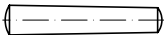
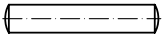
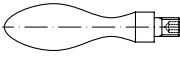
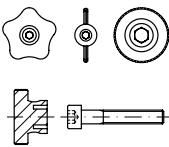
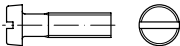

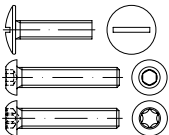




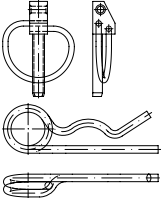
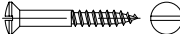
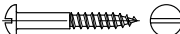
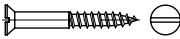
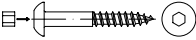
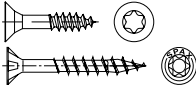

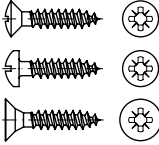

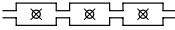
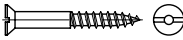
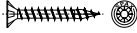
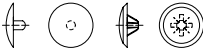

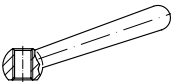


| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---------------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 1 (ISO 2339**) |  | Kegelstifte Taper pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 7 (ISO 2338**) |  | Zylinderstifte Parallel pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 39 |  | Ballengriffe, fest Fixed ball handles | St | | Al K |
| |  | Bedienknöpfe für Innensechskantschrauben - mit Flügel - mit Rändel - mit Sterngriff Plastic knobs for hexagon socket screws | | | K |
| DIN 84 (ISO 1207**) |  | Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws | 4.8 5.8 8.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| DIN 85 (ISO 1580**) |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws | 4.8 5.8 8.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| (ISO 7380) (ISO 14583) |  | Linsenschrauben/Flachrundschrauben - mit Schlitz ("Bordwandschrauben" Art. 88107) - mit Innensechskant - mit Innensechsrund Mushroom head screws with slot, hexagon or hexalobular socket | 4.6 5.8 8.8 10.9 12.9 | A 1-A 5 | Ms |
| |  | Kappenschrauben (Artikel 88981/88003), Nummernschildschrauben, Balkonschrauben, mit Kappen Cap bolts for number plates and balcony with caps | 4.8 St gehärtet | A 2 | Ms |
| DIN 93 ① |  | Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche) Tap washers with a long tap | St | A 2 A 4 | Ms Cu Al |
| DIN 94 (ISO 1234*) |  | Splinte Split pins | St | A 2 A 4 | Ms Cu Al |
| DIN 94 |  | Artikel 82094 Splinte-Sortimente/-Montagekoffer Split pins assortment | St | | |
| |  | Klappsplinte, Federstecker (→ DIN 11023/11024) Linch pins, spring cotter pins | St | A 2 A 4 | |
| DIN 95 |  | Linsensenholzschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws | St | A 2 A 4 | Ms Bronze Cu Al |
| DIN 96 |  | Halbrundholzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws | St | A 2 A 4 | Ms Bronze Cu Al |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

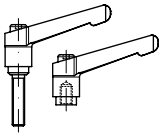
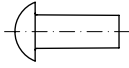
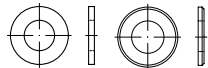


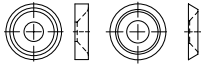

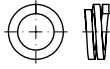
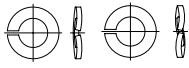




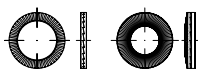
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------|---|--|---|-----------------------|--------------------------|
| DIN 97 |  | Senkholzschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head wood screws | St | A 2 A 4 | Ms Bronze Cu Al |
| |  | Artikel 88110 Diebstahlhemmende Schrauben = Halbrund-Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift Theft resistant screws = half round wood screws with hexagon socket and rivet pin | St | | |
| "ISR" |  | Senkholzschrauben, Senkkopf-Holzbauschrauben bis 12 x 600, mit Innensechsrund/Innenstern - Spanplattenschrauben (Artikel 88098) - SPAX-Schrauben (Artikel 88091) - SPAX-Spezialschrauben (Artikel 88192-88197) Countersunk wood screws, countersunk head wood screws up to 12 x 600, with hexalobular drive/head | St gehärtet gleitbe- schichtet | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88312 Zylinderschrauben mit Innensechskant oder Innensechsrund, Holzschrauben-/Blechschraben-Gewinde Cheese head screws with hexagon socket or hexalobular drive, wood screws/taper screws thread | St gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88091-88099 Spanplattenschrauben/SPAX-Schrauben mit Kreuzschlitz Z - Linsensenkkopf - Halbrundkopf - Senkkopf Chipboard screws/SPAX screws with cross recess | St gehärtet gleitbe- schichtet | A 2 | Ms |
| |  | Artikel 88478, 88479 SPAX-Schrauben-Sortimente SPAX screws assortment | St gehärtet gleitbe- schichtet | | |
| |  | Spanplattenschrauben/SPAX-Schrauben, magaziniert (gegurtet) Chipboard screws/SPAX screws, magazined (banded) | | | |
| DIN 97 |  | Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch Slotted countersunk head wood screws with inner hole | St | A 2 A 4 | Ms |
| |  | Artikel 88099 Spanplattenschrauben/SPAX-Schrauben, Senkkopf, mit Kreuzschlitz Z und Innenloch Chipboard screws/SPAX screws, countersunk head with cross recess and inner hole | St gehärtet gleitbe- schichtet | | |
| |  | Artikel 88000-88003 Zierkappen für Holzschrauben und Spanplattenschrauben mit Innenloch oder mit Kreuzschlitz, flach, flachrund, rustikal Caps for wood screws and chipboard screws with inner hole or with cross recess, flat, flat round, rustic | | | K |
| DIN 98 |  | Ballengriffe, drehbar Rotatable ball handles | St | | Al K |
| DIN 99 |  | Kegelgriffe Tapered handles | St | A 2 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)



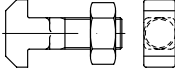
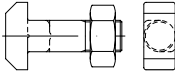
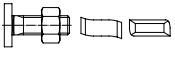
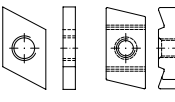
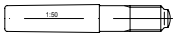
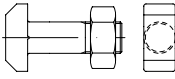

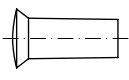
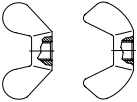


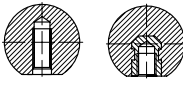

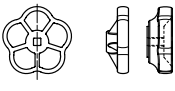
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|----------------------------------|---|---|----------------|-----------------------|------------------------|
| |  | Klemmhebel und Spannhebel Clamping lever and tension lever | St | | Zn/K K |
| DIN 123 DIN 124 (ISO 1051) |  | Halbrundniete, Nenndurchmesser 10-36 mm Round rivets, nominal diameter 10-36 mm | St | | |
| DIN 125 (ISO 7089**/7090**) |  | Flache Scheiben, Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase Flache Scheiben, gehärtet (ISO 7089/7090) Flache Scheiben (Artikel 83125/ANSI B18.22.1) Plain washers | St gehärtet | A 2 A 4 | Ms Cu Al K |
| DIN 125 DIN 125/127 |  | Artikel 82125/82127 Scheiben-Sortimente/-Montagekoffer, Scheiben-/Federring-Sortimente Washers assortment, washers/spring lock washers assortment | St gehärtet | | |
| DIN 126 (ISO 7091*) |  | Flache Scheiben ("Artikel 1") (Artikel 88100) Plain washers | St | | |
| |  | Artikel 88499/88965 Rosettenscheiben Collar washers | St | A 2 A 4 | Ms Al |
| DIN 127 ① |  | Federringe Spring lock washers | FSt | 1.4310 A 4 | Bronze |
| |  | Federringe, doppelt Spring lock washers, double | FSt | | |
| DIN 128 ① |  | Federringe (Hochspann-Federringe) Spring washers (mandrel spring washers) | FSt | 1.4310 A 4 | Bronze |
| DIN 137 ① |  | Federscheiben, Form A = gewölbt, Form B = gewellt Spring washers | FSt | 1.4310 | Bronze |
| |  | 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 | FSt | 1.4568 | |
| |  | Artikel 88130/88131 Sperrkantringe Lock rings | FSt | 1.4310 | Bronze |
| |  | Artikel 88120, 88121 SCHNORR-Sicherungsscheiben, beidseitig gezahnt, S, VS SCHNORR locking washers, serrated both sides | St gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88132 NORD-LOCK Scheiben-Paare, Standard = normale Auflagefläche SP = größere Auflagefläche SC = für HV-Verbindungen X-series = Keilsicherungsfederscheiben® NORD-LOCK washers | St gehärtet | A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
 zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)



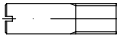
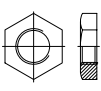
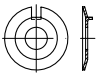
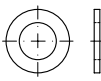
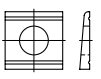
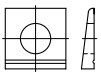
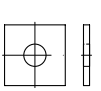

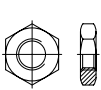
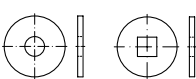
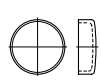
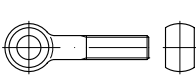
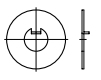
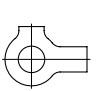
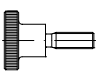
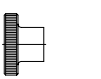
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------|---|---|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| |  | Artikel 88032 HEICO-LOCK Keilsicherungscheiben HEICO-LOCK wedge lock washers | St gehärtet | A 4 | |
| |  | Artikel 88119 LOCKTIX-Scheiben LOCKTIX washers | St | | |
| DIN 186 |  | Hammerschrauben mit Vierkant T-head bolts with square neck | St | A 2 A 4 | |
| DIN 188 |  | Hammerschrauben mit Nase T-head bolts with double nip | St | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88928-88950 Hammerkopf-/Hakenkopf-Schrauben für Profile T-head bolts/hook bolts for profiles | 4.6 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88951-88955 Hammerkopf-/Hakenkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern) für Profile T-head/hook head threaded plates, slide nuts for profiles | St | A 2 A 4 | |
| DIN 258 (ISO 8737**) |  | Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant taper length | St | A 1 A 2 | |
| DIN 261 |  | Hammerschrauben T-head bolts | St | A 2 A 4 | |
| DIN 268 DIN 271 |  | Tangentkeile Tangential keys | St | | |
| DIN 302 (ISO 1051) |  | Senkniete, Nenndurchmesser 10-36 mm Countersunk rivets, nominal diameter 10-36 mm | St | | |
| DIN 314 DIN 315 |  | Flügelmuttern, kantige/runde Flügelform Wing nuts, rounded or edged wings | St Temperguss GT | A 2 A 4 | Ms K |
| |  | Artikel 88215 Flügelmuttern, kleine "amerikanische" Ausführung Wing nuts, small "American" version | St Temperguss GT | A 2 A 4 | Ms K |
| DIN 316 DIN 318 |  | Flügelschrauben, runde/kantige Flügelform Wing screws, rounded or edged wings | St Temperguss GT | A 2 | Ms K |
| DIN 319 |  | Kugelknöpfe Ball knobs | St | | K |
| DIN 338 DIN 340 |  | Spiralbohrer mit Zylinderschaft Twist drills with straight shank | St gehärtet | | |
| DIN 388 DIN 390 |  | Handräder Hand wheels | GG GTW | | K Al |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)


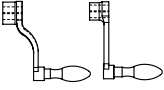
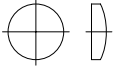


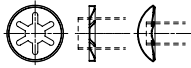

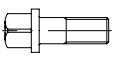
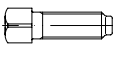
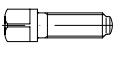
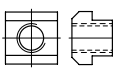
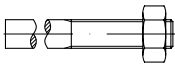
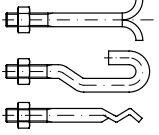
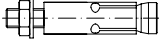
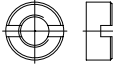
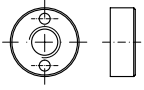
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 404 |  | Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted capstan screws | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 417 (ISO 7435*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 427 (ISO 2342*) |  | Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 431 |  | Rohrmuttern Pipe nuts | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 432 ① |  | Scheiben mit Außennase Washers with external tap | St | A 2 A 4 | Ms Cu |
| DIN 433 (ISO 7092**) |  | Flache Scheiben für Zylinderschrauben Washers for cheese head screws | St gehärtet | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 434 |  | Scheiben, viereck, für U-Träger (8% Neigung) Square taper washers for U-sections (taper 8%) | St | A 2 A 4 | |
| DIN 435 |  | Scheiben, viereck, für Doppel-T-Träger (14% Neigung) Square taper washers for double-T-sections (taper 14%) | St | A 2 A 4 | |
| DIN 436 |  | Scheiben, viereck Square washers | St | A 2 A 4 | |
| DIN 438 (ISO 7436*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted grub screws with cup point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 439 (ISO 4035/8675***) |  | Sechskantmuttern, niedrig, Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase Hexagon thin nuts | 04, 11 H 05, 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 440 (ISO 7094**) |  | Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch, Form V = Viereckloch Washers for wood constructions | St | | |
| DIN 442 DIN 443 |  | Verschlussdeckel zum Eindrücken Sealing push-in type caps | St | | |
| DIN 444 |  | Augenschrauben Eye bolts | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 462 |  | Scheiben mit Innennase (für Nutmuttern DIN 1804) Internal tab washers (for slotted nuts DIN 1804) | St | A 2 A 4 | Ms Cu |
| DIN 463 ① |  | Scheiben mit 2 Lappen Washers with 2 taps | St | A 2 A 4 | Ms Cu |
| DIN 464 |  | Rändelschrauben Knurled thumb screws | St | A 1-A 5 | Ms Al K |
| DIN 466 |  | Rändelmuttern, hohe Form Knurled nuts, high type | 5 | A 1-A 5 | Ms Al K |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

