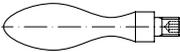
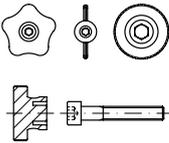
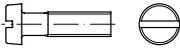
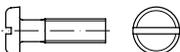
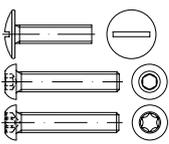
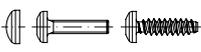
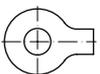
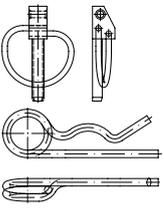
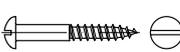
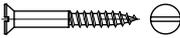
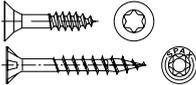
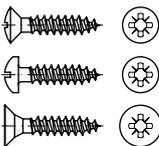
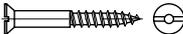
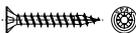
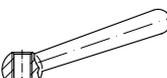


			Stahl	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
DIN 1 (ISO 2339**)		Kegelstifte Taper pins	St	A 1-A 5	Ms
DIN 7 (ISO 2338**)		Zylinderstifte Parallel pins	St	A 1-A 5	Ms
DIN 39		Ballengriffe, fest Fixed ball handles	St		Al K
		Bedienknöpfe für Innensechskantschrauben - mit Flügel - mit Rändel - mit 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/Flachrundschraben - 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		Linsensenholzschraben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws	St	A 2 A 4	Ms Bronze Cu Al
DIN 96		Halbrundholzschraben 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)

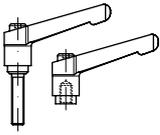
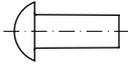
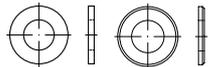
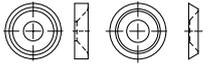
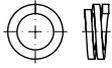
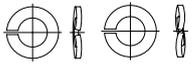
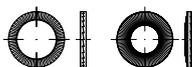
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

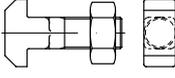
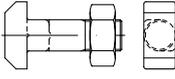
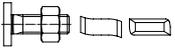
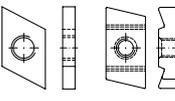
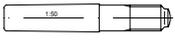
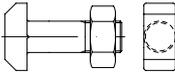
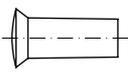
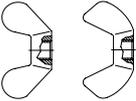
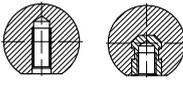
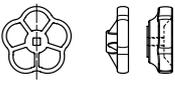
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

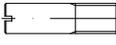
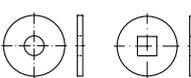
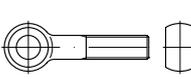
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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 (Gleitmutter) 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		Flügelmutter, kantige/runde Flügelform Wing nuts, rounded or edged wings	St Temperguss GT	A 2 A 4	Ms K
		Artikel 88215 Flügelmutter, 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)

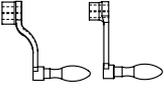
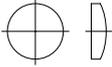
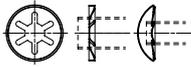
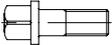
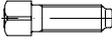
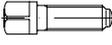
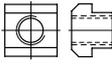
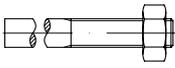
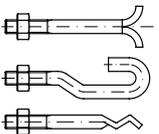
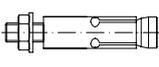
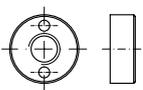
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

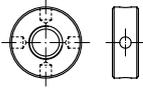
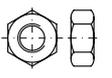
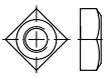
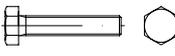
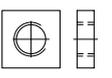
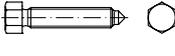
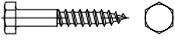
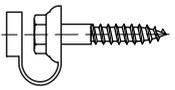
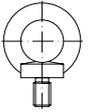
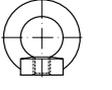
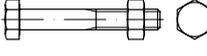
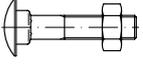
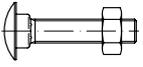
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

