00
209 - M14	x	5,5	S	50	141,00
211 - M16	x	6	S	50	114,00
213 - M18	x	6,5	S	50	231,00
215 - M20	x	7	S	50	179,00
217 - M22	x	7,5	S	25	295,00
219 - M24	x	8	S	25	295,00
222 - M27	x	8,5	S	25	395,00
225 - M30	x	8,5	S	25	400,00
231 - M36	x	10	S	1	720,00
243 - M48	x	17	S	1	1400,00

Artikel	88495.600
88495	**Kunststoff PA 6 naturfarben**

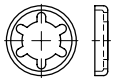


DUBO-Profilscheiben für Zylinderschrauben mit Innensechskant

Maße ➔ TI-108

Nenn-Nummer – für Schrauben x Profilhöhe					
299 - M 4	x	2	S	100	22,30
300 - M 5	x	3	S	100	23,60
301 - M 6	x	2,5	S	100	22,90
303 - M 8	x	3,3	S	100	31,00
305 - M 10	x	3,8	S	100	38,50
307 - M 12	x	4,4	S	100	48,50
311 - M 16	x	5,6	S	50	90,00
315 - M 20	x	6,5	S	50	110,00

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88496.010					
88496	**Stahl galvanisch verzinkt**					



DUBO-Zahn-Tellerringe für DUBO-Profilscheiben

Maße ➔ TI-109

Nenn-Nummer – lichte Innenweite x Loch ∅					
404-11,2	x	6,8	S	100	43,00 gal Zn
406-13,2	x	9	S	100	46,00 gal Zn
408-17,2	x	12	S	100	56,00 gal Zn
410-21,3	x	13,5	S	100	71,00 gal Zn
412-24,5	x	15,5	S	100	80,00 gal Zn
414-27	x	17,5	S	50	90,00 gal Zn
416-31,25	x	21	S	50	121,00 gal Zn
417-33	x	23	S	50	121,00 gal Zn
418-37,5	x	26	S	50	140,00 gal Zn
419-39,5	x	27	S	50	149,00 gal Zn
422-44	x	30,5	S	25	206,00 gal Zn
427-50,5	x	35	S	25	234,00 gal Zn
430-56	x	40	S	25	480,00 gal Zn
433-61	x	45	S	1	550,00 gal Zn
436-67	x	50	S	1	600,00 gal Zn

Artikel	88497.(*)
88497	**Kunststoff**

KORREX-Schutzkappen für Sechskantmuttern

weiß (*630), grau (*640), schwarz (*650)

Temperaturbeständigkeit: -50 bis +110 °C

Nenn-Nummer – für Muttern x Innentiefe					
604 - M 4	x	6,8	S	100	12,20 Kunstst
605 - M 5	x	9,5	S	100	17,40 Kunstst
606 - M 6	x	12	S	100	15,00 Kunstst
607 - M 7	x	12,4	S	100	20,20 Kunstst
608 - M 8	x	13,3	S	100	16,30 Kunstst
610 - M10	x	18,5	S	100	19,70 Kunstst
612 - M12	x	20	S	100	30,00 Kunstst
616 - M16	x	23	S	50	49,50 Kunstst
620 - M20	x	31	S	50	77,00 Kunstst
624 - M24	x	38	S	50	300,00 Kunstst

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88498

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88498.630				
88498	**Kunststoff PA 6 weiss**				

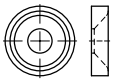
KORREX-Isolierhülsen

Achtung!
Größere Durchgangsbohrung erforderlich.

Maße → TI-112

für Schrauben x Hülsenschaftlänge					
M 4	x	10	S	100	18,80
M 4	x	15	S	100	19,60
M 4	x	20	S	100	20,40
M 5	x	10	S	100	21,90
M 5	x	15	S	100	22,70
M 5	x	20	S	100	23,50
M 6	x	10	S	100	28,00
M 6	x	15	S	100	29,00
M 6	x	20	S	100	30,50
M 8	x	10	S	100	32,00
M 8	x	15	S	100	33,50
M 8	x	22	S	100	35,00
M 10	x	10	S	100	41,00
M 10	x	20	S	100	43,50
M 10	x	25	S	100	46,00
M 12	x	15	S	100	57,00
M 12	x	25	S	100	64,00
M 16	x	10	S	100	75,00
M 16	x	15	S	100	81,00
M 16	x	20	S	100	85,00
M 16	x	25	S	100	88,00
M 20	x	15	S	100	95,00
M 20	x	20	S	100	100,00
M 20	x	25	S	100	103,00

Artikel	88499.630				
88499	**Kunststoff PA 6 weiss**				

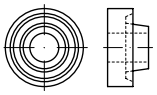


KORREX-Rosetten für Senk- und Linsensenkköpfe

Maße → TI-112

Nenn-Nummer – für Schrauben ∅ x Höhe					
803 - M 3	x	2,0	S	100	9,00
804 - M 4	x	3,1	S	100	12,70
805 - M 5	x	3,5	S	100	16,40
806 - M 6	x	4,6	S	100	23,30
808 - M 8	x	6,0	S	100	36,50

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88917.334				
88917	**EPDM schwarz**				

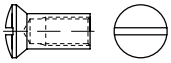


EPDM-Dichtung zur Verwendung mit Stockschrauben in Solaranlagen

für Gewinde ∅ M 10 und M 12

für M 10/ M 12	S	5000	103,00 EPDM

Artikel	88964.730				
88964	**Messing galvanisch vernickelt**				

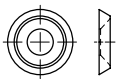


Hülsenmuttern mit Linsensenkkopf, mit Innengewinde

Maße → TI-77

Innengewinde M x Länge					
M 4	x	7	S	200	21,40 Ms Ni
M 4	x	12	S	200	12,70 Ms Ni
M 4	x	20	S	200	36,50 Ms Ni
M 5	x	15	S	100	20,70 Ms Ni
M 6	x	15	S	100	22,20 Ms Ni
M 6	x	20	S	100	36,00 Ms Ni
M 8	x	20	S	100	58,00 Ms Ni

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88965.730				
88965	**Messing galvanisch vernickelt**	**Form R 1**			



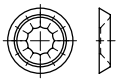
Rosettenscheiben, Auflage offen, für Senk- und Linsensenkköpfe

Innensenkung 90°

Maße → TI-113

Loch ∅ x für Kopf bis ∅ x Höhe							
3,0	x	7,0	x	2,1	S	1000	3,30 Ms Ni
4,1	x	6,5	x	1,8	S	1000	2,85 Ms Ni
5,0	x	9,0	x	2,3	S	1000	4,25 Ms Ni
6,0	x	10,0	x	2,3	S	1000	4,40 Ms Ni
7,0	x	12,5	x	3,2	S	100	11,20 Ms Ni
8,6	x	13,0	x	3	S	100	11,30 Ms Ni

Artikel	88966.730				
88966	**Messing galvanisch vernickelt**	**Form R 4**			



Rosettenscheiben, Auflage geschlossen, für Senk-und Linsensenkköpfe

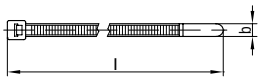
Innensenkung 90°

Maße → TI-114

Loch ∅ x für Kopf bis ∅ x Höhe							
4,8	x	8,8	x	2,7	S	200	11,30 Ms Ni
5,0	x	8,0	x	2,4	S	200	9,50 Ms Ni
6,0	x	10,5	x	3	S	100	11,50 Ms Ni
7,0	x	12,0	x	3,4	S	100	17,00 Ms Ni

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	82500.604		
82500	**PA 6.6 natur (NA)**		**T**



Kabelbinder, innenverzahnt, T = Standard

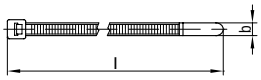
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

2,3	x	83/ 16	S	1000	5,70
2,5	x	100/ 22	S	100	5,10
2,5	x	145/ 35	S	100	7,90
2,5	x	200/ 50	S	100	9,50
2,8	x	240/ 65	S	100	15,00
3,3	x	260/ 65	S	100	20,90
3,5	x	150/ 35	S	100	9,10
3,5	x	200/ 50	S	100	12,80
3,5	x	285/ 80	S	100	24,60
4,0	x	175/ 40	S	100	11,70
4,6	x	150/ 35	S	100	12,30
4,6	x	390/ 108	S	100	33,00
4,7	x	210/ 55	S	100	12,00
4,7	x	300/ 85	S	100	33,00
7,6	x	225/ 55	S	50	46,50
7,6	x	365/ 100	S	100	43,50
7,6	x	390/ 108	S	100	48,50
7,6	x	460/ 125	S	100	51,00
7,6	x	760/ 220	S	50	112,00
8,9	x	530/ 150	S	25	92,00
8,8	x	820/ 245	S	25	118,00
8,9	x	1095/ 330	S	25	221,00

Artikel	82505.600	
82505	**PA 6.6 HS natur (NA)**	**T-HS**



Kabelbinder, innenverzahnt, T = Standard, HS = hitzestabil

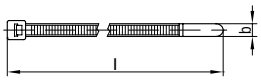
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

2,5	x	100 / 22	S	100	6,00
2,5	x	145 / 35	S	1000	9,50
2,5	x	200 / 50	S	100	11,30
3,3	x	260 / 65	S	100	25,50
3,5	x	150 / 35	S	100	10,90
3,5	x	200 / 50	S	100	15,60
3,5	x	300 / 75	S	100	35,00
4,0	x	180 / 42	S	100	14,00
4,6	x	150 / 35	S	100	14,70
4,6	x	300 / 81	S	100	30,00
4,7	x	210 / 55	S	100	14,40
4,7	x	390 /110	S	100	39,00
7,5	x	360 /100	S	100	52,00
7,5	x	390 /108	S	100	59,00

Abmessungen		VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	82505.630		
82505	**PA 6.6 HS schwarz (BK)**		**T-HS**



Kabelbinder, innenverzahnt, T = Standard, HS = hitzestabil

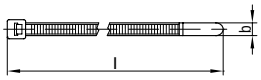
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

2,5	x	100 / 22	S	100	5,80
3,5	x	150 / 35	S	100	10,50
4,6	x	150 / 35	S	100	14,10
4,6	x	300 /81*	S	1000	38,00
7,6	x	365 /100	S	100	50,00
7,6	x	760 /220	S	50	129,00

Artikel	82510.630	
82510	**PA 6.6 W schwarz (BK)**	**T-W**



Kabelbinder, innenverzahnt, T = Standard, W = witterungsstabil

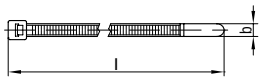
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

2,5	x	100 / 22	S	100	6,00
2,5	x	145 / 35	S	100	9,50
2,5	x	200 / 50	S	100	11,30
2,8	x	330 / 95	S	100	36,00
3,3	x	260 / 65	S	100	25,50
3,5	x	150 / 35	S	100	10,90
3,5	x	190/ 50	S	100	15,60
3,5	x	285 / 80	S	100	35,00
4,0	x	180 / 42	S	100	14,00
4,6	x	150 / 35	S	100	14,70
4,7	x	210 / 55	S	100	14,40
4,7	x	300 /85	S	100	39,50
4,7	x	390 /110	S	100	39,00
7,6	x	225 / 55	S	50	56,00
7,6	x	365 /100	S	100	52,00
7,6	x	390 /108	S	100	59,00
7,6	x	465 /130	S	100	61,00
7,6	x	760 /220	S	50	134,00
8,8	x	813 /222	S	25	140,00
8,9	x	525 /150	S	25	112,00

Abmessungen		VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	82515.600		
82515	**PA 4.6 HR/N46 natur (NA)**		**T-HR**



Kabelbinder, innenverzahnt, T = Standard, HR = hochtemperaturbeständig

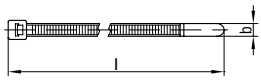
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

2,5	x	100 / 22	S	1000	29,00
3,5	x	150 / 35	S	100	58,00
4,6	x	200 / 50	S	100	115,00
4,6	x	390 /110	S	100	285,00
7,6	x	390 /108	S	100	375,00

Artikel	82520.600	
82520	**PA 6.6 natur (NA)**	**LK 2/LK 5**



Kabelbinder, innenverzahnt, LK = erhöhte Abbindekraft, LK 2 = 4,8 ∅, LK 5: Breite = 13,0 ∅

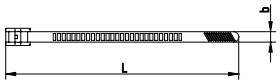
Maße → TI-143

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

4,8	x	120/ 28	S	200	12,90
13,0	x	535/150	S	50	184,00

Artikel	82516.630	
82516	**PA 11 schwarz**	**Robusto**



Kabelbinder, außenverzahnt, Robusto-Serie, mit flacher Kopfgeometrie

Maße → TI-144

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 HB

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.

9,0	x	180/42	S	100	63,00
9,0	x	260/62	S	100	92,00
9,0	x	355/92	S	100	132,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82517

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82517.630			
82517	**PA66W* schwarz**			**Q-tie**

Kabelbinder, innenverzahnt, Q-tie = mit offenen Bindekopf, und Vorverriegelung

*W = UV-Witterungsstabil

Maße → TI-144

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
2,6	x	105/ 24	S	100	5,30
3,6	x	160/ 38	S	100	12,00
4,7	x	210/ 50	S	100	18,10
7,7	x	420/110	S	100	79,00

Artikel	82518.630			
82518	**PA66HIR* schwarz**			**Coupler**

Kabelbinder mit Befestigungselement, 2-teilig zur Parallelführung zweier Kabelbündel

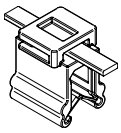
*HIR = schlagzäh

Maße → TI-144

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 HB

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	200/ 50	S	500	153,00
7,6	x	380/100	S	500	236,00

Artikel	82521.634			
82521	**PA66W* schwarz**			**EdgeCl. O-A**



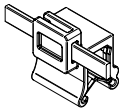
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 1- 3 mm
O = Aufnahme oben
A = Binderführung axial

*W = UV-Witterungsstabil

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	200/45	S	500	143,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82522.635			
82522	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. S-A**



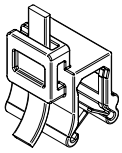
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 1- 3 mm
S = Aufnahme seitlich
A = Binderführung axial

*HS = Hitzestabilisiert

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	150/31	S	500	114,00
4,6	x	200/45	S	500	120,00

Artikel	82522.634			
82522	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. S-Q**



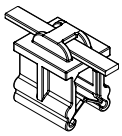
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 1- 3 mm
S = Aufnahme seitlich
A = Binderführung quer

*HS = hitzestabilisiert

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
3,6	x	150/33	S	500	113,00
4,6	x	200/45	S	500	117,00

Artikel	82523.634			
82523	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. O-A**



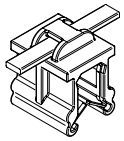
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 3 - 6 mm
O = Aufnahme oben
A = Binderführung axial

*HS = hitzestabil

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	200/45	S	500	184,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82523.635			
82523	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. O-Q**



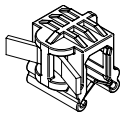
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 3 - 6 mm
O = Aufnahme oben
Q = Binderführung quer

*HS = hitzestabil

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	150/35	S	500	182,00
4,6	x	200/45	S	500	184,00

Artikel	82523.637			
82523	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. S-A**



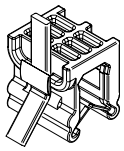
Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 3 - 6 mm
S = Aufnahme seitlich
A = Binderführung axial

*HS = hitzestabil

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	200/45	S	500	207,00

Artikel	82523.636			
82523	**PA66HS* schwarz**			**EdgeCl. S-Q**



Kantenbefestigungsbinder 2-teilig, für Kantenbreite 3 - 6 mm
S = Aufnahme seitlich
Q = Binderführung quer

*HS = hitzestabil

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

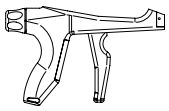
Breite B x Länge l ges./Bündel ∅ max.					
4,6	x	200	S	500	207,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 82535.000

82535 Kunststoff EV07



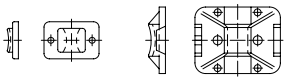
Manuelles Verarbeitungswerkzeug für Abbinden von Kabelbindern mit geringem Kraftaufwand, mit Schneidevorrichtung

max. Binderbreite 4,8 mm
max. Binderstärke 1,5 mm
Gewicht 0,275 kg

EV07	S	1	55250,00

Artikel 82540.600

82540 PA 6.6 natur (NA) TY-G1/SK



Befestigungssockel für Kabelbinder, Typ TY-G1, SK = selbstklebend*

*Acrylat

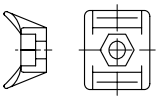
Maße → TI-146

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
4	S	100	94,00
8	S	100	122,00

Artikel 82543.600

82543 PA 6.6 natur (NA) NY/SB



Befestigungssockel für Kabelbinder, Typ NY, SB = schraubbar

Maße → TI-146

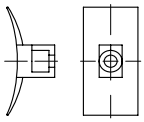
HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
8	S	1000	18,40

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 82546.600

82546 PA 6.6 natur (NA) LKC/SB



Befestigungssockel für Kabelbinder, Typ LKC, SB = schraubbar

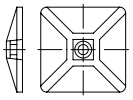
Maße → TI-146

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
8	S	100	33,00

Artikel 82550.600

82550 PA 6.6 natur (NA) MB-ca./SK



Befestigungssockel für Kabelbinder, Typ MB-ca., SK = selbstklebend*

*synthetischer Kautschuk

Maße → TI-146

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
5,4	S	100	104,00

Artikel 82553.600

82553 PA 6.6 natur (NA) MB-A/SK

Befestigungssockel für Kabelbinder, Typ MB-A, SK = selbstklebend*

*synthetischer Kautschuk

Maße → TI-147

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
5,4	S	100	122,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 82554.600

82554 PA 6.6 natur MB-AT

Befestigungssockel für Kabelbinder mit Spezialkleber*, SolidTack-Serie Typ MB-AT

*mod. Acrylat

Maße → TI-147

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max. - L x B					
4,1 - 19	x	19	S	100	177,00
5,4 - 28	x	28	S	100	235,00

Artikel 82554.630

82554 PA 6.6 schwarz MB-AT

Befestigungssockel für Kabelbinder mit Spezialkleber*, SolidTack-Serie Typ MB-AT

*mod. Acrylat

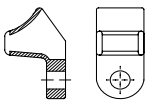
Maße → TI-147

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

für Kabelbinder-Breite max. - L x B					
4,1 - 19	x	19	S	100	177,00
5,4 - 28	x	28	S	100	235,00
10 - 38	x	38	S	100	465,00

Artikel 82560.600

82560 PA 6.6 natur (NA) CL 8/SB



Befestigungsösen für Kabelbinder, Typ CL 8, SB = schraubbar

Maße → TI-147

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 V2

Für Kabelbinder-Breite max.			
8	S	100	20,60

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82580

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel	82580.640	
82580	**PP grau**	**HWPP**

Kabelbündelschlauch Helawrap, Länge = 2 m, inklusive Aufziehwerkzeug

Betriebstemperatur -60 bis +110 °C
kurzzeitig bis +140 °C

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 HB

für Bündel ∅			
16	S	8	27,50
27	S	8	36,00

Artikel	82580.630	
82580	**PP schwarz**	**HWPP**

Kabelbündelschlauch Helawrap, Länge = 2 m, inklusive Aufziehwerkzeug

Betriebstemperatur -60 bis +110 °C
kurzzeitig bis +140 °C

HF Halogen-frei | Brandschutz UL94 HB

für Bündel ∅			
16	S	8	27,50
27	S	8	36,00

Artikel	82565.000	
82565	**PA 6.6 natur schw. (NA/BK)**	**BMS-100**

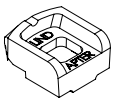
Sortimentsbox "BMS - 100" mit Befestigungsteilen für Kabelbinder, 12 Fächer/17 Sorten/192 Stück Sockel, Schellen, Snapper

Setzwerkzeuge auf Anfrage

BMS - 100	S	1	8300,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel	82001.014	
82001	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**A-K**



LINDAPTER-Klemmen A-K, A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre), K = Kurze Nockenhöhe

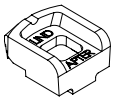
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
KM 10 / 4,0	S	1	156,00
KM 12 / 4,5	S	1	217,00
KM 16 / 5,5	S	1	300,00
KM 20 / 7,0	S	1	422,00
KM 24 / 9,0	S	1	1149,00

Artikel	82001.016	
82001	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**A-M**



LINDAPTER-Klemmen A-M, A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre), M = Mittlere Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

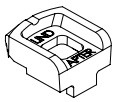
Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
MM 8 / 4,0	S	1	78,00
MM 10 / 5,0	S	1	156,00
MM 12 / 6,0	S	1	217,00
MM 16 / 8,0	S	1	300,00
MM 20 / 10,0	S	1	422,00
MM 24 / 12,0	S	1	1149,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel	82001.015	
82001	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**A-L**



LINDAPTER-Klemmen A-L, A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre), L = Lange Nockenhöhe

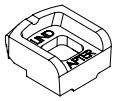
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Nockenhöhe			
LM 10 / 7,0	S	1	156,00
LM 12 / 9,5	S	1	217,00
LM 16 / 11,0	S	1	300,00
LM 20 / 12,5	S	1	422,00
LM 24 / 16,0	S	1	1149,00

Artikel	82001.024	
82001	**GTW 40 feuerverzinkt**	**A-K**



LINDAPTER-Klemmen A-K, A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre), K = Kurze Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

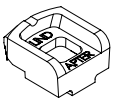
Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
KM 10 / 4,0	S	1	190,00
KM 12 / 4,5	S	1	265,00
KM 16 / 5,5	S	1	360,00
KM 20 / 7,0	S	1	510,00
KM 24 / 9,0	S	1	1380,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82001.026		
82001	**GTW 40 feuerverzinkt**		**A-M**



LINDAPTER-Klemmen A-M,
A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre),
M = Mittlere Nockenhöhe

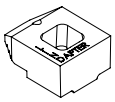
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
MM 10 / 5,0	S	1	196,00
MM 12 / 6,0	S	1	265,00
MM 16 / 8,0	S	1	360,00
MM 20 / 10,0	S	1	510,00
MM 24 / 12,0	S	1	1380,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82002.014		
82002	**GTW 40 galvanisch verzinkt**		**B-K**



LINDAPTER-Klemmen B-K,
B = mit glatter Auflage,
K = Kurze Nockenhöhe

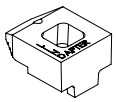
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
KM 10 / 4,0	S	1	211,00
KM 12 / 4,5	S	1	284,00
KM 16 / 5,5	S	1	428,00
KM 20 / 7,0	S	1	705,00
KM 24 / 9,0	S	1	1499,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82002.015		
82002	**GTW 40 galvanisch verzinkt**		**B-L**



LINDAPTER-Klemmen B-L,
B = mit glatter Auflage,
L = Lange Nockenhöhe

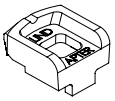
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
LM 10 / 7,0	S	1	211,00
LM 12 / 9,5	S	1	284,00
LM 16 / 11,0	S	1	428,00
LM 20 / 12,5	S	1	705,00
LM 24 / 16,0	S	1	1499,00

Artikel	82001.025	
82001	**GTW 40 feuerverzinkt**	**A-L**



LINDAPTER-Klemmen A-L,
A = mit Rezess (Kopf-Drehsperre),
L = Lange Nockenhöhe

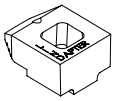
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
LM 10	S	1	190,00
LM 12 / 9,5	S	1	265,00
LM 16 / 11,0	S	1	360,00
LM 20 / 12,5	S	1	510,00
LM 24 / 16,0	S	1	1380,00

Artikel	82002.016	
82002	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**B-M**



LINDAPTER-Klemmen B-M,
B = mit glatter Auflage,
M = Mittlere Nockenhöhe

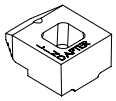
Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
MM 8 / 4,0	S	1	111,00
MM 10 / 5,0	S	1	211,00
MM 12 / 6,0	S	1	284,00
MM 16 / 8,0	S	1	428,00
MM 20 / 10,0	S	1	705,00
MM 24 / 12,0	S	1	1499,00

Artikel	82002.024	
82002	**GTW 40 feuerverzinkt**	**B-K**



LINDAPTER-Klemmen B-K,
B = mit glatter Auflage,
K = Kurze Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 - M 24 Z-14-4-2

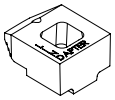
Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe			
KM 10 / 4,0	S	1	260,00
KM 12 / 4,5	S	1	345,00
KM 16 / 5,5	S	1	520,00
KM 20 / 7,0	S	1	850,00
KM 24 / 9,0	S	1	1800,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82002

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82002.026	
82002	**GTW 40 feuerverzinkt**	**B-M**



LINDAPTER-Klemmen B-M, B = mit glatter Auflage, M = Mittlere Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

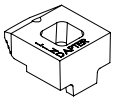
Produktinformation → TI-154

Für hohe Schubkäfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe

MM 10 / 5,0	S	1	260,00
MM 12 / 6,0	S	1	345,00
MM 16 / 8,0	S	1	520,00
MM 20 / 10,0	S	1	850,00
MM 24 / 12,0	S	1	1800,00

Artikel	82002.025	
82002	**GTW 40 feuerverzinkt**	**B-L**



LINDAPTER-Klemmen B-L, B = mit glatter Auflage, L = Lange Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

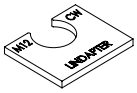
Für hohe Schubkräfte → Typ AF
→ Artikel 82040-82044
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrb. ∅ / Nockenhöhe

LM 10 / 7,0	S	1	260,00
LM 12 / 9,5	S	1	345,00
LM 16 / 11,0	S	1	520,00
LM 20 / 12,5	S	1	850,00
LM 24 / 16,0	S	1	1800,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82011.010	
82011	**Stahl galvanisch verzinkt**	**CW**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben CW

für Klemmen A, B, BS

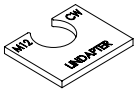
Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 2,0	S	1	39,00
M 12 / 2,5	S	1	45,00
M 16 / 3,0	S	1	73,00
M 20 / 4,0	S	1	89,00
M 24 / 4,0	S	1	206,00

Artikel	82011.020	
82011	**Stahl feuerverzinkt**	**CW**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben CW

für Klemmen A, B, BS

Produktinformation → TI-154

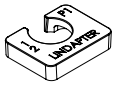
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 12 / 2,5	S	1	54,00
M 16 / 3,0	S	1	88,00
M 20 / 4,0	S	1	107,00
M 24 / 4,0	S	1	248,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82012.014	
82012	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**P 1-K**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 1, K = kurz

für Klemmen A, B, BS

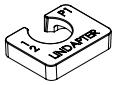
Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 8 / 4,0	S	1	62,00
M 10 / 5,0	S	1	73,00
M 12 / 6,0	S	1	84,00
M 16 / 8,0	S	1	106,00
M 20 / 10,0	S	1	189,00
M 24 / 12,0	S	1	428,00

Artikel	82012.024	
82012	**GTW 40 feuerverzinkt**	**P 1-K**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 1, K = kurz

für Klemmen A, B, BS

Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

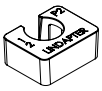
Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 12 / 6,0	S	1	101,00
M 16 / 8,0	S	1	128,00
M 20 / 10,0	S	1	227,00
M 24 / 12,0	S	1	520,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82013.014
82013	**Temperguss galvanisch verzinkt** **P 2-K**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 2, K = kurz

für Klemmen A, B, BS

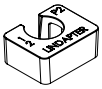
Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 8 / 8,0	S	1	89,00
M 10 / 10,0	S	1	111,00
M 12 / 12,0	S	1	123,00
M 16 / 16,0	S	1	189,00
M 20 / 20,0	S	1	339,00
M 24 / 24,0	S	1	1044,00

Artikel	82013.024
82013	**Temperguss feuerverzinkt** **P 2-K**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 2, K = kurz

für Klemmen A, B, BS

Produktinformation → TI-154

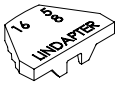
Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 10,0	S	1	136,00
M 12 / 12,0	S	1	150,00
M 16 / 16,0	S	1	230,00
M 20 / 20,0	S	1	415,00
M 24 / 24,0	S	1	1270,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82018.010
82018	**Temperguss galvanisch verzinkt** **T**



LINDAPTER-Ausgleichstücke T

für flachbündige Auflagen
bei Klemmen A, B, D2, D3

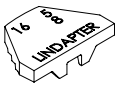
Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 12 / 3,0	S	1	150,00
M 16 / 4,0	S	1	206,00
M 20 / 5,0	S	1	411,00
M 24 / 6,5	S	1	694,00