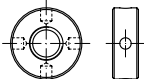
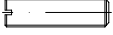
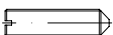

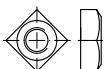




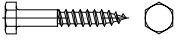
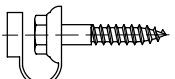
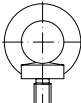

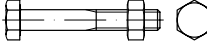
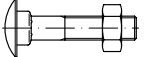
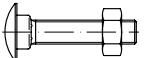
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------|---|---|--------------------|--------------------------------------|------------------------|
| DIN 467 |  | Rändelmuttern, niedrige Form Knurled nuts, low type | 5 | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 468 DIN 469 |  | Handkurbeln Crank handles | GTW St | | |
| DIN 470 |  | Verschluss-scheiben Sealing discs | St | | |
| DIN 471 |  | Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung/schwere Ausführung Retaining rings for shafts, normal/heavy type | FSt | 1.4034 1.4122 1.4310 1.4568 | Bronze |
| DIN 471 |  | Artikel 82471 Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer Assortment of retaining rings for shafts | FSt | | |
| |  | Artikel 88122 Achsenklemmringe, Schnellbefestiger-Federn/-Kappen (QUICKLOCK/STARLOCK) Axle clamping rings, quick fastener-springs/caps | FSt | | |
| DIN 472 |  | Sicherungsringe für Bohrungen, Regelausführung/schwere Ausführung Retaining rings for bores, normal type/heavy type | FSt | 1.4034 1.4122 1.4310 1.4568 | |
| DIN 478 |  | Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar | 5.8 8.8 10.9 | | |
| DIN 479 |  | Vierkantschrauben mit Kernansatz Square head bolts with dog point | 5.8 8.8 10.9 | | |
| DIN 480 |  | Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square head bolts with collar, short dog point and rounded end | 5.8 8.8 10.9 | | |
| DIN 508 |  | T-Nutensteine T-slot nuts | St vergütet | | |
| DIN 525 |  | Anschweißenden Studs for welding | 3.6 | A 2 A 4 | |
| DIN 529 |  | Steinschrauben Masonry bolts (anchor bolts) | 3.6 | A 2 A 4 | |
| |  | Dübel und Anker → Befestigungstechnik Masonry bolts (anchor bolts) | | | |
| DIN 546 |  | Schlitzmuttern Slotted round nuts | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 547 |  | Zweilochmuttern Double-pin nuts | St | A 1-A 5 | Ms Al |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

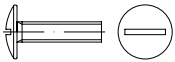
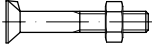
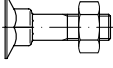
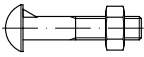
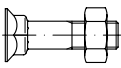
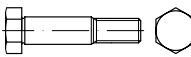
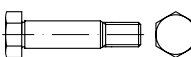

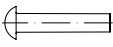
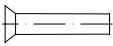
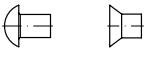
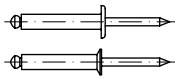
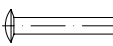
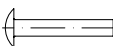
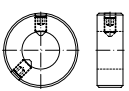
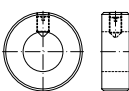

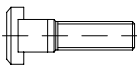
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------------|---|---|-------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 548 |  | Kreuzlochmuttern Capstan nuts | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 551 (ISO 4766*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point | 14 H | A 1-A 5 | Ms K |
| DIN 553 (ISO 7434*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted grub screws with cone point | 14 H | A 1-A 5 | Ms K |
| DIN 555 (ISO 4034***) |  | Sechskantmuttern, Produktklasse C - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde WW Hexagon nuts, product grade C | 5 5-2 | | K |
| DIN 557 |  | Vierkantmuttern Square nuts | 5 | | |
| DIN 558 (ISO 4018***) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklasse C Hexagon head screws, thread up to head | 4.6 | | K |
| DIN 561 |  | Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon head set screws with dog point | 14 H 22 H | A 1-A 5 | |
| DIN 562 |  | Vierkantmuttern, niedrige Form Square thin nuts, low type | 04 11 H | A 2 A 4 | Ms Al |
| DIN 564 |  | Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hexagon head set screws with short dog point and flat cone end | 14 H 22 H | A 1-A 5 | |
| DIN 571 |  | Sechskant-Holzschrauben ("Schlüsselschrauben") Hexagon head wood screws | St | A 2 A 4 | Ms |
| |  | Artikel 88005 Kunststoff-Regenhütchen für Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten Plastic sealings/caps for hexagon head wood screws for corrugated roof panels | | | K |
| DIN 580 |  | Ringschrauben Lifting eye bolts | C 15 E | A 2-A 5 | |
| DIN 582 |  | Ringmuttern Lifting eye nuts | C 15 E | A 2-A 5 | |
| DIN 601 (ISO 4016***) |  | Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklasse C Hexagon head bolts with shank | 4.6 | | |
| DIN 603 |  | Flachrundschauben mit Vierkantansatz ("Schlossschrauben") Cup head square neck bolts | 3.6 4.6 8.8 | A 2 A 4 | Ms K |
| ~DIN 603 |  | Flachrundschauben mit Vierkantansatz, Gewinde bis Vierkant Cup head square neck bolts, thread up to square neck | St | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

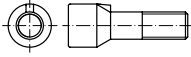
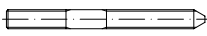
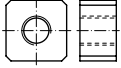
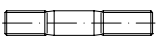

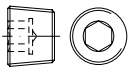

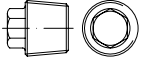
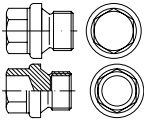
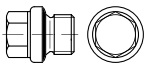
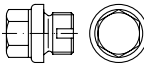
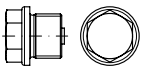
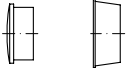

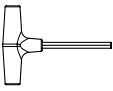
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| |  | Artikel 88107 Flachrundschrauben mit Schlitz ("Bordwandschrauben") Slotted mushroom head screws | 4.6 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 604 |  | Senkschrauben mit Nase Flat countersunk nib bolts | 4.6 8.8 | | |
| DIN 605 |  | Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts | 4.6 | | |
| DIN 607 |  | Halbrundschrauben mit Nase Cup head nib bolts | 4.6 | | |
| DIN 608 |  | Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts with short square | 4.6 8.8 | | |
| DIN 609 |  | Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen Hexagon fit bolts with long threaded pin | 5.6 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| DIN 610 ① |  | Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen Hexagon fit bolts with short threaded pin | 5.6 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| DIN 653 |  | Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws, low type | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 660 |  | Halbrundniete Round head rivets | St | A 2 A 4 | Ms Cu |
| DIN 661 |  | Senkniete Countersunk head rivets | St | A 2 A 4 | Ms Cu |
| |  | Mähmesserniete, halbrund oder versenkt Mower knife rivets, half-round or countersunk | St | | |
| |  | Blindniete → DIN 7337 und unter → Befestigungstechnik Blind rivets | St | A 2 A 4 | Cu Al-Leg K |
| DIN 662 (ISO 1051*) |  | Linsenniete (Blechniete) Mushroom head rivets (sheet metal rivets) | St | A 2 | Ms Cu |
| DIN 674 DIN 675 (ISO 1051*) |  | Flachrundniete, Flachsenkniete Flat round head rivets, flat countersunk rivets | St | | Ms Cu Al |
| DIN 703 ① |  | Stellringe, schwere Reihe Adjusting rings, heavy range | St | A 1-A 5 | |
| DIN 705 |  | Stellringe, leichte Reihe Adjusting rings, light range | St | A 1-A 5 | |
| ~DIN 741 (EN 13411***) |  | Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel U-bolt wire rope grips | St | | |
| DIN 787 |  | T-Nutenschrauben T-slot screws | St vergütet 12.9 | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)






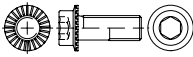
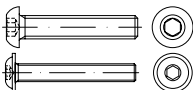




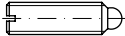
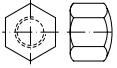
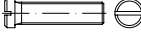
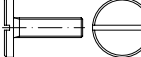

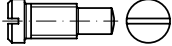
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|------------------------|---|---|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 792 |  | Zylindersenkschrauben Countersunk cheese head screws | 4.6 5.6 | | |
| DIN 797 |  | Ankerschrauben Anchor bolts | 3.6 | | |
| DIN 798 |  | Ankermuttern Anchor nuts | 5 | | |
| DIN 835 |  | Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d Studs, metal end ≈ 2 d | 5.6 5.8 8.8 10.9 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 906 |  | Verschlusschrauben mit Innensechskant oder Innensechsrund oder Innenvielzahn, kegeliges Gewinde Hexagon socket pipe plugs with taper thread | St | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| |  | Verschlusschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde nach USA-/BS-Norm, Ausführungen: NPTF, PTF, BSPT Hexagon socket pipe plugs with taper thread | St gehärtet | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 908 |  | Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant oder Innensechsrund oder Innenvielzahn, zylindrisches Gewinde, Regelausführung oder leichte Ausführung Hexagon socket screw plugs with cylindrical thread | St | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| DIN 909 |  | Verschlusschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon head pipe plugs with taper thread | St | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| DIN 910 |  | Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde, Regelausführung oder leichte Ausführung Hexagon head screw plugs with cylindrical thread | St | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| |  | Verschlusschrauben mit Dichtring - mit Außensechskant (DIN 910/DIN 5586) - mit Innensechskant (DIN 908) Screw plugs with sealing ring | St | | |
| |  | Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (~DIN 5586) Hexagon head pipe plugs with collar and ventilation, with melted sealing | St | A 1-A 5 | Bronze |
| |  | Verschlusschrauben mit Magnet "PM" Hexagon head pipe plugs with magnet "PM" | St | | |
| |  | Schutz-Stopfen, -Hülsen, -Kappen für Rohrenden und Werkstücköffnungen Protective plugs, sleeves, caps for pipe end and workpiece orifice | | | K |
| DIN 911 (ISO 2936*) |  | Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb (auch mit Kugelkopf) Hexagon socket screw keys (socket wrench) for hexagon socket (also with ball head) | St vergütet | | |
| |  | Sechskant-Schraubendreher mit Griff Hexagon screw driver with handle | St vergütet | | Griff = K |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)

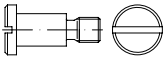
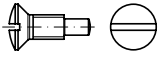
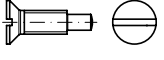
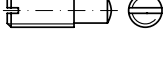

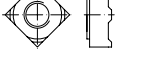
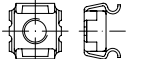
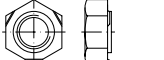
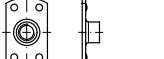

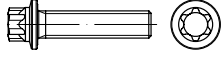
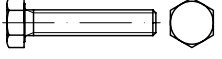

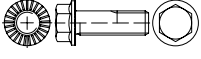
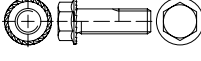
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| "ISR" |  | Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechsrund-Schrauben Hexalobular socket screw keys (socket wrench) for hexalobular socket screws | St vergütet | | |
| |  | Stiftschlüssel-Sortimente Wrench keys assortment | St vergütet | | |
| DIN 912 (ISO 4762*/12474*) |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant - mit metrischem Gewinde M - mit metrischem Feingewinde M - mit Zollgewinde UNC/UNF (Artikel 83912/ASME B18.3) Hexagon socket head cap screws | 8.8 10.9 12.9 A 574 | A 2-A 5 | Ms |
| ~DIN 912 |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf Hexagon socket head cap screws with thread up to head | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| ~DIN 912 ISR (ISO 14579) |  | Zylinderschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket head cap screws | 8.8 12.9 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88912 RIPP-Schrauben mit Innensechskant Hexagon socket cap screws with flange, lock ribs under the flange | 100 12.9 | | |
| "ISR" (ISO 7380/14583) |  | Linsenschrauben/Flachrundschraben - mit Innensechskant - mit Innensechsrund Pan head/mushroom head screws with hexagon socket or with hexalobular socket | 4.6 8.8 10.9 | A 2-A 5 | Ms |
| DIN 913 (ISO 4026*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelpuppe Hexagon socket set screws with flat point | 45 H | A 1-A 5 | |
| DIN 914 (ISO 4027*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point | 45 H | A 1-A 5 | |
| DIN 915 (ISO 4028*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point | 45 H | A 1-A 5 | |
| DIN 916 (ISO 4029*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point | 45 H | A 1-A 5 | |
| |  | Federnde Druckstücke mit Innensechskant Spring thrust pads with hexagon socket | 5.8 | A 2 | |
| DIN 917 |  | Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts, low type | 6 AU 8 | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 920 |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf Slotted small cheese head screws | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 921 |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf Slotted large cheese head screws | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| |  | Artikel 88107 Flachrundschraben mit Schlitz ("Bordwandschrauben") Slotted mushroom head screws | 4.6 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 922 |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen Slotted mushroom head screws, small head and pin | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)