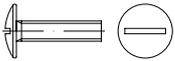
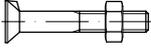
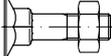
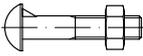
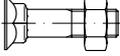
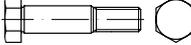
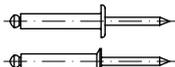
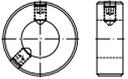
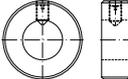
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

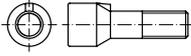
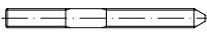
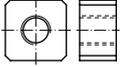
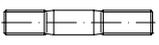
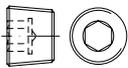
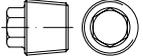
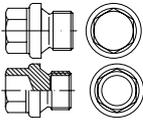
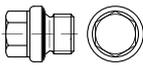
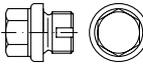
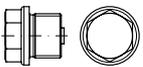
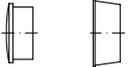
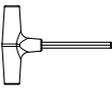
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

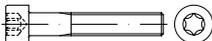
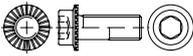
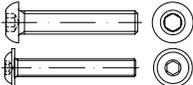
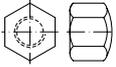
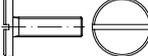
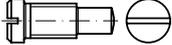
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

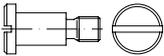
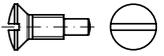
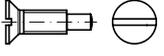
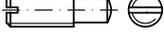
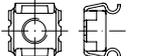
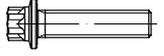
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

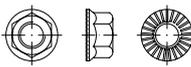
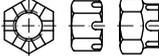
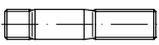
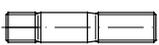
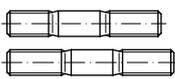
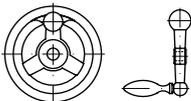
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

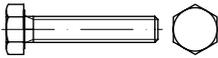
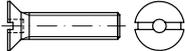
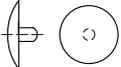
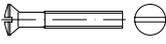
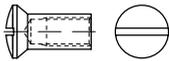
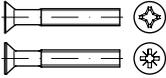
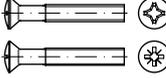
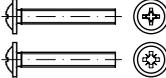
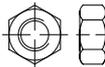
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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 $\approx 1 d$ - auch für den Einsatz nach AD-Regelwerken Studs, metal end $\approx 1 d$	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)

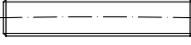
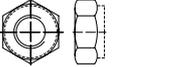
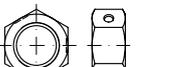
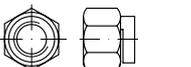
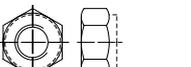
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

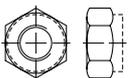
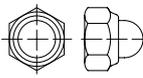
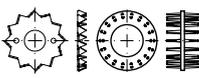
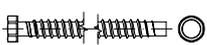
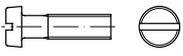
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

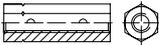
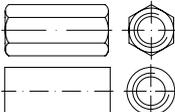
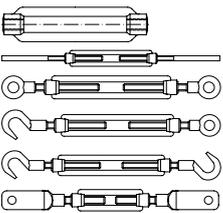
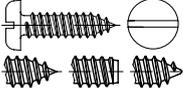
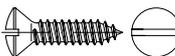
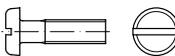
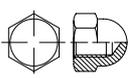
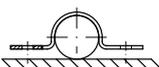
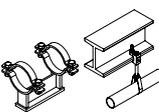
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