Artikel	82018.020
82018	**Temperguss feuerverzinkt** **T**



LINDAPTER-Ausgleichstücke T

für flachbündige Auflagen
bei Klemmen A, B, D2, D3

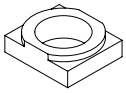
Produktinformation → TI-154

Bauaufsichtliche Zulassung: M 12 – M 24 Z-14-4-2

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 12 / 3,0	S	1	182,00
M 16 / 4,0	S	1	255,00
M 20 / 5,0	S	1	500,00
M 24 / 6,5	S	1	840,00

Artikel	82021.010
82021	**Temperguss galvanisch verzinkt** **W**



LINDAPTER-Rezessfüllplatten W, zur Erzielung glatter Auflagen

für Klemmen A, C1, D2

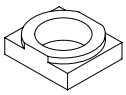
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

W 10 / 5,5	S	1	161,00
W 12 / 6,5	S	1	200,00
W 16 / 8,0	S	1	278,00
W 20 / 9,5	S	1	544,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82021.020
82021	**Temperguss feuerverzinkt** **W**



LINDAPTER-Rezessfüllplatten W, zur Erzielung glatter Auflagen

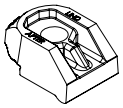
für Klemmen A, C1, D2

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

W 10 / 5,5	S	1	198,00
W 12 / 6,5	S	1	244,00
W 16 / 8,0	S	1	340,00
W 20 / 9,5	S	1	660,00

Artikel	82040.024
82040	**Sphäroguß feuerverzinkt** **AF-K**



LINDAPTER-Klemmen AF für hohe Schubkräfte, K = Kurze Nockenhöhe

Ausgleichscheibe AFCW → 82042
Ausgleichscheibe AFP1 → 82043
Ausgleichscheibe AFP2 → 82044
Rezessfüllplatte AFW → 82041

Produktinformation → TI-154

Zum Einsatz mit Schrauben Festigkeitsklasse 8.8 und 10.9 (HV-Schrauben nach EN 14399-4)

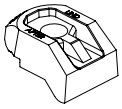
Für Schrauben ∅

KM 12	S	1	716,00
KM 16	S	1	999,00
KM 20	S	1	1294,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82040.025	
82040	**Sphäroguß feuerverzinkt**	**AF-M**



LINDAPTER-Klemmen AF für hohe Schubkräfte, M = Mittlere Nockenhöhe

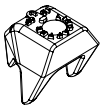
Ausgleichscheibe AFCW → 82042
Ausgleichscheibe AFP1 → 82043
Ausgleichscheibe AFP2 → 82044
Rezessfüllplatte AFW → 82041

Zum Einsatz mit Schrauben Festigkeitsklasse 8.8 und 10.9 (HV-Schrauben nach EN 14399-4)

Für Schrauben ∅

MM 12	S	1	716,00
MM 16	S	1	999,00
MM 20	S	1	1294,00

Artikel	82045.020	
82045	**GTW 40 feuerverzinkt**	**CF**



LINDAPTER-Klemmen CF mit Nase

für Profile, mit Stützknocke

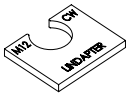
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅

M 12	S	1	332,00
M 16	S	1	543,00
M 20	S	1	900,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82042.020	
82042	**Stahl feuerverzinkt**	**AF-CW**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-CW, Dicke = 2 mm

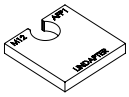
für Klemmen AF

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅

AF M 12 CW	S	1	78,00
AF M 16 CW	S	1	89,00
AF M 20 CW	S	1	134,00

Artikel	82043.020	
82043	**Stahl feuerverzinkt**	**AF-P 1**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-P 1, Dicke = 5 mm

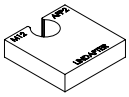
für Klemmen AF

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅

AF M 12 P1	S	1	267,00
AF M 16 P1	S	1	284,00
AF M 20 P1	S	1	333,00
AF M 24 P1	S	1	610,00

Artikel	82044.020	
82044	**Stahl feuerverzinkt**	**AF-P 2**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben AF-P 2, Dicke = 10 mm

für Klemmen AF

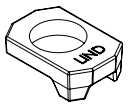
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅

AF M 12 P2	S	1	295,00
AF M 16 P2	S	1	300,00
AF M 20 P2	S	1	361,00
AF M 24 P2	S	1	820,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82041.020	
82041	**Sphäroguß feuerverzinkt**	**AF-W**



LINDAPTER-Rezessfüllplatten AF-W zur Erzielung glatter Auflagen

für Klemmen AF

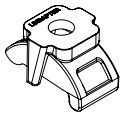
Produktinformation → TI-154

- Erforderlich für Mutternmontage.
- Umgedreht eingelegt als Verdrehsicherung für HV-Schrauben M 12 – M 20

Für Schrauben ∅

AFW M 12	S	1	173,00
AFW M 16	S	1	178,00
AFW M 20	S	1	245,00
AFW M 24	S	1	490,00

Artikel	82010.010	
82010	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**LR**



LINDAPTER-Klemmen LR, zweiteilig, Klemme mit Langloch und Sattel mit Verdrehsperre

Ausgleichscheibe P1L → 82015
Ausgleichscheibe P2L → 82016
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

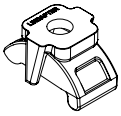
Für Schrauben ∅ / Klemmbereich min – max.

M 10 / 3 - 10	S	1	289,00
M 12 / 3 - 12	S	1	389,00
M 16 / 3 - 16	S	1	711,00
M 20 / 3 - 20	S	1	1288,00
M 24 / 3 - 24	S	1	2043,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82010.020	
82010	**GTW 40 feuerverzinkt**	**LR**



LINDAPTER-Klemmen LR, zweiteilig, Klemme mit Langloch und Sattel mit Verdrehsperre

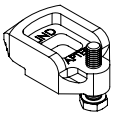
Ausgleichscheibe P1L → 82015
Ausgleichscheibe P2L → 82016
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Klemmbereich min.-max.

M 10 / 3 - 10	S	1	355,00
M 12 / 3 - 12	S	1	470,00
M 16 / 3 - 16	S	1	860,00
M 20 / 3 - 20	S	1	1550,00
M 24 / 3 - 24	S	1	2460,00

Artikel	82007.010	
82007	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**D 2**



LINDAPTER-Klemmen D 2 m. Stellschraube=„variable Nocke“, mit Rezess (Kopf-Drehsperre)

Ausgleichscheibe P1L → 82015
Ausgleichscheibe P2L → 82016
Ausgleichstück T → 82018
Rezessfüllplatte W → 82021

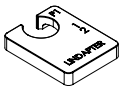
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Stellhöhe min – max.

M 10 / 10 - 20	S	1	500,00
M 12 / 10 - 22	S	1	511,00
M 16 / 13 - 20	S	1	722,00
M 20 / 17 - 24	S	1	988,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82015.014	
82015	**GTW 40 galvanisch verzinkt**	**P 1-L**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 1-L, L = lang

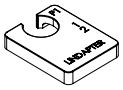
für Klemmen D2, D3, LR

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 5,0	S	1	189,00
M 12 / 6,0	S	1	228,00
M 16 / 8,0	S	1	267,00
M 20 / 10,0	S	1	374,00
M 24 / 12,0	S	1	766,00

Artikel	82015.024	
82015	**GTW 40 feuerverzinkt**	**P 1-L**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 1-L, L = lang

für Klemmen D2, D3, LR

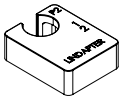
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 5,0	S	1	230,00
M 12 / 6,0	S	1	275,00
M 16 / 8,0	S	1	325,00
M 20 / 10,0	S	1	450,00
M 24 / 12,0	S	1	920,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	82016.014	
82016	**Temperguss galvanisch verzinkt**	**P 2-L**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 2-L, L = lang

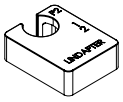
für Klemmen D2, D3, LR

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 10,0	S	1	195,00
M 12 / 12,0	S	1	250,00
M 16 / 16,0	S	1	367,00
M 20 / 20,0	S	1	711,00
M 24 / 24,0	S	1	1410,00

Artikel	82016.024	
82016	**Temperguss feuerverzinkt**	**P 2-L**



LINDAPTER-Ausgleichscheiben P 2-L, L = lang

ür Klemmen D2, D3, LR

Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅ / Dicke t

M 10 / 10,0	S	1	237,00
M 12 / 12,0	S	1	305,00
M 16 / 16,0	S	1	450,00
M 20 / 20,0	S	1	870,00
M 24 / 24,0	S	1	1710,00

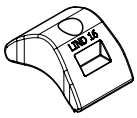
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82046

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 82046.940

82046 A 4 LS



LINDAPTER-Klemmen LS
für stufenlosen Klemmbereich

Ausgleichscheibe LSP2 → 82047

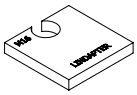
Produktinformation → TI-154

für Schrauben ∅/Klemmbereich

LS 10/3 - 15	S	1	930,00
LS 12/3 - 20	S	1	1030,00
LS 16/3 - 25	S	1	1450,00
LS 20/3 - 30	S	1	2100,00

Artikel 82047.940

82047 A 4 LS-P2



LINDAPTER-Ausgleichscheiben
LS-P2, Dicke 10 mm
für Klemmen LS

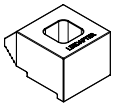
Produktinformation → TI-154

für Schrauben ∅

LS 10 P2	S	1	1110,00
LS 12 P2	S	1	1120,00
LS 16 P2	S	1	1230,00
LS 20 P2	S	1	1300,00

Artikel 82048.014

82048 Temperguss galvanisch verzinkt BR-K



LINDAPTER-Klemmen BR
für Schienenprofile und Stahlträger,
K = kurze Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013

Produktinformation → TI-154

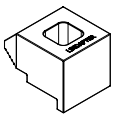
für Schauben ∅ / Nockenhöhe

BR 12 / 4,0	S	1	290,00
BR 16 / 6,0	S	1	435,00
BR 20 / 7,0	S	1	720,00
BR 24 / 9,0	S	1	1520,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 82048.015

82048 Temperguss galvanisch verzinkt BR-M



LINDAPTER-Klemmen BR
für Schienenprofile und Stahlträger,
M = mittlere Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013

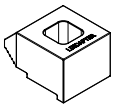
Produktinformation → TI-154

für Schauben ∅ / Nockenhöhe

BR 12 / 6,0	S	1	290,00
BR 16 / 8,0	S	1	435,00
BR 20 /10,0	S	1	720,00
BR 24 /12,0	S	1	1520,00

Artikel 82048.024

82048 Temperguss feuerverzinkt BR-K



LINDAPTER-Klemmen BR
für Schienenprofile und Stahlträger,
K = kurze Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013

Produktinformation → TI-154

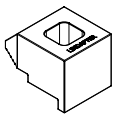
für Schauben ∅ / Nockenhöhe

BR 12 / 4,0	S	1	345,00
BR 16 / 6,0	S	1	520,00
BR 20 / 7,0	S	1	860,00
BR 24 / 9,0	S	1	1820,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 82048.025

82048 Temperguss feuerverzinkt BR-M



LINDAPTER-Klemmen BR
für Schienenprofile und Stahlträger,
M = mittlere Nockenhöhe

Ausgleichscheibe CW → 82011
Ausgleichscheibe P1K → 82012
Ausgleichscheibe P2K → 82013

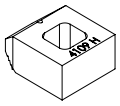
Produktinformation → TI-154

für Schauben ∅ / Nockenhöhe

BR 12 / 6,0	S	1	345,00
BR 16 / 8,0	S	1	520,00
BR 20 /10,0	S	1	860,00
BR 24 /12,0	S	1	1820,00

Artikel 82003.010

82003 GTW 40 galvanisch verzinkt BSNT



LINDAPTER-Klemmen BSNT
mit glatter Auflage, ohne Nocken

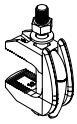
Produktinformation → TI-154

Für Schrauben ∅

M 12	S	1	467,00
M 16	S	1	661,00
M 20	S	1	927,00
M 24	S	1	2331,00

Artikel 82009.010

82009 Temperguss galvanisch verzinkt F 9



LINDAPTER-Klemmen F 9,
zweiteilig, mit verzinkten Schrauben,
Muttern und Scheiben

Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ / Klemmbereich min - max.

M 10 / 19 - 42	S	1	933,00
M 12 / 26 - 60	S	1	1843,00
M 16 / 29 - 69	S	1	2653,00
M 20 / 32 - 82	S	1	3786,00
M 24 / 45 - 95	S	1	12194,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel 82009.020			
82009 Temperguss feuerverzinkt F 9			

LINDAPTER-Klemmen F 9, zweiteilig, mit verzinkten Schrauben, Muttern und Scheiben

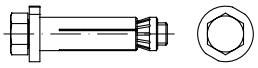
Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ / Klemmbereich min - max.

M 10 / 19 - 42	S	1	1130,00
M 12 / 26 - 60	S	1	2230,00
M 16 / 29 - 69	S	1	3250,00
M 20 / 32 - 82	S	1	4600,00
M 24 / 45 - 95	S	1	14800,00

Artikel 82031.010

82031 Stahl galvanisch verzinkt* HB



LINDAPTER-HOLLO-BOLT HB für Befestigungen an Hohlprofilen, mit Sechskantschrauben

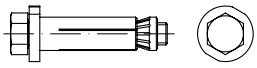
*mit Verschluss JS500 (400h SS-Test)

Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

M 8	x	50/22	S	1	500,00
M 8	x	70/41	S	1	870,00
M 8	x	90/60	S	1	920,00
M 10	x	55/22	S	1	617,00
M 10	x	75/41	S	1	1070,00
M 10	x	90/60	S	1	1180,00
M 12	x	60/25	S	1	711,00
M 12	x	90/47	S	1	1290,00
M 12	x	110/69	S	1	1420,00
M 16	x	75/29	S	1	972,00
M 16	x	100/50	S	1	1380,00
M 16	x	120/71	S	1	1600,00
M 20	x	90/34	S	1	2137,00
M 20	x	120/60	S	1	2800,00
M 20	x	150/86	S	1	3000,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel 82031.020			
82031 Stahl feuerverzinkt HB			



LINDAPTER-HOLLO-BOLT HB für Befestigungen an Hohlprofilen, mit Sechskantschrauben 8.8

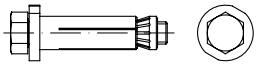
Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

M 8	x	50/22	S	1	510,00
M 8	x	70/41	S	1	780,00
M 8	x	90/60	S	1	870,00
M 10	x	55/22	S	1	630,00
M 10	x	75/41	S	1	960,00
M 10	x	90/60	S	1	1070,00
M 12	x	60/25	S	1	740,00
M 12	x	90/47	S	1	1140,00
M 12	x	110/69	S	1	1180,00
M 16	x	75/29	S	1	1000,00
M 16	x	100/50	S	1	1490,00
M 16	x	120/71	S	1	1620,00
M 20	x	90/34	S	1	2070,00
M 20	x	120/60	S	1	3000,00
M 20	x	150/86	S	1	3250,00

Artikel 82031.940

82031 A 4 HB



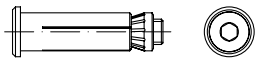
LINDAPTER-HOLLO-BOLT HB für Befestigungen an Hohlprofilen, mit Sechskantschrauben

Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

M 8	x	50/22	S	1	1377,00
M 8	x	70/41	S	1	2370,00
M 8	x	90/60	S	1	2900,00
M 10	x	55/22	S	1	2198,00
M 10	x	75/41	S	1	3150,00
M 10	x	90/60	S	1	3300,00
M 12	x	60/25	S	1	2986,00
M 12	x	90/47	S	1	3700,00
M 12	x	110/69	S	1	4750,00
M 16	x	75/29	S	1	5467,00
M 16	x	100/50	S	1	5500,00
M 16	x	120/71	S	1	6800,00
M 20	x	90/34	S	1	8536,00
M 20	x	120/60	S	1	8700,00
M 20	x	150/86	S	1	9300,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel 82031.013			
82031 Stahl galvanisch verzinkt* HBCSK			



LINDAPTER-HOLLO-BOLT HBCSK für Befestigungen an Hohlprofilen, mit Senkschrauben 10.9

*mit Versiegelung JS500 (400h SS-Test)

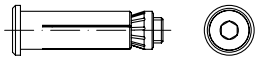
Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

CSK 08-1 (50/22)	S	1	710,00
CSK 10-1 (55/22)	S	1	880,00
CSK 12-1 (60/25)	S	1	1020,00
CSK 16-1 (75/29)	S	1	1340,00

Artikel 82031.943

82031 A 4 HBCSK



LINDAPTER-HOLLO-BOLT HBCSK für Befestigungen an Hohlprofilen, mit Senkschrauben

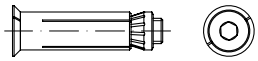
Produktinformation → TI-154

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

CSK 08-1 (50/22)	S	1	1740,00
CSK 10-1 (55/22)	S	1	2550,00
CSK 12-1 (60/25)	S	1	3050,00
CSK 16-1 (75/29)	S	1	4850,00

Artikel 82031.014

82031 Stahl galvanisch verzinkt* HBFF



LINDAPTER-HOLLO-BOLT Flush Fit für Befestigungen an Hohlprofilen, vollständig versenkbar, mit Senkschrauben 10.9

*mit Versiegelung JS500 (400h SS-Test)

Achtung! Montage mit Montage-Mutter Artikel 82033

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

FF 08-1 (50/27)	S	1	740,00
FF 08-2 (70/45)	S	1	1090,00
FF 08-3 (90/64)	S	1	1270,00

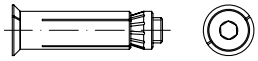
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 82031

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
FF 10-1 (50/27)	S	1	930,00
FF 10-2 (70/45)	S	1	1490,00
FF 10-3 (90/64)	S	1	1820,00
FF 12-1 (55/30)	S	1	1070,00
FF 12-2 (80/52)	S	1	1760,00
FF 12-3 (100/74)	S	1	2010,00

Artikel 82031.944

82031 **A 4** **HBFF**



LINDAPTER HOLLO-BOLT Flush Fit
für Befestigungen an Hohlprofilen,
vollständig versenkbar,
mit Senkschrauben

*mit Versiegelung JS500 (400h SS-Test)

Achtung! Montage mit Montage-Mutter Artikel 82033

Schrauben ∅ - Längenziffer (Länge / max. Klemmstärke)

FF 08-1 (50/27)	S	1	1820,00
FF 08-2 (70/45)	S	1	2600,00
FF 08-3 (90/64)	S	1	2800,00
FF 10-1 (50/27)	S	1	2750,00
FF 10-2 (70/45)	S	1	2950,00
FF 10-3 (90/64)	S	1	3600,00
FF 12-1 (55/30)	S	1	3200,00
FF 12-2 (80/52)	S	1	4350,00
FF 12-3 (100/74)	S	1	5600,00

LINDAPTER Montage-Mutter für HOLLO-BOLT Flush Fit HBFF

Stahl, galv. verzinkt, Artikel 82033,
in den Abmessungen M 8, M 10 und M 12.
VE = 1

Artikel 82024.010

82024 **GTW 40** **TC**
galvanisch verzinkt

LINDAPTER-Kipp-Dübel TC
mit Innengewinde M
für Hohlraumbefestigung

Bohrloch ∅: M 8 → ∅ 22, M 10 → ∅ 25
Hohlraumtiefe min. 75

Für Schrauben ∅

TC 8	S	1	173,00
TC 10	S	1	173,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 82008.010

82008 **GTW 40** **FL-D**
galvanisch verzinkt

LINDAPTER-Klemmen FL-D
mit Schraube und Kontermutter,
D = mit Durchgangsbohrung

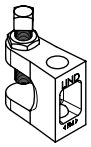
Spannbereich:
FL 1 = 3 - 17 mm
FL 2 = 3 -19 mm
FL 3 = 3 - 23 mm
FL 4 = 3 - 28 mm

Typ-Nr. - Bohrungs ∅

FL 1 - D 7	S	1	256,00
FL 1 - D 9	S	1	256,00
FL 2 - D 11	S	1	306,00
FL 3 - D 13	S	1	311,00
FL 4 - D 13	S	1	345,00

Artikel 82058.010

82058 **GTW 40** **FL-M**
galvanisch verzinkt



LINDAPTER-Klemmen FL-M
mit Schraube und Kontermutter,
M = mit Anschlussgewinde

Spannbereich:
FL 1 = 3-17 mm
FL 2 = 3 - 19 mm
FL 3 = 3 - 23 mm
FL 4 = 3 - 28 mm

Typ-Nr.- Anschlussgewinde M

FL 1 M 6	S	1	267,00
FL 1 M 8	S	1	267,00
FL 2 M 10	S	1	317,00
FL 3 M 12	S	1	322,00
FL 4 M 10	S	1	389,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 82025.010

82025 **GTW 40** **LC**
galvanisch verzinkt

LINDAPTER-Klemmen LC
mit 2 Anschlussgewinden,
mit Schraube und Kontermutter M 6

Anschlussgewinde seitlich und unten

Spannbereich = 0 – 20 mm

Anschlussgewinde M

M 6	S	1	189,00
M 8	S	1	211,00

Artikel 82022.020

82022 **GTW 40** **F 3**
feuerverzinkt*

LINDAPTER-Flanschklemmen F 3,
zweiteilig, ohne Schrauben/Muttern**

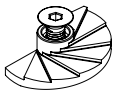
*M 6 = galvanisch verzinkt
**DIN 603 + 934/ISO 4032

Für Schrauben ∅ / Spannbereich 0 – max.

M 8 / 25	S	1	444,00
M 10 / 30	S	1	639,00
M 12 / 40	S	1	977,00
M 16 / 55	S	1	1965,00
M 20 / 70	S	1	3497,00

Artikel 82019.010

82019 **Temperguss** **FF**
galvanisch verzinkt



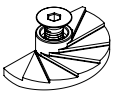
LINDAPTER-FLOOR-FAST-FF
für Bodenplatten-Befestigungen,
mit Innensechskant-Senkschraube

Nennmaß = Schrauben ∅

M 8	S	1	395,00
M 10	S	1	395,00
M 12	S	1	395,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	82019.940			
82019	**A 4 (1.4408)**			**FF**



LINDAPTER-FLOOR-FAST-FF
für Bodenplatten-Befestigungen, mit Innensechskant-Senkschraube

Nennmaß = Schrauben ∅

FF 08	S	1	2210,00
FF 10	S	1	2210,00
FF 12	S	1	2210,00

Artikel	83030.010	
83030	**Federstahl Dünnlack**	**GF**

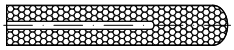
LINDAPTER-Klemmen GF
für Gitterroste

Sherardisiert = 500h SS-Test

Für Gitterrosthöhe 30 mm und
Flanschdicken 8 - 18 mm
Gesamthöhe 38 - 48 mm

F. 30	x	30	S	1	299,00

Artikel	88579.008	
88579	**Mörtel**	**FHB II-PF-L**



FISCHER Mörtelpatronen
FHB II-PF-L

besonders schnelle Aushärtung

L = zur Verwendung mit Highbond-Anker
FHB II-A L

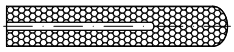
Produktinformation → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Für Gewinde-Anker ∅ x Verankerungstiefe

FHBII-PF 24	x	170	S	10	224,50
FHBII-PF 10	x	95	S	10	286,00
FHBII-PF 12	x	100	S	10	328,80
FHBII-PF 12	x	120	S	10	353,50
FHBII-PF 16	x	125	S	10	460,10
FHBII-PF 16	x	145	S	10	495,95
FHBII-PF 16	x	160	S	10	508,10
FHBII-PF 20	x	210	S	4	1024,55
FHBII-PF 24	x	210	S	4	1049,15

Artikel	88579.007	
88579	**Mörtel**	**FHB II-PF-S**



FISCHER Mörtelpatronen
FHB II-PF-S

besonders schnelle Aushärtung

S = zur Verwendung mit Highbond-Anker
FHB II-A S

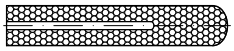
Produktinformation → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Für Gewinde-Anker ∅ x Verankerungstiefe

FHBII-PF 10	x	60	S	10	255,05
FHBII-PF 10	x	75	S	10	265,60
FHBII-PF 12	x	75	S	10	287,80
FHBII-PF 16	x	95	S	10	410,30
FHBII-PF 20	x	170	S	4	903,40
FHBII-PF 24	x	170	S	4	960,75

Artikel	88579.004	
88579	**Mörtel**	**FHB II-P-L**



FISCHER Mörtelpartonen FHB II-P-L

L = zur Verwendung mit Highbond-Anker
FHB II-A L

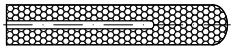
Produktinformation → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Für Gewinde-Anker ∅ x Verankerungstiefe

FHBII-P 8	x	60	S	10	207,35
FHBII-P 10	x	95	S	10	267,25
FHBII-P 12	x	100	S	10	328,80
FHBII-P 12	x	120	S	10	332,85
FHBII-P 16	x	125	S	10	445,85
FHBII-P 16	x	145	S	10	495,95
FHBII-P 16	x	160	S	10	479,15
FHBII-P 20	x	210	S	4	960,70
FHBII-P 24	x	210	S	4	1049,15

Artikel	88579.005	
88579	**Mörtel**	**FHB II-P-S**



FISCHER Mörtelpatronen FHB II-P-S

S = zur Verwendung mit Highbond-Anker
FHB II-A S

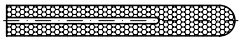
Produktinformation → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Für Gewinde-Anker ∅ x Verankerungstiefe

FHBII-P 10	x	60	S	10	238,40
FHBII-P 12	x	75	S	10	271,80
FHBII-P 16	x	95	S	10	387,05
FHBII-P 20	x	170	S	4	903,40
FHBII-P 24	x	170	S	4	888,10

Artikel	88687.001	
88687	**Mörtel**	**RSB**



FISCHER Mörtelpatronen RSB

zur Verwendung mit Ankerstangen RG M

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

für Gewinde-Anker RG M

RSB 8	S	10	222,25
RSB 10 mini	S	10	227,75
RSB 10	S	10	232,40
RSB 12 mini	S	10	242,40
RSB 12	S	10	252,95
RSB 16 mini	S	10	361,00
RSB 16	S	10	376,20
RSB 16 E	S	10	463,80
RSB 20	S	10	463,80
RSB 24	S	5	870,00
RSB 30	S	5	1390,00

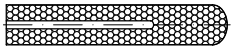
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88533

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88533.000

88533 Mörtel RM



FISCHER Mörtelpatronen RM

zur Verwendung mit Ankerstangen RG M

Produktinformation → TI-162

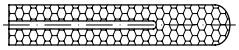
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Für Gewinde-Anker RG M

RM 8	S	10	206,70
RM 10	S	10	218,40
RM 12	S	10	238,40
RM 14	S	10	329,05
RM 16	S	10	354,60
RM 20	S	10	427,40
RM 22	S	5	533,95
RM 24	S	5	599,05
RM 27	S	10	810,00
RM 30	S	5	927,65

Artikel 88757.000

88757 Mörtel UMV-P



FISCHER multicone Patronen UMV-P

zur Verwendung mit UMV-A dyn

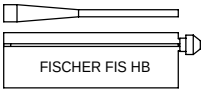
dynamic | Z Zugzonen-tauglich

Länge - für UMV-A dyn

UMV 100 M 12 P	S	10	358,65
UMV 125 M 16 P	S	10	402,15
UMV 170 M 20 P	S	10	877,80
UMV 220 M 24 P	S	5	1035,95

Artikel 88578.000

88578 Mörtel FIS HB



FISCHER Injektionsmörtel FIS HB

inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

zur Verwendung mit Highbond-Anker FHB II

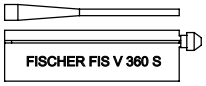
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Inhalt je Kartusche (ml)

FIS HB 345 S	S	1	31350,00
FIS HB 150 C	S	1	14670,00

Artikel 88522.000

88522 Mörtel FIS V 360 S



FISCHER Hochleistungsmörtel FIS V 360 S

inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

zur Verwendung mit Ankerstangen FIS A, RG M und Innengewindeanker RG MI

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Inhalt je Kartusche (ml)