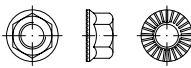


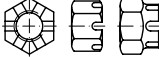


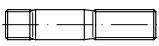
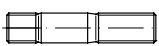

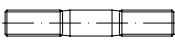
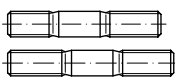
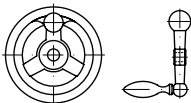

Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|----------------------------|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| DIN 923 |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted cheese head shoulder screws | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 924 |  | Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen Slotted raised countersunk head screws with cone | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 925 |  | Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen Slotted countersunk head screws with cone | 5.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 926 |  | Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with dog point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 927 |  | Zapfenschrauben mit Schlitz Slotted shoulder screws | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 928 |  | Vierkant-Anschweißmuttern Square weld nuts | St | A 1 A 2 | |
| |  | Artikel 88109 Käfigmuttern Square caged nuts | St | | |
| DIN 929 |  | Sechskant-Anschweißmuttern Hexagon weld nuts | St | A 1-A 5 | |
| |  | Anschweißmuttern Weld nuts | St | | |
| DIN 931 (ISO 4014*/***) |  | Sechskantschrauben mit Schaft - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde UNC/UNF (Artikel 83931/ASME B18.2.1) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon head bolts with shank | 5.6 8.8 10.9 12.9 Grade 5/8 1.7709 1.7218 | A 2-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al K |
| |  | Außensechsrund-Schrauben (→ DIN 34800, 34801) Hexalobular head screws/bolts | 8.8 10.9 | | |
| DIN 933 (ISO 4017*/***) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde UNC/UNF (Artikel 83933/ASME B18.2.1) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon head screws with thread up to head | 5.6 8.8 10.9 12.9 Grade 5/8 1.7709 1.7218 | A 2-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al K |
| DIN 933 |  | Sechskantschrauben mit Schlitz Slotted hexagon head screws | 5.6 8.8 10.9 | A 2-A 5 | Ms Bronze Al K |
| |  | Artikel 88913 RIPP-Schrauben Hexagon head screws with flange and lock ribs | 90/100 | | |
| |  | Artikel 88933 Sperrzahn-Schrauben Hexagon head locking screws with flange | 90/100 | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

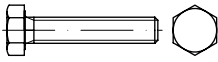
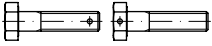

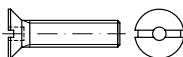
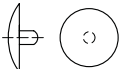

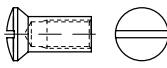
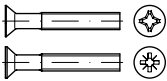

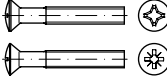
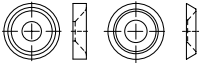
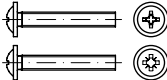

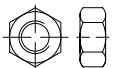
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---|---|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| DIN 934 (ISO 4032/4033*** ISO 8673/8674***) |  | Sechskantmuttern, Produktklasse A - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde WW, UNC/UNF (Artikel 83934/ASME B18.2.2) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon nuts | 5 5-2 6 8 10 12 Grade 5/8 C 35 1.7258 | A 1-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al K |
| |  | Artikel 88914 RIPP-Muttern Hexagon nuts with flange and lock ribs | 10 | | |
| |  | Artikel 88934 Sperrzahn-Muttern, oberflächengehärtet Hexagon locking nuts | 8 10 | | |
| DIN 934 |  | Artikel 82934, 82935 Mutter-Sortimente/-Montagekoffer Hexagon nuts assortments | 6 8 | | |
| DIN 935 |  | Kronenmuttern Hexagon slotted and castle nuts | 6 AU 8 10 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 936 (ISO 4035/8675***) |  | Flache Sechskantmuttern - mit metrischem Gewinde M - mit metrischem Feingewinde M - mit Zoll-Gewinde UNC/UNF (Artikel 83936/ASME B18.2.2) Hexagon thin nuts | 04 05 17 H 22 H Grade 5 | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 937 (DIN 979) |  | Kronenmuttern, niedrige Form Hexagon thin slotted and castle nuts | 14 H 17 H 22 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 938 |  | Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d - auch für den Einsatz nach AD-Regelwerken Studs, metal end ≈ 1 d | 5.6 5.8 8.8 10.9 | A 1-A 5 A 2/A 4-70 | Ms |
| DIN 939 |  | Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 1,25$ d - auch für den Einsatz nach AD-Regelwerken Studs, metal end $\approx 1,25$ d | 5.6 5.8 8.8 10.9 | A 1-A 5 A 2/A 4-70 | Ms |
| ANSI |  | Gewindebolzen (\rightarrow DIN 976) Threaded bolts | 5.6 8.8 ASTM AISI BS | A 1-A 5 ASTM AISI BS | |
| DIN 940 |  | Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 2,5$ d Studs, metal end $\approx 2,5$ d | 5.8 8.8 10.9 | A 1-A 5 | |
| DIN 949-1 DIN 949-2 |  | Stiftschrauben mit metrischem Festsitzgewinde MFS, Einschraubende: -1 = 2 d, -2 = 2,5 d Studs with metric thread for interference MFS | 5.8 8.8 10.9 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 950 DIN 951 DIN 959 |  | Handräder und Kugelkurbeln nach Norm und Sonderformen Hand wheels and ball cranks acc. to standard and special form | GG | | Al |
| DIN 960 (ISO 8765***) |  | Sechskantschrauben mit Schaft und Feingewinde Hexagon head bolts with shank, fine pitch thread | 5.6 8.8 10.9 12.9 | A 1-A 5 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)




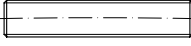

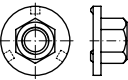

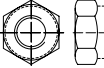
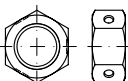
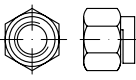


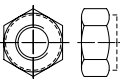
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-----------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 961 (ISO 8676***) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Feingewinde Hexagon head screws with thread up to head, fine pitch thread | 5.6 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| DIN 962 (ISO 7378/8991) |  | Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben (→ Technische Informationen) Additional types and finishes for screws/bolts (→ Technical Information) | | | |
| DIN 963 (ISO 2009**) |  | Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws | 4.8 5.8 8.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| |  | Senkschrauben mit Schlitz und Innenloch Slotted countersunk screws with inner hole | 4.8 | A 2 A 4 | Ms |
| |  | Artikel 88000-88003 Zierkappen für Senkschrauben mit Innenloch Caps for countersunk screws with inner hole | | | K |
| DIN 964 (ISO 2010**) |  | Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws | 4.8 5.8 8.8 | A 1-A 5 | Ms Al K |
| |  | Artikel 88964 Hülsenmutter mit Innengewinde, mit Schlitz/ohne Schlitz Sleeve nuts with internal thread, with slot/without slot | St | A 2 A 4 | Ms Al |
| DIN 965 (ISO 7046**) |  | Senkschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Countersunk head screws with cross recess | 4.8 5.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms Al |
| „ISR“ (ISO 14581) |  | Senkschrauben mit Innensechsrund Countersunk head screws with hexalobular socket | 4.8 8.8 | A 2 A 4 | |
| DIN 966 (ISO 7047**) |  | Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Raised countersunk head screws with cross recess | 4.8 5.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms K |
| |  | Artikel 88499, 88965 Rosettenscheiben Collar washers | St | A 2 A 4 | Ms K |
| DIN 967 |  | Senkkopfschrauben mit Bund, mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head screws with collar and cross recess | 4.8 5.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 968 |  | Linsenkopf-Blechschraben mit Bund, mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head taper screws with collar and cross recess | 4.8 5.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 970 (ISO 4032*) |  | Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2 - mit Regelgewinde - mit Feingewinde | 4 5 6 8 10 12 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al Ti K |
| DIN 971 (ISO 8673/8674*) | | Hexagon nuts, ISO type 1, ISO type 2 | | | |
| DIN 972 (ISO 4034*) | | | | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)


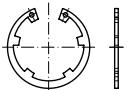
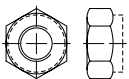

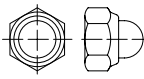

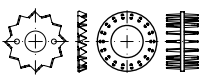

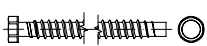


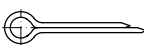


Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---|--|---|---|-------------------------------|------------------------------------|
| DIN 975 (DIN 976*) |  | Gewindestangen - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde WW, UNC/UNF - in Längen 1000, 2000 und 3000mm Threaded rods | 4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 12.9 ASTM | A 1-A 5 ASTM | Ms K |
| DIN 975 |   | Gewindestangen mit Trapezgewinde Threaded rods with trapezoidal thread Artikel 88089, 88090 Muttern mit Trapezgewinde, rund, mit Sechskant Nuts with trapezoidal thread, round, hexagon | 5.8 8.8 | A 2 A 4 | |
| DIN 976-1 DIN 976-2 |  | Gewindebolzen/Gewindestangen - mit metrischem Gewinde M, - mit metrischem Festsitzgewinde MFS Stud bolts/threaded rods | 4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 12.9 ASTM | A 1-A 5 ASTM | Ms K |
| ANSI |  | Gewindebolzen mit Sechskantmuttern Stud bolts with hexagon nuts | 5.6 8.8 ASTM AISI BS | A 1-A 5 ASTM AISI BS | |
| DIN 977 (ISO 21670) |  | Sechskant-Schweißmuttern mit Flansch Hexagon weld nuts with flange | St | | |
| DIN 979 (ISO 7038**) |  | Niedrige Kronenmuttern Hexagon thin slotted and castle nuts | 04 05 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 980 (DIN 6925***) (ISO 7042/7719/10513) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter, Form M = zweiteilig mit Klemmteil aus Metall (z. B. SPRING-STOP/VARGAL/DAX) Form V = einteilige Metallmuttern (z. B. STOVER/CLEVELOC/UNI-STOP) Prevailing torque type hexagon nuts, all metal | 5 8 10 12 | A 1 A 2 A 4 | Ms Al |
| |  | Artikel 84032 Biloc-Muttern/Sechskantmuttern mit Klemmteil Biloc nuts/prevailing torque type hexagon nuts | 8 10 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88105 THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil THERMAG nuts, prevailing torque type hexagon nuts | 8 10 | | |
| DIN 981 KM |   | Nutmuttern Locknuts Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP, FINE-U-Nut Locknuts with non metallic-insert | St St | A 1-A 5 | |
| 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 | 5 6 8 10 12 | A 1-A 5 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)


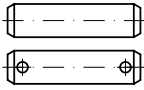
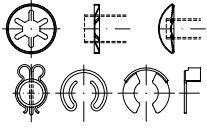
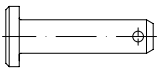
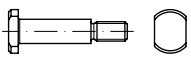
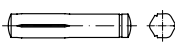

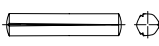
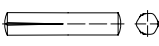

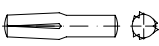
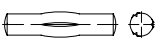
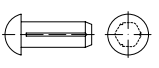
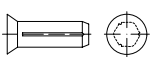
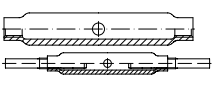
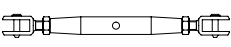
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|--|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 983 |  | Sicherungsringe mit Lappen, Haltringe für Wellen Retaining rings with lugs for shafts | FSt | | |
| DIN 984 |  | Sicherungsringe mit Lappen, Haltringe für Bohrungen Retaining rings with lugs for bores | FSt | | |
| DIN 985 (DIN 6924***) (ISO 10511/10512***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) (z.B. Typ NYLOX/POLY-STOP/ELASTIC-STOP) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic), low type | 5 6 8 10 | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 985 |  | Artikel 82985 Klemmteilmutter-Sortimente/-Montagekoffer Assortment of prevailing torque type hexagon nuts | 8 | | |
| DIN 986 |  | Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert | 5 6 8 10 | A 1-A 5 | |
| DIN 988 |  | Passscheiben/Stützscheiben Shim rings/supporting rings | St FSt | A 1-A 5 | |
| DIN 1052 |  | Artikel 88050-88053 Holzverbinder, Dorne einseitig oder zweiseitig, Blech/Temperguss Timber connectors, spikes one sided or two sided, metal sheet/malleable cast iron | Temper- guss GT St | | |
| DIN 1052 |  | Scheiben für Holzverbinder Washers for timber connectors | St | A 2 A 4 | |
| DIN 1052 |  | Artikel 88052 SPAX Gewindestangen mit Holzschrauben-Gewinde zur Querzug- und Querdruckverstärkung für große Holzbauteile Threaded rods with wood screw thread for lateral pass and lateral pressure reinforcement for large timber components | St | | |
| DIN 1142 (EN 13411***) |  | Drahtseilklemmen für Sicherheits-Seil-Endverbindungen Clamps for wire ropes for end joints | Temper- guss GT Bügel 6.8 | A 2 A 4 | |
| ISO 1207 (DIN 84**) |  | Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws | 4.8 5.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| ISO 1234 (DIN 94*) |  | Splinte Split pins | St | A 2 | Ms Cu Al |
| DIN 1433- DIN 1436 |  | Bolzen ohne Kopf/mit Kopf (→ DIN 1443/1444) Bolts with or without head | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 1440 (ISO 8738**) |  | Flache Scheiben für Bolzen Washers for clevis pins | St | A 1-A 5 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
 zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)