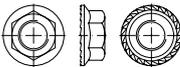
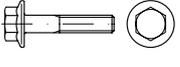
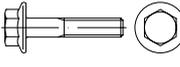
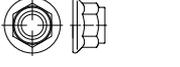
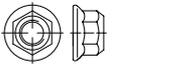
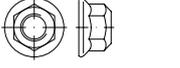
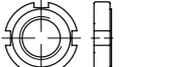
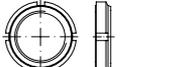
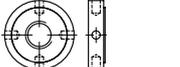
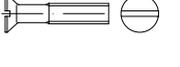
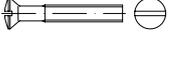
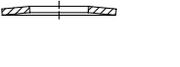
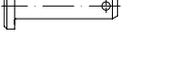
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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-Blehschrauben 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-Blehschrauben 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-Blehschrauben mit Schlitz Slotted countersunk taper screws	St einsatz-gehärtet	A 2 A 4	
ISO 1483 (DIN 7973***)		Linsensenk-Blehschrauben 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)

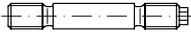
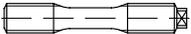
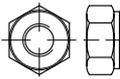
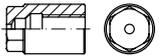
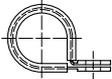
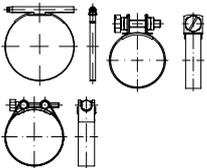
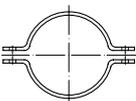
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

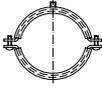
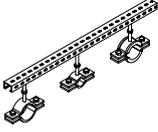
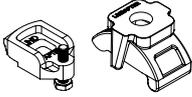
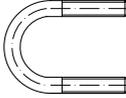
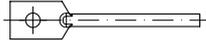
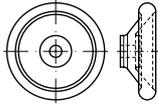
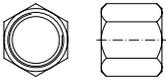
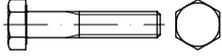
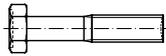
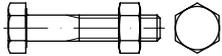
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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		Flachschmiernippel 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)

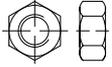
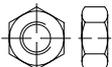
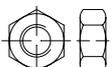
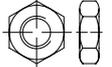
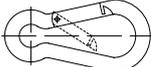
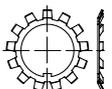
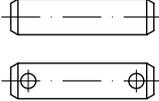
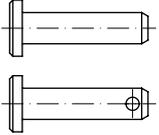
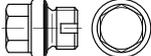
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

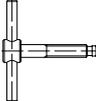
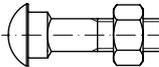
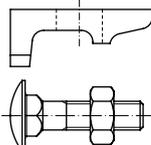
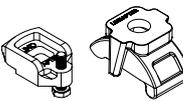
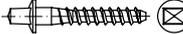
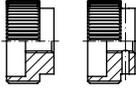
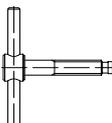
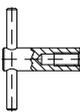
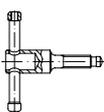
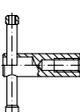
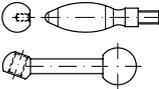
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechskant

			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)

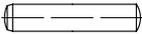
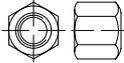
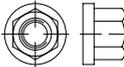
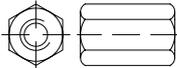
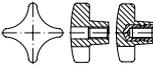
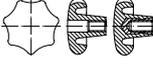
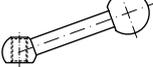
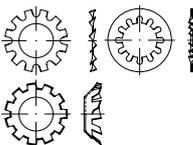
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

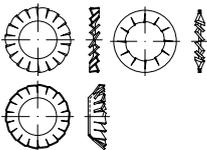
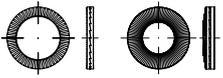
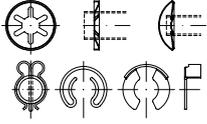
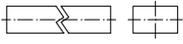
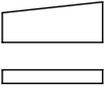
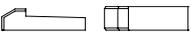
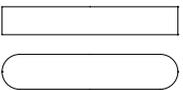
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

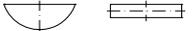
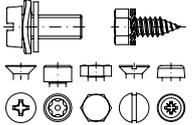
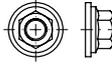
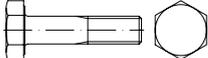
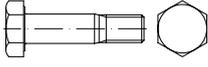
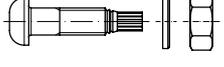
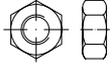
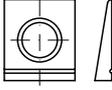
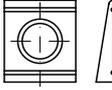
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