FIS V 360 S	S	1	27210,00

Artikel 88522.005

88522 Mörtel FIS EM 390 S

FISCHER Injektionsmörtel FIS EM 390 S

inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

zur Verwendung mit Bewehrungsankern und Abstandsmontagesystemen

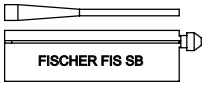
ETA CE | Z Zugzonen-tauglich

Inhalt je Kartusche (ml)

FIS EM 390 S	S	1	28320,00

Artikel 88686.000

88686 Mörtel FIS SB



FISCHER Superbond Mörtel FIS SB

inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

zur Verwendung mit Ankerstangen FIS A und Innengewindeanker RG MI

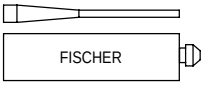
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Inhalt je Kartusche (ml)

FIS SB 390 S	S	6	4805,00
FIS SB 1500 S	S	4	12150,00

Artikel 88527.(*)

88527 Mörtel



FISCHER Montagemörtel

inkl. 2 Statikmischer / Kartusche
(*): 150 C (D) = (003), 300 T (D) = (004)

zur Verwendung mit Ankerstangen FIS A und Innengewindeanker RG MI

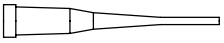
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Inhalt je Kartusche (ml)

150 C(D)	S	10	2040,00
300 T	S	6	2400,00

Artikel 88525.602

88525 Kunststoff FIS MR



FISCHER Statikmischer FIS Mixer Red

zur Verwendung mit allen FISCHER Injektionsmörtelkartuschen

FIS Mi x er Red	S	10	1798,00

Artikel 88579.006

88579 Stahl BS

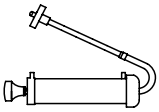
FISCHER Reinigungsbürsten BS, für Bohrlochreinigung

für Bohrloch ∅

FHB-BS 10	S	1	1130,00
FHB-BS 12	S	1	1175,00
FHB-BS 14	S	1	1215,00
FHB-BS 16/18	S	1	1275,00
FHB-BS 24	S	1	1315,00
FHB-BS 25	S	1	1345,00
FHB-BS 28	S	1	1360,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

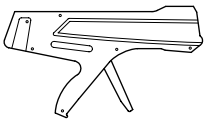
Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88685.600			
88685	**Kunststoff**			**ABG**



FISCHER Ausbläser ABG, groß

AGB groß	S	1	2460,00

Artikel	88524.002	
88524	**Kunststoff**	**FIS DMS**



FISCHER Auspresspistole FIS DMS

zur Verwendung mit allen FISCHER Injektionsmörtelkartuschen

FIS DMS	S	1	16400,00

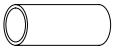
Artikel	88524.004	
88524	**Metall**	**FIS AM**

FISCHER Auspresspistole FIS AM

zur Verwendung mit allen FISCHER Injektionsmörtelkartuschen

FIS - AM	S	1	6435,00

Artikel	88684.000	
88684	**Kunststoff**	**FIS VLS**



FISCHER Verlängerungsschlauch FIS VLS, Länge 1000 mm

FIS-VLS	S	1	172,50

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88579.014			
88579	**Stahl galvanisch verzinkt**			**FHB II-A L**

FISCHER Highbond-Anker FHB II-A L, L = große Verankerungstiefe mit max. Lastwerten

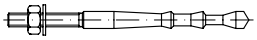
zur Verwendung mit Injektionsmörtel FIS HB, Mörtelpatronen FHB II-P und FHB II-PF

Maße → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel ∅ x Dübellänge / Klemmlänge					
M 8	x	60/ 10	S	10	442,55
M 8	x	60/ 30	S	10	478,40
M 8	x	60/ 50	S	10	567,95
M 10	x	95/ 10	S	10	687,95
M 10	x	95/ 20	S	10	719,65
M 10	x	95/ 60	S	10	857,45
M 10	x	95/100	S	10	1083,55
M 12	x	100/ 10	S	10	730,15
M 12	x	100/ 25	S	10	791,40
M 12	x	100/ 60	S	10	907,35
M 12	x	100/100	S	10	1189,10
M 12	x	120/ 10	S	10	840,90
M 12	x	120/ 25	S	10	953,90
M 12	x	120/ 60	S	10	1093,20
M 12	x	120/100	S	10	1326,20
M 16	x	125/ 30	S	10	1062,95
M 16	x	125/ 60	S	10	1241,80
M 16	x	125/100	S	10	1612,45
M 16	x	160/ 30	S	10	1522,45
M 16	x	160/ 60	S	10	1708,15
M 16	x	160/100	S	10	2049,75
M 20	x	210/ 50	S	4	2269,50
M 20	x	210/150	S	8	4209,10
M 24	x	210/ 50	S	4	3045,15

Artikel	88579.944	
88579	**A 4**	**FHB II-A L**



FISCHER Highbond-Anker FHB II-A L, L = große Verankerungstiefe mit max. Lastwerten

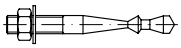
zur Verwendung mit Injektionsmörtel FIS HB, Mörtelpatronen FHB II-P und FHB II-PF

Maße → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel ∅ x Dübellänge / Klemmlänge					
M 8	x	60/ 10	S	10	747,85
M 8	x	60/ 30	S	10	794,60
M 8	x	60/ 50	S	10	927,30
M 10	x	95/ 10	S	10	1340,80
M 10	x	95/ 20	S	10	1398,05
M 10	x	95/ 40	S	10	1429,20
M 10	x	95/ 60	S	10	1489,10
M 10	x	95/100	S	10	1887,05
M 12	x	100/ 10	S	10	1348,40
M 12	x	100/ 25	S	10	1452,25
M 12	x	100/ 40	S	10	1551,40
M 12	x	100/ 60	S	10	1735,40
M 12	x	100/100	S	10	2210,60
M 12	x	120/ 10	S	10	1923,50
M 12	x	120/ 25	S	10	2117,25
M 12	x	120/ 40	S	10	2331,80
M 12	x	120/ 60	S	10	2468,35
M 12	x	120/100	S	10	2854,60
M 16	x	125/30	S	10	2756,00
M 16	x	125/60	S	10	2910,35
M 16	x	125/100	S	10	3100,30
M 16	x	145/ 30	S	10	2832,75
M 16	x	145/ 60	S	10	3127,95
M 16	x	145/100	S	10	3642,15
M 16	x	160/ 30	S	10	3017,20
M 16	x	160/ 60	S	10	3196,65
M 16	x	160/100	S	10	3705,15
M 20	x	210/ 50	S	4	4604,30
M 24	x	210/ 50	S	4	6303,75

Artikel	88579.015	
88579	**Stahl galvanisch verzinkt**	**FHB II-A S**



FISCHER Highbond-Anker FHB II-A S, S = reduzierte Verankerungstiefe für optimierten Montageaufwand

zur Verwendung mit Injektionsmörtel FIS HB, Mörtelpatronen FHB II-P und FHB II-PF

Maße → TI-162

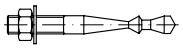
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel ∅ x Dübellänge / Klemmlänge					
M 10	x	60/ 10	S	10	398,50
M 10	x	60/ 20	S	10	445,35
M 10	x	60/ 60	S	10	563,85
M 10	x	60/100	S	10	729,30
M 10	x	75/ 10	S	10	452,15
M 10	x	75/ 20	S	10	511,90
M 10	x	75/ 60	S	10	636,35
M 10	x	75/100	S	10	836,30
M 12	x	75/ 10	S	10	499,05
M 12	x	75/ 25	S	10	554,20
M 12	x	75/ 60	S	10	606,55
M 12	x	75/100	S	10	817,50
M 12	x	75/165	S	10	1053,25
M 16	x	95/ 30	S	10	732,05
M 16	x	95/ 60	S	10	865,75
M 16	x	95/100	S	10	1083,55
M 16	x	95/165	S	10	1364,75
M 20	x	170/ 50	S	4	2209,30
M 24	x	170/ 50	S	4	2083,80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88579

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88579.946			
88579	**A 4**		**FHB II-A S**	



FISCHER Highbond-Anker FHB II-A S, S = reduzierte Verankerungstiefe für optimierten Montageaufwand

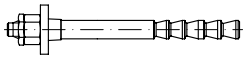
zur Verwendung mit Injektionsmörtel FIS HB, Mörtelpatronen FHB II-P und FHB II-PF

Maße → TI-162

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel ∅ x Dübellänge / Klemmlänge					
M 10	x	60/ 10	S	10	662,00
M 10	x	60/ 20	S	10	734,80
M 10	x	60/ 40	S	10	866,15
M 10	x	60/ 60	S	10	941,60
M 10	x	60/100	S	10	1293,95
M 12	x	75/ 10	S	10	903,90
M 12	x	75/ 25	S	10	984,45
M 12	x	75/ 40	S	10	1031,30
M 12	x	75/ 60	S	10	1161,35
M 12	x	75/100	S	10	1465,70
M 12	x	75/165	S	10	2036,60
M 16	x	95/165	S	10	2435,80
M 16	x	95/ 30	S	10	1632,10
M 16	x	95/ 60	S	10	1801,20
M 16	x	95/100	S	10	2088,65
M 20	x	170/ 50	S	4	3906,10
M 24	x	170/ 50	S	4	3801,95

Artikel	88579.300	
88579	**Stahl galvanisch verzinkt**	**FHB-A dyn**



FISCHER Highbond-Anker FHB-A dyn, für dynamische Belastung

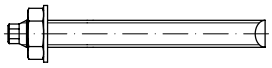
zur Verwendung mit Injektionsmörtel FIS HB

Maße → TI-162

dynamic | Z Zugzonen-tauglich

Dübel ∅ x Dübellänge / Klemmlänge					
dyn 12	x	100/25	S	10	1022,95
dyn 12	x	100/50	S	10	1199,40
dyn 16	x	125/25	S	10	1336,40
dyn 16	x	125/50	S	10	1557,90
dyn 20	x	170/50	S	10	2449,40
dyn 24	x	220/50	S	10	3773,25

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88534.010			
88534	**Stahl galvanisch verzinkt**		**RG M**	



FISCHER Ankerstangen RG M, mit Mutter und Scheibe

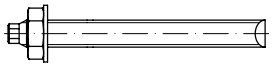
zur Verwendung mit Mörtelpatronen RM und RSB

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
RG M 8	x	110	S	10	104,80
RG M 8	x	250	S	10	274,35
RG M 10	x	130	S	10	146,20
RG M 10	x	165	S	10	180,65
RG M 10	x	190	S	10	201,30
RG M 10	x	250	S	10	325,55
RG M 10	x	350	S	10	508,55
RG M 12	x	160	S	10	205,45
RG M 12	x	220	S	10	259,20
RG M 12	x	250	S	10	293,65
RG M 12	x	300	S	10	358,40
RG M 12	x	380	S	10	522,85
RG M 16	x	190	S	10	413,55
RG M 16	x	165	S	10	319,85
RG M 16	x	250	S	10	453,60
RG M 16	x	300	S	10	496,30
RG M 16	x	380	S	10	695,20
RG M 16	x	500	S	10	998,00
RG M 20	x	260	S	10	802,05
RG M 20	x	350	S	10	1196,65
RG M 20	x	500	S	10	1619,50
RG M 24	x	300	S	10	1227,20
RG M 24	x	400	S	10	1840,50
RG M 24	x	600	S	10	2578,75
RG M 30	x	380	S	5	2639,15
RG M 30	x	500	S	5	3074,15

Artikel	88534.020	
88534	**Stahl feuerverzinkt**	**RG M**



FISCHER Ankerstangen RG M, mit Mutter und Scheibe

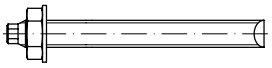
zur Verwendung mit Mörtelpatronen RM und RSB

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
RG M 12	x	160 fvz	S	10	268,90
RG M 16	x	190 fvz	S	10	516,10

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88534.810			
88534	**8.8 galvanisch verzinkt**		**RG M**	



FISCHER Ankerstangen RG M, mit Mutter und Scheibe

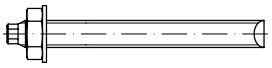
zur Verwendung mit Mörtelpatronen RM und RSB

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
RG M 8	x	150	S	10	235,90
RG M 10	x	220	S	10	307,20
RG M 12	x	220	S	10	305,00
RG M 16	x	270	S	10	559,25
RG M 20	x	290	S	10	1105,90
RG M 24	x	295	S	10	1419,00

Artikel	88534.940	
88534	**A 4**	**RG M**



FISCHER Ankerstangen RG M, mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit Mörtelpatronen RM und RSB

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
RG M 8	x	110	S	10	311,80
RG M 8	x	150	S	10	432,95
RG M 8	x	250	S	10	655,20
RG M 10	x	130	S	10	529,55
RG M 10	x	165	S	10	677,75
RG M 10	x	190	S	10	786,05
RG M 10	x	250	S	10	1001,40
RG M 10	x	350	S	10	1330,80
RG M 12	x	160	S	10	690,60
RG M 12	x	220	S	10	954,80
RG M 12	x	250	S	10	1243,30
RG M 12	x	300	S	10	1418,80
RG M 12	x	380	S	10	1794,65
RG M 12	x	600	S	10	2919,60
RG M 16	x	190	S	10	1300,05
RG M 16	x	165	S	10	1157,00
RG M 16	x	250	S	10	1736,25
RG M 16	x	300	S	10	2088,65
RG M 16	x	380	S	10	2709,00
RG M 16	x	500	S	10	3685,10
RG M 20	x	260	S	10	3212,25
RG M 20	x	350	S	10	4337,20
RG M 24	x	300	S	10	5377,55
RG M 24	x	400	S	10	7104,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88523.011				
88523	**Stahl galvanisch verzinkt**				**FIS A**

FISCHER Ankerstangen FIS A, mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit Hochleistungsmörtel FIS V und Montagemörtel

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

∅ M x Länge					
FIS A M 6	x	75	S	20	87,50
FIS A M 6	x	85	S	20	91,50
FIS A M 6	x	110	S	20	107,35
FIS A M 8	x	90	S	10	96,75
FIS A M 8	x	110	S	10	112,70
FIS A M 8	x	130	S	10	151,10
FIS A M 10	x	110	S	10	140,50
FIS A M 10	x	130	S	10	152,50
FIS A M 10	x	150	S	10	172,30
FIS A M 10	x	200	S	10	224,00
FIS A M 12	x	140	S	10	201,50
FIS A M 12	x	160	S	10	214,65
FIS A M 12	x	180	S	10	233,30
FIS A M 12	x	210	S	10	253,20
FIS A M 12	x	260	S	10	314,05
FIS A M 16	x	175	S	10	381,70
FIS A M 16	x	200	S	10	424,05
FIS A M 16	x	250	S	10	467,85
FIS A M 16	x	300	S	10	522,20
FIS A M 20	x	245	S	10	755,45
FIS A M 20	x	290	S	10	915,85
FIS A M 24	x	290	S	5	1180,90
FIS A M 24	x	380	S	5	1565,20
FIS A M 30	x	340	S	5	1950,85
FIS A M 30	x	430	S	5	2476,95

Artikel	88523.941	
88523	**A 4**	**FIS A**

FISCHER Ankerstangen FIS A, mit Mutter und Scheibe

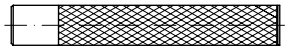
zur Verwendung mit Hochleistungsmörtel FIS V und Montagemörtel

Maße → TI-164

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

∅ M x Länge					
FIS A M 6	x	75	S	20	267,40
FIS A M 6	x	85	S	20	286,15
FIS A M 6	x	110	S	20	333,00
FIS A M 8	x	90	S	10	306,25
FIS A M 8	x	110	S	10	350,35
FIS A M 8	x	130	S	10	414,55
FIS A M 10	x	110	S	10	536,20
FIS A M 10	x	130	S	10	593,65
FIS A M 10	x	150	S	10	672,50
FIS A M 10	x	200	S	10	902,55
FIS A M 12	x	140	S	10	699,25
FIS A M 12	x	160	S	10	775,55
FIS A M 12	x	180	S	10	887,80
FIS A M 12	x	210	S	10	989,45
FIS A M 12	x	260	S	10	1341,05
FIS A M 16	x	175	S	10	1306,40
FIS A M 16	x	200	S	10	1465,50
FIS A M 16	x	250	S	10	2030,15
FIS A M 16	x	300	S	10	2325,25
FIS A M 20	x	245	S	10	3253,15
FIS A M 20	x	290	S	10	3848,05
FIS A M 24	x	290	S	5	5578,25
FIS A M 24	x	380	S	5	6935,45
FIS A M 30	x	340	S	5	9978,80
FIS A M 30	x	430	S	5	12051,90

Artikel	88529.010	
88529	**Stahl galvanisch verzinkt**	**FIS E**



FISCHER Innengewindeanker FIS E

Maße → TI-165

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

Passend zu FIS-HM-Hülse/Innengewinde M					
FIS E11	x	85 M 6	S	10	210,70
FIS E11	x	85 M 8	S	10	227,60
FIS E15	x	85 M10	S	10	273,95
FIS E15	x	85 M12	S	10	295,00

Artikel	88562.600	
88562	**Kunststoff**	**FIS H K**

FISCHER Inj.-Ankerhülsen FIS H K

ETA-Zulassung nur für 16 x 85, 16 x 130, 20 x 130 und 20 x 200

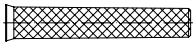
für Verwendung mit FIS A und FIS E

Maße → TI-165

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

Bohrungs ∅ x Verankerungstiefe					
FIS H 12	x	50 K	S	50	47,00
FIS H 12	x	85 K	S	50	59,00
FIS H 16	x	85 K	S	50	70,50
FIS H 16	x	130 K	S	20	176,15
FIS H 20	x	85 K	S	20	82,40
FIS H 20	x	130 K	S	20	225,50
FIS H 20	x	200 K	S	20	259,20

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88526.600				
88526	**Kunststoff**				**FIS H N**



FISCHER Injektions-Ankerhülsen mit Netz FIS H N

Maße → TI-166

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

Bohr ∅ x Dübellänge - Einbautiefe					
FIS H 16	x	85 N	S	20	124,45
FIS H 18	x	85 N	S	20	132,70
FIS H 20	x	85 N	S	20	158,50

Artikel	88526.000	
88526	**Metall**	**FIS H L**

FISCHER Injektions-Ankerhülsen FIS H L, Meterware

Maße → TI-166

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

Bohr ∅ x Länge					
FIS H 12	x	1000 L	S	1	1371,00
FIS H 16	x	1000 L	S	1	1413,00
FIS H 22	x	1000 L	S	1	1475,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88758

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel 88758.014			
88758 Stahl UMV-A dyn galvanisch verzinkt			

FISCHER multicone dynamic Gewindestahl UMV-A dyn, für dynamische Lasten, mit Mutter, Scheibe und Spannbuchse

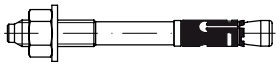
zur Verwendung mit multicone Patrone UMV-P

Z Zugzonen-tauglich

Verankerungstiefe - Gewinde ∅ / max. Klemmlänge

100 M 12 / 10	S	10	903,00
100 M 12 / 15	S	10	984,60
100 M 12 / 25	S	10	1080,45
100 M 12 / 50	S	10	1263,65
125 M 16 / 30	S	10	1382,35
125 M 16 / 60	S	10	1641,45
170 M 20 / 40	S	10	2583,10
220 M 24 / 50	S	5	3868,15

Artikel	88561.010
88561 Stahl galvanisch verzinkt	FAZ II



FISCHER Bolzenanker FAZ II mit Mutter und Scheibe

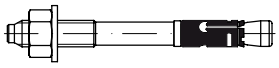
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge

FAZ II 8/ 10	S	50	93,55
FAZ II 8/ 30	S	50	116,65
FAZ II 8/ 50	S	50	137,00
FAZ II 10/ 10	S	50	135,60
FAZ II 10/ 20	S	25	147,90
FAZ II 10/ 30	S	25	155,90
FAZ II 10/ 50	S	20	169,50
FAZ II 10/ 80	S	20	206,20
FAZ II 10/100	S	20	217,00
FAZ II 10/160	S	20	316,35
FAZ II 12/ 10	S	20	197,95
FAZ II 12/ 20	S	20	202,05
FAZ II 12/ 30	S	20	215,65
FAZ II 12/ 50	S	20	272,65
FAZ II 12/ 80	S	20	349,20
FAZ II 12/100	S	20	383,85
FAZ II 12/160	S	10	446,20
FAZ II 12/200	S	10	569,60
FAZ II 16/ 5	S	10	361,10
FAZ II 16/ 25	S	10	424,50
FAZ II 16/ 50	S	10	524,85
FAZ II 16/100	S	10	702,50
FAZ II 16/160	S	10	1237,45
FAZ II 20/ 30	S	5	831,70
FAZ II 20/ 60	S	5	1066,50
FAZ II 20/160	S	5	1602,00
FAZ II 24/ 30	S	5	1925,35
FAZ II 24/ 60	S	5	2138,10

Artikel	88561.940
88561 A 4	FAZ II



FISCHER Bolzenanker FAZ II mit Mutter und Scheibe

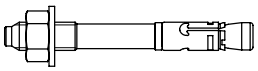
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge

FAZ II 8/ 10	S	50	444,65
FAZ II 8/ 30	S	50	492,60
FAZ II 8/ 50	S	50	589,60
FAZ II 10/ 10	S	50	582,25
FAZ II 10/ 20	S	50	595,70
FAZ II 10/ 30	S	50	652,20
FAZ II 10/ 50	S	20	746,85
FAZ II 10/ 70	S	20	896,20
FAZ II 10/100	S	20	901,60
FAZ II 10/160	S	20	1174,10
FAZ II 12/ 10	S	20	805,70
FAZ II 12/ 20	S	20	814,40
FAZ II 12/ 30	S	20	881,90
FAZ II 12/ 50	S	20	1115,30
FAZ II 12/ 60	S	20	1173,00
FAZ II 12/100	S	20	1348,65
FAZ II 12/160	S	20	1481,05
FAZ II 16/ 5	S	20	1363,70
FAZ II 16/ 25	S	20	1574,60
FAZ II 16/ 50	S	20	1866,95
FAZ II 16/100	S	10	2145,70
FAZ II 20/ 30	S	4	3304,00
FAZ II 20/ 60	S	4	3633,25
FAZ II 24/ 30	S	4	5143,90
FAZ II 24/ 60	S	4	5657,95

Artikel	88561.015
88561 Stahl galvanisch verzinkt	FAZ II K



FISCHER Bolzenanker FAZ II K mit Mutter und Scheibe, K = kurze Ausführung

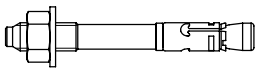
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge

FAZ II 10/ 10K	S	50	125,80
FAZ II 10/ 20K	S	25	138,70
FAZ II 12/ 10K	S	20	183,60
FAZ II 12/ 20K	S	20	188,10

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel 88561.945			
88561 A 4	FAZ II K		



FISCHER Bolzenanker FAZ II K mit Mutter und Scheibe, K = kurze Ausführung

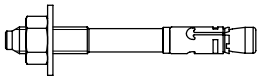
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge

FAZ II 10/ 10K	S	50	539,95
FAZ II 10/ 20K	S	50	554,00
FAZ II 12/ 10K	S	20	747,10
FAZ II 12/ 20K	S	20	755,15

Artikel	88561.014
88561 Stahl galvanisch verzinkt	FAZ II GS



FISCHER Bolzenanker FAZ II GS mit Mutter und großer Scheibe (GS)

Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge

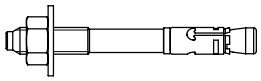
FAZ II 8/ 10 GS	S	50	107,15
FAZ II 8/ 30 GS	S	50	139,55
FAZ II 10/ 10 GS	S	50	156,90
FAZ II 10/ 30 GS	S	25	178,95
FAZ II 12/ 10 GS	S	20	235,75
FAZ II 12/ 20 GS	S	20	240,80
FAZ II 12/ 30 GS	S	20	254,05
FAZ II 12/ 50 GS	S	20	313,00
FAZ II 12/100 GS	S	20	430,95
FAZ II 12/120 GS	S	20	466,10
FAZ II 16/160 GS	S	10	1015,85
FAZ II 16/200 GS	S	10	1120,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88561.944

88561 A 4 FAZ II GS



FISCHER Bolzenanker FAZ II GS mit Mutter und großer Scheibe (GS)

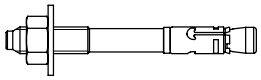
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge			
FAZ II 8/ 10 GS	S	50	510,00
FAZ II 8/ 30 GS	S	50	562,45
FAZ II 10/ 10 GS	S	50	650,10
FAZ II 10/ 30 GS	S	50	726,90
FAZ II 12/ 10 GS	S	20	897,30
FAZ II 12/ 30 GS	S	20	978,10
FAZ II 12/160 GS	S	20	1700,00
FAZ II 16/ 160 GS	S	4	3435,05

Artikel 88561.016

88561 Stahl galvanisch verzinkt FAZ II K GS



FISCHER Bolzenanker FAZ II K GS mit Mutter und großer Scheibe (GS), K = kurze Ausführung

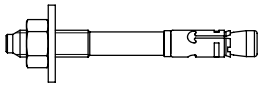
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge			
FAZ II 10/ 10K GS	S	20	141,25
FAZ II 12/ 10K GS	S	20	212,20

Artikel 88561.017

88561 Stahl galvanisch verzinkt FAZ II HBS



FISCHER Bolzenanker FAZ II HBS mit Mutter und extra großer Scheibe (HBS) nach Holzbaunorm DIN 1052

Maße → TI-167

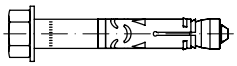
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Klemmlänge			
FAZ II 12/100HBS	S	20	430,95
FAZ II 12/120HBS	S	20	466,10
FAZ II 16/160HBS	S	10	1015,85
FAZ II 16/200HBS	S	10	1120,30

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88593.012

88593 Stahl galvanisch verzinkt FH II-S



FISCHER Hochleistungsanker FH II-S mit Sechskantkopf

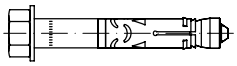
Maße → TI-167

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe/ Klemmlänge			
FH II 10/ 10 S	S	50	181,50
FH II 10/ 25 S	S	50	197,60
FH II 10/ 50 S	S	50	219,80
FH II 12/ 10 S	S	50	288,70
FH II 12/ 25 S	S	50	316,65
FH II 12/ 50 S	S	25	350,15
FH II 15/ 10 S	S	25	410,10
FH II 15/ 25 S	S	25	431,00
FH II 15/ 50 S	S	25	474,15
FH II 18/ 25 S	S	20	638,75
FH II 18/ 50 S	S	20	723,90
FH II 24/ 25 S	S	10	1376,60
FH II 24/ 50 S	S	10	1440,80
FH II 28/ 30 S	S	4	2350,65
FH II 28/ 60 S	S	4	2805,10
FH II 32/ 30 S	S	4	3614,75
FH II 32/ 60 S	S	4	4331,90

Artikel 88593.942

88593 A 4 FH II-S



FISCHER Hochleistungsanker FH II-S mit Sechskantkopf

Maße → TI-167

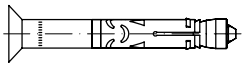
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe/ Klemmlänge			
FH II 10/ 10 S	S	50	791,35
FH II 10/ 25 S	S	50	987,45
FH II 12/ 10 S	S	50	997,50
FH II 12/ 25 S	S	20	1238,20
FH II 15/ 10 S	S	50	1042,20
FH II 15/ 25 S	S	20	1390,60
FH II 18/ 25 S	S	10	2135,55
FH II 24/ 25 S	S	8	7076,85

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88594.012

88594 Stahl galvanisch verzinkt FH II-SK



FISCHER Hochleistungsanker FH II-SK mit Senkkopf

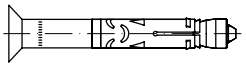
Maße → TI-168

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe/ Klemmlänge			
FH II 10/15 SK	S	50	198,70
FH II 10/25 SK	S	50	216,45
FH II 10/50 SK	S	50	240,90
FH II 12/15 SK	S	25	313,85
FH II 12/25 SK	S	25	345,90
FH II 12/50 SK	S	25	355,70
FH II 15/15 SK	S	25	470,05
FH II 15/25 SK	S	25	496,50
FH II 15/50 SK	S	25	514,60
FH II 18/15 SK	S	20	871,70
FH II 18/25 SK	S	20	910,70
FH II 18/50 SK	S	20	1050,25