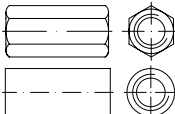

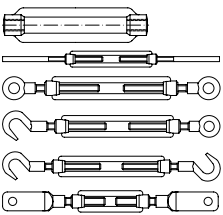
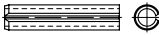
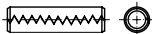

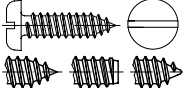


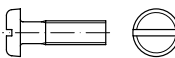
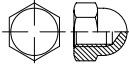
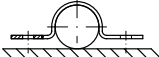
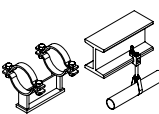
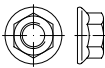
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------------|---|---|------------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 1441 |  | Flache Scheiben für Bolzen Washers for clevis pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 1443 (ISO 2340**) |  | Bolzen ohne Kopf, Form A = ohne Splintlöcher, Form B = mit Splintlöchern Clevis pins without head | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| |  | Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen; Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen, U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips Quick assembly elements for axles, shafts, bolts and pins | FSt | 1.4310 | |
| DIN 1444 (ISO 2341**) |  | Bolzen mit Kopf, Form A = ohne Splintloch, Form B = mit Splintloch Clevis pins with head | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 1445 |  | Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen Clevis pins with head and cone end | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 1469 |  | Passkerbstifte mit Hals Grooved pins with neck | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1470 |  | Zylinderkerbstifte mit Einführende Straight grooved pins with pilot end | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1471 (ISO 8744**) |  | Kegelkerbstifte Grooved pins, full-length taper grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1472 (ISO 8745**) |  | Passkerbstifte Grooved pins, half length taper grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1473 (ISO 8740**) |  | Zylinderkerbstifte Grooved pins, full length parallel grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1474 (ISO 8741**) |  | Steckkerbstifte Grooved pins, half length reverse grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1475 (ISO 8742/8743**) |  | Knebelkerbstifte Grooved pins, third length centre grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1476 (ISO 8746*) |  | Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1477 (ISO 8747*) |  | Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| DIN 1478 |  | Spannschlösser aus Stahlrohr, SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlusssteile SP-AE = mit 2 Anschweißenden, mit ÜZ möglich Turnbuckles made from tubes | St 35 St 50-2 | A 2 A 4 | |
| |  | Wantenspanner Shroud turnbuckles | St | A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

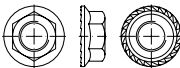

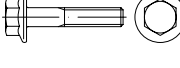

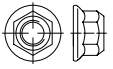
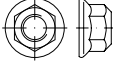


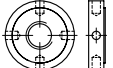


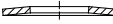
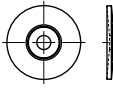
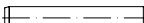
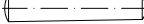
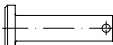
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DIN 1479 |  | Sechskant-Spannschlossmuttern, mit ÜZ möglich Hexagon turnbuckles | St 6 AU | A 1-A 5 | Ms |
| |  | Verbindungs-muffen - sechskantig (Artikel 88087) - rund (Artikel 88088) Coupling sleeves, hexagonal or round | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 1479 (DIN 7976*) |  | Sechskant-Blechschauben Hexagon head tapping screws | St einsatz-gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 1480 |  | Spannschlösser, geschmiedet, SP = Spannschlossmuttern ohne Anschluss-teile SP-AE ¹ = mit 2 Anschweißenden SP-RR = mit 2 Ringösen SP-RH = mit Ringöse und Haken SP-HH = mit 2 Haken SP-BS ¹ = mit 2 Blattschrauben ¹ mit ÜZ möglich Turnbuckles, forged | 3.6 | A 4 | |
| DIN 1481 (ISO 8752**) |  | Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung Spring type straight pins, heavy duty | FSt | 1.4310 | |
| |  | Spannhülsen mit Zahnschlitz ("CONNEX-Spannstifte") Spring type straight pins, tooth slotted | FSt | 1.4310 | |
| DIN 1481 |  | Artikel 82481 Spannstifte (-hülsen)-Sortimente/-Montagekoffer Spring type straight pins assortment | FSt | | |
| ISO 1481 (DIN 7971**) |  | Zylinder-Blechschauben mit Schlitz, Form C = Spitze, Form F = Zapfen, Form R = gerundete Spitze Slotted cheese head taper screws | St einsatz-gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 1482 (DIN 7972***) |  | Senk-Blechschauben mit Schlitz Slotted countersunk taper screws | St einsatz-gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 1483 (DIN 7973***) |  | Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz Slotted raised countersunk taper screws | St einsatz-gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 1580 (DIN 85**) |  | Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws | 4.8 5.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| DIN 1587 |  | Sechskant-Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, high type | 6 AU 8 | A 1-A 5 | Ms Al K |
| DIN 1592 DIN 1593 DIN 1596 DIN 1597 |  | Rohrschellen, Blockschellen Pipe clips | St | A 2-A 5 | |
| |  | Rohrbefestigungen, Rohrlager → Befestigungstechnik Pipe clamps, pipe rack | St | A 2-A 5 | |
| EN 1661 (DIN 6923***) |  | Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon nuts with flange | 8 10 12 | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)


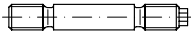
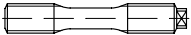
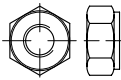
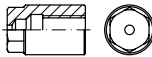
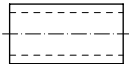


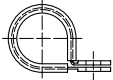
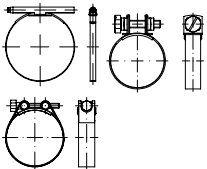





Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|--|---------------|----------------------------|-------------------------|
| |  | Artikel 88914, 88934 Sperrzahn-/Ripp-Muttern mit Flansch (TENSILOCK/DURLOCK) Locking-/RIPP nuts with flange | 8 10 | | |
| EN 1662 EN 1665 (DIN 6921***) (DIN 6922***) |  | Sechskantschrauben mit Flansch, leichte Reihe, schwere Reihe Hexagon screws with flange, light type, heavy type | 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 10105 Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 Hexagon head bolts with flange | 10.9 | | |
| EN 1663 EN 1666 (DIN 6926***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz, Regelgewinde, Feingewinde Prevailing torque type hexagon nuts with flange and non-metallic insert, coarse thread, fine pitch thread | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| EN 1664 EN 1667 (DIN 6927***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern, Regelgewinde, Feingewinde Prevailing torque type hexagon nuts with flange, all metal | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 13023 Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 Prevailing torque type hexagon nuts with flange | 10 | | |
| DIN 1804 |  | Nutmuttern Slotted round nuts for hook spanner | St | A 2-A 5 | |
| |  | Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP, FINE-U-Nut Locknuts with non-metallic insert | St | | |
| DIN 1816 |  | Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes inside | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 2009 (DIN 963**) |  | Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk flat head screws | 4.8 5.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| ISO 2010 (DIN 964**) |  | Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws | 4.8 5.8 | A 1-A 5 | Ms Bronze Al K |
| DIN 2093 |  | Tellerfedern Disc springs | FSt | 1.4122 1.4310 1.4568 | Bronze |
| |  | TECKENTRUP-Tellerspannscheiben TECKENTRUP conical spring washers | FSt | 1.4568 | |
| ISO 2338 (DIN 7**) |  | Zylinderstifte Parallel pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 2339 (DIN 1**) |  | Kegelstifte Taper pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 2341 (DIN 1444*) |  | Bolzen mit Kopf Clevis pins with head | St | A 1-A 5 | Ms Al |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

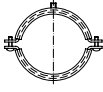
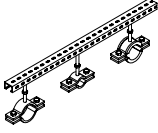

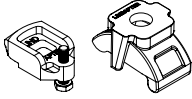
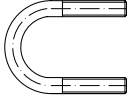
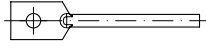
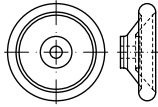
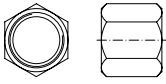

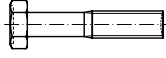
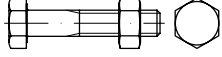
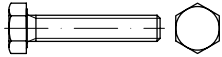



Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------|---|--|----------------------------------|--|------------------------|
| ISO 2342 (DIN 427*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Schaft Slotted headless screws with shank | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 2509 |  | Schraubenbolzen Double end studs | 5.6 | | |
| DIN 2510 |  | Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.2/3.1 Bolts with waisted shank | Werkst. → DIN 267- 13 | Werkst. → DIN 267- 13 | |
| DIN 2510 |  | Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1 Hexagon nuts for bolts with waisted shank | Werkst. → DIN 267- 13 | Werkst. → DIN 267- 13 | |
| DIN 2510 |  | Kapselmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1 Cap nuts for bolts | Werkst. → DIN 267- 13 | Werkst. → DIN 267- 13 | |
| DIN 2510 |  | Dehnhülsen für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1 Clamping sleeves for bolts | Werkst. → DIN 267- 13 | Werkst. → DIN 267- 13 | |
| ANSI |  | Gewindebolzen mit Sechskantmuttern Threaded bolts with hexagon nuts | 5.6 8.8 ASTM AISI BS | A 2 A 4 ASTM AISI BS | |
| ISO 2936 (DIN 911*) |  | Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb (auch mit Kugelkopf) Hexagon socket screw keys (socket wrench) for hexagon socket (also with ball head) | St vergütet | | |
| DIN 3015 DIN 3016 |  | Halterungsschellen mit Gummiprofil, Schellen in Blockform Fastening clamps with rubber profile | St Guss GGLO | 1.4016 A 2 A 4 | Al K |
| DIN 3017 |  | Schlauchschellen, Form A = mit Schneckenantrieb Form B = mit Spannbacken Form C = mit Rundbolzen Hose clamps | St | 1.4301 1.4436 | |
| DIN 3090 (DIN 6899*) |  | Kauschen Thimbles | St | A 4 | |
| DIN 3220 DIN 3319 |  | Handräder, flach, gekröpft Hand wheels, flat and cranked | St | 1.4016 1.4301 1.4401 1.4436 1.4571 | |
| DIN 3404 |  | Flachschiernippel Lubricating nipples, button head | St | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 3405 |  | Trichterschmiernippel Lubricating nipples, cupped type | St | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 3567 |  | Rohrschellen Pipe clamps | St | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
 zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)



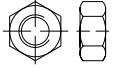
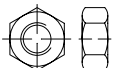
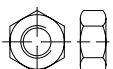
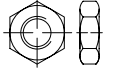

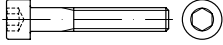

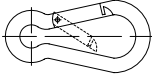
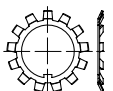


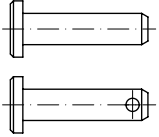
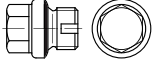
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|----------------------------|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| |  | Rohrschellen mit schalldämmender Einlage (DIN 4109) Tubular clamps with noise protection inlays | St | A 2 A 4 | |
| |  | Rohrhalterungen, Rohrabhängungen Pipe support, pipe hangers | St | A 2 A 4 | |
| DIN 3568 |  | Klemmplatten Clamping plates for pipe fixings | St 37 | | |
| |  | LINDAPTER-Klemmelemente → Befestigungstechnik LINDAPTER-clamping elements | Temperguss | | |
| DIN 3570 |  | Rundstahlbügel (Rohrbügel) Stirrup bolts | St | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 3575 |  | Hängeanker mit Anschweißende für Rohrleitungs-Aufhängungen Anchors with welding ends for pipe suspension | St 37 | A 2 A 4 | |
| DIN 3670 |  | Scheibenhandräder Disc hand wheels | | | Al |
| DIN 3870 DIN 3872 |  | Überwurfmuttern Cap nuts | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 4014 (DIN 931*/***) |  | Sechskantschrauben mit Schaft - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde UNC/UNF (Artikel 83931/ASME B18.2.1) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon head bolts with shank | 5.6 8.8 10.9 12.9 Grade 5/8 1.7709 1.7218 | A 2-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al Ti K |
| ISO 4015 |  | Sechskantschrauben mit Schaft-Ø ~ Flanken-Ø Hexagon bolts with shank-Ø ~ pitch-Ø | 5.8 8.8 | A 2 A 4 | |
| ISO 4016 (DIN 601) |  | Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklasse C Hexagon head bolts with shank, product grade C | 3.6 4.6 4.8 | | |
| ISO 4017 (DIN 933*/***) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde UNC/UNF (Artikel 83933/ASME B18.2.1) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon head screws with thread up to head | 5.6 8.8 10.9 12.9 Grade 5/8 1.7709 1.7218 | A 2-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al Ti K |
| ISO 4018 (DIN 558) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklasse C Hexagon head screws with thread up to head, product grade C | 3.6 4.6 4.8 | | |
| ISO 4026 (DIN 913*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point | 45 H | A 1-A 5 | |
| ISO 4027 (DIN 914*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point | 45 H | A 1-A 5 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