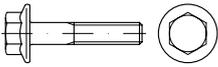
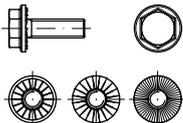
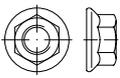
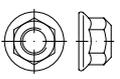
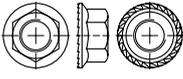
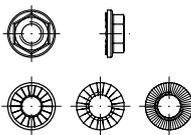
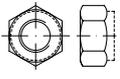
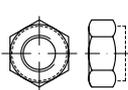
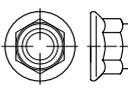
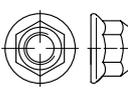
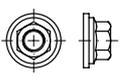
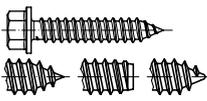
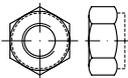
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

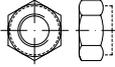
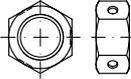
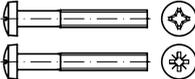
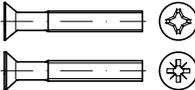
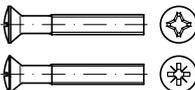
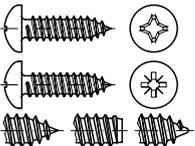
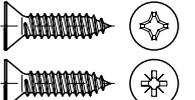
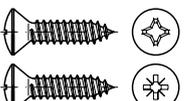
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

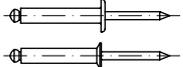
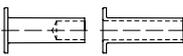
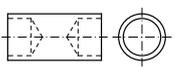
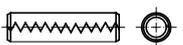
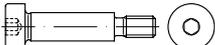
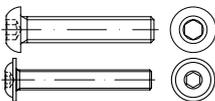
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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-Blechschauben mit Kreuzschlitz H oder Z Pan head tapping screws with cross recess	St einsatz- gehärtet	A 2 A 4	
ISO 7050 (DIN 7982***)		Senk-Blechschauben (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-Blechschauben (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 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)

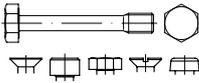
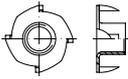
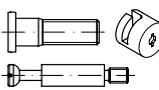
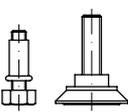
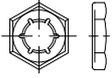
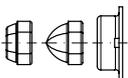
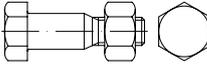
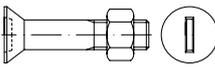
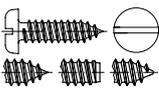
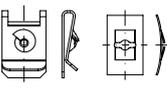
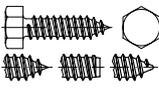
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

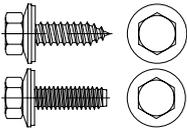
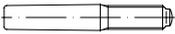
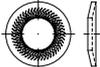
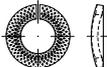
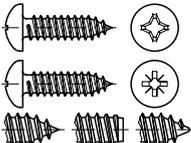
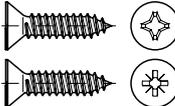
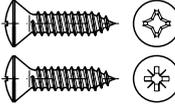
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

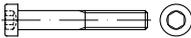
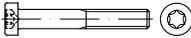
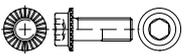
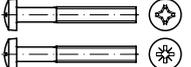
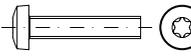
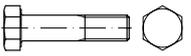
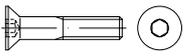
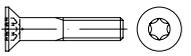
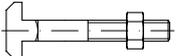
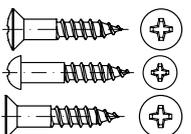
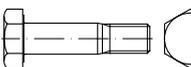
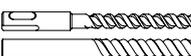
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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 Innensechsrund 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 Innensechsrund 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-/Schabenuť 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)