Artikel 88594.942

88594 A 4 FH II-SK



FISCHER Hochleistungsanker FH II-SK mit Senkkopf

Maße → TI-168

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe/ Klemmlänge			
FH II 12/ 15 SK	S	25	1191,90
FH II 12/ 30 SK	S	25	1440,70
FH II 12/ 50 SK	S	25	1772,05
FH II 15/ 15 SK	S	25	1630,05
FH II 18/ 30 SK	S	20	3163,50

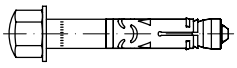
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88590

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88590.012

88590 Stahl galvanisch verzinkt — FH II-H



FISCHER Hochleistungsanker FH II-H mit Sechskant-Hutmutter

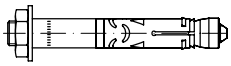
Maße → TI-168

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / Klemmlänge			
FH II 10/ 10 H	S	50	205,35
FH II 10/ 25 H	S	50	227,55
FH II 10/ 50 H	S	50	253,10
FH II 12/ 10 H	S	50	334,75
FH II 12/ 25 H	S	50	364,00
FH II 12/ 50 H	S	25	401,70
FH II 15/ 10 H	S	25	453,35
FH II 15/ 25 H	S	25	495,10
FH II 15/ 50 H	S	25	545,35
FH II 18/ 25 H	S	20	732,30
FH II 18/ 50 H	S	20	831,15

Artikel 88592.012

88592 Stahl galvanisch verzinkt — FH II-B



FISCHER Hochleistungsanker FH II-B mit Mutter u. Gewindebolzen

Maße → TI-174

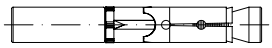
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ x Einbautiefe/ Klemmlänge			
FH II 10/ 10 B	S	50	187,60
FH II 10/ 25 B	S	50	202,05
FH II 10/ 50 B	S	50	225,35
FH II 12/ 10 B	S	50	295,75
FH II 12/ 25 B	S	50	326,35
FH II 12/ 50 B	S	25	361,25
FH II 12/100 B	S	25	423,25
FH II 15/ 10 B	S	25	422,60
FH II 15/ 25 B	S	25	444,85
FH II 15/ 50 B	S	25	490,95
FH II 15/100 B	S	20	566,70
FH II 18/ 25 B	S	20	658,40
FH II 18/ 50 B	S	20	743,40
FH II 18/100 B	S	10	883,35
FH II 24/ 25 B	S	10	1569,10
FH II 24/ 50 B	S	10	1640,25
FH II 24/100 B	S	5	1916,00
FH II 28/ 30 B	S	4	2606,50
FH II 28/ 60 B	S	4	2939,50
FH II 32/ 30 B	S	4	3751,05
FH II 32/ 60 B	S	4	4444,10

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88689.012

88689 Stahl galvanisch verzinkt — FH II-I



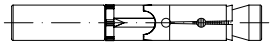
FISCHER Hochleistungsanker FH II-I mit Anschluss-Innengewinde M

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ / Anschluss-Gew. M			
FH II 12/M 6 I	S	25	395,00
FH II 12/M 8 I	S	25	395,00
FH II 15/M 10 I	S	25	505,00
FH II 15/M 12 I	S	20	505,00

Artikel 88689.942

88689 A 4 — FH II-I



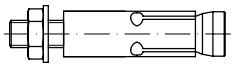
FISCHER Hochleistungsanker FH II-I mit Anschluss-Innengewinde M

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ / Anschluss-Gew. M			
FH II 12/M 6 I	S	25	650,00
FH II 12/M 8 I	S	25	650,00
FH II 15/M 10 I	S	25	930,00
FH II 15/M 12 I	S	20	930,00

Artikel 88583.010

88583 Stahl galvanisch verzinkt — FZA



FISCHER ZYKON-Bolzenanker FZA mit Mutter und Scheibe, für Vorsteckmontagen

Maße → TI-169

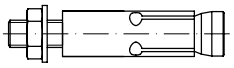
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / M / Klemmlänge					
10	x	40 M 6/10	S	25	158,80
12	x	40 M 8/15	S	25	269,75
12	x	50 M 8/15	S	20	356,00
14	x	40 M 10/25	S	25	304,00
14	x	60 M 10/25	S	10	464,20
18	x	80 M 12/25	S	10	679,20
22	x	100 M 16/60	S	10	1622,05
22	x	125 M 16/60	S	6	1952,65

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88583.940

88583 A 4 — FZA



FISCHER ZYKON-Bolzenanker FZA mit Mutter und Scheibe, für Vorsteckmontagen

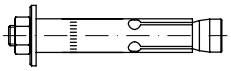
Maße → TI-169

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / M / Klemmlänge					
10	x	40 M 6/10	S	25	545,30
12	x	40 M 8/15	S	25	837,50
12	x	50 M 8/15	S	20	884,80
12	x	50 M 8/50	S	20	980,90
14	x	40 M 10/25	S	20	922,70
14	x	60 M 10/25	S	10	1605,90
14	x	60 M 10/50	S	10	1747,85
18	x	80 M 12/25	S	10	2439,30
18	x	80 M 12/55	S	10	2604,30
22	x	100 M 16/60	S	10	3911,45
22	x	125 M 16/60	S	6	4613,20

Artikel 88584.010

88584 Stahl galvanisch verzinkt — FZA-D



FISCHER ZYKON-Durchsteckanker FZA-D mit Mutter und Scheibe, für Durchsteckmontagen

Maße → TI-170

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

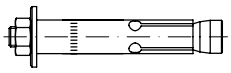
Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / M ∅ / Klemmlänge					
12	x	50 M 8D/10	S	25	356,00
12	x	60 M 8D/10	S	25	375,15
12	x	80 M 8D/30	S	25	410,80
14	x	80 M10D/20	S	10	555,90
14	x	100 M10D/40	S	10	606,60
18	x	100 M12D/20	S	10	785,25
18	x	130 M12D/50	S	10	909,40
22	x	125 M16D/25	S	10	1952,65

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88584.940

88584 A 4 FZA-D



FISCHER ZYKON-Durchsteckanker FZA-D mit Mutter und Scheibe, für Durchsteckmontagen

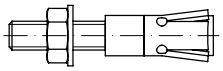
Maße → TI-170

ETA CE | R120 Feuerwiderstandsklasse | Z Zugzonentauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / M ∅ / Klemmlänge					
12	x	50 M 8D/10	S	25	884,80
12	x	60 M 8D/10	S	25	912,00
12	x	80 M 8D/30	S	25	1032,25
14	x	80 M10D/20	S	10	1649,20
14	x	100 M10D/40	S	10	2141,65
18	x	100 M12D/20	S	10	2526,20
18	x	130 M12D/50	S	10	3324,30
22	x	125 M16D/25	S	10	4530,05

Artikel 88589.940

88589 A 4 FZA ST



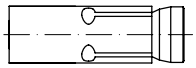
FISCHER ZYKON-Steigeisen-Befestigung FZA ST

Maße → TI-170

Dübel-/Bohr ∅ / Einbautiefe			
FZA 14 / 40 ST	S	20	1125,65
FZA 14 / 60 ST	S	20	1698,25

Artikel 88585.010

88585 Stahl galvanisch verzinkt FZA-I



FISCHER ZYKON-Innengewindeanker FZA-I für Vorsteckmontagen

Maße → TI-171

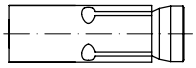
ETA CE | R120 Feuerwiderstandsklasse | Z Zugzonentauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / Gew. M					
12	x	40 M 6 I	S	25	269,75
14	x	60 M 8 I	S	20	464,20
18	x	80 M10 I	S	10	679,20
22	x	100 M12 I	S	10	1622,05
22	x	125 M12 I	S	10	1952,65

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88585.940

88585 A 4 FZA-I



FISCHER ZYKON-Innengewindeanker FZA-I für Vorsteckmontagen

Maße → TI-171

ETA CE | R120 Feuerwiderstandsklasse | Z Zugzonentauglich

Dübel- / Bohr ∅ x Einbautiefe / Anschluss-Gew. M					
12	x	40 M 6 I	S	25	837,50
12	x	50 M 6 I	S	25	884,80
14	x	60 M 8 I	S	20	1605,90
18	x	80 M10 I	S	10	2122,35
22	x	100 M12 I	S	10	3840,95
22	x	125 M12 I	S	10	4530,05

Artikel 88597.012

88597 Stahl galvanisch verzinkt FZEA II

FISCHER ZYKON-Einschlaganker FZEA II mit Anschluss-Innengewinde, für Vorsteckmontagen

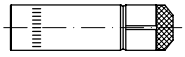
Maße → TI-171

ETA CE | R120 Feuerwiderstandsklasse | Z Zugzonentauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / Gewinde M					
10	x	40 M 8	S	100	69,15
12	x	40 M 10	S	100	77,50
14	x	40 M 12	S	50	114,75

Artikel 88597.942

88597 A 4 FZEA II



FISCHER ZYKON-Einschlaganker FZEA II mit Anschluss-Innengewinde, für Vorsteckmontagen

Maße → TI-171

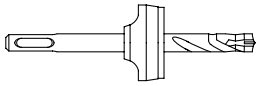
ETA CE | R120 Feuerwiderstandsklasse | Z Zugzonentauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / Anschluss-Gew. M					
10	x	40 M 8	S	100	521,75
12	x	40 M 10	S	100	661,05
14	x	40 M 12	S	50	1203,35

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88587.000

88587 Stahl FZUB



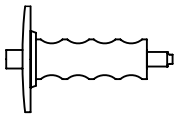
FISCHER Bohrer FZUB

für FISCHER ZYKON-Anker

Für Dübel ∅ x Einbautiefe					
FZUB 10	x	40	S	1	4165,00
FZUB 12	x	40	S	1	4300,00
FZUB 12	x	50	S	1	4655,00
FZUB 12	x	60	S	1	5065,00
FZUB 12	x	80	S	1	5795,00
FZUB 14	x	40	S	1	4540,00
FZUB 14	x	60	S	1	5260,00
FZUB 14	x	80	S	1	6065,00
FZUB 14	x	100	S	1	6715,00
FZUB 18	x	80	S	1	9880,00
FZUB 18	x	100	S	1	10865,00
FZUB 18	x	130	S	1	12540,00
FZUB 22	x	100	S	1	11530,00
FZUB 22	x	125	S	1	12930,00

Artikel 88588.002

88588 Stahl FZE plus



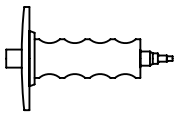
FISCHER Einschlaggerät FZE plus mit Zentrierstift

für Handhammermontage
von FISCHER ZYKON-Anker FZA

Für Dübel ∅			
FZE 10 plus	S	1	1365,00
FZE 12 plus	S	1	1365,00
FZE 14 plus	S	1	1365,00
FZE 18 plus	S	1	1510,00
FZE 22 plus	S	1	1750,00

Artikel 88595.000

88595 Stahl FZED plus



FISCHER Einschlaggerät FZED plus mit Zentrierstift

für Handhammermontage
von FISCHER-ZYKON-Einschlaganker FZEA II

Für Dübel ∅			
FZED 10 plus	S	1	2120,00
FZED 12 plus	S	1	2145,00
FZED 14 plus	S	1	2170,00

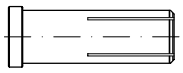
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88567

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88567.010

88567 **Stahl** **EA II**
galvanisch verzinkt



FISCHER Einschlaganker EA II mit Spreizkonus, für Vorsteckmontagen

Maße → TI-172

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Konus-Innengewinde M

EA/EA II M 6*			S	100	29,75
EA/EA II M 8			S	100	40,30
EA/EA II M8	x	40	S	50	54,10
EA/EA II M 10			S	50	62,70
EA/EA II M 12			S	25	94,35
EA/EA II M 16			S	20	158,60
EA/EA II M 20			S	10	296,95

Artikel 88567.940

88567 **A 4** **EA II**

FISCHER Einschlaganker EA II mit Spreizkonus, für Vorsteckmontagen

Maße → TI-172

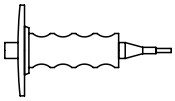
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Konus-Innengewinde M

EA/EA II M 6	S	100	338,05
EA/EA II M 8	S	100	428,50
EA/EA II M 10	S	50	541,10
EA/EA II M 12	S	25	942,35
EA/EA II M 16	S	20	1844,85

Artikel 88568.002

88568 **Stahl** **EAW H plus**



FISCHER Setzwerkzeug EAW H plus mit Handschutz

für Einschlaganker EA II

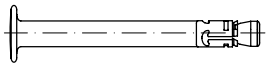
Für Nennmaß EA II

EAW H 6 plus			S	1	1675,00
EAW H8	x	30 plus	S	1	1675,00
EAW H8	x	40 plus	S	1	1675,00
EAW H 10 plus			S	1	1675,00
EAW H 12 plus			S	1	1675,00
EAW H 16 plus			S	1	1760,00
EAW H 20 plus			S	1	2230,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88546.010

88546 **Stahl** **FNA II**
galvanisch verzinkt



FISCHER Nagelanker FNA II mit Nagelkopf

Maße → TI-172

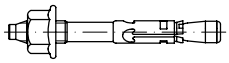
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe / Klemmlänge

FNAII 6	x	25/ 5	S	100	43,00
FNAII 6	x	30/ 5	S	100	46,10
FNAII 6	x	30/ 30	S	50	59,10
FNAII 6	x	30/ 50	S	50	67,55
FNAII 6	x	30/ 75	S	50	87,00
FNAII 6	x	30/100	S	50	116,60
FNA I 6	x	30/120	S	50	122,65

Artikel 88547.010

88547 **Stahl** **FNA II M**
galvanisch verzinkt



FISCHER Nagelanker FNA II M mit Gewinde und Flanschmutter

Maße → TI-173

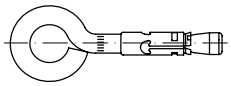
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel-/Bohr x Einbautiefe - Gewinde/Klemmlänge

FNAII 6	x	30M6/5	S	100	55,55

Artikel 88548.010

88548 **Stahl** **FNA II-OE**
galvanisch verzinkt



FISCHER Nagelanker FNA II-OE, OE = mit Öse

Maße → TI-173

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

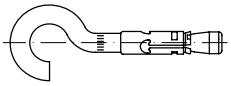
Dübel-/Bohr ∅ x Einbautiefe

FNA II 6	x	25 OE	S	50	71,65

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88549.010

88549 **Stahl** **FNA II-H**
galvanisch verzinkt



FISCHER Nagelanker FNA II-H, H = mit Haken

Maße → TI-174

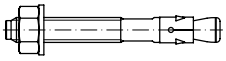
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ x Einbautiefe

FNA II 6	x	25 H	S	50	71,65

Artikel 88582.012

88582 **Stahl** **FBN II**
galvanisch verzinkt



FISCHER Bolzenanker FBN II mit Spreizclip, Mutter und Scheibe

Maße → TI-174

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge

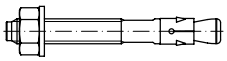
FBN II 6/ 5	S	100	65,85
FBN II 6/ 10	S	100	69,15
FBN II 6/ 30	S	100	78,95
FBN II 8/ 5	S	50	66,50
FBN II 8/ 10	S	50	67,10
FBN II 8/ 20	S	50	75,35
FBN II 8/ 30	S	50	82,20
FBN II 8/ 50	S	50	87,65
FBN II 8/ 70	S	20	107,05
FBN II 8/100	S	20	125,30
FBN II 10/ 10	S	50	99,95
FBN II 10/ 20	S	50	106,85
FBN II 10/ 30	S	50	108,20
FBN II 10/ 50	S	20	115,05
FBN II 10/ 70	S	20	137,95
FBN II 10/100	S	20	154,80
FBN II 10/140	S	20	202,20
FBN II 10/160	S	20	221,85
FBN II 12/ 10	S	20	151,95
FBN II 12/ 20	S	20	172,55
FBN II 12/ 30	S	20	180,75
FBN II 12/ 50	S	20	191,65
FBN II 12/ 80	S	20	231,35
FBN II 12/100	S	20	271,05
FBN II 12/120	S	20	305,45
FBN II 12/140	S	20	333,35
FBN II 12/160	S	20	361,25
FBN II 16/ 25	S	10	287,55
FBN II 16/ 50	S	10	469,65
FBN II 16/ 80	S	10	477,80
FBN II 16/100	S	10	486,00
FBN II 16/140	S	10	591,15
FBN II 16/160	S	10	636,25
FBN II 16/200	S	10	760,75
FBN II 20/ 30	S	10	641,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
FBN II 20/ 60	S	10	839,35
FBN II 20/ 80	S	10	987,40
FBN II 20/120	S	10	1207,60

Artikel 88582.022

88582 **Stahl feuerverzinkt** **FBN II**



FISCHER Bolzenanker FBN II mit Spreizclip, Mutter und Scheibe

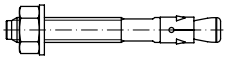
Maße → TI-174

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge			
FBN II 8/ 10	S	50	172,00
FBN II 8/ 30	S	50	199,90
FBN II 8/ 50	S	50	225,10
FBN II 8/ 70	S	20	257,05
FBN II 10/ 10	S	50	281,95
FBN II 10/ 30	S	50	290,85
FBN II 10/ 50	S	20	301,75
FBN II 10/100	S	20	350,00
FBN II 12/ 10	S	20	331,75
FBN II 12/ 30	S	20	395,00

Artikel 88582.942

88582 **A 4** **FBN II**



FISCHER Bolzenanker FBN II mit Spreizclip, Mutter und Scheibe

Maße → TI-174

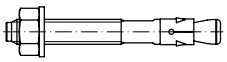
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge			
FBN II 6/ 10	S	100	240,00 A 4
FBN II 6/ 30	S	100	260,00 A 4
FBN II 8/ 10	S	50	295,00 A 4
FBN II 8/ 30	S	50	330,00 A 4
FBN II 8/ 50	S	50	395,00 A 4
FBN II 10/ 10	S	50	430,00 A 4
FBN II 10/ 20	S	50	440,00 A 4
FBN II 10/ 30	S	50	455,00 A 4
FBN II 10/ 50	S	20	540,00 A 4
FBN II 10/100	S	20	765,00 A 4
FBN II 12/ 10	S	20	640,00 A 4
FBN II 12/ 20	S	20	660,00 A 4
FBN II 12/ 30	S	20	670,00 A 4
FBN II 12/ 50	S	20	775,00 A 4
FBN II 12/100	S	20	1115,00 A 4
FBN II 16/ 10	S	10	1160,00 A 4
FBN II 16/ 25	S	10	1275,00 A 4
FBN II 16/ 50	S	10	1480,00 A 4
FBN II 20/ 30	S	10	3435,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88582.014

88582 **Stahl galvanisch verzinkt** **FBN II K**



FISCHER Bolzenanker FBN II K mit Spreizclip, Mutter und Scheibe, K = kurze Ausführung

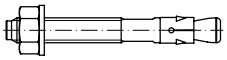
Maße → TI-174

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge			
FBN II 8/ 5K	S	50	65,70
FBN II 8/ 10K	S	50	67,10
FBN II 10/ 5K	S	50	97,25
FBN II 10/ 10K	S	50	98,65
FBN II 12/ 5K	S	20	147,90
FBN II 12/ 10K	S	20	147,90
FBN II 12/ 30K	S	20	151,95
FBN II 16/ 15K	S	10	256,10
FBN II 16/ 25K	S	10	277,90
FBN II 20/ 10K	S	10	613,80

Artikel 88582.944

88582 **A 4** **FBN II K**



FISCHER Bolzenanker FBN II K mit Spreizclip, Mutter und Scheibe, K = kurze Ausführung

Maße → TI-174

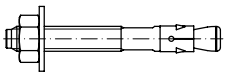
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge			
FBN II 8/ 5K	S	50	270,00 A 4
FBN II 10/ 5K	S	50	385,00 A 4
FBN II 12/ 5K	S	20	585,00 A 4
FBN II 16/ 15K	S	10	1160,00 A 4

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88582.016

88582 **Stahl galvanisch verzinkt** **FBN II GS**



FISCHER Bolzenanker FBN II mit Spreizclip, Mutter und großer Scheibe

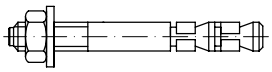
Maße → TI-174

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Klemmlänge			
FBN II 12/ 80 GS	S	20	305,75
FBN II 12/100 GS	S	20	324,20
FBN II 12/120 GS	S	20	347,05
FBN II 12/140 GS	S	10	362,60
FBN II 12/160 GS	S	10	389,40
FBN II 12/180 GS	S	10	445,00
FBN II 12/200 GS	S	10	473,40
FBN II 12/250 GS	S	10	617,25
FBN II 16/100 GS	S	10	588,65
FBN II 16/140 GS	S	10	715,00
FBN II 16/160 GS	S	10	759,90
FBN II 16/200 GS	S	10	898,05
FBN II 16/250 GS	S	10	1113,85
FBN II 16/300 GS	S	10	1195,40

Artikel 88715.310

88715 **Stahl, galZn Spreizclip A 2** **EXA**



FISCHER Bolzenanker EXA mit 2 Spreizclips, Mutter und Scheibe

*keine ETA Zulassung

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ Klemmlänge					
E	x	A 6/ 05 *	S	100	84,60
E	x	A 6/ 10 *	S	100	90,50
E	x	A 6/ 40 *	S	100	108,00
E	x	A 8/ 05	S	50	101,35
E	x	A 8/ 15	S	50	104,15
E	x	A 8/ 28	S	50	120,50
E	x	A 8/ 55	S	50	132,85
E	x	A 8/100	S	50	182,15
E	x	A 10/ 05	S	50	147,90
E	x	A 10/ 15	S	50	150,70
E	x	A 10/ 45	S	50	178,05
E	x	A 10/ 90	S	50	227,30
E	x	A 10/140	S	25	295,75
E	x	A 10/160	S	25	323,10
E	x	A 12/ 05	S	25	224,60
E	x	A 12/ 15	S	25	232,75
E	x	A 12/ 35	S	25	268,40
E	x	A 12/ 55	S	25	287,55
E	x	A 12/ 85	S	25	391,55
E	x	A 12/105	S	25	410,80

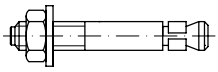
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88715

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
E	x	A 16/ 10	S	20	390,25
E	x	A 16/ 30	S	10	434,00
E	x	A 16/ 75	S	20	709,20
E	x	A 20/ 10	S	10	835,15
E	x	A 20/ 25	S	10	890,00
E	x	A 20/ 80	S	10	1244,55
E	x	A 20/220	S	10	2155,00
E	x	A 24/ 40 *	S	10	2232,40

Artikel 88715.314

88715 **Stahl, galZn** **EXA-K**
Spreizclip A 2



FISCHER Bolzenanker EXA-K
mit 1 Spreizclip, Mutter und Scheibe,
für geringe Verankerungstiefen,
K = kurze Ausführung

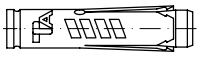
R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ (Klemmlänge 5)

E	x	A M 8 K	S	100	78,05
E	x	A M 10 K	S	50	113,65

Artikel 88683.010

88683 **Stahl** **TA M**
galvanisch verzinkt



FISCHER Schwerlastanker TA M
für Schrauben mit M-Gewinde

Maße → TI-175

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

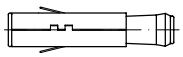
Für Schrauben M

TA M 6	S	50	149,30
TA M 8	S	50	196,25
TA M 10	S	25	287,55
TA M 12	S	25	530,75

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88530.010

88530 **Stahl** **SL M**
galvanisch verzinkt



FISCHER Schwerlastanker SL M
für Schrauben mit Gewinde

- Maße → TI-175
- M 6-M 12 → TA M Artikel 88683

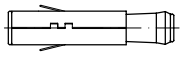
R120 Feuer-widerstands-klasse

Für Schrauben M

SL M 16 *	S	10	1123,60
SL M 20 *	S	5	1710,80
SL M 24 *	S	5	2683,70

Artikel 88530.940

88530 **A 4** **SL M-N**



FISCHER Schwerlastanker SL M-N
für Schrauben mit Gewinde

Maße → TI-175

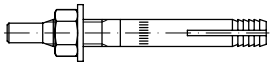
R120 Feuer-widerstands-klasse

Für Schrauben M

SL M 8 N	S	25	756,05
SL M 10 N	S	20	1186,60

Artikel 88531.010

88531 **Stahl** **MR**
galvanisch verzinkt



FISCHER Mauerschrauben MR
mit Mutter und Scheibe

Maße → TI-176

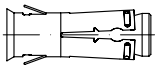
Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

MR 8	x	70	S	25	457,00
MR 10	x	85	S	20	688,60
MR 12	x	100	S	10	927,85

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88513.010

88513 **Stahl** **FHY**
galvanisch verzinkt



FISCHER Hohldeckenanker FHY
mit Innengewinde für Schrauben

Maße → TI-176

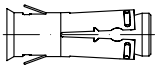
Bauaufsichtlich zugelassen von DIBt Berlin Kanal Europa | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M

FHY M 6	S	50	150,70
FHY M 8	S	25	225,25
FHY M 10	S	20	309,60

Artikel 88513.940

88513 **A 4** **FHY**



FISCHER Hohldeckenanker FHY
mit Innengewinde für Schrauben

Maße → TI-176

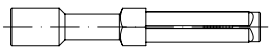
R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M

FHY M 6	S	50	445,25
FHY M 8	S	50	581,00
FHY M 10	S	20	770,45

Artikel 88688.010

88688 **Stahl** **FPX-I**
galvanisch verzinkt



FISCHER Porenbetonanker FPX-I
mit Anschluss-Innengewinde M,
mit Vierkant-Spreizhülse

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M

FP	x	M 6 -I	S	25	265,00
FP	x	M 8 -I	S	25	270,00
FP	x	M 10 -I	S	25	275,00
FP	x	M 12 -I	S	25	280,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Profis stehen auf Innovationen

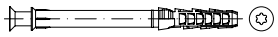
www.fischer.de

fischer®

innovative solutions

Artikel 88542

Abmessungen	VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	88542.014	
88542	**Dübel-Nylon SXR-T Schrb. St. galv. verz.**	



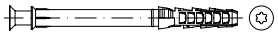
FISCHER Langschaftdübel SXR-T mit Senkkopfschraube, T = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XR 10	x 80 T	S	50		76,25
S	x XR 10	x 100 T	S	50		81,55
S	x XR 10	x 120 T	S	50		94,10
S	x XR 10	x 140 T	S	50		101,20
S	x XR 10	x 160 T	S	50		152,80
S	x XR 10	x 180 T	S	50		258,70
S	x XR 10	x 200 T	S	50		289,55
S	x XR 10	x 230 T	S	50		316,15
S	x XR 10	x 260 T	S	50		446,05

Artikel	88542.944
88542	**Dübel-Nylon SXR-T Schrauben A 4**



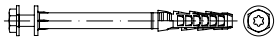
FISCHER Langschaftdübel SXR-T mit Senkkopfschraube, T = Innensechsrund (~TORX)

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel- / Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XR 10	x 80 T	S	50		219,00
S	x XR 10	x 100 T	S	50		270,45
S	x XR 10	x 120 T	S	50		312,10
S	x XR 10	x 140 T	S	50		382,50
S	x XR 10	x 160 T	S	50		494,80
S	x XR 10	x 180 T	S	50		611,75
S	x XR 10	x 200 T	S	50		672,00
S	x XR 10	x 230 T	S	50		833,00
S	x XR 10	x 260 T	S	50		1175,50

Abmessungen	VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	88542.012	
88542	**Dübel-Nylon SXR-FUS Schrb. St. galv. verz.**	



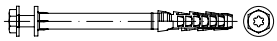
FISCHER Langschaftdübel SXR-FUS mit Sechskantkopf (SW13) und Innensechsrund T40

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XR 10	x 60 FUS	S	50		71,80
S	x XR 10	x 80 FUS	S	50		80,10
S	x XR 10	x 100 FUS	S	50		85,30
S	x XR 10	x 120 FUS	S	50		98,85
S	x XR 10	x 140 FUS	S	50		106,35
S	x XR 10	x 160 FUS	S	50		160,45
S	x XR 10	x 180 FUS	S	50		271,55
S	x XR 10	x 200 FUS	S	50		304,05
S	x XR 10	x 230 FUS	S	50		331,80
S	x XR 10	x 260 FUS	S	50		441,95