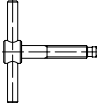
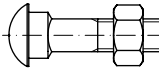
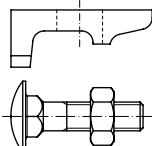
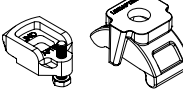
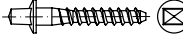
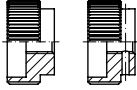
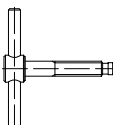
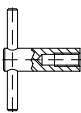
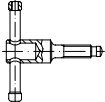
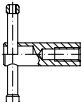


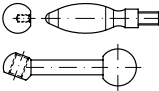
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechskant

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ISO 4028 (DIN 915*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point | 45 H | A 1-A 5 | |
| ISO 4029 (DIN 916*) |  | Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point | 45 H | A 1-A 5 | |
| ISO 4032 (DIN 934***) |  | Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Produktklasse A, B - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde WW, UNC/UNF (Artikel 83934/ASME B18.2.2) - für den Einsatz nach AD-Regelwerken Hexagon nuts, ISO type 1, product grade A, B | 5 5-2 6 8 10 | A 1-A 5 A 2/A 4-70 A 2/A 4-80 | Ms Bronze Al Ti K |
| ISO 4033 (DIN 934***) |  | Sechskantmuttern, ISO-Typ 2 Hexagon nuts, ISO type 2 | 12 | | |
| ISO 4034 (DIN 555) |  | Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Produktklasse C Hexagon nuts, ISO type 1, product grade C | 4 5 | | |
| ISO 4035***/ ISO 4036***/ (DIN 439/936***) |  | Sechskantmuttern, niedrige Form (mit/ohne Fase) Hexagon thin nuts (with/without chamfers) | 04 05 110 HV | A 1-A 5 | Ms |
| ~DIN 4109 |  | Rohrschellen mit schalldämmender Einlage Screwed tubular clamps with noise protection inlay | St | A 2 A 4 | |
| ISO 4762 (DIN 912*) |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant - mit metrischem Gewinde M - mit metrischem Feingewinde M - mit Zollgewinde UNC/UNF (Artikel 83912/ASME B18.3) Hexagon socket head cap screws | 8.8 10.9 12.9 A 574 | A 2-A 5 | Bronze |
| ISO 4766 (DIN 551*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point | 14 H | A 1-A 5 | Ms K |
| DIN 5299 |  | Karabinerhaken Form C Snap hooks | St | | |
| DIN 5406 MB/MBL |  | Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981 Lock washers/safety plates for locknuts acc. to DIN 981 | St | | |
| DIN 5417 |  | Sprengringe, Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen Retaining rings | FSt | | |
| DIN 5525 |  | Bolzen ohne Kopf für Schienenfahrzeuge Bolts without head for railway vehicles | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 5526 |  | Bolzen mit Kopf für Schienenfahrzeuge Bolts with head for railway vehicles | St | A 1-A 5 | Ms Al |
| DIN 5586 |  | Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (Form B) Hexagon head screw plugs with collar and ventilation, with melted sealing (type B) | St | A 1-A 5 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

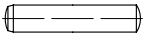
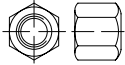
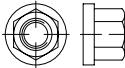

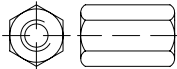
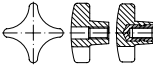
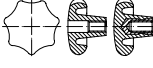
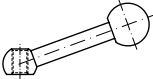






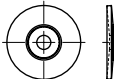
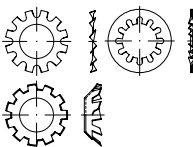
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|----------|---|---|-------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 6304 |  | Knebelschrauben mit festem Knebel Tommy screws with fixed clamping bolt | | | |
| DIN 5903 |  | Laschenschrauben - mit Halbrundkopf und Ovalansatz - mit Vierkantkopf Fish bolts | 4.6 | | |
| DIN 5906 |  | Klemmplattenschrauben, Klemmplatten für Schienen Bolts for clamping plates, clamping plates for rails | St | | |
| |  | LINDAPTER-Klemmelemente für Schienen → Befestigungstechnik LINDAPTER clamping parts | Temperguss | | |
| DIN 5914 |  | Schwellenschrauben Baseplate screws with square head | St | | |
| DIN 6303 |  | Rändelmuttern Knurled nuts | 5 | A 1 A 2 A 4 | Ms Al |
| DIN 6304 |  | Knebelschrauben mit festem Knebel Tommy screws with fixed clamping bolt | 5.8 | | |
| DIN 6305 |  | Knebelmuttern mit festem Knebel Tommy nuts with fixed clamping bolt | 5 | | |
| DIN 6306 |  | Knebelschrauben mit losem Knebel Tommy screws with movable clamping bolt | 5.8 | | |
| DIN 6307 |  | Knebelmuttern mit losem Knebel Tommy nuts with movable clamping bolt | 5 | | |
| DIN 6311 |  | Druckstücke für Gewindestifte mit Druckzapfen (DIN 6332) Thrust pads for grub screws with thrust point acc. to DIN 6332 | St gehärtet | | |
| DIN 6319 |  | Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G Spherical washers type C, conical seats type D and G | St gehärtet | | |
| DIN 6324 |  | Bedienteile für Spannzeuge: Kugelknöpfe, Stern-/Kreuzgriffe, Ballen-/Kegel-/Kugelgriffe, Knebel-Schrauben/-Muttern, Kurbeln Operating elements for clamping devices: star/palm grips, ball knobs, tommy screws/nuts, crank handles | St | | K |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)

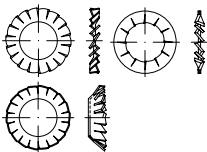




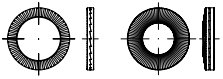


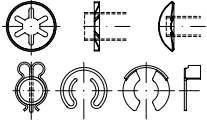

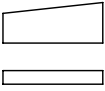

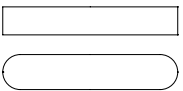
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------|---|---|-----------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 6325 (ISO 8734*) |  | Zylinderstifte Parallel pins | St gehärtet | | |
| DIN 6330 |  | Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, Form B = einseitig kugelige Auflagefläche Hexagon nuts with a height of 1,5 d | 6 AU 8 10 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 6331 |  | Sechskantmuttern mit Bund 1,5 d hoch Hexagon nuts with collar with a height of 1,5 d | 6 AU 8 10 | A 1-A 5 | |
| DIN 6332 |  | Gewindestifte mit Druckzapfen Grub screws with thrust point | 5.8 8.8 | | |
| ~DIN 6334 |  | Sechskantmuttern, 3 d hoch Hexagon nuts with a height of 3 d | 6 AU | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 6335 |  | Kreuzgriffe Palm grips | St | | K |
| DIN 6336 |  | Sterngriffe Star grips | St | | K |
| DIN 6337 |  | Kugelgriffe Ball handles | St | | K |
| DIN 6340 |  | Scheiben für Spannzeuge Washers for clamping devices | St vergütet | | |
| DIN 6378 |  | Hakenschrauben Hook bolts | 8.8 | | |
| DIN 6379 |  | Stiftschrauben für Muttern für T-Nuten Studs for use with t-nuts | 8.8 | | |
| DIN 6791 |  | Halbhohlniete mit Flachrundkopf Semi-tubular pan head rivets | St | | Ms Cu Al |
| DIN 6792 |  | Halbhohlniete mit Senkkopf Semi-tubular countersunk head rivets | St | | Ms Cu Al |
| DIN 6796 |  | Spannscheiben für Schraubverbindungen Conical spring washers | FSt | 1.4310 | |
| |  | TECKENTRUP-Tellerspannscheiben TECKENTRUP conical spring washers | FSt | 1.4568 | |
| DIN 6797 ① |  | Zahnscheiben, Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Toothed lock washers | FSt | 1.4310 | Bronze |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
 zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)


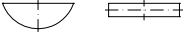

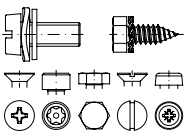
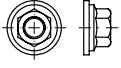
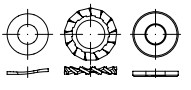


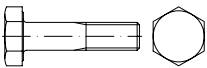
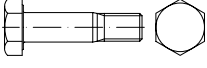
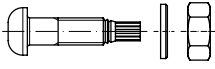
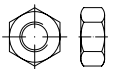
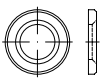
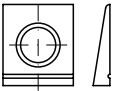
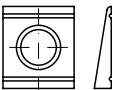
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|------------------------------------|---|---|----------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 6798 ① |  | Fächerscheiben, Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Serrated lock washers | FSt | 1.4310 A 4 | Bronze |
| |  | Artikel 88123-88126 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers for hexagon head screws and hexagon socket cap screws | FSt | 1.4568 | |
| |  | Artikel 88129 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen TECKENTRUP lock washers with contact serrations | FSt | A 4 | |
| |  | Artikel 88120- 88121 SCHNORR-Sicherungsscheiben beidseitig gezahnt, S, VS SCHNORR safety washers with serration on both sides | St gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88130, 88131 Sperrkantringe Lock rings | FSt | 1.4310 | |
| |  | Artikel 88132 NORD-LOCK Scheiben-Paare, Standard = normale Auflagefläche SP = größere Auflagefläche SC = für HV-Verbindungen X-series = Keilsicherungsfederscheiben® NORD-LOCK washers | St gehärtet | A 4 | |
| |  | Artikel 88032 HEICO-LOCK Keilsicherungsscheiben HEICO-LOCK wedge lock washers | St | A 4 | |
| DIN 6799 |  | Sicherungsscheiben für Wellen Retaining rings for shafts | FSt | 1.4034 1.4122 | Bronze |
| |  | Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen; Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen, U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips Quick assembly elements for axles, shafts, bolts and pins | FSt | 1.4310 | |
| DIN 6880 |  | Keilstahl Key steel | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6881 DIN 6883 (ISO 2492) |  | Hohlkeile, Flachkeile Saddle keys, parallel keys | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6884 (ISO 2492) |  | Nasenflachkeile Parallel keys with gib head | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6885 (ISO 773/2491**) |  | Passfedern, Keile Parallel keys | St | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

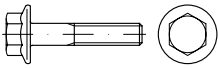
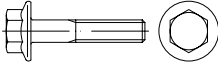
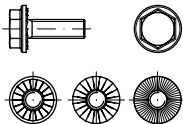
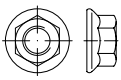
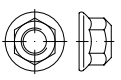
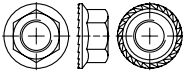
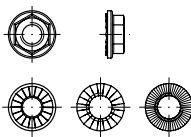
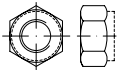
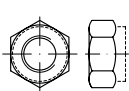
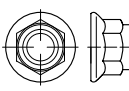
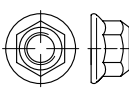
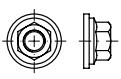
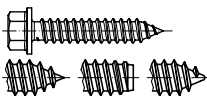
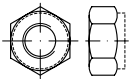
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|--|---|-----------------------|------------------------|
| DIN 6887 (ISO 774**) |  | Nasenkeile Taper keys with gib head | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6888 (ISO 3912**) |  | Scheibenfedern Woodruff keys | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6899 (EN 13411***) |  | Kauschen Thimbles for fibre ropes | St | A 2 A 4 | |
| DIN 6900 DIN 6901 (ISO 10644/10510) |  | Kombi-Schrauben mit metrischem Gewinde, Kombi-Schrauben mit Blechschraubengewinde = einbaufertige Verbindungselemente mit unverlierbaren Unterlegteilen Screw and washer assemblies | 4.8 5.8 8.8 10.9 St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | Ms |
| |  | Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen Nuts with captive washers | 6 8 10 | A 2 A 4 | |
| DIN 6902- DIN 6908 (ISO 10669/10673) |  | Unterlegteile für Kombi-Schrauben Washers for screw and washer assemblies | St FSt | A 2 A 4 1.4310 | Ms Bronze K |
| 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 | St vergütet | | |
| DIN 6912 |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung, niedriger Kopf Hexagon socket head cap screws with low head and centre | 8.8 10.9 | A 2 A 4 | Bronze |
| DIN 6914 (EN 14399-4) |  | Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben) Hexagon bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV | 10.9 | | |
| HVP (EN 14399-8) |  | Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Hexagon fit bolts with large head for high strength structural bolting, system HV | 10.9 | | |
| HRC (HVA) (EN 14399-10) |  | Abscherschrauben für HV-Verbindungen (HVA-Schrauben) Bolts with calibrated preload for high strength structural bolting (HVA bolts) | 10.9 | | |
| DIN 6915 (EN 14399-4) |  | Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern) Hexagon nuts with large wrench size for high-strength structural bolting, system HV | 10 | | |
| DIN 6916 (EN 14399-6) |  | Scheiben, rund, für HV-Verbindungen Plain chamfered washers for high-strength structural bolting, system HV | C 45 vergütet | | |
| DIN 6917 |  | Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an Doppel-T-Trägern Square taper washers, for friction grip bolts on double-T-sections | C 45 vergütet | | |
| DIN 6918 |  | Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern Square taper washers, for friction grip bolts on U-sections | C 45 vergütet | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