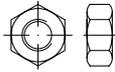
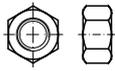
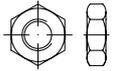
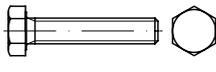
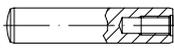
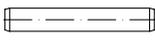
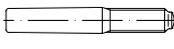
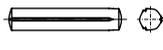
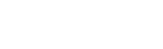
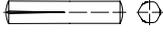
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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 Innensechsrund, 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 Innensechsrund 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 Innensechsrund 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 - Linsensenkkopf - 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)

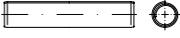
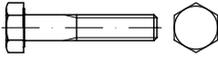
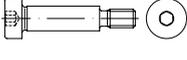
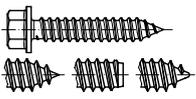
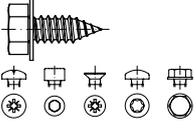
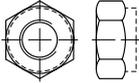
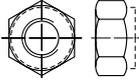
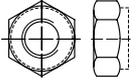
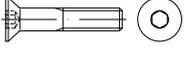
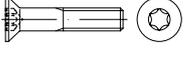
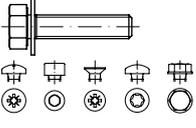
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

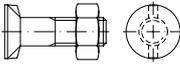
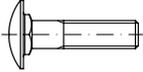
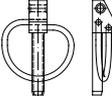
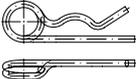
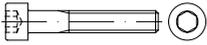
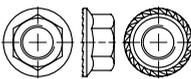
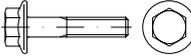
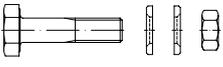
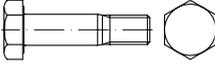
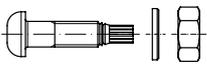
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

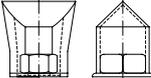
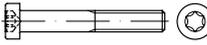
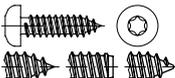
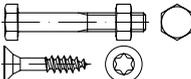
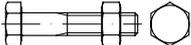
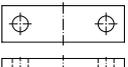
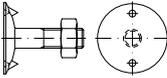
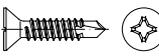
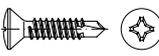
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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)

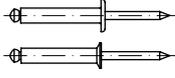
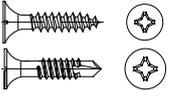
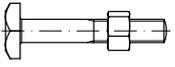
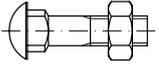
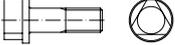
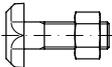
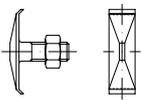
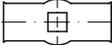
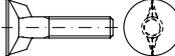
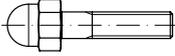
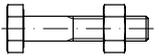
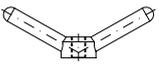
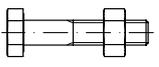
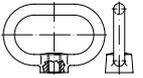
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechskant

			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)

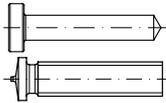
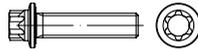
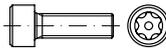
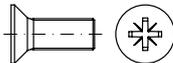
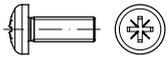
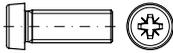
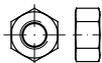
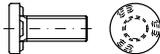
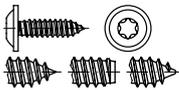
Antriebe:
H = Phillips-Kreuzschlitz
Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

			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)

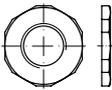
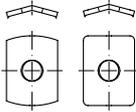
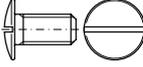
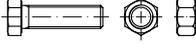
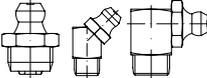
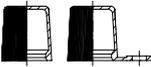
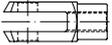
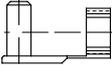
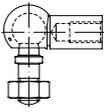
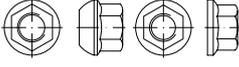
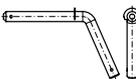
Antriebe:
 H = Phillips-Kreuzschlitz
 Z = Pozidriv-Kreuzschlitz
 ISR = Innensechsrund

			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