Artikel	88542.942
88542	**Dübel-Nylon SXR-FUS Schrauben A 4**



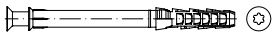
FISCHER Langschaftdübel SXR-FUS mit Sechskantkopf (SW13) und Innensechsrund T40

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XR 10	x 60 FUS	S	50		214,75
S	x XR 10	x 80 FUS	S	50		234,25
S	x XR 10	x 100 FUS	S	50		283,10
S	x XR 10	x 120 FUS	S	50		333,55
S	x XR 10	x 140 FUS	S	50		405,70
S	x XR 10	x 160 FUS	S	50		528,85
S	x XR 10	x 180 FUS	S	50		654,80
S	x XR 10	x 200 FUS	S	50		734,95
S	x XR 10	x 230 FUS	S	50		877,05
S	x XR 10	x 260 FUS	S	50		1214,05

Abmessungen	VE Stück	€/100/Obf.
Artikel	88551.014	
88551	**Dübel-Nylon SXRL-T Schrb. St. galv. verz.**	



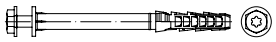
FISCHER Langschaftdübel SXRL-T mit Senkkopfschraube, mit Innensechsrund (~TORX), mit langem Spreizteil

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XRL 10	x 80 T	S	50		81,90
S	x XRL 10	x 100 T	S	50		87,30
S	x XRL 10	x 120 T	S	50		100,75
S	x XRL 10	x 140 T	S	50		108,35
S	x XRL 10	x 160 T	S	50		163,55
S	x XRL 10	x 180 T	S	50		258,07
S	x XRL 10	x 200 T	S	50		310,55
S	x XRL 10	x 230 T	S	50		339,15
S	x XRL 10	x 260 T	S	50		479,20
S	x XRL 10	x 290 T	S	50		525,00

Artikel	88551.945
88551	**Dübel-Nyl. SXRL-FUS Schrauben A 4**



FISCHER Langschaftdübel SXRL-FUS mit Sechskantkopf (SW13) und Innensechsrund T40, mit langem Spreizteil

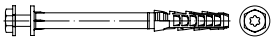
Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge						
S	x XRL 10	x 80 FUS	S	50		250,70
S	x XRL 10	x 100 FUS	S	50		305,20
S	x XRL 10	x 120 FUS	S	50		358,80
S	x XRL 10	x 140 FUS	S	50		437,60
S	x XRL 10	x 160 FUS	S	50		571,35
S	x XRL 10	x 180 FUS	S	50		651,33
S	x XRL 10	x 200 FUS	S	50		791,35
S	x XRL 10	x 230 FUS	S	50		941,25
S	x XRL 10	x 260 FUS	S	50		1306,70
S	x XRL 10	x 290 FUS	S	50		1395,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88551.015					
88551	**Dübel-Nyl.**		**SXRL-FUS**			
	Schrb. Stahl galv. verz.					
S	x	XRL 10	x 80 FUS	S	50	86,10
S	x	XRL 10	x 100 FUS	S	50	91,95
S	x	XRL 10	x 120 FUS	S	50	106,60
S	x	XRL 10	x 140 FUS	S	50	114,70
S	x	XRL 10	x 160 FUS	S	50	172,90
S	x	XRL 10	x 180 FUS	S	50	268,04
S	x	XRL 10	x 200 FUS	S	50	328,10
S	x	XRL 10	x 230 FUS	S	50	357,80
S	x	XRL 10	x 260 FUS	S	50	477,05
S	x	XRL 10	x 290 FUS	S	50	550,00



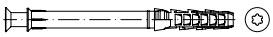
FISCHER Langschaftdübel SXRL-FUS mit Sechskantkopf (SW13) und Innensechsrund T40, mit langem Spreizteil

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

Artikel	88551.944	
88551	**Dübel-Nylon**	**SXRL-T**
	Schrauben A 4	



FISCHER Langschaftdübel SXRL-T mit Senkkopfschraube, T = Innensechsrund (~TORX), mit langem Spreizteil

Maße → TI-177

ETA CE | R90 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

S	x	XRL 10	x 80 T	S	50	235,35
S	x	XRL 10	x 100 T	S	50	290,80
S	x	XRL 10	x 120 T	S	50	335,35
S	x	XRL 10	x 140 T	S	50	411,70
S	x	XRL 10	x 160 T	S	50	533,65
S	x	XRL 10	x 180 T	S	50	636,03
S	x	XRL 10	x 200 T	S	50	724,25
S	x	XRL 10	x 230 T	S	50	895,10
S	x	XRL 10	x 260 T	S	50	1264,35
S	x	XRL 10	x 290 T	S	50	1325,00

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88563.010					
88563	**Dübel-Nylon**		**FUR-T**			
	Schrb. St. galv. verz.					
FUR 8	x	80 T		S	50	65,30
FUR 8	x	100 T		S	50	77,75
FUR 8	x	120 T		S	50	84,85
FUR 10	x	80 T		S	50	78,70
FUR 10	x	100 T		S	50	84,05
FUR 10	x	115 T		S	50	91,90
FUR 10	x	135 T		S	50	103,70
FUR 10	x	160 T		S	50	157,30
FUR 10	x	185 T		S	50	265,90
FUR 10	x	200 T		S	50	288,10
FUR 10	x	230 T		S	50	322,10
FUR 14	x	100 T		S	50	208,40
FUR 14	x	165 T		S	50	306,30
FUR 14	x	180 T		S	50	459,15
FUR 14	x	210 T		S	50	585,00
FUR 14	x	240 T		S	50	697,60
FUR 14	x	270 T		S	50	738,00
FUR 14	x	300 T		S	20	923,70
FUR 14	x	330 T		S	20	1093,70
FUR 14	x	360 T		S	20	1246,55

FISCHER Langschaftdübel FUR-T mit Senkkopfschraube, mit Innensechsrund (~TORX)

∅ 8 = T30/∅ 10 = T40

Produktinformation → TI-178

Kappen → ADT → Artikel 88528

ADT-DICHTSCHEIBE von DFBT GmbH NIEDERLANDE | ETA CE | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

Artikel	88563.940	
88563	**Dübel-Nylon**	**FUR-T**
	Schrauben A 4	

FISCHER Langschaftdübel FUR-T mit Senkkopfschraube, mit Innensechsrund (~TORX)

∅ 8 = T30/∅ 10 = T40

Maße → TI-178

Kappen → ADT → Artikel 88528

ADT-DICHTSCHEIBE von DFBT GmbH NIEDERLANDE | ETA CE | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

FUR 8	x	80 T		S	50	184,45
FUR 8	x	100 T		S	50	252,80
FUR 8	x	120 T		S	50	280,05
FUR 10	x	80 T		S	50	227,30
FUR 10	x	100 T		S	50	276,45
FUR 10	x	115 T		S	50	309,50
FUR 10	x	135 T		S	50	391,45
FUR 10	x	160 T		S	50	534,00

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
FUR 10	x	185 T		S	50	648,70
FUR 10	x	200 T		S	50	663,15
FUR 10	x	230 T		S	50	703,90
FUR 14	x	140 T		S	50	774,40
FUR 14	x	165 T		S	50	930,30
FUR 14	x	180 T		S	50	1113,35
FUR 14	x	210 T		S	50	1556,40

Artikel	88564.010	
88564	**Dübel-Nylon**	**FUR-SS**
	Schrb. St. galv. verz.	

FISCHER Rahmendübel FUR-SS mit Sechskant-Holzschraube

∅ 8 = SW 10/∅ 10 = SW 13

Maße → TI-178

ADT-DICHTSCHEIBE von DFBT GmbH NIEDERLANDE | ETA CE | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

FUR 8	x	80 SS		S	50	67,95
FUR 8	x	100 SS		S	50	80,90
FUR 8	x	120 SS		S	50	88,30
FUR 10	x	80 SS		S	50	81,90
FUR 10	x	100 SS		S	50	86,55
FUR 10	x	115 SS		S	50	94,30
FUR 10	x	135 SS		S	50	106,85
FUR 10	x	160 SS		S	50	162,10
FUR 10	x	185 SS		S	50	273,50
FUR 10	x	200 SS		S	50	295,75
FUR 10	x	230 SS		S	50	330,85

Artikel	88564.940	
88564	**Dübel-Nylon**	**FUR-SS**
	Schrauben A 4	

FISCHER Rahmendübel FUR-SS mit Sechskant-Holzschraube

∅ 8 = SW 10/∅ 10 = SW 13

Maße → TI-178

ADT-DICHTSCHEIBE von DFBT GmbH NIEDERLANDE | ETA CE | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

FUR 8	x	80 SS		S	50	182,60
FUR 8	x	100 SS		S	50	250,30
FUR 10	x	80 SS		S	50	220,75
FUR 10	x	100 SS		S	50	271,10
FUR 10	x	115 SS		S	50	312,65
FUR 10	x	135 SS		S	50	391,45
FUR 10	x	160 SS		S	50	528,80
FUR 10	x	185 SS		S	50	642,85
FUR 10	x	200 SS		S	50	663,15
FUR 10	x	230 SS		S	50	703,90

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88504

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88504.014			
88504	**Dübel-Nylon Schrb. St. galv. verz.**		**SXS-T**	

FISCHER Langschaftdübel SXS-T mit Sicherheitsschraube, mit Senkkopf, mit Innensechsrund T40

Maße → TI-179

ETA CE | Bauprodukt von DIBT Berlin Zulassung | CC Zulassung | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

S	x	X 10	x	80 T	S	50		71,15
S	x	X 10	x	100 T	S	50		78,85
S	x	X 10	x	120 T	S	50		86,55
S	x	X 10	x	140 T	S	50		78,00
S	x	X 10	x	160 T	S	50		142,25
S	x	X 10	x	180 T	S	50		182,40

Artikel	88504.944			
88504	**Dübel-Nylon Schrauben A 4**		**SXS-T**	

FISCHER Langschaftdübel SXS-T mit Sicherheitsschraube, mit Senkkopf, mit Innensechsrund T40

Maße → TI-179

ETA CE | Bauprodukt von DIBT Berlin Zulassung | CC Zulassung | HF Halogen-frei

Dübel-/ Bohr ∅ x Dübellänge

S	x	X 10	x	80 T	S	50		211,60
S	x	X 10	x	100 T	S	50		243,75
S	x	X 10	x	120 T	S	50		306,65
S	x	X 10	x	140 T	S	50		375,55
S	x	X 10	x	160 T	S	50		419,00
S	x	X 10	x	160 T	S	50		485,85

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88504.010			
88504	**Dübel-Nyl. Schrb. St. galv. verz.**		**SXS-F US**	

FISCHER Langschaftdübel SXS-F US mit Sicherheitsschraube, Flanschkopf mit Sechskant und Innensechsrund

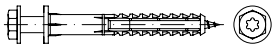
Maße → TI-179

ETA CE | Bauprodukt von DIBT Berlin Zulassung | CC Zulassung | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

S	x	X 10	x	60 FUS	S	50		68,10
S	x	X 10	x	80 FUS	S	50		75,80
S	x	X 10	x	100 FUS	S	50		83,50
S	x	X 10	x	120 FUS	S	50		91,25
S	x	X 10	x	140 FUS	S	50		98,90
S	x	X 10	x	160 FUS	S	50		146,85
S	x	X 10	x	180 FUS	S	50		185,45

Artikel	88504.940			
88504	**Dübel-Nyl. Schrauben A 4**		**SXS-F US**	



FISCHER Langschaftdübel SXS-F US mit Sicherheitsschraube, Flanschkopf mit Sechskant und Innensechsrund

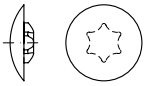
Maße → TI-179

ETA CE | Bauprodukt von DIBT Berlin Zulassung | CC Zulassung | HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge

S	x	X 10	x	60 FUS	S	50		202,00
S	x	X 10	x	80 FUS	S	50		224,65
S	x	X 10	x	100 FUS	S	50		257,70
S	x	X 10	x	120 FUS	S	50		319,30
S	x	X 10	x	140 FUS	S	50		389,05
S	x	X 10	x	160 FUS	S	50		435,70
S	x	X 10	x	180 FUS	S	50		441,25

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88528.630			
88528	**Kunststoff weiß**		**ADT**	

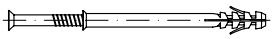


FISCHER Abdeckkappen ADT für Senkkopfschrauben, mit Innensechsrund (~TORX)

Kappen ∅ → für Schrauben ∅:
15 → 7
18 → 10

ADT 15	S	100	4,45
ADT 18	S	100	4,45

Artikel	88503.010			
88503	**Dübel-Nylon Schrb. St. galv. verz.**		**N-S**	



FISCHER Nageldübel N-S mit Nagelschrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

einbaufertig montiert (für < ∅ 10)

Maße → TI-180

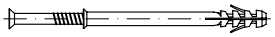
HF Halogen-frei

Dübel- / Bohr ∅ x Dübellänge / Nutzlänge

N-S 5	x	30/ 5	S	100	12,65
N-S 5	x	40/ 15	S	100	13,60
N-S 5	x	50/ 25	S	100	13,65
N-S 6	x	40/ 10	S	50	15,50
N-S 6	x	60/ 30	S	50	18,70
N-S 6	x	80/ 50	S	50	22,80
N-S 8	x	60/ 20	S	50	22,15
N-S 8	x	80/ 40	S	50	25,00
N-S 8	x	100/ 60	S	50	30,85
N-S 8	x	120/ 80	S	50	41,40
N-S 10	x	100/ 50	S	50	70,45
N-S 10	x	135/ 85	S	50	86,85
N-S 10	x	160/110	S	50	130,05
N-S 10	x	230/180	S	50	267,05

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88503.920			
88503	**Dübel-Nylon Schrauben A 2**			**N-S**



FISCHER Nageldübel N-S mit Nagelschrauben, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z

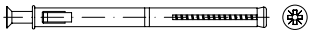
einbaufertig montiert

Maße → TI-180

HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge / Nutzlänge					
N-S 5	x	30/ 5	S	100	27,35
N-S 6	x	40/10	S	50	33,35
N-S 6	x	60/30	S	50	36,25
N-S 8	x	60/20	S	50	51,55
N-S 8	x	80/40	S	50	61,35
N-S 8	x	100/60	S	50	81,15

Artikel	88516.010	
88516	**Dübel-Nylon Schrb. St. galv. verz.**	**F-S**



FISCHER Fensterrahmendübel F-S mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z 3, mit Senkkopfschraube

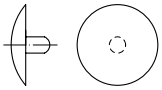
Maße → TI-180

Kappen → ADF → Artikel 88556

HF Halogen-frei

Dübel- / Bohr ∅ x Dübellänge			
F 8 S 100	S	50	90,95
F 8 S 120	S	50	98,15
F 8 S 140	S	50	109,25
F 10 S 75	S	50	92,00
F 10 S 100	S	50	95,85
F 10 S 120	S	50	106,10
F 10 S 140	S	50	116,95
F 10 S 165	S	50	155,85

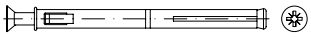
Artikel	88556.630	
88556	**Kunststoff weiß**	**ADF**



FISCHER Abdeckkappen ADF für Fensterrahmendübel F-S

Kappen ∅ (passend für F-S 8 und 10 ∅)			
ADF 12	S	100	4,45

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88680.010			
88680	**Dübel Stahl* Schrb. St. galv. verz.**			**F-M**



FISCHER Metallrahmendübel F-M mit Senkkopfschraube, mit Spreizkonus, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z 3

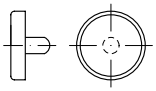
*Aluminium beschichtet

Maße → TI-181

R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel-/Bohr ∅ / Dübellänge			
F 8 M 72	S	100	65,05
F 8 M 92	S	100	70,60
F 8 M 112	S	100	76,05
F 8 M 132	S	100	83,30
F 10 M 72	S	100	74,70
F 10 M 92	S	100	80,45
F 10 M 112	S	100	82,70
F 10 M 132	S	100	93,15
F 10 M 152	S	100	108,85
F 10 M 182	S	50	130,25
F 10 M 202	S	50	134,70

Artikel	88681.(*)	
88681	**Kunststoff**	**ADM**

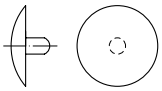


FISCHER Abdeckkappen ADM für Metallrahmendübel F-M

weiß (*630)/braun (*640)

10	S	100	5,15

Artikel	88682.(*)	
88682	**Kunststoff**	**ASM**



FISCHER Abdeckkappen ASM für Metallrahmendübel F-M

weiß (*630)/braun (*640)

10	S	100	5,15

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88515.010			
88515	**Stahl galvanisch verzinkt**			**JUSS**

FISCHER Justierschrauben JUSS selbstbohrend, für Holzlatten-befestigungen auf Holz/Wand, mit Innsechsrund T 25

Maße → TI-181

∅ x Länge (Einbautiefe 30 mm)					
JUSS 6	x	60/T25	S	100	32,85
JUSS 6	x	70/T25	S	100	33,70
JUSS 6	x	80/T25	S	100	35,55
JUSS 6	x	90/T25	S	100	36,85
JUSS 6	x	100/T25	S	100	37,95
JUSS 6	x	110/T25	S	100	39,60
JUSS 6	x	120/T25	S	100	41,45
JUSS 6	x	145/T25	S	100	45,15

Artikel	88520.600	
88520	**Nylon**	**UX**

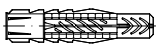
FISCHER Universaldübel UX für alle Wände, für Holz- und Spanplattenschrauben

Maße → TI-182

HF Halogen-frei

Dübel-/ Bohr ∅ x Länge/ für Schrauben ∅ max.							
U	x	X 6	x	45/ 5	S	100	7,25
U	x	X 8	x	60/ 6	S	100	10,00
U	x	X 10	x	75/ 8	S	50	18,05
U	x	X 12	x	85/10	S	25	28,70
U	x	X 14	x	95/12	S	20	44,90

Artikel	88520.608	
88520	**Nylon**	**UX R**



FISCHER Universaldübel UX R für alle Wände, für Holz- und Spanplattenschrauben, R = mit Bund

Maße → TI-182

HF Halogen-frei

Dübel-/ Bohr ∅ x Länge/ für Schrauben ∅ max.							
U	x	X 6 R	x	45/5	S	100	7,35
U	x	X 8 R	x	60/6	S	100	10,10
U	x	X 10 R	x	75/8	S	50	18,15

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88554

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88554.600			
88554	**Nylon**			**SX**

FISCHER Spreizdübel SX, Spezialdübel für Holz- und Spanplattenschrauben

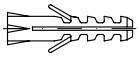
Maße → TI-182

HF Halogen-frei

Dübel-/Bohr ∅ x Dübellänge / für Schrauben ∅ max.

S	x	4		S 200	3,00
S	x	5		S 100	3,05
S	x	6		S 100	4,50
S	x	6 S/10		S 50	14,75
S	x	8		S 100	6,50
S	x	8 S/20		S 50	21,70
S	x	X 8	x 65	S 50	14,85
S	x	10		S 50	12,65
S	x	12		S 25	18,90
S	x	14		S 20	35,10
S	x	16		S 10	51,90

Artikel	88500.604	
88500	**Nylon**	**S**



FISCHER Spreizdübel S für Holz- und Spanplattenschrauben

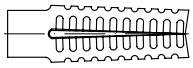
Maße → TI-183

HF Halogen-frei

Dübel- / Bohr ∅ x Länge / f. Schrauben ∅ max.

S 4	x	25/ 3,0	S 200	2,95
S 5	x	35/ 4,0	S 200	3,00
S 5	x	35/ 4,0	K 100	3,00
S 6	x	40/ 5,0	S 200	4,30
S 6	x	40/ 5,0	K 100	4,45
S 7	x	40/ 5,5	S 100	6,60
S 8	x	55/ 6,0	S 200	6,00
S 8	x	55/ 6,0	K 100	6,45
S 10	x	70/ 8,0	S 100	11,25
S 10	x	70/ 8,0	K 50	12,50
S 12	x	80/10,0	S 25	18,75
S 14	x	90/12,0	S 20	34,65
S 16	x	100/12,0	S 10	50,95
S 20	x	120/16,0	S 5	110,55

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88545.010			
88545	**Stahlblech galvanisch verzinkt**			**FMD**



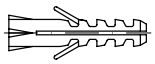
FISCHER Metallspreizdübel FMD für Holzschrauben

Maße → TI-183

Für Schrauben ∅ max. x Dübellänge

FMD 6	x	32	S	100	44,50
FMD 8	x	38	S	100	48,85
FMD 8	x	60	S	50	56,05
FMD 10	x	60	S	50	60,10

Artikel	88506.600	
88506	**Nylon**	**M-S**



FISCHER Spreizdübel M-S für Schrauben mit M-Gewinde

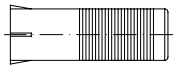
Maße → TI-184

HF Halogen-frei

Dübel-/Schrauben ∅ x Dübellänge

M 6 S / 40	S 100	13,45
M 8 S / 50	S 50	26,10
M 10 S / 70	S 20	71,00
M 12 S / 80	S 10	94,00

Artikel	88510.700	
88510	**Nylon armiert Konus Messing**	**M**



FISCHER Dübel M mit Innengewinde-Konus für Schrauben mit M-Gewinde

Maße → TI-184

HF Halogen-frei

Innengewinde ∅ x Dübellänge / Bohr ∅

M 5	x	35 / 10	S 50	87,60
M 6	x	40 / 12	S 50	92,65
M 8	x	50 / 16	S 20	170,85
M 10	x	60 / 20	S 10	314,15
M 12	x	70 / 24	S 5	485,60

Abmessungen		VE	Stück	€/100/0bf.
Artikel	88507.600			
88507	**Nylon**			**GB**

FISCHER Gasbetondübel GB für FISCHER-Sicherheitsschrauben

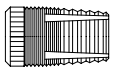
Maße → TI-185

HF Halogen-frei

Bohr ∅ x Dübellänge / für Schrauben ∅

GB 8	x	50 / 5	S 25	56,65
GB 10	x	55 / 7	S 20	66,15
GB 14	x	75 /10	S 10	103,75

Artikel	88521.700	
88521	**Messing**	**PA 4**



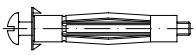
FISCHER Messingdübel PA 4 für Schrauben mit Gewinde

Maße → TI-185

Innengewinde x Dübellänge

PA 4 M 6/ 7,5	S 200	49,90
PA 4 M 6/10,5	S 100	61,75
PA 4 M 6/13,5	S 100	73,90
PA 4 M 8/25	S 50	96,15
PA 4 M 10/25	S 25	116,90

Artikel	88512.010	
88512	**Stahl galvanisch verzinkt**	**HM-S**



FISCHER Hohlraum-Metalldübel HM-S für Hohlraummontagen, S = einbaufertig mit Schraube

Maße → TI-186

Schrauben ∅ x Dübellänge

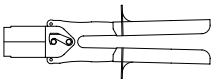
HM 4	x	32 S	S 50	47,10
HM 4	x	46 S	S 50	50,55
HM 4	x	59 S	S 50	52,75
HM 5	x	37 S	S 50	54,25
HM 5	x	52 S	S 50	58,00
HM 5	x	65 S	S 50	70,35
HM 6	x	37 S	S 50	58,65
HM 6	x	52 S	S 50	62,80
HM 6	x	65 S	S 50	79,70
HM 6	x	80 S	S 50	83,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88511.000

88511 Stahl HM-Z 1



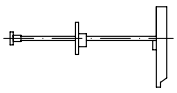
FISCHER Profizange HM-Z 1 für Hohlraumdübel HM-S

Dübel HM-S → Artikel 88512

HMZ 1	S	1	4800,00

Artikel 88509.600

88509 Nylon K



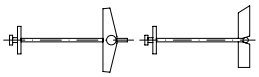
FISCHER Kippdübel K für Hohlraummontagen, für Holzschrauben 4 Ø

Maße → TI-186

Loch Ø			
K 54	S	25	57,90

Artikel 88518.010

88518 Stahl galvanisch verzinkt KD



FISCHER Federklappdübel KD mit Schraube für Hohlraummontagen

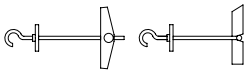
Maße → TI-187

KD 3 - 4 = Federklapp-Funktion
KD 5 - 8 = Kipp-Funktion

Schrauben Ø x Länge					
KD 3	x	95	S	50	74,65
KD 4	x	105	S	25	100,80
KD 5	x	100	S	25	133,45
KD 6	x	100	S	25	175,70
KD 8	x	100	S	20	253,80

Artikel 88519.010

88519 Stahl galvanisch verzinkt KDH



FISCHER Federklappdübel KDH mit Hakenschraube für Hohlraummontagen

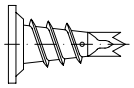
Maße → TI-187

KDH 3 - 4 = Federklapp-Funktion
KDH 5 - 8 = Kipp-Funktion

Schrauben Ø x Länge					
KDH 3	x	105	S	25	92,55
KDH 4	x	95	S	25	117,40
KDH 5	x	130	S	20	178,10
KDH 6	x	130	S	20	208,25
KDH 8	x	130	S	20	266,75

Artikel 88598.010

88598 Metall galvanisch verzinkt GKM



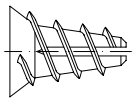
FISCHER Gipskartondübel GKM für Gipskartonplatten, selbstbohrend, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z2

Maße → TI-188

Für Schrauben Ø max. x Länge					
5,0	x	31	S	100	25,40

Artikel 88598.600

88598 Kunststoff GK



FISCHER Gipskartondübel GK für Gipskartonplatten, mit beigelegtem Eindreh-Werkzeug

Maße → TI-188

HF Halogen-frei

Für Schrauben Ø max. x Länge					
5,0	x	22	S	100	16,00

Artikel 88558.630

88558 Nylon grau FC

FISCHER Clipschellen FC für Kabel- und Rohrleitungen

Maße → TI-189

Weitere FISCHER-Elektrobefestigungen auf Anfrage

HF Halogen-frei

Für Leitungs Ø von bis			
FC 6 - 9	S	100	16,20
FC 9 - 12	S	100	20,05
FC 12 - 16	S	50	24,40
FC 16 - 20	S	25	31,05

Artikel 88559.640

88559 Nylon transparent SCH

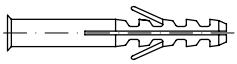
FISCHER Schellen SCH, Einzel-/Reihenschellen für Kabel- und Rohrleitungen

Maße → TI-189

Für Leitungs Ø von bis (z.B. 812 = 8-12)			
SCH 812	S	100	23,35
SCH 1216	S	50	30,15
SCH 1619	S	50	53,70
SCH 1623	S	50	54,20
SCH 2332	S	25	89,35
SCH 3242	S	25	120,15

Artikel 88536.600

88536 Nylon S 14 ROE



FISCHER Dübel S 14 ROE für Gerüstverankerung mit GS 12, für Einsatz in Vollbaustoffen

Maße → TI-190

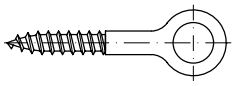
Für Einsatz in Lochsteinen/Gasbeton→ Typ S 16 auf Anfrage

Dübel-/Bohr Ø x Dübellänge			
S 14 ROE 70	S	25	50,65
S 14 ROE 100	S	25	64,75
S 14 ROE 135	S	25	76,55
S 14 ROE 185	S	25	109,45

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88536

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88536.010			
88536	**Stahl galvanisch verzinkt**			**GS 12**



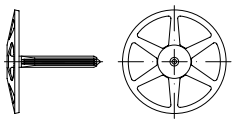
FISCHER Gerüstösen GS 12, Augen geschweißt, Innen ∅ 23

für FISCHER Dübel S 14 ROE/S 16 H R

Maße → TI-190

Schrauben ∅ x Länge					
GS 12	x	90	S	25	274,60
GS 12	x	120	S	25	311,20
GS 12	x	160	S	25	332,35
GS 12	x	190	S	25	442,15
GS 12	x	230	S	25	499,90
GS 12	x	300	S	25	608,25
GS 12	x	350	S	25	792,65