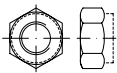
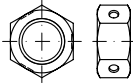



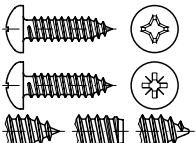
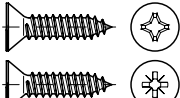
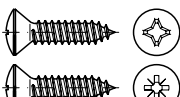






Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---|---|--|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 6921 DIN 6922 (ISO 4162/8100-04) (EN 1665****) |  | Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts | 8.8 10.9 12.9 | | |
| |  | Artikel 10105 Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 Hexagon flange bolts | 10.9 | | |
| |  | Artikel 88913, 88933 Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben (TENSILOCK/DURLOK) Locking screws, RIPP screws | 90/100 10.9 12.9 | | |
| DIN 6923 (EN 1661****) |  | Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon flange nuts | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 13023 Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 Hexagon flange nuts | 10 | | |
| ~DIN 6923 |  | Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung Hexagon locking nuts with flange | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88914, 88934 Sperrzahn-Muttern, RIPP-Muttern (TENSILOCK/DURLOK) Locking nuts, RIPP nuts | 10 12 | A 2 A 4 | |
| DIN 6924 (ISO 7040****/10512****) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic) | 5 8 10 | | |
| DIN 6925 (ISO 7042****/10513****) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all metal | 5 8 10 12 | | |
| DIN 6926 (ISO 7043/12125) (EN 1663**/1666) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit Flansch, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with flange, with non-metallic insert (plastic) | 8 10 12 | | |
| DIN 6927 (ISO 7044/12126) (EN 1664**/1667) |  | Sechskantmuttern mit Flansch, mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with flange, all metal | 8 10 12 | | |
| |  | Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen Nuts with cavity washers | 6 8 10 | A 2 A 4 | |
| DIN 6928 (ISO 7053/10509) |  | Sechskant-Blehschrauben mit Bund, Form C = Spitze, Form F = Zapfen, Form R = gerundete Spitze Hexagon taper screws with collar | Stahl einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 7040 (DIN 6924**) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic) | 5 8 10 | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

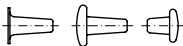
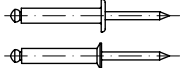
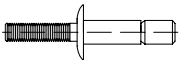
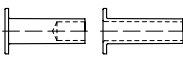

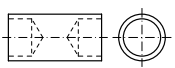
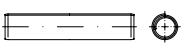
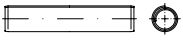

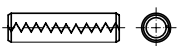

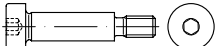
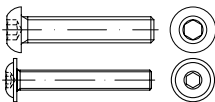




Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| ISO 7042 (DIN 6925**) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all metal | 5 8 10 12 | | |
| |  | Artikel 84032 Biloc-Muttern/Sechskantmuttern mit Klemmteil Biloc nuts/prevailing torque type hexagon nuts | 8 10 | A 2 A 4 | |
| ISO 7045 (DIN 7985*) |  | Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head screws with cross recess | 4.8 | A 2 A 4 | Ms K |
| ISO 7046-1 ISO 7046-2 (DIN 965**) |  | Senkschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Countersunk head screws with cross recess | 4.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms K |
| ISO 7047 (DIN 966**) |  | Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Raised countersunk head screws with cross recess | 4.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms K |
| ISO 7049 (DIN 7981*) |  | Linsenkopf-Blehschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head tapping screws with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 7050 (DIN 7982***) |  | Senk-Blehschrauben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$), mit Kreuzschlitz H oder Z Countersunk head tapping screws, with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 7051 (DIN 7983***) |  | Linsensenk-Blehschrauben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$), mit Kreuzschlitz H oder Z Raised countersunk head tapping screws, with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 7089 (DIN 125**) |  | Flache Scheiben, normale Reihe, ohne Fase, Produktklasse A Plain washers, normal series, without chamfer, product grade A | 200 HV 300 HV | A 1-A 5 | Ms Cu Al K |
| ISO 7090 (DIN 125**) |  | Flache Scheiben, normale Reihe, mit Fase, Produktklasse A Plain washers, normal series, with chamfer, product grade A | 200 HV 300 HV | A 1-A 5 | Ms Cu Al K |
| ISO 7091 (DIN 126*) |  | Flache Scheiben, normale Reihe, Produktklasse C Plain washers, normal series, product grade C | 100 HV | A 2 A 4 | |
| ISO 7092 (DIN 433**) |  | Flache Scheiben, kleine Reihe, Produktklasse A Plain washers, small series, product grade A | 200 HV 300 HV | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 7093-1 ISO 7093-2 (DIN 9021**) |  | Flache Scheiben, große Reihe, Produktklasse A/C Plain washers, large series, product grade A/C | 200 HV 300 HV | A 1-A 5 | Ms Al |
| ISO 7094 (DIN 440**) |  | Flache Scheiben, extra große Reihe, Produktklasse C Plain washers, extra large series, product grade C | 100 HV | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 7331 |  | Hohlriete, zweiteilig Compression rivets | St | | Ms |
| DIN 7337 (ISO 15973-16585) |  | Blindriete → Artikel 88401-88488 → Befestigungstechnik Blind rivets | St | A 2 A 4 | Ms Bronze Cu Al K |
| |  | Spezial-Blindriete, Blindriet-Muttern, Setzwerkzeuge und Sortimentskästen Special blind rivets, blind rivet nuts, setting tools and assortment boxes | St | A 2 A 4 | Cu Al |
| DIN 7338 |  | Niete für Brems- und Kupplungsbeläge, Form B = mit angebohrtem Schaft, Form C = Rohrniet Rivets for brake linings and clutch linings | St | | Cu Al |
| DIN 7339 DIN 7340 |  | Hohlriete, Rohrniete Hollow rivets, tubular rivets | St | | Ms Cu Al |
| DIN 7341 (ISO 1051) |  | Nietstifte Rivet pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 7343 (ISO 8750*/8751) |  | Spiral-Spannstifte, Regelausführung ("PRYM-Stifte") Spring-type straight pins, coiled, standard duty | FSt | 1.4310 | |
| DIN 7344 (ISO 8748**) |  | Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung ("PRYM-Stifte") Spring-type straight pins, coiled, heavy duty | FSt | 1.4310 | |
| DIN 7346 (ISO 13337*) |  | Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty | FSt | 1.4310 | |
| |  | Spannhülsen mit Zahnschlitz, ("CONNEX-Spannstifte") Spring-type straight pins with tooth slot | FSt | 1.4310 | |
| DIN 7349 |  | Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen Washers for screws with heavy spring-type straight pins | St | A 2 | |
| ISO 7379 (DIN 9841) |  | Passschulter-schrauben mit Innensechskant Hexagon socket head shoulder screws | 10.9 12.9 | | |
| ISO 7380-1 ISO 7380-2 |  | Flachkopfschrauben mit Innensechskant, Flachkopfschrauben mit Innensechskant und angepresster Scheibe Hexagon socket button head screws, Hexagon socket button head screws and flange | 4.6 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| ~ISO 7380-1 ISR |  | Flachkopfschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket button head screws | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| ISO 7434 (DIN 553*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted grub screws with cone point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 7435 (DIN 417*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 7436 (DIN 438*) |  | Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted grub screws with cup point | 14 H | A 1-A 5 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

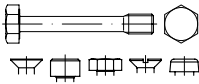

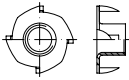
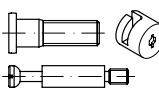
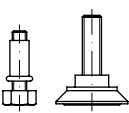
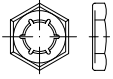
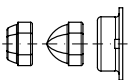
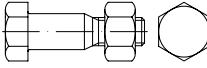
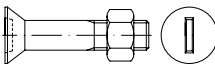
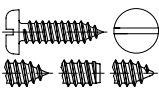


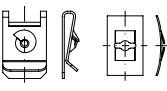

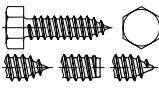
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---|--|---|----------------------------|------------------------|------------------------|
| DIN 7500 | | <p>Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde, Form A/AE = Kopf nach DIN 84/ISO 1207 Form B/BE = Kopf nach DIN 85/ISO 1580 Form C/CE = Kopf nach DIN 7985/ISO 7045 Form D/DE = Kopf nach DIN 933/ISO 4017 ~ Form D = Sechskantkopf mit Bund Form E/EE = Kopf nach DIN 912/ISO 4762 Form K/KE = Kopf nach DIN 963/ISO 2009 Form L/LE = Kopf nach DIN 964/ISO 2009 Form M/ME = Kopf nach DIN 965/ISO 7046-2 Form N/NE = Kopf nach DIN 966/ISO 7047 Form OE = Kopf nach ISO 14579 Form PE = Kopf nach ISO 14583 Form QE = Kopf nach ISO 14584 Thread rolling screws for ISO metric thread</p> | St einsatz- gehärtet | | |
| DIN 7504 (ISO 15480*-81*, ISO 15482***-83***) | | <p>Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze, Form K = Kopf nach DIN 6928 Form L = Kopf nach DIN 6928 (Schlitz nach DIN 962) Form M = Kopf nach ISO 7049/Form N nach DIN 7981 Form O = Kopf nach ISO 7050/Form P nach DIN 982 Form Q = Kopf nach DIN 7983/Form R nach ISO 7051 Drilling screws with tapping screw thread</p> | St einsatz- gehärtet | Bimetall A 2 A 4 | |
| DIN 7513 | | <p>Gewinde-Schneidschrauben, Form A = Kopf nach DIN 933/ISO 4017 Form B/BE = Kopf nach DIN 84/ISO 1207 Form F/FE = Kopf nach DIN 963/ISO 2009 Form G/GE = Kopf nach DIN 964/ISO 2010 Thread cutting screws</p> | St einsatz- gehärtet | | |
| DIN 7516 | | <p>Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z, Form A/AE = Kopf nach DIN 7985/ISO 7045 Form D/DE = Kopf nach DIN 965/ISO 7046-1 Form E/EE = Kopf nach DIN 966/ISO 7047 Thread cutting screws with cross recess</p> | St einsatz- gehärtet | | |
| ~DIN 7516 | | <p>Gewinde-Schneidschrauben mit Innensechsrund, Form AE = Kopf nach ISO 14583 Form DE = Kopf nach ISO 7046-1 Form EE = Kopf nach ISO 7047 Thread cutting screws with hexalobular socket</p> | St einsatz- gehärtet | | |
| | | <p>Kerb-/Schabenut-Gewindeschrauben, gewindefurchende Schrauben (→ DIN 7500) Cut/scrapper groove threaded bolts, self tapping screws</p> | St einsatz- gehärtet | | |
| DIN 7603 | | <p>Dichtringe Sealing rings</p> | | | Cu Al Fiber |
| DIN 7604 | | <p>Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant Hexagon head screw plugs with collar</p> | St | A 1-A 5 | Ms Al K |
| DIN 7642 DIN 7643 | | <p>Ringstutzen für Lötverbindungen, Hohlchrauben für Ringstutzen Hollow screws for ring type banjos</p> | St | A 1-A 5 | |
| ISO 7719 | | <p>Sechskantmuttern mit Klemmteil, ISO-Typ 1, Ganzmetallmutter Prevailing torque type hexagon nuts, ISO type 1, all metal</p> | 5 8 10 | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)

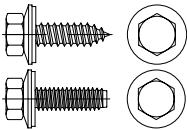

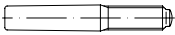



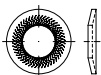
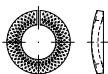
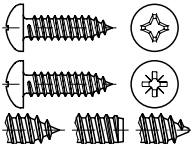
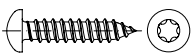
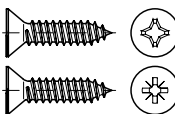

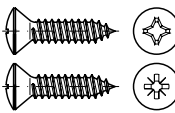
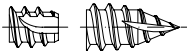
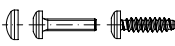
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| DIN 7964 |  | Schrauben mit dünnem Schaft, Form A = Kopf nach DIN 84 Form B = Kopf nach DIN 85 Form C = Kopf nach DIN 7985 Form D1/D2 = Kopf nach ISO 4014/DIN 931 Form E = Kopf nach DIN 912 (ISO 4762) Screws with waisted shank | 5.6 5.8 8.8 | A 1-A 5 | Ms |
| DIN 7965 |  | Einschraubmuttern (Schraubdübel, „RAMPA-Muffen“) Screwed inserts "RAMPA" | St | A 2 A 4 | Ms Al K |
| |  | Artikel 88108 Einschlagmuttern Tee nuts with pronge | St | | |
| |  | Möbel-Montageelemente Furniture assembly elements | St | | |
| |  | Möbel-Verstellfüße Adjusting elements for furniture | St | | K |
| DIN 7967 ① |  | Sicherungsmuttern (Palmmuttern) Self locking counter nuts | FSt | 1.4310 | |
| |  | PAL-Hutclips-Muttern PAL-hatclips-nuts | FSt | | |
| DIN 7968 (EN 15048) |  | Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen Hexagon fit bolts for steel structures | 5.6 8.8 | | |
| DIN 7969 (EN 15048) |  | Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen Slotted countersunk head bolts for steel structures | 4.6 5.6 | | |
| DIN 7971 (ISO 1481**) |  | Zylinder-Blechschauben mit Schlitz, Form C = Spitze, Form F = Zapfen, Form R = gerundete Spitze Slotted pan head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 7972 (ISO 1482***) |  | Senk-Blechschauben mit Schlitz Slotted countersunk head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 7973 (ISO 1483***) |  | Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Schnapp-/Feder-/Spring-Muttern für Blechschaubengewinde (→ DIN 34818) Clip/spring nuts for tapper screw threads | St einsatz- gehärtet | | |
| DIN 7971 DIN 7973 |  | Artikel 82971, 82973 Blechschauben-Sortimente/-Montagekoffer Tapping screws assortment | St einsatz- gehärtet | | |
| DIN 7976 (ISO 1479**) |  | Sechskant-Blechschauben, Form C = Spitze, Form F = Zapfen, Form R = gerundete Spitze Hexagon head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-----------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| |  | Artikel 88176, 88276 Fassadenschrauben mit Scheibe und Dichtscheibe, Form A = mit Spitze, Form BZ = mit Zapfen Tapping screws for facing with assembled sealing washer | St einsatz- gehärtet | A 2 | |
| |  | Artikel 88312 Zylinder-Blechschauben mit Innensechskant Cylindrical head tapping screws with hexagon socket | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 7977 (ISO 8737*) |  | Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant threaded part | St | A 1-A 5 | |
| DIN 7978 (ISO 8736*) |  | Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread | St | A 1-A 5 | |
| DIN 7979 (ISO 8733***/8735***) |  | Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread | St | A 1-A 5 | |
| DIN 7980 ① |  | Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washer for cheese head screws | FSt | 1.4310 A 4 | |
| |  | Artikel 88126 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben "Z" für Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers for hexagon head screws and hexagon socket head cap screws | FSt | 1.4568 | |
| |  | Artikel 88131 Sperrkantringe "VSK-Z" für Zylinderschrauben Lock rings | FSt | | |
| DIN 7981 (ISO 7049**) |  | Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz H oder Z, Form C = Spitze, Form F = Zapfen Pan head tapping screws with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ~DIN 7981 ISR (ISO 14585) |  | Linsen-Blechschauben mit Innensechskant Pan head tapping screws with hexalobular socket | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 7982 (ISO 7050***) |  | Senk-Blechschauben mit Kreuzschlitz H oder Z Countersunk head tapping screws with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ~DIN 7982 ISR (ISO 14586) |  | Senk-Blechschauben mit Innensechskant Countersunk head tapping screws with hexalobular socket | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 7983 (ISO 7051***) |  | Linsensenk-Blechschauben mit Kreuzschlitz H oder Z Raised countersunk head tapping screws with cross recess | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Blechschauben mit Kerb-/Schabenuit Tapping screws with scrape point | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| |  | Artikel 88981/88003 Kappenkopf-Blechschauben Cap head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)


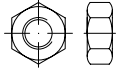
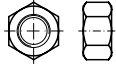
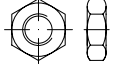

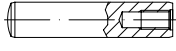
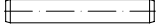
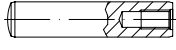
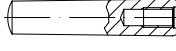
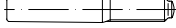



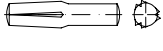

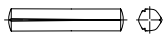
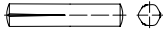
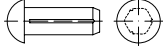
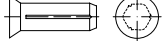
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechskant

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--|--|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| DIN 7984 | | Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf Hexagon socket head cap screws with low head | 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| ~DIN 7984 ISR (ISO 14580) | | Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head | 4.8 5.8 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| | | Artikel 88912 RIPP-Schrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws with flange and lock ribs | 100 12.9 | | |
| DIN 7985 (ISO 7045**) | | Linsenschrauben mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head screws with cross recess | 4.8 5.8 8.8 | A 2 A 4 | Ms |
| ~DIN 7985 ISR (ISO 14583) | | Linsenschrauben mit Innensechskant Pan head screws with hexalobular socket | 4.8 8.8 | A 2 A 4 | |
| DIN 7989-1 DIN 7989-2 | | Scheiben für Stahlkonstruktionen, Produktklasse C/Produktklasse A Washers for steel structures, product grade C/product grade A | St 100 HV | A 2 A 4 | |
| DIN 7990 (EN 15048) | | Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen Hexagon head bolts for steel structures | 4.6 5.6 | | |
| DIN 7991 (ISO 10642**) | | Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | Ms |
| ~DIN 7991 ISR (ISO 14581/10642 ISR) | | Senkschrauben mit Innensechskant Hexalobular socket countersunk head screws | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| DIN 7992 | | Hammerschrauben mit großem Kopf Tee head bolts with large head | 3.6 4.6 | | |
| DIN 7993 | | Runddraht-Sprengringe, Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen Snap rings | FSt | | |
| DIN 7995 DIN 7996 DIN 7997 | | Holzschrauben mit Kreuzschlitz H - Linsenkopf - Halbrundkopf - Senkkopf Wood screws with cross recess, raised countersunk head, round head, countersunk head | St | A 2 A 4 | Ms Cu Al |
| 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 | 10.9 (12.9) | | |
| DIN 8035 DIN 8039 | | Hammerbohrer (Artikel 88997), Steinbohrer (Artikel 88990) Hammer drills, masonry drills | St gehärtet | | |
| DIN 8140 | | Artikel 88330-88346 Gewindeeinsätze aus Draht, Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Wire thread inserts, coarse thread, fine pitch thread, with locking | | A 2 Nimonic Inconel | Bronze |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)

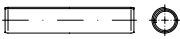
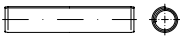
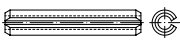

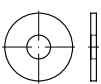

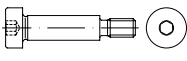
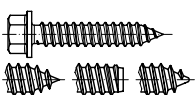
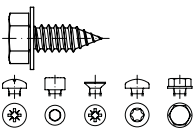
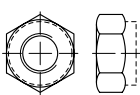
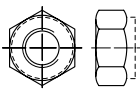
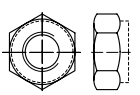
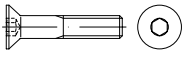
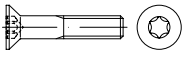
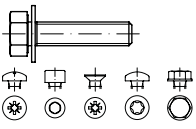
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechskant

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------------------------|---|---|--------------------|-----------------------|------------------------------------|
| |  | Artikel 88340, 88342 Sortimente Gewindeeinsätze Assortment thread inserts | | A 2 | |
| ISO 8673 (DIN 934***) |  | Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde Hexagon nuts, ISO type 1, metric fine pitch thread | 6 8 10 | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| ISO 8674 |  | Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, metrisches Feingewinde Hexagon nuts, ISO type 2, metric fine pitch thread | 8 10 12 | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| ISO 8675 (DIN 439***) |  | Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fasen), metrisches Feingewinde Hexagon thin nuts with chamfers, metric fine pitch thread | 04 05 | A 1-A 5 | Ms Bronze |
| ISO 8676 (DIN 961*/***) |  | Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde Hexagon head screws with thread up to head, metric fine pitch thread | 5.6 8.8 10.9 | A 1-A 5 | |
| ISO 8733 (DIN 7979***) |  | Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread | St ungeh. | A 1-A 5 | |
| ISO 8734 (DIN 6325*) |  | Zylinderstifte Parallel pins | St gehärtet | C1 | |
| ISO 8735 (DIN 7979***) |  | Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread | St gehärtet | C1 | |
| ISO 8736 (DIN 7978*) |  | Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread | St | | |
| ISO 8737 (DIN 7977*) |  | Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant threaded part | St | | |
| ISO 8738 (DIN 1440*) |  | Flache Scheiben für Bolzen Washers for clevis pins | St | A 1-A 5 | Ms |
| ISO 8739 (DIN 1470) |  | Zylinderkerbstifte mit Einführende Parallel grooved pins with pilot | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8740 (DIN 1473**) |  | Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pins, full length parallel grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8741 (DIN 1474**) |  | Steckkerbstifte Grooved pins, half length reverse grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8742 ISO 8743 (DIN 1475**) |  | Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben Grooved pins, third length centre grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8744 (DIN 1471**) |  | Kegelkerbstifte Grooved pins, full-length taper grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8745 (DIN 1472**) |  | Passkerbstifte Grooved pins, half length taper grooved | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8746 (DIN 1476*) |  | Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |
| ISO 8747 (DIN 1477*) |  | Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head | St | A 1 A 2 1.4104 | Ms Al K |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)


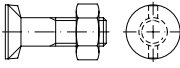
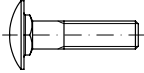
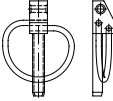

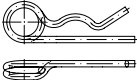



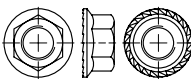
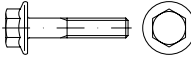
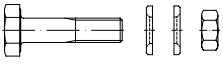
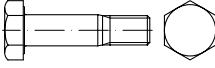

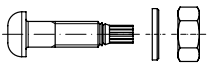
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| ISO 8748 (DIN 7344**) |  | Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung Spring-type straight pins, coiled, heavy duty | FSt | 1.4310 | |
| ISO 8750 ISO 8751 (DIN 7343**) |  | Spiral-Spannstifte, Regelausführung Spring-type straight pins, coiled, standard duty | FSt | 1.4310 | |
| ISO 8752 (DIN 1481**) |  | Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung Spring type straight pins, heavy duty | FSt | 1.4310 | |
| ISO 8765 (DIN 960*/***) |  | Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde Hexagon head bolts with shank, metric fine pitch thread | 10.9 12.9 | A 1-A 5 | |
| DIN 9021 (ISO 7093**) |  | Flache Scheiben, Außendurchmesser ≈ 3 d Plain washers, outside diameter ≈ 3 d | 100 HV | A 2 A 4 | Ms Al |
| DIN 9045 |  | Sprengringe Retaining rings | FSt | | |
| DIN 9841 |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant und Ansatz-Schaft (Schulter-Passschrauben) Cheese head screws with hexagon socket and beginning shank (shoulder screws) | 10.9 12.9 | | |
| ISO 10509 (DIN 6928**) |  | Blechschraben mit Flansch Hexagon flange head tapping screws | St gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 10510 (DIN 6901**) |  | Kombi-Schrauben mit flachen Scheiben Tapping screw and washer assemblies with plain washers | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 10511 (DIN 985***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert | 04 05 | A 2 A 4 | |
| ISO 10512 (DIN 982***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metrischem Feingewinde Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type, with metric fine pitch thread | 6 8 10 | A 2 A 4 | |
| ISO 10513 (DIN 980***) |  | Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with metric fine pitch thread, all metal | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| ISO 10642 (DIN 7991**) |  | Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | Ms |
| "ISR" (ISO 14581) |  | Senkschrauben mit Innensechsrund Countersunk head screws with hexalobular socket | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| ISO 10644 (DIN 6900*) |  | Kombi-Schrauben mit flachen Scheiben Screw and washer assemblies with plain washers | 4.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

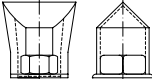


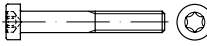
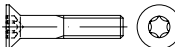

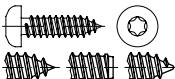


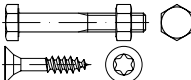
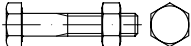
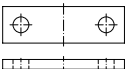
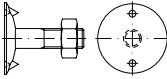


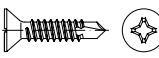

Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|------------------------|
| ISO 10669 ISO 10673 (DIN 6903/6902**) |  | Flache Scheiben für Kombi-Blechschauben, flache Scheiben für Kombi-Schrauben Plain washers for tapping screw and washer assemblies, plain washers for screw and washer assemblies | St | A 2 A 4 | Ms |
| DIN 11014 |  | Senkschrauben mit 2 Nasen Flat countersunk head bolts with two nibs | 3.6 4.6 | | |
| DIN 11015 |  | Flachrundschauben mit kurzem Vierkantansatz für Landmaschinen Cup head square neck bolts for agricultural machines | 8.8 10.9 | | |
| DIN 11023 |  | Klappstecker Linch pins | St | | |
| |  | Artikel 88023 Rohrklappstecker Linch pins for tubes | St | | |
| DIN 11024 |  | Federstecker Spring cotters for a bolt | St | | |
| ISO 12474 (DIN 912*) |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread | 8.8 10.9 12.9 | A 2-A 5 | Ms |
| ISO 13337 (DIN 7346**) |  | Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty | FSt | 1.4310 | |
| EN 14218 (ISO 10663) (DIN 6923) |  | Sechskantmuttern mit Flansch, metrisches Feingewinde, leichte Reihe Hexagon flange nuts with metric fine pitch thread | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| |  | Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung Hexagon locking nuts with flange | 8 10 12 | A 2 A 4 | |
| EN 14219 (ISO 15072) (DIN 6921) |  | Sechskantschrauben mit Flansch, metrisches Feingewinde Hexagon nuts with flange and metric fine pitch thread | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| EN 14399 -3/-4/-5/-6 (DIN 6914-6916) |  | Hochfeste planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Stahlbau: Sechskant-Schrauben/-Muttern, Scheiben (CE) Assemblies of hexagon bolts, nuts and washers for high-strength structural bolting, system HV | 8.8 10.9 8/10 | | |
| EN 14399-8 (DIN 7999) |  | Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (CE) (HVP-Schrauben) Hexagon fit bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV | 10.9 | | |
| EN 14399-9 |  | Kraftanzeigende Scheiben für Stahlbau-Schrauben (CE) Direct tension indicators for bolt and nut assemblies for high-strength structural bolting assemblies | St gehärtet | | |
| EN 14399-10 |  | Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibriertem Vorspannungs-System HRC (CE) (Abscherschrauben) Bolt and nut assemblies with calibrated preload, system HRC | 10.9 | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