Artikel	88514.600	
88514	**Kunststoff**	**DHK**



FISCHER Dämmstoffhalter DHK, Teller ∅ 90

Maße → TI-191

Für Plattendicke			
DHK 40	S	250	26,75
DHK 60	S	250	28,45
DHK 80	S	250	33,50
DHK 100	S	250	39,90
DHK 120	S	200	41,45
DHK 140	S	200	57,60
DHK 160	S	100	72,05
DHK 180	S	100	79,60
DHK 200	S	100	86,95
DHK 220	S	100	100,05

Artikel	88580.600	
88580	**Kunststoff**	**DT**

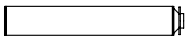
FISCHER Dämmstoffteller DT

zur Verwendung mit Nageldübel N-S oder Verblendanker VB

Maße → TI-191

Teller ∅ / Durchgangsloch ∅			
DT 90 / 4	S	250	22,20
DT 90 / 8	S	250	23,40

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88565.000			
88565	**Polyurethan 1-Komp.-Schaum**			**1 K-PU**

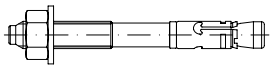


FISCHER-Montageschaum PU zum Füllen, Isolieren, Dichten, Kartusche m. verschließbaren Dosierventil

Inhalt pro Kartusche/max. Schaumertrag 500 ml ~ 30 l

Inhalt / ml			
PU 1 500	S	12	1185,00

Artikel	88741.010	
88741	**Stahl galvanisch verzinkt**	**MAX**



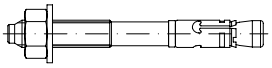
UPAT Expressanker MAX mit 2 Spreizclips, Mutter und Scheibe

Maße → TI-192

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ / Klemmlänge / Dübellänge					
MA	x	8/ 10/ 75	S	100	84,61
MA	x	8/ 30/ 95	S	100	108,34
MA	x	8/ 50/115	S	100	130,54
MA	x	10/ 10/ 95	S	50	121,84
MA	x	10/ 20/105	S	50	137,15
MA	x	10/ 30/115	S	50	143,75
MA	x	10/ 50/135	S	50	158,01
MA	x	10/ 80/165	S	40	195,20
MA	x	10/100/185	S	50	202,14
MA	x	12/ 10/110	S	20	176,00
MA	x	12/ 20/120	S	20	184,30
MA	x	12/ 30/130	S	20	195,17
MA	x	12/ 50/150	S	20	251,38
MA	x	12/ 80/180	S	20	327,06
MA	x	12/100/200	S	20	350,10
MA	x	12/120/220	S	20	399,23
MA	x	12/160/260	S	10	431,27
MA	x	12/200/300	S	10	531,41
MA	x	16/ 25/148	S	20	381,24
MA	x	16/ 50/173	S	20	479,12
MA	x	16/100/223	S	10	659,04
MA	x	16/160/283	S	10	861,41
MA	x	16/200/323	S	10	950,30
MA	x	16/250/373	S	10	1031,80
MA	x	16/300/423	S	10	1164,44
MA	x	20/ 30/172	S	10	791,16
MA	x	20/ 60/202	S	10	801,30

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88741.940			
88741	**A 4**			**MAX**



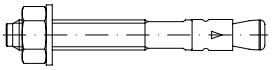
UPAT Expressanker MAX mit 2 Spreizclips, Mutter und Scheibe

Maße → TI-192

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse | Z Zugzonen-tauglich

Dübel- / Bohr ∅ / Klemmlänge / Dübellänge					
MA	x	8/ 10	S	50	369,00
MA	x	8/ 30/ 95	S	50	451,28
MA	x	8/ 50	S	50	481,00
MA	x	10/ 10/ 95	S	50	521,30
MA	x	10/ 20/105	S	50	540,10
MA	x	10/ 30/115	S	50	603,58
MA	x	10/ 50	S	50	675,00
MA	x	10/100/185	S	50	826,91
MA	x	12/ 10/110	S	20	715,00
MA	x	12/ 20	S	25	721,00
MA	x	12/ 30/130	S	20	815,24
MA	x	12/ 50	S	25	926,00
MA	x	12/100/200	S	20	1250,03
MA	x	16/ 25	S	20	1509,00
MA	x	16/ 50/173	S	20	1746,38
MA	x	16/100/223	S	10	2003,50
MA	x	20/ 30/172	S	10	3081,12
MA	x	20/ 60/202	S	10	3415,34

Artikel	88764.010	
88764	**Stahl galvanisch verzinkt**	**IMC**



UPAT Expressanker IMC mit 1 Spreizclip, Mutter und Scheibe

Maße → TI-192

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

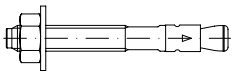
Dübel- / Bohr ∅ / Klemmlänge / Dübellänge			
6/ 05/ 40	S	100	41,95
8/ 05/ 56 K	S	100	59,98
8/ 05/ 66	S	100	60,12
8/ 10/ 71	S	100	60,55
8/ 20/ 81	S	100	68,42
8/ 30/ 91	S	100	75,58
8/ 50/111	S	100	87,24
8/100/161	S	50	119,87
10/ 05/ 71 K	S	50	89,66
10/ 10/ 86	S	50	88,76
10/ 20/ 96	S	50	95,46
10/ 30/106	S	50	99,01
10/ 50/126	S	50	106,24
10/100/176	S	50	143,00
12/ 05/ 86 K	S	20	134,00
12/ 10/106	S	20	134,57

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.
12/ 20/116	S	20	144,91
12/ 30/126	S	20	156,04
12/ 50/146	S	20	174,92
12/100/196	S	20	244,78
12/120/216	S	20	267,08
12/140/236	S	20	278,14
12/160/256	S	20	302,67
12/180/276	S	10	291,90
12/200/296	S	10	337,68
12/250/346	S	10	489,37
16/ 15/120 K	S	20	235,18
16/ 25/145	S	20	259,33
16/ 50/170	S	20	365,28
16/100/220	S	10	444,48
16/140/260	S	10	550,09
16/160/280	S	10	595,37
16/200/321	S	10	701,45
16/250/371	S	10	954,79
16/300/421	S	10	945,32
20/ 30/184	S	10	604,15
20/ 60/214	S	10	791,00

Artikel 88764.014

88764 **Stahl** **IMC-GS**
galvanisch verzinkt



UPAT Expressanker IMC mit 1 Spreizclip, Mutter und großer Scheibe

Maße → TI-192

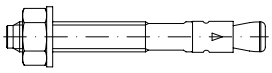
ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel- / Bohr ∅ / Klemmlänge / Dübellänge			
12/ 80/176 GS	S	20	256,85
12/100/196 GS	S	20	269,17
12/120/216 GS	S	20	287,95
12/140/236 GS	S	10	305,87
12/160/256 GS	S	10	325,17
12/180/276 GS	S	10	375,48
12/200/296 GS	S	10	394,55
12/250/346 GS	S	10	513,84
16/100/220 GS	S	10	487,31
16/140/260 GS	S	10	601,11
16/160/280 GS	S	10	639,29
16/200/320 GS	S	10	751,14
16/250/370 GS	S	10	1078,51
16/300/420 GS	S	10	984,54

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88764.940

88764 **A 4** **IMC**



UPAT Expressanker IMC mit 1 Spreizclip, Mutter und Scheibe

Maße → TI-192

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Dübel- / Bohr ∅ / Klemmlänge / Dübellänge			
6/ 10/ 55	S	100	195,30
8/ 05/ 56	S	100	214,00
8/ 10/ 71	S	100	240,31
8/ 30/ 91	S	100	270,04
8/ 50/111	S	100	327,60
10/ 05/ 71 K	S	50	312,14
10/ 10/ 86	S	50	325,41
10/ 20/ 96	S	50	339,51
10/ 30/106	S	50	361,70
10/ 50/126	S	50	401,54
10/100/176	S	50	571,46
12/ 05/ 86 K	S	20	468,15
12/ 10/106	S	20	489,51
12/ 20/116	S	20	499,11
12/ 50/146	S	20	585,08
12/100/196	S	20	843,49
16/ 50/170	S	10	1169,48

Artikel 88716.010

88716 **Stahl** **USA**
galvanisch verzinkt

UPAT Einschlaganker USA mit Anschluss-Innengewinde M

Maße → TI-193

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M				
USA M 6			S	100	20,75
USA M 8			S	100	26,60
USA M 8	x	40	S	100	56,00
USA M 10			S	50	39,90
USA M 12			S	50	55,75
USA M 16			S	20	113,00
USA M 20			S	25	200,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88716.940

88716 **A 4** **USA**

UPAT Einschlaganker USA mit Anschluss-Innengewinde M

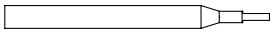
Maße → TI-193

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M			
USA M 6	S	100	174,00
USA M 8	S	100	251,00
USA M 10	S	50	358,00
USA M 12	S	50	553,00

Artikel 88717.000

88717 **Stahl** **USA-SWZ**



UPAT Setzwerkzeuge USA-SWZ

zur Verwendung für USA-Einschlaganker

USA-SWZ M 6			S	1	558,00
USA-SWZ M 8			S	1	665,00
USA-SWZ M 8	x	40	S	1	2105,00
USA-SWZ M 10			S	1	849,00
USA-SWZ M 12			S	1	1084,00
USA-SWZ M 16			S	1	1867,00
USA-SWZ M 20			S	1	1969,00

Artikel 88722.010

88722 **Stahl** **UKA 3-ASTA**
galvanisch verzinkt

UPAT Gewindestangen UKA 3-ASTA mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit UKA 3-Patronen
und Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33

Maße → TI-193

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
ASTA M 8	x	110	S	10	104,80
ASTA M 8	x	150	S	10	191,51
ASTA M 8	x	190	S	10	224,75
ASTA M 10	x	130	S	10	146,20
ASTA M 10	x	165	S	10	180,65
ASTA M 10	x	190	S	10	201,30
ASTA M 12	x	160	S	10	205,45

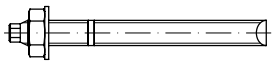
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88722

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
ASTA M 12	x	180	S	10	224,75
ASTA M 12	x	220	S	10	259,20
ASTA M 12	x	250	S	10	293,65
ASTA M 12	x	300	S	10	358,40
ASTA M 14	x	170	S	10	335,00
ASTA M 16	x	190	S	10	413,55
ASTA M 16	x	165	S	10	319,85
ASTA M 16	x	250	S	10	453,60
ASTA M 16	x	300	S	10	496,30
ASTA M 20	x	260	S	10	802,05
ASTA M 20	x	220	S	10	708,65
ASTA M 20	x	220	S	10	962,10
ASTA M 20	x	350	S	10	1141,84
ASTA M 22	x	280	S	5	780,00
ASTA M 24	x	300	S	5	1227,20
ASTA M 27	x	340	S	5	1989,95
ASTA M 30	x	380	S	5	2639,15

Artikel 88722.020

88722 **Stahl feuerverzinkt** **UKA 3-ASTA**



UPAT Gewindestangen UKA 3-ASTA mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit UKA 3-Patronen und Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33

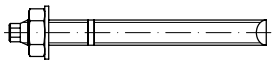
Maße → TI-193

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
ASTA M 8	x	110	S	10	157,21
ASTA M 10	x	130	S	10	212,75
ASTA M 12	x	160	S	10	234,70
ASTA M 16	x	190	S	10	461,87
ASTA M 20	x	260	S	5	1200,92

Artikel 88722.940

88722 **A 4** **UKA 3-ASTA**



UPAT Gewindestangen UKA 3-ASTA mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit UKA 3-Patronen und Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33

Maße → TI-193

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge					
ASTA M 8	x	110	S	10	311,80
ASTA M 8	x	170	S	10	569,59
ASTA M 8	x	190	S	10	535,90
ASTA M 10	x	130	S	10	529,55
ASTA M 10	x	150	S	10	510,00
ASTA M 10	x	165	S	10	677,75
ASTA M 10	x	190	S	10	786,05
ASTA M 10	x	250	S	10	1001,40
ASTA M 10	x	300	S	10	1088,55

Abmessungen			VE	Stück	€/100/0bf.
ASTA M 12	x	160	S	10	690,60
ASTA M 12	x	180	S	10	660,00
ASTA M 12	x	190	S	10	762,62
ASTA M 12	x	220	S	10	954,80
ASTA M 12	x	250	S	10	1243,30
ASTA M 12	x	300	S	10	1418,80
ASTA M 14	x	170	S	10	920,00
ASTA M 16	x	190	S	10	1300,05
ASTA M 16	x	165	S	10	1157,00
ASTA M 16	x	215	S	10	1270,00
ASTA M 16	x	250	S	10	1736,25
ASTA M 16	x	300	S	10	2088,65
ASTA M 20	x	260	S	10	3212,25
ASTA M 20	x	350	S	10	4589,17
ASTA M 22	x	280	S	5	3500,00
ASTA M 24	x	300	S	5	5377,55
ASTA M 27	x	340	S	5	6100,00
ASTA M 30	x	380	S	5	10864,30

Artikel 88714.010

88714 **Stahl galvanisch verzinkt** **UKA 3-IST**

UPAT Innengewindehülsen UKA 3-IST

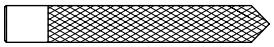
Maße → TI-194

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M					
IST M 5	x	75	S	10	142,00
IST M 6	x	75	S	10	170,00
IST M 8	x	90	S	10	229,00
IST M 10	x	90	S	10	290,00
IST M 12	x	100	S	10	350,00
IST M 16	x	120	S	10	540,00
IST M 16	x	120	S	5	1224,10

Artikel 88714.940

88714 **A 4** **UKA 3-IST**



UPAT Innengewindehülsen UKA 3-IST

Maße → TI-194

ETA CE | R120 Feuer-widerstands-klasse

Innengewinde M				
IST M 8	S	10	958,36
IST M 10	S	10	1043,33
IST M 12	S	10	1001,05
IST M 16	S	5	3904,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88734.010

88734 **Stahl galvanisch verzinkt** **UPM-A**

UPAT Gewindestangen UPM-A mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit UKA 3-Patronen und Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33, UPM 11

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

∅ M x Länge			
UPM-A M 6/ 75	S	20	80,34
UPM-A M 8/110	S	20	101,24
UPM-A M 8/130	S	20	135,10
UPM-A M 10/110	S	10	120,00
UPM-A M 10/130	S	20	135,00
UPM-A M 10/170	S	20	185,64
UPM-A M 12/120	S	20	170,25
UPM-A M 12/140	S	20	180,37
UPM-A M 16/130	S	10	326,98
UPM-A M 16/175	S	10	349,57
UPM-A M 16/200	S	10	386,45

Artikel 88734.940

88734 **A 4** **UPM-A**

UPAT Gewindestangen UPM-A mit Mutter und Scheibe

zur Verwendung mit UKA 3-Patronen und Injektionsmörtel UPM 55, UPM 44, UPM 33, UPM 11

ETA CE | F120 Feuer-widerstands-klasse

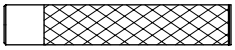
∅ M x Länge			
UPM-A M 8/110	S	20	315,24
UPM-A M 8/130	S	10	387,16
UPM-A M 10/110	S	10	370,00
UPM-A M 10/170	S	20	680,00
UPM-A M 12/140	S	20	634,15
UPM-A M 16/130	S	10	1068,34
UPM-A M 16/175	S	10	1215,80

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88770.010

88770 **Stahl galvanisch verzinkt** **UPM-I**



UPAT Innengewindeanker UPM-I

Maße → TI-195

ETA CE · F120 Feuerwiderstandsklasse

Innengewinde ∅			
UPM-I 6	S	10	201,54
UPM-I 8	S	10	219,88
UPM-I 10	S	10	259,47
UPM-I 12	S	10	277,96

Artikel 88735.600

88735 **Kunststoff** **UPM-SH-K**

UPAT Siebhülse UPM-SH-K

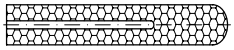
Maße → TI-195

Bohrungs ∅ x Verankerungstiefe			
UPM-SH 12/ 50	S	50	46,12
UPM-SH 12/ 85	S	50	56,27
UPM-SH 16/ 85	S	50	68,15
UPM-SH 16/ 130	S	20	126,89
UPM-SH 20/ 85	S	20	80,61
UPM-SH 20/ 130	S	20	202,40
UPM-SH 20/ 200	S	20	231,45

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88720.000

88720 **Mörtel** **UKA 3-P**



UPAT Mörtelpatronen UKA 3-P

zur Verwendung mit Gewindestangen UKA 3-ASTA und Innengewindehülsen UKA 3-IST

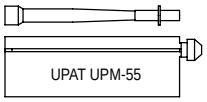
Maße → TI-195

ETA CE · F120 Feuerwiderstandsklasse

für ASTA Anker			
UKA 3 M 8	S	10	206,70
UKA 3 M 10	S	10	218,40
UKA 3 M 12	S	10	238,40
UKA 3 M 14	S	10	299,70
UKA 3 M 16	S	10	354,60
UKA 3 M 20	S	10	427,40
UKA 3 21/110	S	10	536,60
UKA 3 M 22	S	5	475,20
UKA 3 M 24 K	S	5	599,05
UKA 3 M 27 K	S	5	698,20
UKA 3 M 30 K	S	5	927,65

Artikel 88772.000

88772 **Mörtel** **UPM 55**



UPAT Injektionsmörtel UPM 55

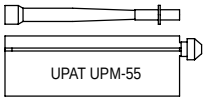
inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

ETA CE · Z Zugzonentauglich

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 55-390	S	6	4250,00

Artikel 88772.004

88772 **Mörtel** **UPM 55 HWK**



UPAT Injektionsmörtel UPM 55 im Handwerkskasten

20 Stück und 40 Statikmischer pro Kasten

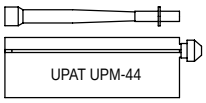
ETA CE · Z Zugzonentauglich

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 55 HWK	S	1	83000,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88733.000

88733 **Mörtel** **UPM 44**



UPAT Injektionsmörtel UPM 44

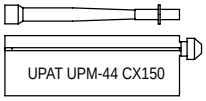
inkl. 2 Statikmischer / Kartusche

ETA CE · F120 Feuerwiderstandsklasse

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 44 - 360	S	1	27210,00
UPM 44 - 950	S	6	7001,20

Artikel 88733.004

88733 **Mörtel UPM 44 CX 150**



UPAT Injektionsmörtel UPM 44 CX 150

inkl. 2 Statikmischer und 1 Auspressstößel / Kartusche

ETA CE · F120 Feuerwiderstandsklasse

Inhalt je Kartusche (ml)					
UPM 44C	x	150	S	1	2005,00

Artikel 88733.005

88733 **Mörtel UPM 44 CX 150+6**

UPAT Injektionsmörtel UPM 44 CX 150+6

inkl. 2 Statikmischer, 1 Auspressstößel und 1 Siebhülse UPM H 16 x 85 / Kartusche

ETA CE · F120 Feuerwiderstandsklasse

Inhalt je Kartusche (ml)					
UPM 44 C	x	150 + 6	S	1	1654,37

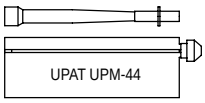
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88733

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88733.006

88733 Mörtel UPM 44 Profi-Box



UPAT Injektionsmörtel UPM 44 in einer Profi-Box

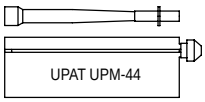
im 5er Pack / Box, kpl. mit 10 Statikmischern, 1 Ausbläser, 1 Bürstenset ∅14/20, 1 Ausdrückpistole

ETA CE · F120 Feuer-widerstands-klasse

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 44 Profi-Bo	S	1	35005,60

Artikel 88733.007

88733 Mörtel UPM 44 HWK



UPAT Injektionsmörtel UPM 44 im Handwerkskasten

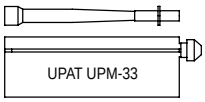
20 Stück und 40 Statikmischer pro Kasten

ETA CE · ETA CE

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 44 im Hwk	S	1	80024,00

Artikel 88774.000

88774 Mörtel UPM 33



UPAT Injektionsmörtel UPM 33

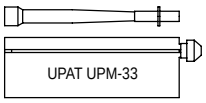
ETA CE · F120 Feuer-widerstands-klasse

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 33-300	S	12	2103,00
UPM 33-360	S	6	2412,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88774.004

88774 Mörtel UPM 33 HWK



UPAT Injektionsmörtel UPM 33 im Handwerkskasten

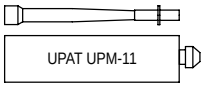
20 Stück und 40 Statikmischer pro Kasten

ETA CE · F120 Feuer-widerstands-klasse

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 33-360	S	1	48240,00

Artikel 88775.000

88775 Mörtel UPM 11

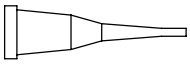


UPAT Injektionsmörtel UPM 11

Inhalt je Kartusche (ml)			
UPM 11-300	S	12	1435,61
UPM 11-360	S	6	1764,15

Artikel 88738.600

88738 Kunststoff



UPAT Statikmischer

Verpackungseinheit = 10 Stück

UPM 44 - SM	S	10	179,80

Artikel 88769.000

88769 Stahl BS

UPAT Reinigungsbürsten BS für Beton

Durchmesser			
BS 8 - F. M 6	S	1	1100,00
BS 10 - F. M 8	S	1	1154,00
BS 12 - F. M10	S	1	485,00
BS 14 - F. M12	S	1	550,00
BS 18 - F. M16	S	1	650,00
BS 24 - F. M20	S	1	840,00
BS 28 - F. M24	S	1	970,00
BS 35 - F. M30	S	1	1475,38

Artikel 88769.001

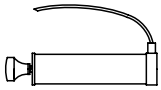
88769 Stahl

UPAT Reinigungsbürstenset für Mauerwerk

Durchmesser			
14/20	S	1	556,38
20/30	S	1	1028,00

Artikel 88718.600

88718 Kunststoff

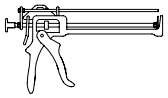


UPAT Ausbläser zur Bohrlochsäuberung

AUSBLÄSER	S	1	1530,00

Artikel 88771.000

88771 Stahl Metall

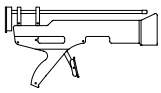


UPAT Ausdrückpistolen Metall

	S	1	6231,00

Artikel 88771.600

88771 Kunststoff

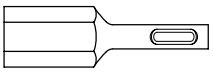


UPAT Ausdrückpistolen

	S	1	14362,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

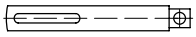
Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88760.000			
88760	**Stahl**			**MW-SDS**



UPAT Setzwerkzeuge MW-SDS für UKA 3- und UMW-Anker mit Sechskant, Schaft mit SDS-Aufnahme

Für UKA 3- / UMV-Nenn ∅			
MW-SDS M 8-M16	S	1	2810,00

Artikel	88765.000	
88765	**Stahl**	**SDS plus**

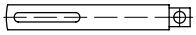


UPAT Adapter mit SDS plus-Aufnahme

zur Verwendung mit Schraubnüssen 1/2", für Montage von Ankerstangen mit 6kt.

SDS-PLUS 1/2VK	S	1	1550,00

Artikel	88766.000	
88766	**Stahl**	**SDS max**

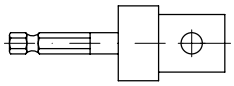


UPAT Adapter mit SDS max-Aufnahme

für Montage von Ankerstangen mit 6kt.

SDS-MA x 1/2VK	S	1	2675,00
SDS-MA x 3/4VK	S	1	3104,58

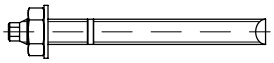
Artikel	88776.000	
88776	**Stahl**	**SK SW**



UPAT Adapter SK SW

SW 8 1/2	S	1	1537,26

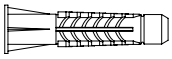
Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88777.020			
88777	**Stahl feuerverzinkt**			



UPAT Leitplankenanker

∅ M x Länge				
M 16	x 165	S	10	481,27

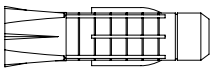
Artikel	88381.600	
88381	**Kunststoff**	**4 AS-K**



TOX-Dübel 4 AS-K mit abtrennbarer Kappe

Bohrloch ∅ x Dübellänge / für Schrauben ∅ max.			
6 x 28 / 5,0	S	100	7,00
8 x 49 / 7,0	S	100	10,20

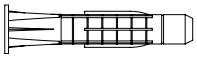
Artikel	88382.600	
88382	**Kunststoff**	**TRI**



TOX-Allzweck-Dübel TRI

Bohrloch ∅ x Dübellänge / für Schrauben ∅ max.			
5 x 31 / 4,0	S	100	3,85
6 x 36 / 5,0	S	100	5,90
6 x 51 / 5,0	S	100	6,40
7 x 36 / 6,0	S	100	6,70
7 x 51 / 6,0	S	100	7,30
8 x 51 / 7,0	S	100	8,70
10 x 61 / 8,0	S	50	15,80
12 x 71 / 10,0	S	25	23,30
14 x 75 / 12,0	S	20	42,00

Artikel	88383.600	
88383	**Kunststoff**	**TRIKA**

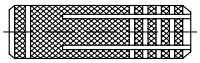


TOX-Allzweck-Dübel TRIKA mit abtrennbarer Kappe

Bohrloch ∅ x Dübellänge / für Schrauben ∅ max.			
5 x 32 / 4,0	S	100	4,20
6 x 37 / 5,0	S	100	6,50
7 x 37 / 6,0	S	100	7,20

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
7 x 52 / 6,0	S	100		7,80
8 x 52 / 7,0	S	100		9,50
10 x 62 / 8,0	S	50		17,40
12 x 72 / 10,0	S	25		25,50
14 x 76 / 12,0	S	20		44,50

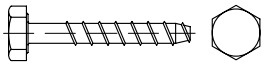
Artikel	88910.700
88910	**Messing**



Messing-Spreizdübel mit Innengewinde, Außenfläche gerändelt

Innengewinde M / Bohr ∅ x ca. Länge			
M 4 / 5 x 16	S	100	12,90
M 5 / 6,5 x 21	S	100	15,40
M 6 / 8 x 23	S	100	18,80
M 8 /10 x 28	S	100	31,00
M 10 /12 x 34	S	100	46,00
M 12 /15 x 38	S	50	86,00
M 14 /18 x 43	S	25	166,00
M 16 /20 x 46	S	25	188,00

Artikel	88902.010	
88902	**Stahl gehärtet galvanisch verzinkt**	**S**



MULTI-MONTI Schraubanker MMS/HMS*, S = Sechskantkopf

Produktinformation → TI-196

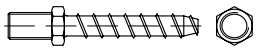
6 x 40*	S	200	32,50
6 x 50	S	100	34,00
6 x 60	S	100	36,50
6 x 80	S	100	61,00
6 x 100	S	100	65,00
7,5 x 35*	S	100	36,00
7,5 x 40*	S	200	38,00
7,5 x 45	S	100	42,50
7,5 x 50	S	100	43,00
7,5 x 60	S	100	45,00
7,5 x 80	S	50	74,00
7,5 x 100	S	50	80,00
7,5 x 120	S	50	86,00
7,5 x 140	S	50	107,00
10 x 60	S	50	96,00
10 x 70	S	40	106,00
10 x 80	S	40	112,00
10 x 100	S	25	116,00
10 x 120	S	25	126,00
10 x 140	S	25	136,00
10 x 160	S	25	150,00
12 x 60*	S	25	118,00
12 x 80	S	25	131,00
12 x 90	S	25	141,00
12 x 100	S	25	145,00
12 x 120	S	25	158,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88902

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
12	x	140	S	25	172,00
12	x	160	S	25	189,00
16	x	120*	S	10	660,00
16	x	130	S	10	720,00
16	x	150	S	10	830,00

Artikel	88903.010	
88903	**Stahl gehärtet galvanisch verzinkt**	**ST**

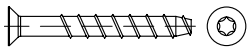


MULTI-MONTI
Schraubanker MMS,
ST = Stockanker mit
Anschlussgewinde

Produktinformation ➔ TI-197

Anker ∅ x Länge - Gewinde					
6	x	60 - M 6	S	100	34,50
7,5	x	70 - M 8	S	100	45,50
7,5	x	80 - M 8	S	100	48,50
7,5	x	100 - M 8	S	50	73,00
7,5	x	120 - M 8	S	50	79,00
7,5	x	140 - M 8	S	50	84,00
7,5	x	160 - M 8	S	50	94,00
10	x	80 - M10	S	50	94,00
10	x	100 - M10	S	50	102,00
10	x	120 - M10	S	25	111,00

Artikel	88905.060	
88905	**Stahl gehärtet galvanisch verzinkt**	**F**



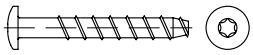
MULTI-MONTI
Schraubanker MMS/HMS*
mit Innensechsrund (~TORX),
F = Flach-/Senkkopf

Produktinformation ➔ TI-198

Anker ∅ x Länge - Schlüsselweiten					
5	x	30-T25*	S	500	16,70
5	x	40-T25*	S	500	17,40
5	x	50-T25*	S	200	18,00
5	x	60-T25*	S	200	22,20
6	x	40-T30*	S	200	18,00
6	x	50-T30	S	200	19,00
6	x	60-T30	S	200	31,00
6	x	80-T30	S	50	49,00
6	x	100-T30	S	100	54,00
6	x	120-T30	S	50	74,00
6	x	140-T30	S	50	93,00
7,5	x	45-T40	S	200	29,00
7,5	x	50-T40	S	200	32,50
7,5	x	60-T40	S	100	37,50
7,5	x	80-T40	S	50	58,00
7,5	x	100-T40	S	100	65,00
7,5	x	120-T40	S	100	82,00
7,5	x	140-T40	S	50	102,00
7,5	x	160-T40	S	50	109,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88908.060	
88908	**Stahl gehärtet galvanisch verzinkt**	**P**

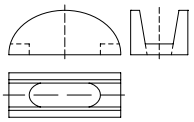


MULTI-MONTI
Schraubanker MMS/HMS*
mit Innensechsrund (~TORX)
P = Pan head

Produktinformation ➔ TI-197

Anker ∅ x Länge - Schlüsselweite					
5	x	30 -T20*	S	200	18,10
5	x	50 -T20*	S	200	19,90
6	x	30 -T30*	S	200	18,80
6	x	40 -T30*	S	200	20,10
6	x	50 -T30	S	100	21,00
6	x	60 -T30	S	200	37,00
6	x	80 -T30	S	50	59,00
7,5	x	25 -T40*	S	200	21,20
7,5	x	45 -T40	S	200	33,00
7,5	x	50 -T40	S	100	37,50
7,5	x	70 -T40	S	100	68,00
10	x	70 -T40	S	50	86,00

Artikel	88060.000
88060	**GTW****



Kurvenstücke für Zuganker*,
für Schrägzug-Verspannungen
**schweißbar

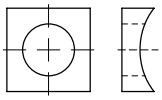
Maße ➔ TI-133

*Einsatz nur mit Passscheiben ➔ Artikel 88061

Für Schrauben M / Zuganker ∅			
M 12/M 16	S	1	720,00
M 20	S	1	750,00
M 24/M 27/M 30	S	1	910,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel	88061.020	
88061	**GTW feuerverzinkt**	



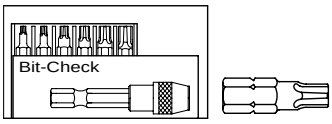
Passscheiben für Kurvenstücke*,
Schraubenkopf-/ Muttern-Auflage
für Schrägzug-Verspannungen

Maße ➔ TI-133

*Einsatz nur mit Kurvenstücken ➔ Artikel 88060

Für Schrauben M/Zuganker ∅			
M 12	S	1	275,00 tZn
M 16	S	1	275,00 tZn
M 20	S	1	355,00 tZn
M 24	S	1	900,00 tZn
M 27	S	1	900,00 tZn
M 30	S	1	900,00 tZn

Artikel	88663.000	
88663	**Stahl gehärtet**	**T**

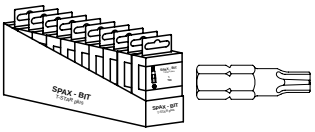


SPAX BITcheck Sortiment

Inhalt: 1 Rapidaptor BIT Halter 50 mm
Je 1 Bit T10; T15; T20; T30; T40

+6 T-Star plus	S	1	88400,00

Artikel	88654.000	
88654	**Stahl gehärtet**	**T/25**



SPAX CUT-CASE,
Sechsrund Bits T-STAR plus

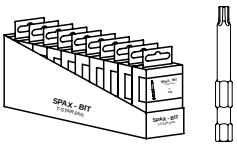
Bitlänge = 25 mm

VE-Menge = Anzahl Bits in einem CUT-CASE,
1 CUT-CASE = 10 Dosen

SW 1/4	x	25 T 10	K	50	153,00
SW 1/4	x	25 T 15	K	50	153,00
SW 1/4	x	25 T 20	K	50	153,00
SW 1/4	x	25 T 25	K	50	153,00
SW 1/4	x	25 T 30	K	50	153,00
SW 1/4	x	25 T 40	K	50	153,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88654.002				
88654	**Stahl gehärtet**				**T/50**



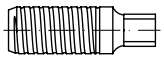
SPAX CUT-CASE,
Sechsrund Bits T-STAR plus

Bitlänge 50 mm

VE-Menge = Anzahl Bits in einem CUT-CASE,
1 CUT-CASE = 10 Dosen

SW 1/4	x	50 T 15	S	50	214,00
SW 1/4	x	50 T 20	S	50	214,00
SW 1/4	x	50 T 25	S	50	214,00
SW 1/4	x	50 T 30	S	50	214,00

Artikel	89017.000
89017	**Stahl**

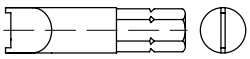


SPAX Einschraubhülsen für
SPAX Gewindestangen ohne Kopf

(Artikel 89016)
Schlüsselweite SW11

.	S	1	27930,00

Artikel	88665.000	
88665	**Stahl gehärtet**	**Zweiloch**

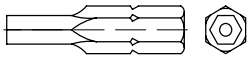


Spezial-Bits für diebstahlhemmende Schrauben mit "Snake Eye" Antrieb (Artikel 88111, 88112)

Antrieb: 1/4" Sechskant C

für Gewinde ∅			
M 3	S	1	3100,00
M 4	S	1	3100,00
M 5	S	1	3100,00
M 6	S	1	3100,00

Abmessungen		VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88666.000			
88666	**Stahl gehärtet**			**Pin-Insechs**

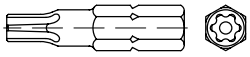


Spezial-Bits für diebstahlhemmende Schrauben für Innensechskant mit Zapfen (Artikel 88113)

Antrieb: 1/4" Sechskant C

Schlüsselweite / für Gewinde ∅				
SW2	/M 3+M3,5	S	1	1860,00
SW2,5	/M 4	S	1	1860,00
SW3	/M 5	S	1	1860,00
SW4	/M 6	S	1	1860,00
SW5	/M 8	S	1	1860,00
SW6	/M10	S	1	2600,00

Artikel	88667.000	
88667	**Stahl gehärtet**	**Pin-TORX**

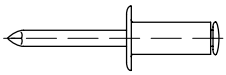


Spezial-Bits für diebstahlhemmende Schrauben für Innensechsrund mit Zapfen (Artikel 88114 bis 88117)

Antrieb: 1/4" Sechskant C

T 10	S	1	1610,00
T 15	S	1	1610,00
T 20	S	1	1610,00
T 25	S	1	1610,00
T 27	S	1	1970,00
T 30	S	1	3000,00
T 40	S	1	3000,00
T 45	S	1	3000,00

Artikel	88401.000	
88401	**Niet Stahl verz.** **Dorn Stahl verz.**	**A**



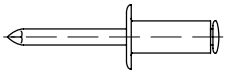
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15979, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	5	S	500	3,65
3	x	6	S	500	3,85
3	x	8	S	500	4,45
3	x	10	S	500	5,50
3	x	12	S	500	6,30
3	x	16	S	500	9,30
3	x	18	S	500	10,80
3	x	20	S	500	12,20
3,2	x	6	S	500	3,90

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3,2	x	8	S	500	4,50
3,2	x	10	S	500	5,70
3,2	x	12	S	500	6,50
3,2	x	16	S	500	9,60
3,2	x	18	S	500	11,10
3,2	x	20	S	500	11,80
4	x	6	S	500	4,80
4	x	8	S	500	5,20
4	x	10	S	500	6,30
4	x	12	S	500	7,30
4	x	16	S	500	9,40
4	x	18	S	500	11,30
4	x	20	S	500	11,90
4	x	25	S	500	15,10
4,8	x	8	S	500	6,60
4,8	x	10	S	500	7,80
4,8	x	12	S	500	8,60
4,8	x	16	S	500	10,40
4,8	x	20	S	250	12,40
4,8	x	25	S	250	15,20
5	x	8	S	500	6,90
5	x	10	S	500	8,00
5	x	12	S	500	9,00
5	x	14	S	500	9,70
5	x	16	S	500	10,80
5	x	18	S	500	11,80
5	x	20	S	250	12,80
5	x	25	S	250	15,50
5	x	30	S	100	18,60
5	x	35	S	100	22,60
5	x	40	S	100	29,00
5	x	45	S	100	35,00
5	x	50	S	100	39,00
6	x	10	S	250	11,80
6	x	12	S	250	12,30
6	x	14	S	250	12,80
6	x	16	S	250	13,80
6	x	20	S	250	15,90
6	x	25	S	250	18,70
6,4	x	12	S	250	12,60
6,4	x	16	S	250	14,20
6,4	x	18	S	250	14,90
6,4	x	20	S	250	16,20
6,4	x	25	S	250	19,00

Artikel	88402.000	
88402	**Niet Al-Leg.** **Dorn Stahl, verz.**	**A**



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15977, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
2,4	x	4	S	1000	2,75
2,4	x	6	S	1000	3,05
2,4	x	8	S	1000	3,35
3	x	4	S	500	2,75
3	x	5	S	500	2,80
3	x	6	S	500	2,80
3	x	7	S	500	2,85
3	x	8	S	500	3,15
3	x	10	S	500	3,35
3	x	12	S	500	3,70
3	x	14	S	500	4,30
3	x	16	S	500	5,00
3	x	18	S	250	5,70
3	x	20	S	250	6,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

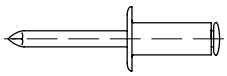
Artikel 88402

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
3	x	25	S	250	7,70
3	x	30	S	250	9,10
3,2	x	4	S	500	2,80
3,2	x	6	S	500	2,85
3,2	x	8	S	500	3,20
3,2	x	10	S	500	3,40
3,2	x	12	S	500	4,00
3,2	x	14	S	500	4,50
3,2	x	16	S	500	5,30
3,2	x	18	S	500	5,90
3,2	x	20	S	500	6,60
3,2	x	25	S	500	8,10
4	x	5	S	500	3,20
4	x	6	S	500	3,20
4	x	7	S	500	3,30
4	x	8	S	500	3,40
4	x	10	S	500	3,90
4	x	12	S	500	4,35
4	x	14	S	500	4,95
4	x	16	S	500	5,50
4	x	18	S	500	6,00
4	x	20	S	500	6,50
4	x	25	S	500	7,90
4	x	30	S	250	10,10
4	x	35	S	250	13,30
4	x	40	S	250	16,50
4,8	x	6	S	500	4,60
4,8	x	8	S	500	4,70
4,8	x	10	S	500	4,95
4,8	x	12	S	500	5,60
4,8	x	14	S	500	6,20
4,8	x	16	S	500	6,90
4,8	x	18	S	500	8,30
4,8	x	20	S	250	9,30
4,8	x	25	S	250	10,30
4,8	x	30	S	100	11,80
5	x	6	S	500	4,70
5	x	8	S	500	5,00
5	x	10	S	500	5,30
5	x	12	S	500	5,70
5	x	14	S	500	6,30
5	x	16	S	500	7,00
5	x	18	S	500	8,50
5	x	20	S	250	9,50
5	x	25	S	250	10,70
5	x	30	S	100	12,20
5	x	35	S	100	14,30
5	x	40	S	100	16,30
5	x	45	S	100	19,30
5	x	50	S	100	21,20
5	x	60	S	100	27,50
5	x	70	S	100	34,50
6	x	8	S	250	7,30
6	x	10	S	250	7,80
6	x	12	S	250	8,20
6	x	16	S	250	9,40
6	x	18	S	250	9,90
6	x	20	S	250	10,50
6	x	25	S	200	13,00
6	x	30	S	200	15,50
6	x	35	S	100	18,10
6	x	40	S	100	21,70
6,4	x	12	S	250	9,60
6,4	x	16	S	250	10,90
6,4	x	18	S	250	11,60
6,4	x	20	S	250	13,00
6,4	x	25	S	250	14,80
6,4	x	30	S	100	16,20

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

Artikel 88403.000

88403 Niet Al-Leg. Dorn A 2 A



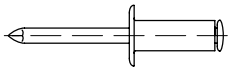
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	4	S	500	4,65
3	x	6	S	500	4,90
3	x	8	S	500	5,20
3	x	10	S	500	5,40
3	x	12	S	500	5,80
3	x	16	S	500	6,70
4	x	6	S	500	5,80
4	x	8	S	500	6,10
4	x	10	S	500	6,50
4	x	12	S	500	7,10
4	x	14	S	500	7,70
4	x	16	S	500	8,20
4	x	18	S	500	8,90
4	x	20	S	500	9,60
4	x	25	S	500	11,90
5	x	6	S	500	9,10
5	x	8	S	500	9,40
5	x	10	S	500	9,70
5	x	12	S	500	10,50
5	x	14	S	500	10,80
5	x	16	S	500	11,20
5	x	18	S	500	12,80
5	x	20	S	250	14,90
5	x	25	S	250	17,20
5	x	30	S	100	18,70
5	x	35	S	100	21,40
5	x	40	S	100	22,80

Artikel 88410.000

88410 Niet Al-Leg. Dorn Al-Leg. A



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15981, A = Flachkopf

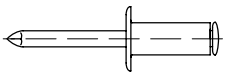
Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	6,1	S	500	3,95
3,2	x	7,6	S	500	4,40
3,2	x	9,2	S	500	5,70
3,2	x	12,3	S	500	6,70
3,2	x	15,5	S	500	7,40
4	x	6,6	S	500	7,50
4	x	9,8	S	500	7,70
4	x	12,9	S	500	8,20
4	x	16,1	S	500	10,80
4,8	x	7,2	S	500	9,10
4,8	x	10,3	S	500	9,50
4,8	x	13,5	S	500	11,70
4,8	x	16,7	S	500	12,60
4,8	x	19,9	S	500	17,30

Abmessungen VE Stück €/100/Obf.

Artikel 88404.000

88404 Niet A 2 Dorn A 2 A



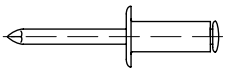
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15983, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	6	S	500	9,80
3	x	8	S	500	10,80
3	x	10	S	500	12,40
3	x	12	S	500	15,80
3	x	14	S	500	16,90
3	x	16	S	500	18,00
3,2	x	6	S	500	10,00
3,2	x	8	S	500	11,00
3,2	x	10	S	500	12,70
3,2	x	12	S	500	16,00
3,2	x	14	S	500	17,20
3,2	x	16	S	500	18,30
4	x	6	S	500	13,00
4	x	8	S	500	14,50
4	x	10	S	500	15,80
4	x	12	S	500	17,60
4	x	14	S	500	19,80
4	x	16	S	500	22,10
4	x	20	S	500	28,00
4	x	25	S	500	34,50
4,8	x	8	S	500	21,70
4,8	x	10	S	500	23,10
4,8	x	12	S	500	25,50
4,8	x	14	S	500	27,00
4,8	x	16	S	500	29,00
4,8	x	20	S	250	33,50
5	x	8	S	500	22,40
5	x	10	S	500	23,80
5	x	12	S	500	26,00
5	x	14	S	500	27,50
5	x	16	S	500	29,00
5	x	20	S	250	34,00
5	x	25	S	250	39,50
5	x	30	S	100	45,00
5	x	35	S	100	50,00
5	x	40	S	100	56,00

Artikel 88415.000

88415 Niet A 4 Dorn A 4 A



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, A = Flachkopf

Maße → TI-200

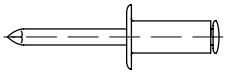
Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	6	S	500	11,60
3	x	8	S	500	12,90
3	x	10	S	500	14,90
3	x	12	S	500	19,20
4	x	6	S	500	16,00
4	x	8	S	500	17,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	10	S	500	19,10
4	x	12	S	500	21,00
4	x	16	S	500	26,50
5	x	8	S	500	26,00
5	x	10	S	500	27,50
5	x	12	S	500	30,00
5	x	16	S	500	33,50
5	x	20	S	250	39,00

Artikel 88493.000

88493 **Niet Monel*** **A**
Dorn A 4



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ISO 16584, A = Flachkopf

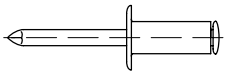
*Nickel-Kupfer-Legierung

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	6	S	500	18,50
3,2	x	8	S	500	19,50
3,2	x	10	S	500	20,00
4	x	6	S	500	23,70
4	x	8	S	500	24,90
4	x	10	S	500	27,00
4	x	12	S	500	28,50
4,8	x	8	S	500	38,50
4,8	x	10	S	500	41,00
4,8	x	12	S	500	43,00
4,8	x	16	S	500	48,50
4,8	x	20	S	500	55,00
6,4	x	12	S	250	68,00
6,4	x	16	S	250	82,00
6,4	x	18	S	250	87,00

Artikel 88405.000

88405 **Niet A 2** **A**
Dorn Stahl, verz.



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, A = Flachkopf

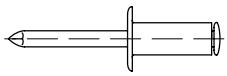
Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	6	S	500	8,20
3	x	8	S	500	9,20
3	x	10	S	500	10,10
3,2	x	6	S	500	8,50
3,2	x	8	S	500	9,50
3,2	x	10	S	500	10,40
4	x	6	S	500	9,90
4	x	8	S	500	11,20
4	x	10	S	500	12,30
4	x	12	S	500	13,40
4	x	16	S	500	16,50
5	x	8	S	500	16,50
5	x	10	S	500	18,00
5	x	12	S	500	19,60

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88406.000

88406 **Niet Kupfer** **A**
Dorn Stahl, verz.



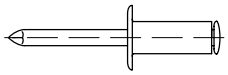
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 16582, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	4	S	500	3,55
3	x	6	S	500	3,75
3	x	8	S	500	4,20
3	x	10	S	500	4,50
3	x	12	S	500	4,85
4	x	6	S	500	6,00
4	x	8	S	500	6,60
4	x	10	S	500	7,20
4	x	12	S	500	7,80

Artikel 88407.000

88407 **Niet Kupfer** **A**
Dorn Bronze



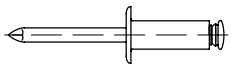
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 16582, A = Flachkopf

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	4	S	500	7,10
3	x	6	S	500	7,30
3	x	8	S	500	8,00
3	x	10	S	500	8,30
3	x	12	S	500	8,60
4	x	6	S	500	11,00
4	x	8	S	500	11,60
4	x	10	S	500	12,30
4	x	12	S	500	12,90

Artikel 88408.000

88408 **Niet Kunststoff*** **A**
Dorn Kunststoff*



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, A = Flachkopf

*Kunststoff PA 6.6

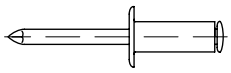
Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
4	x	8	S	500	12,00
4	x	12	S	500	12,00
5	x	8	S	500	15,20
5	x	12	S	500	15,20
6	x	12	S	250	18,30

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88417.004

88417 **Niet Al-Leg.** **A-Lw**
Dorn Stahl, verz.



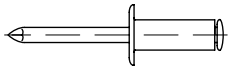
Offene Blindniete mit Sollbruchdon, ~DIN 7337/ISO 15977, A = Flachkopf, Lw = weiß lackiert

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	8	S	500	4,90
4	x	8	S	500	5,90
4	x	10	S	500	6,10
4	x	12	S	500	6,80
5	x	10	S	500	7,90
5	x	12	S	500	8,40

Artikel 88417.006

88417 **Niet Al-Leg.** **A-Ls**
Dorn Stahl, verz.



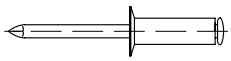
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15977, A = Flachkopf, Ls = schwarz lackiert

Maße → TI-200

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	6	S	500	4,50
3	x	8	S	500	4,90
4	x	6	S	500	5,60
4	x	8	S	500	5,90
4	x	10	S	500	6,10
4	x	12	S	500	6,80
5	x	10	S	500	7,90
5	x	12	S	500	8,40

Artikel 88411.000

88411 **Niet St. verz.** **B**
Dorn Stahl, verz.



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15980, B = Senkkopf 120°

Maße → TI-202

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	6	S	500	3,85
3	x	8	S	500	4,50
3	x	10	S	500	5,60
3	x	12	S	500	6,50
4	x	6	S	500	4,85
4	x	8	S	500	5,30
4	x	10	S	500	6,50
4	x	12	S	500	7,40

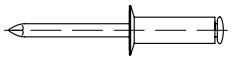
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88411

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	16	S	500	9,50
4	x	20	S	500	12,20
5	x	8	S	500	7,00
5	x	10	S	500	8,20
5	x	12	S	500	9,10
5	x	14	S	500	9,90
5	x	16	S	500	11,00
5	x	20	S	250	13,00
5	x	25	S	250	15,90

Artikel 88412.000

88412 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **B**



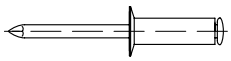
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15978, B = Senkkopf 120°

Maße → TI-202

Niet ∅ x Nietlänge					
3	x	4	S	500	2,90
3	x	6	S	500	2,90
3	x	8	S	500	3,25
3	x	10	S	500	3,50
3	x	12	S	500	3,90
3	x	16	S	500	5,10
4	x	6	S	500	3,30
4	x	8	S	500	3,55
4	x	10	S	500	4,00
4	x	12	S	500	4,45
4	x	16	S	500	5,70
4	x	18	S	500	6,20
4	x	20	S	500	6,70
5	x	8	S	500	5,10
5	x	10	S	500	5,40
5	x	12	S	500	5,80
5	x	16	S	500	7,20
5	x	18	S	500	8,50
5	x	20	S	250	9,60
5	x	25	S	250	10,80
5	x	30	S	100	12,30
5	x	35	S	100	14,40

Artikel 88411.920

88411 **Niet A 2 Dorn A 2** **B**



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337/ISO 15980, B = Senkkopf 120°

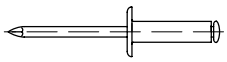
Maße → TI-202

Niet ∅ x Nietlänge					
B 4	x	8	S	500	32,00
B 4	x	10	S	500	35,00
B 4	x	12	S	500	39,00
B 5	x	8	S	500	39,00
B 5	x	10	S	500	42,00
B 5	x	12	S	500	46,00
B 5	x	16	S	500	50,00

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88409.004

88409 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **C-K 9,5**



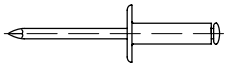
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 9,5)

Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	6	S	500	3,90
3,2	x	8	S	500	4,20
3,2	x	10	S	500	4,85
3,2	x	12	S	500	5,20
3,2	x	16	S	500	5,80

Artikel 88409.005

88409 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **C-K 11**



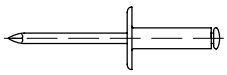
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 11)

Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
5	x	8	S	500	5,10
5	x	10	S	500	5,40
5	x	12	S	500	5,80
5	x	14	S	500	6,50
5	x	16	S	500	7,30
5	x	18	S	500	8,70
5	x	20	S	250	9,80
5	x	25	S	250	11,00
5	x	30	S	100	12,50

Artikel 88409.006

88409 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **C-K 12**



Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 12)

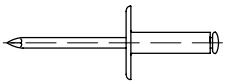
Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
4	x	6	S	500	4,80
4	x	8	S	500	5,30
4	x	10	S	500	5,90
4	x	12	S	500	6,20
4	x	16	S	500	7,30
4	x	20	S	500	8,40

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.

Artikel 88409.007

88409 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **C-K 14**



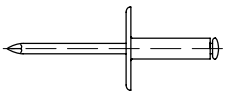
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 14)

Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
5	x	8	S	250	6,10
5	x	10	S	250	6,70
5	x	12	S	250	7,40
5	x	14	S	250	7,80
5	x	16	S	250	8,40
5	x	18	S	250	9,20
5	x	20	S	250	10,20
5	x	25	S	250	12,30
5	x	30	S	100	13,50

Artikel 88409.008

88409 **Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.** **C-K 16**



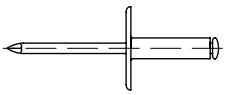
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 16)

Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
4,8	x	8	S	250	7,00
4,8	x	10	S	250	7,50
4,8	x	12	S	250	8,20
4,8	x	16	S	250	9,30
4,8	x	20	S	250	10,90
4,8	x	25	S	250	12,60

Artikel 88413.005

88413 **Niet St., verz. Dorn Stahl, verz.** **C-K 16**



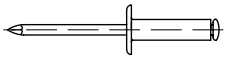
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (∅ = 16)

Maße → TI-201

Niet ∅ x Nietlänge					
4,8	x	10,3	S	250	13,50
4,8	x	13,5	S	250	14,60
4,8	x	16,7	S	250	16,60
4,8	x	19,9	S	250	20,30

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88414.004				
88414	**Niet Al-Leg. Dorn Al-Leg.**	**C-K 9,5**			

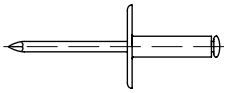


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (Ø = 9,5)

Maße → TI-201

Niet Ø x Nietlänge					
3,2	x	6,1	S	500	6,80
3,2	x	9,2	S	500	6,90
3,2	x	12,3	S	500	8,50

Artikel	88414.005	
88414	**Niet Al-Leg. Dorn Al-Leg.**	**C-K 16**

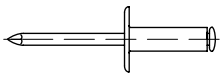


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (Ø = 16)

Maße → TI-201

Niet Ø x Nietlänge					
4,8	x	10,3	S	250	14,00
4,8	x	13,5	S	250	15,20
4,8	x	16,7	S	250	16,50
4,8	x	19,9	S	250	20,60
4,8	x	23	S	250	24,70

Artikel	88416.004	
88416	**Niet Al-Leg. Dorn A 2**	**C-K 11**

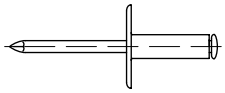


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (Ø = 11)

Maße → TI-201

Niet Ø x Nietlänge					
5	x	10	S	500	10,00
5	x	12	S	500	10,70
5	x	16	S	500	11,60
5	x	20	S	250	15,30

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88416.005				
88416	**Niet Al-Leg. Dorn A 2**	**C-K 14**			

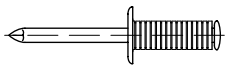


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~DIN 7337, C = großer Flachkopf (Ø = 14)

Maße → TI-201

Niet Ø x Nietlänge					
5	x	10	S	250	11,50
5	x	12	S	250	12,30
5	x	16	S	250	13,70
5	x	20	S	250	16,20

Artikel	88419.000	
88419	**Niet Al-Leg. Dorn Stahl, verz.**	**G-F**

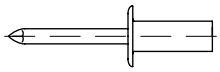


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn, F = Flachrundkopf, G = gerillt für Sacklochnietung

Maße → TI-202

Niet Ø x Nietlänge					
3,2	x	10	S	500	4,15
3,2	x	16	S	500	5,80
4	x	8	S	500	4,20
4	x	12	S	500	5,10
4	x	16	S	500	6,20
4,8	x	10	S	500	6,00
4,8	x	14	S	500	7,40
4,8	x	18	S	500	9,10
4,8	x	20	S	250	9,90
4,8	x	25	S	250	12,10

Artikel	88420.004	
88420	**Niet Al-Leg. Dorn Stahl***	**CAP- F**



Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn, ~ISO 15973, F = Flachrundkopf

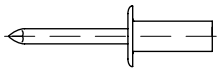
CAP = geschlossen für luft- und wasserdichte Nietungen
*phosphatiert

Maße → TI-202

Niet Ø x Nietlänge					
3,2	x	6,5	S	500	4,90
3,2	x	8	S	500	4,95
3,2	x	9,5	S	500	5,00
3,2	x	10,5	S	500	5,40
3,2	x	12,5	S	500	5,70

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
4	x	8	S	500	6,00
4	x	9,5	S	500	6,10
4	x	11	S	500	6,60
4	x	12,5	S	500	6,90
4,8	x	8	S	500	6,90
4,8	x	9,5	S	500	7,00
4,8	x	11	S	500	7,20
4,8	x	12,5	S	500	7,20
4,8	x	14	S	500	7,80
4,8	x	16	S	500	8,00
4,8	x	18	S	500	8,40
4,8	x	21	S	250	10,70

Artikel	88420.005	
88420	**Niet Al-Leg. Dorn A 2**	**CAP- F**



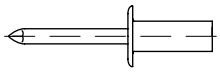
Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn, F = Flachrundkopf

CAP = geschlossen für luft- und wasserdichte Nietungen

Maße → TI-202

Niet Ø x Nietlänge					
3,2	x	6,5	S	500	8,10
3,2	x	8	S	500	8,30
3,2	x	9,5	S	500	8,50
3,2	x	10,5	S	500	8,80
3,2	x	12,5	S	500	9,20
4	x	8	S	500	11,30
4	x	9,5	S	500	11,60
4	x	11	S	500	11,80
4	x	12,5	S	500	12,90
4,8	x	8	S	500	12,00
4,8	x	9,5	S	500	13,00
4,8	x	11	S	500	13,80
4,8	x	12,5	S	500	14,20
4,8	x	14	S	500	15,10
4,8	x	16	S	500	16,00
4,8	x	18	S	500	16,40
4,8	x	21	S	250	17,70

Artikel	88420.007	
88420	**Niet Cu-Leg. Dorn A 2**	**CAP- F**



Geschlossene Blindniete mit Sollbruchdorn, F = Flachrundkopf

CAP = geschlossen für luft- und wasserdichte Nietungen

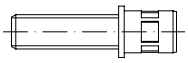
Maße → TI-202

Niet Ø x Nietlänge					
3,2	x	6	S	500	11,00
3,2	x	9	S	500	12,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88421

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88421.000					
88421	**Niet Stahl, verz.**					**M**
	Dorn Stahl, verz.					



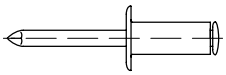
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
M = mit Anschluss-Gewinde

Festigkeitsklasse Schraube = 8.8

Maße → TI-203

Nietschaft ∅ x -Länge / Gewinde M x Länge						
M 4	x	10/ 6	x	11	S	200	42,50
M 5	x	11,5/ 7	x	11,5	S	150	46,00
M 6	x	13/ 9	x	15,5	S	100	53,00
M 8	x	15,5/11	x	17	S	100	67,00

Artikel	88422.000	
88422	**Niet Al**	**SS-F**
	Dorn Stahl, verz.	

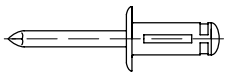


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
F = Flachkopf
SS = mit Spreizschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	10	S	500	4,30
3,2	x	12	S	500	5,60
3,2	x	16	S	500	6,90
4	x	8	S	500	4,30
4	x	10	S	500	4,55
4	x	12	S	500	5,40
4	x	14	S	500	5,70
4	x	16	S	500	6,10
4	x	18	S	500	7,00
4	x	20	S	500	9,40
4,8	x	10	S	500	6,80
4,8	x	12	S	500	7,10
4,8	x	14	S	250	7,40
4,8	x	16	S	250	7,80
4,8	x	18	S	250	8,40
4,8	x	20	S	250	10,30
4,8	x	25	S	250	12,50

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88488.700					
88488	**Niet Al-Leg.**					**TRI-FOLD**
	Dorn Al-Leg.					



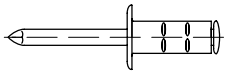
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
F = Flachrundkopf,
TRI-FOLD = eingelassene Krone

Presslaschen-Niet für weiche Werkstoffe

Maße → TI-205

Niet ∅ x Nietlänge					
4,1	x	19,5	S	500	18,80
4,1	x	21,1	S	500	19,80
4,1	x	24,3	S	500	20,80
4,8	x	22,2	S	250	21,00
4,8	x	25,4	S	250	21,80
4,8	x	31,7	S	100	23,00

Artikel	88474.010	
88474	**Niet Stahl, verz.**	**MB-A**
	Dorn Stahl, verz.	

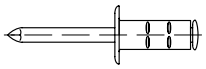


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
A = Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	8	S	1000	4,60
3,2	x	9,5	S	1000	5,60
3,2	x	11	S	1000	6,30
4	x	10	S	500	6,40
4	x	13	S	500	8,00
4	x	17	S	500	10,60
4,8	x	10	S	500	8,00
4,8	x	15	S	500	10,10
4,8	x	17	S	500	11,10

Artikel	88474.004	
88474	**Niet Al-Leg.**	**MB-A**
	Dorn Stahl, verz.	



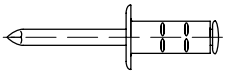
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
A = Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	8	S	1000	3,40
3,2	x	9,5	S	1000	3,60
3,2	x	11	S	1000	3,95
4	x	10	S	500	4,15
4	x	13	S	500	4,95
4	x	17	S	500	6,10

Abmessungen				VE	Stück	€/100/Obf.
4,8	x	10	S	500	5,30
4,8	x	15	S	500	6,90
4,8	x	17	S	500	7,90

Artikel	88474.704	
88474	**Niet Al-Leg.**	**MB-A**
	Dorn A 2	

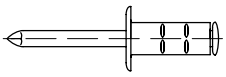


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
A = Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	8	S	1000	5,60
3,2	x	9,5	S	1000	5,80
3,2	x	11	S	1000	6,20
4	x	10	S	500	7,00
4	x	13	S	500	8,00
4	x	17	S	500	9,10
4,8	x	10	S	500	10,40
4,8	x	15	S	500	11,80
4,8	x	17	S	500	13,00
4,8	x	25	S	250	18,10
4,8	x	30	S	250	19,70

Artikel	88474.920	
88474	**Niet A 2**	**MB-A**
	Dorn A 2	



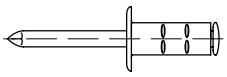
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
A = Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge					
3,2	x	8	S	1000	15,70
3,2	x	9,5	S	1000	18,00
3,2	x	11	S	1000	22,40
4	x	10	S	500	22,80
4	x	13	S	500	28,50
4	x	17	S	500	32,00
4,8	x	10	S	500	33,00
4,8	x	15	S	500	38,00
4,8	x	17	S	500	40,50
6,4	x	13	S	250	47,00
6,4	x	15	S	250	49,00
6,4	x	20	S	200	54,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen			VE	Stück	€/100/Obf.
Artikel	88474.940				
88474	**Niet A 4**	**MB-A**			
	Dorn A 4				

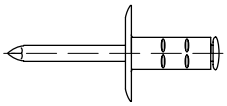


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
A = Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-203

Niet ∅ x Nietlänge				
3,2	x	11	S 1000	27,00
4	x	10	S 500	27,00
4,8	x	10	S 500	37,00
4,8	x	15	S 500	43,00

Artikel	88475.010	
88475	**Niet St., verz.**	**MB-CK**
	Dorn Stahl, verz.	

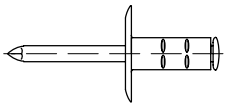


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
CK = großer Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-204

Niet ∅ x Nietlänge - Kopf ∅				
3,2	x	8 K 9,5	S 1000	5,50
3,2	x	9,5 K 9,5	S 1000	6,70
3,2	x	11 K 9,5	S 1000	7,50
4	x	10 K12	S 500	7,70
4	x	13 K12	S 500	9,50
4	x	17 K12	S 500	12,60
4,8	x	10 K16	S 250	9,60
4,8	x	15 K16	S 250	12,20
4,8	x	17 K16	S 250	13,30

Artikel	88475.004	
88475	**Niet Al-Leg.**	**MB-CK**
	Dorn Stahl, verz.	

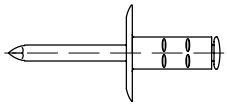


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
CK = großer Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-204

Niet ∅ x Nietlänge - Kopf ∅				
3,2	x	8 K 9,5	S 1000	4,50
3,2	x	9,5 K 9,5	S 1000	5,00
3,2	x	11 K 9,5	S 1000	5,40
4	x	10 K12	S 500	6,30
4	x	13 K12	S 500	6,90
4	x	17 K12	S 500	8,10
4,8	x	10 K16	S 250	7,80
4,8	x	15 K16	S 250	9,60
4,8	x	17 K16	S 250	10,10

Artikel	88475.704	
88475	**Niet Al-Leg.**	**MB-CK**
	Dorn A 2	

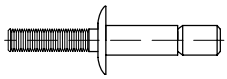


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
CK = großer Flachkopf,
MB = Mehrbereichsschaft

Maße → TI-204

Niet ∅ x Nietlänge - Kopf ∅				
3,2	x	8 K 9,5	S 1000	6,80
3,2	x	9,5 K 9,5	S 1000	7,40
3,2	x	11 K 9,5	S 1000	7,90
4	x	13 K12	S 500	10,40
4	x	17 K12	S 500	11,50
4,8	x	10 K16	S 250	12,20
4,8	x	15 K16	S 250	14,10
4,8	x	17 K16	S 250	15,40
4,8	x	25 K16	S 100	19,00
4,8	x	30 K16	S 100	21,50

Artikel	88476.010	
88476	**Niet St. verz.**	**MEGA-F**
	Dorn Stahl, verz. gelb	

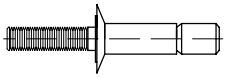


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
F = Flachrundkopf,
MEGA GRIP = für hochfeste
Nietmontage

Maße → TI-204

Niet ∅ x Nietlänge				
4,8	x	10,5	S 5000	24,80
4,8	x	14,5	S 3000	26,50
6,4	x	14,1	S 2000	33,50
6,4	x	20,5	S 1500	44,00

Artikel	88477.010	
88477	**Niet St. verz.**	**MEGA-S**
	Dorn Stahl, verz. gelb	

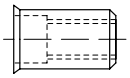


Offene Blindniete mit Sollbruchdorn,
S = Senkkopf 97°,
MEGA GRIP = für hochfeste
Nietmontage

Maße → TI-204

Niet ∅ x Nietlänge				
4,8	x	10,5	S 5000	33,50
4,8	x	14,5	S 2500	35,00
6,4	x	14,1	S 2000	46,00

Artikel	88418.010	
88418	**Stahl**	**S klein**
	galvanisch verzinkt	

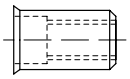


Blindniet-Muttern, rund, offen,
S klein = kleiner Senkkopf 90°

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich		
M 4 /0,25-3,0	S 500	24,10
M 5 /0,25-3,0	S 500	24,90
M 6 /0,25-3,5	S 250	33,00
M 8 /0,25-3,5	S 100	46,00

Artikel	88418.700	
88418	**Al-Leg.**	**S klein**



Blindniet-Muttern, rund, offen,
S klein = kleiner Senkkopf 90°

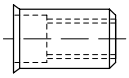
Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich		
M 4 /0,5 -3,0	S 500	18,30
M 5 /0,5 -3,0	S 500	20,10
M 6 /0,5 -3,5	S 250	29,50
M 8 /0,5 -3,5	S 100	41,50

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88418

Abmessungen	VE Stück	€/100/0bf.
Artikel	88418.920	
88418	**A 2 (1.4567)**	**S klein**

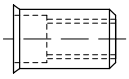


Blindniet-Muttern, rund, offen,
S klein = kleiner Senkkopf 90°

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,25-3,0	S	500	94,00
M 5 /0,25-3,0	S	500	101,00
M 6 /0,25-3,5	S	250	155,00
M 8 /0,25-3,5	S	100	207,00

Artikel	88418.940	
88418	**A 4**	**S klein**

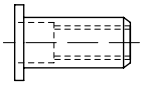


Blindniet-Muttern, rund, offen,
S klein = kleiner Senkkopf 90°

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 0,25 - 3,0	S	500	29,00
M 5 / 0,25 - 3,0	S	500	31,00
M 6 / 0,25 - 3,5	S	250	38,50
M 8 / 0,25 - 3,5	S	100	55,00

Artikel	88423.000	
88423	**Stahl galvanisch verzinkt**	**F**

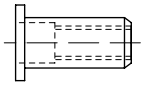


Blindniet-Muttern, rund, offen,
F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,25-3,0	S	500	22,10
M 4 /2,5 -4,5	S	500	23,40
M 5 /0,25-3,0	S	500	24,70
M 5 /2,5 -5,0	S	500	27,00
M 6 /0,25-3,5	S	250	35,00
M 6 /3,0 -5,5	S	250	37,50
M 8 /0,25-3,5	S	100	46,50
M 8 /3,0 -6,0	S	100	49,00
M 10 /0,25-3,5	S	100	56,00
M 10 /3,0 -6,0	S	100	57,00

Abmessungen	VE Stück	€/100/0bf.
Artikel	88423.700	
88423	**Al-Leg.**	**F**

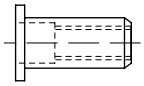


Blindniet-Muttern, rund, offen,
F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,25-3,0	S	500	12,40
M 4 /2,5 -4,5	S	500	13,10
M 5 /0,25-3,0	S	500	13,90
M 5 /2,5 -5,0	S	500	14,60
M 6 /0,25-3,5	S	250	22,50
M 6 /3,0 -5,5	S	250	23,80
M 8 /0,25-3,5	S	100	29,50
M 8 /3,0 -6,0	S	100	30,00
M 10 /0,25-3,5	S	100	41,50
M 10 /3,0 -6,0	S	100	42,50

Artikel	88423.920	
88423	**A 2 (1.4567)**	**F**

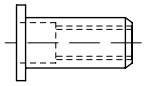


Blindniet-Muttern, rund, offen,
F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,25-3,0	S	500	94,00
M 4 /2,5 -4,0	S	500	96,00
M 5 /0,25-3,0	S	500	101,00
M 5 /2,5 -4,5	S	500	104,00
M 6 /0,25-3,5	S	250	155,00
M 6 /3,0 -5,5	S	250	160,00
M 8 /0,25-3,5	S	100	207,00
M 8 /3,0 -6,0	S	100	212,00

Abmessungen	VE Stück	€/100/0bf.
Artikel	88423.940	
88423	**A 4**	**F**

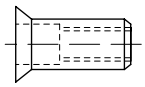


Blindniet-Muttern, rund, offen,
F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 0,25 - 3,0	S	500	30,00
M 4 / 2,5 - 4,0	S	500	30,50
M 5 / 0,25 - 3,0	S	500	31,50
M 5 / 2,5 - 4,5	S	500	33,50
M 6 / 0,25 - 3,5	S	250	42,50
M 6 / 3,0 - 5,5	S	250	43,50
M 8 / 0,25 - 3,5	S	100	60,00
M 8 / 3,0 - 6,0	S	100	63,00

Artikel	88424.010	
88424	**Stahl galvanisch verzinkt**	**S**



Blindniet-Muttern, rund, offen,
S = Senkkopf 90°

Maße → TI-207

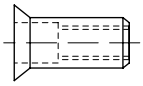
Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /1,5 -3,5	S	500	24,50
M 5 /1,5 -3,5	S	500	28,50
M 5 /3,5 -6,0	S	500	30,00
M 6 /1,5 -4,5	S	250	39,50
M 6 /4,0 -6,5	S	250	42,00
M 8 /1,5 -4,5	S	100	50,00
M 8 /4,0 -6,5	S	100	55,00
M 10 /1,5 -4,5	S	100	63,00
M 10 /4,0 -6,5	S	100	64,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

Artikel 88424.700

88424 **Al-Leg.** **S**



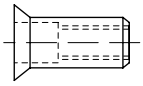
Blindniet-Muttern, rund, offen, S = Senkkopf 90°

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /1,5 -3,5	S	500	14,10
M 5 /1,5 -4,0	S	500	16,00
M 5 /3,5 -6,0	S	500	17,00
M 6 /1,5 -4,5	S	250	25,50
M 6 /4,0 -6,5	S	250	27,00
M 8 /1,5 -4,5	S	100	33,00
M 8 /4,0 -6,5	S	100	33,50
M 10 /1,5 -4,5	S	100	47,00
M 10 /4,0 -6,5	S	100	48,00

Artikel 88424.920

88424 **A 2 (1.4567)** **S**



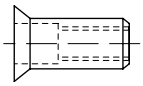
Blindniet-Muttern, rund, offen, S = Senkkopf 90°

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /1,5 -3,0	S	500	94,00
M 4 /2,5 -4,0	S	500	96,00
M 5 /1,5 -4,0	S	500	101,00
M 5 /3,5 -6,0	S	500	104,00
M 6 /1,5 -4,5	S	250	155,00
M 6 /4,0 -6,0	S	250	160,00
M 8 /1,5 -4,5	S	100	207,00
M 8 /4,0 -6,0	S	100	212,00

Artikel 88424.940

88424 **A 4** **S**



Blindniet-Muttern, rund, offen, S = Senkkopf 90°

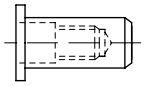
Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 1,5 - 3,0	S	500	30,00
M 4 / 2,5 - 4,0	S	500	30,50
M 5 / 1,5 - 4,0	S	500	32,50
M 5 / 3,5 - 6,0	S	500	34,00
M 6 / 1,5 - 4,5	S	250	41,00
M 6 / 4,0 - 6,0	S	250	41,50
M 8 / 1,5 - 4,5	S	100	59,00
M 8 / 4,0 - 6,0	S	100	60,00

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

Artikel 88480.010

88480 **Stahl galvanisch verzinkt** **F**



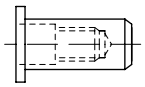
Blindniet-Muttern, rund, geschl. für luft- und wasserdichte Nietungen, F = Flachkopf

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 5 /0,5 -3,0	S	500	31,00
M 5 /3,0 -5,5	S	500	34,00
M 6 /0,5 -3,0	S	500	41,00
M 6 /2,5 -5,5	S	500	43,00
M 8 /0,5 -3,5	S	200	57,00
M 8 /3,0 -6,0	S	200	62,00
M 10 /1,0 -3,0	S	250	71,00

Artikel 88480.700

88480 **Al-Leg.** **F**



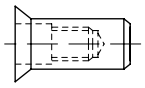
Blindniet-Muttern, rund, geschl. für luft- und wasserdichte Nietungen, F = Flachkopf

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 5 /0,3 -3,0	S	500	16,00
M 5 /3,0 -4,0	S	500	17,50
M 6 /0,5 -3,0	S	500	26,00
M 6 /3,0 -4,5	S	500	27,50
M 8 /0,3 -3,0	S	250	36,00
M 8 /3,0 -5,5	S	250	38,00

Artikel 88481.010

88481 **Stahl galvanisch verzinkt** **S**



Blindniet-Muttern, rund, geschl. für luft- und wasserdichte Nietungen, S = Senkkopf 90°

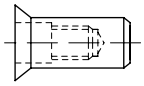
Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /1,5 -3,5	S	500	29,00
M 5 /1,5 -4,0	S	500	33,00
M 6 /1,5 -4,5	S	500	43,00
M 6 /4,5 -6,0	S	500	43,50
M 8 /1,5 -4,5	S	250	60,00
M 8 /4,5 -6,0	S	250	62,00

Abmessungen | VE | Stück | €/100/Obf.

Artikel 88481.700

88481 **Al-Leg.** **S**



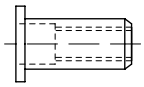
Blindniet-Muttern, rund, geschl. für luft- und wasserdichte Nietungen, S = Senkkopf 90°

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 5 /1,5 -4,0	S	500	18,50
M 6 /1,5 -4,5	S	500	26,00
M 8 /1,5 -4,5	S	500	37,50

Artikel 88490.010

88490 **Stahl galvanisch verzinkt** **MB-F**



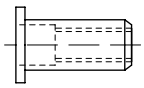
Blindniet-Muttern, rund, offen MB = mit Mehrbereichsschaft F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 0,5 - 6,0	S	500	19,60
M 5 / 0,5 - 6,0	S	500	23,20
M 6 / 0,5 - 6,0	S	500	31,50
M 8 / 0,5 - 7,5	S	500	41,50

Artikel 88490.700

88490 **Al-Leg.** **MB-F**



Blindniet-Muttern, rund, offen MB = mit Mehrbereichsschaft F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 0,5 - 6,0	S	500	11,40
M 5 / 0,5 - 6,0	S	500	13,20
M 6 / 0,5 - 6,0	S	500	20,40
M 8 / 0,5 - 7,5	S	500	26,00

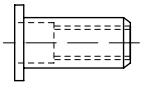
€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Artikel 88490

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88490.920

88490 A 2 MB-F



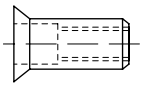
Blindniet-Muttern, rund, offen
MB = mit Mehrbereichsschaft
F = Flachkopf

Maße → TI-206

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 5 / 0,5 - 5,0	S	500	36,00
M 6 / 0,5 - 6,0	S	250	47,00
M 8 / 0,5 - 6,5	S	100	58,00

Artikel 88491.010

88491 Stahl galvanisch verzinkt MB-S



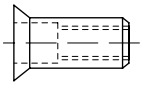
Blindniet-Muttern, rund, offen
MB = mit Mehrbereichsschaft
S = Senkkopf 90°

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 1,5 - 6,0	S	500	19,80
M 5 / 1,5 - 6,0	S	500	23,50
M 6 / 1,5 - 6,0	S	500	32,00
M 8 / 1,5 - 7,5	S	500	42,00

Artikel 88491.700

88491 Al-Leg. MB-S



Blindniet-Muttern, rund, offen
MB = mit Mehrbereichsschaft
S = Senkkopf 90°

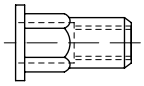
Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 / 1,5 - 6,0	S	500	11,90
M 5 / 1,5 - 6,0	S	500	13,50
M 6 / 1,5 - 6,0	S	500	20,70
M 8 / 1,5 - 7,5	S	500	26,50

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88483.060

88483 Stahl galvanisch verzinkt 6kt-F



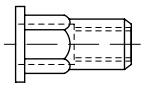
Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,
F = Flachkopf
mit Teilsechskant

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,5 -2,0	S	500	19,50
M 5 /0,5 -3,5	S	500	22,40
M 6 /0,5 -3,5	S	250	32,00
M 8 /0,5 -3,5	S	100	40,50

Artikel 88483.920

88483 A 2 6kt-F



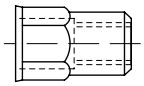
Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,
F = Flachkopf
mit Teilsechskant

Maße → TI-207

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,5 -2,0	S	500	43,50
M 5 / 0,5 - 3,0	S	500	47,00
M 6 / 0,5 - 3,0	S	500	56,00
M 8 / 0,5 - 3,0	S	250	83,00
M 10 / 1,0 - 3,5	S	200	156,00

Artikel 88484.060

88484 Stahl galvanisch verzinkt 6kt-S-klein



Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,
S klein = kleiner Senkkopf
mit Teilsechskant

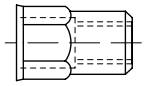
Maße → TI-208

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,5 -2,0	S	500	20,20
M 5 /0,5 -3,0	S	500	23,00
M 6 /0,5 -3,0	S	250	32,00
M 8 /0,5 -3,0	S	100	41,00

Abmessungen	VE	Stück	€/100/0bf.

Artikel 88484.920

88484 A 2 6kt-S-klein



Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,
S klein = kleiner Senkkopf
mit Teilsechskant

Maße → TI-208

Innengewinde M / min.-max. Klemmbereich			
M 4 /0,5 -2,0	S	500	42,00
M 5 /0,5 -3,0	S	500	45,00
M 6 /0,5 -3,0	S	500	54,00
M 8 /0,5 -3,0	S	250	74,00
M 10 /1,0 -3,5	S	200	146,00

€/100 = Preis in € zuzüglich MwSt. bei Abnahme voller Verpackungseinheiten (VE)

Hinweis: Dieser Katalog und die darin enthaltenen Beschreibungen sowie technischen Hinweise, Zeichnungen und Erläuterungen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem kann eine Haftung für Satz- und Druckfehler, technische Änderungen an den Produkten sowie für Folgeschäden im Zusammenhang mit technischen Aussagen während der Kataloglaufzeit nicht übernommen werden.

Abbildungen und Beschreibungen in diesem Katalog stellen in keinem Fall eine vereinbarte Beschaffenheit dar. Verständlicherweise setzt die Anwendung der in diesem Katalog aufgeführten Produkte Fachkenntnis über Einsatz und Montage sowie Normen voraus.
Der Inhalt dieses Kataloges ist urheberrechtlich geschützt.

[SchraubenExpress.de]

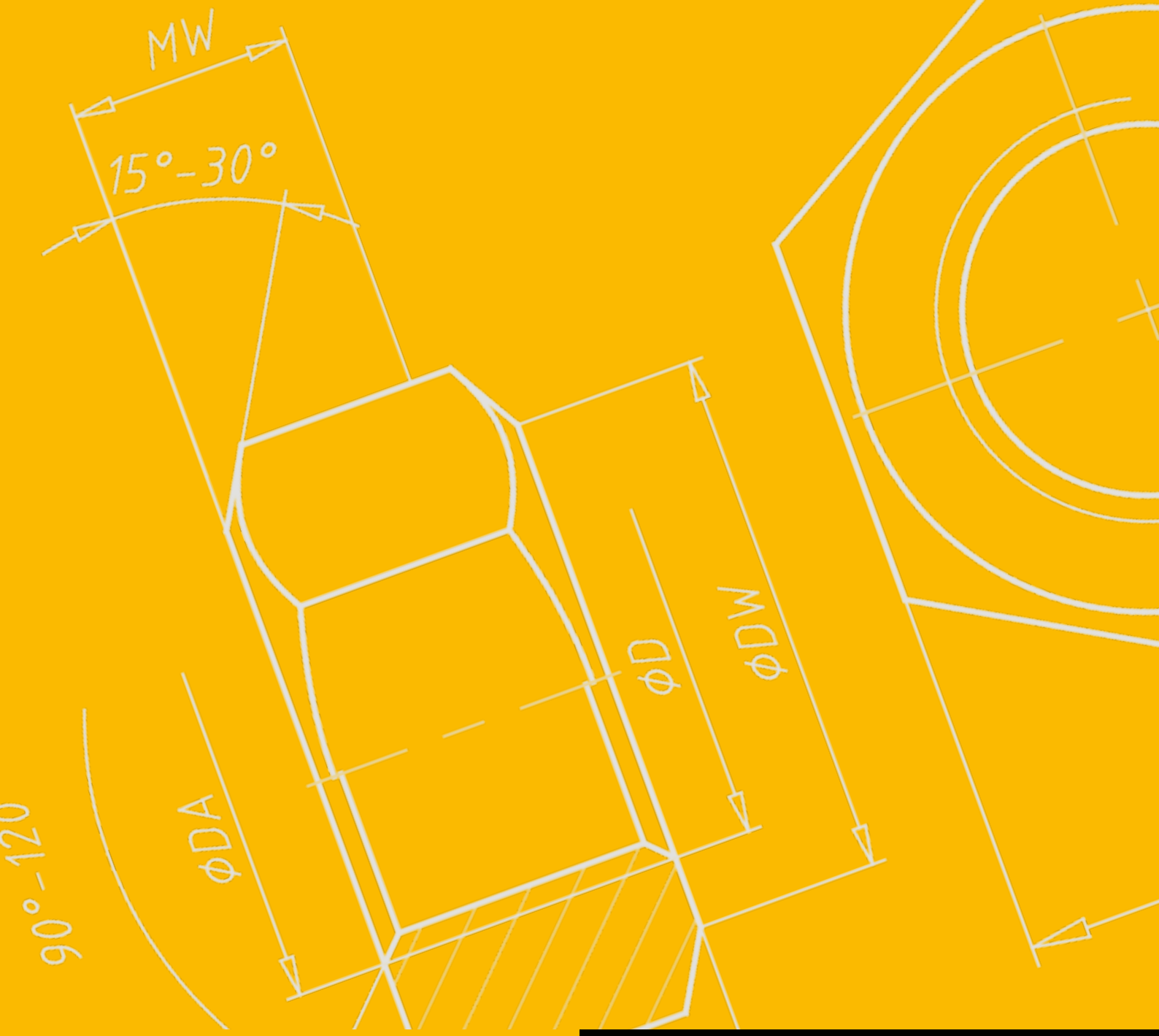
Wälzlager. Antriebstechnik. Keilriemen. Technische Gummi + Kunststoffe. Bootszubehör.

VERBINDUNGSELEMENTE & BEFESTIGUNGSTECHNIK

T (033234) 23953

F (033234) 23954

E info@schraubenexpress.de

[SchraubenExpress.de]
Inhaber: Stephan Lauterbach
Technischer Handel
Gewerbering 17 im GG Zeestow
14656 Brieselang/OT Zeestow

SE-Kundennummer: _____