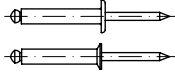

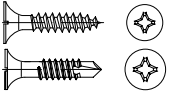
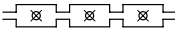
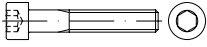
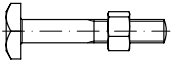
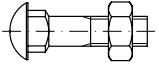
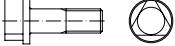
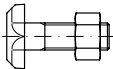
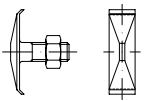
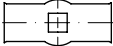
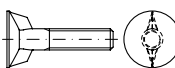
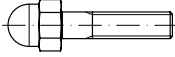
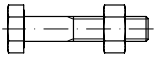
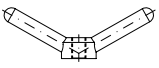
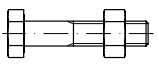
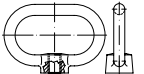
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechskant

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|----------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| |  | Artikel 88916 Sicherungsmuffen für HV-Schrauben Safety sockets for high-strength structural bolting assemblies | St | | |
| |  | Artikel 88132 NORD-LOCK Scheiben-Paare SC für HV-Verbindungen NORD-LOCK washers SC for HV-connections | St gehärtet | A 4 | |
| ISO 14579 |  | Zylinderschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket head cap screws | 8.8 10.9 12.9 | A 2 A 4 | |
| ISO 14580 |  | Zylinderschrauben mit Innensechsrund, mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head | 4.8 5.8 | A 2 A 4 | |
| ISO 14581 |  | Senkschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket countersunk head screws | 4.8 8.8 | A 2 A 4 | |
| ISO 14583 |  | Linsenschrauben mit Innensechsrund Cheese head screws with hexalobular socket | 4.8 5.8 | A 2 A 4 | |
| ISO 14585 |  | Linsen-Blechschraben mit Innensechsrund Pan head tapping screws with hexalobular socket | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 14586 |  | Senk-Blechschraben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$), mit Innensechsrund Hexalobular socket countersunk head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| ISO 14587 |  | Linsensenk-Blechschraben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$), mit Innensechsrund Hexalobular socket raised countersunk head tapping screws | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| EN 14592 |  | Schrauben für den tragenden Holzbau (CE) Screws for the load-bearing timber | St. gehärtet 4.6 | | |
| EN 15048 |  | Garnitur für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen im Stahlbau (CE) Non-preloaded structural bolting assemblies | 8.8 | A 2 A 4 | |
| DIN 15058 |  | Achshalter (für Hebezeuge) Axle holders (for lifting appliances) | St | | |
| DIN 15237 |  | Tellerschrauben („Gurt-“, „Becherschrauben“) Seating screws with cupped washer, for attachment of components to belts | 3.6 | A 2 A 4 | |
| ISO 15480 (DIN 7504*) |  | Sechskant-Bohrschrauben mit Bund, mit Blechschrabengewinde Hexagon washers head drilling screws with tapping screw thread | St einsatz- gehärtet | | |
| ISO 15481 (DIN 7504*) |  | Flachkopf-Bohrschrauben mit Blechschrabengewinde Pan head drilling screws with tapping screw thread | St einsatz- gehärtet | | |
| ISO 15482 (DIN 7504***) |  | Senk-Bohrschrauben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$) mit Blechschrabengewinde Countersunk head drilling screws with tapping screw thread | St einsatz- gehärtet | | |
| ISO 15483 (DIN 7504***) |  | Linsensenk-Bohrschrauben (Senk $\sphericalangle = 90^\circ$) mit Blechschrabengewinde Raised countersunk head drilling screws with tapping screw thread | St einsatz- gehärtet | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 13)

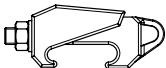
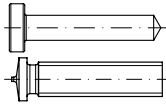
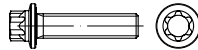
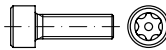

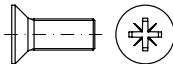
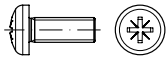
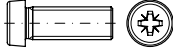
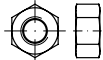


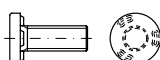

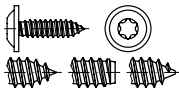


Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| ISO 15975- ISO 16858 (DIN 7337) |  | Blindniete → Artikel 88401-88488 → Befestigungstechnik Blind rivets | St | A 2 A 4 | Ms Bronze Cu Al K |
| DIN 16903 |  | Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile Insert nuts for plastic mouldings | St | | Ms Al |
| DIN 18182 |   | Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten mit Kreuzschlitz H Dry wall screws for gypsum plasterboards with cross recess Schnellbauschrauben, magaziniert Dry wall screws, magazined | St einsatz- gehärtet | | |
| ISO 21269 (DIN 912) |  | Zylinderschrauben mit Innensechskant, metrisches Feingewinde Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread | 8.8 10.9 12.9 | A 2 | |
| DIN 21346 |  | Vierkantschrauben für Spurlatten Square head bolts for wooden shaft guides | 3.6 | | |
| DIN 21530 DIN 21547 |  | Halbrundschrauben mit Ovalansatz Round head bolts with oval shoulders | 4.6 | | |
| DIN 22424 DIN 22425 |  | Dreikantschrauben Triangle head bolts | 5.8 | A 1 A 2 | Ms |
| DIN 25192 |  | Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge T-head bolts for railway vehicles | 3.6 4.6 | | |
| DIN 25193 |  | Bogen-Klammerschrauben Mushroom head anchor screws | 3.6 4.6 | | |
| |  | Artikel 88102 Fugenscheiben für Schrauben DIN 603 Joint shims for bolts DIN 603 | St | | |
| DIN 25195 |  | Rippenschrauben Countersunk bolts with double nib | 4.6 | | |
| DIN 25197 |  | Hutschrauben Cap bolts for railway vehicles | 4.6 5.8 | | |
| DIN 25200 DIN 25201 DIN 25203 |  | Schrauben, Muttern und Sicherungselemente für Schienenfahrzeuge Bolts, nuts and safety elements for railway vehicles | 4.6 8.8 10.9 St/FSt | A 1-A 5 | |
| DIN 26020 |  | Knebelmuttern für Dorne an Tank- und Kesselwagen Tommy nuts for domes at tank wagons | 5 | | |
| DIN 28030 |  | Schrauben und Muttern für Flanschverbindungen im Behälter- und Apparatebau, für den Einsatz nach AD-Regelwerken Bolts and nuts for flange joints for vessels and process apparatuses, for the use acc. to AD regulations | Werkst. nach DIN 267-13,29 | | |
| DIN 28129 |  | Bügelmuttern Clamp nuts (lifting nuts) | St | | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

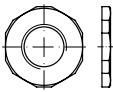
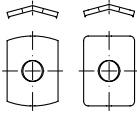
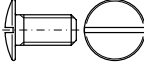
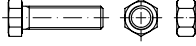


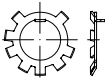
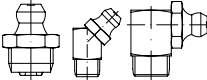
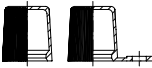
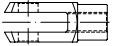
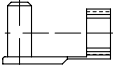
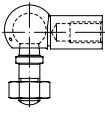
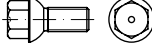
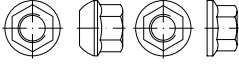

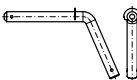
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| DIN 28152 |  | Klammerschrauben (Segment-Klammerschrauben) Clamps for vessels | St | A 4 1.7709 | |
| DIN 32500 DIN 32501 |  | Gewindebolzen, Betonanker und Kopfbolzen für Bolzenschweißen mit Hubzündung/ mit Spitzenzündung Studs for drawn arc stud welding threaded bolts, concrete anchors, shear connectors | St 4.8 | A 2 | CuZn Al AlMg AISI |
| DIN 34800 DIN 34801 |  | Schrauben mit Außensechsrund mit kleinem Flansch/mit großem Flansch Hexalobular head screws/bolts with small or large flange | 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |
| DIN 34802 |  | Zylinderschrauben mit großem Innensechsrund Hexalobular socket head cap screws with large driving feature | 8.8 10.9 | | |
| DIN 34810 |  | Sechskantschrauben aus Kunststoff Hexagon head plastic screws | | | K |
| DIN 34811 |  | Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z aus Kunststoff Countersunk plastic screws with cross recess | | | K |
| DIN 34812 |  | Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz Z aus Kunststoff Pan head plastic screws with cross recess | | | K |
| DIN 34813 |  | Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz Z aus Kunststoff Cheese head plastic screws with cross recess | | | K |
| DIN 34814 |  | Sechskantmuttern aus Kunststoff Hexagon plastic nuts | | | K |
| DIN 34815 |  | Scheiben aus Kunststoff, normale Reihe Plastic washers, normal series | | | K |
| DIN 34816 |  | Scheiben aus Kunststoff, große Reihe Plastic washers, large series | | | K |
| DIN 34817 |  | Schweißschrauben mit metrischem Gewinde Welding screws with metric thread | 8.8 | | |
| DIN 34818 |  | Federmuttern mit Blechschraubengewinde Spring nuts with tapping screw thread | FSt | | |
| DIN 34819 |  | Linsenkopf-Blechschrauben mit Bund, mit Innensechsrund Hexalobular socket raised head tapping screws with collar | St einsatz- gehärtet | A 2 A 4 | |
| DIN 34820 |  | Flache Scheiben für Verschraubungen im Stahlbau nach DIN 18800 Plain washers for steel structures acc. to DIN 18800 | 300 HV | | |
| DIN 34821 DIN 34822 DIN 34824 |  | Schrauben mit Innenvielzahn-Antrieb - mit Zylinderkopf - mit Flanschkopf - mit Linsensenkkopf Screws with 12 point socket, with cheese head, flange head, raised countersunk head | 8.8 10.9 | A 2 A 4 | |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 13)

Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

| | | | Stahl | Nicht-rostende Stähle | Ms Cu Al Ti Kunststoff |
|-------------------------------------|---|--|------------------|-----------------------|------------------------|
| DIN 46258 DIN 46320 |  | Sechskant-Gegenmutter, Standard- und schwere Ausführung Hexagon counter nuts, standard and heavy type | St | | Ms |
| DIN 46288 |  | Anschlussscheiben für Leiteranschlüsse Connection washers for electrical contact | FSt | | |
| DIN 58450 |  | Linsenschrauben mit Schlitz, Skalierschrauben Slotted pan head screws, scale screws | St | A 1 | Ms |
| DIN 70613- DIN 70618 |  | Sechskantschrauben, Sechskantmutter, mit kleinen Schlüsselweiten Hexagon screws, hexagon nuts, with small wrench sizes | 8.8 10.9 8 | | |
| DIN 70851 DIN 70852 |  | Nutmutter Locknuts for hook spanners | St | | |
| DIN 70951 |  | Sprengringe (Hakensprengringe) für Nutmutter nach DIN 70851 Retaining rings (for hooks) for lock nuts acc. to DIN 70851 | FSt-Draht | | |
| DIN 70952 |  | Sicherungsbleche für Nutmutter nach DIN 70852 Lock washers/safety plates for locknuts acc. to DIN 70852 | St | | |
| DIN 71412 |  | Kegel-Schmiernippel Lubricating nipples | 5.8 | A 2 A 4 | |
| |  | Schmiernippel-Kappen Lubricating nipple caps | | | K |
| DIN 71752 |  | Gabelköpfe Fork joints | St | | |
| |  | Artikel 88752 ES-/Federklappbolzen für Gabelköpfe Spring flap bolts ("ES bolts") | St | | |
| DIN 71802 DIN 71803 DIN 71805 |  | Winkelgelenke, Kugelzapfen, Kugelpfannen und Zubehör Angle joints (ball joints) | St | | |
| DIN 74361 |  | Kugelbundschrauben (Form G) Bolts with spherical collar | 8.8 10.9 | | |
| DIN 74361 |  | Kugelbundmutter (Form A), Flachbundmutter (Form B) Nuts with spherical collar, flat collar nuts | 8 10 | | |
| DIN 74361 |  | Federringe (Form C) (Limesringe) Spherical spring washers | | | |
| DIN 80403 |  | Steckbolzen Socket pins | St | A 2 A 4 | Ms |

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 77-78)

① DIN ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 13)

Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund