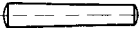
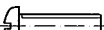
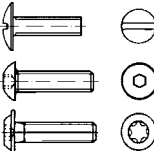
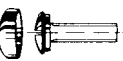
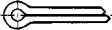
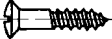
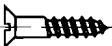
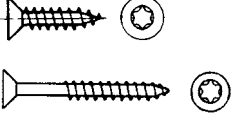
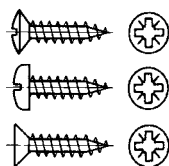


DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 1 (ISO 2339)		Kegelstifte Taper pins	St		A1-A5	Ms
DIN 7 (ISO 2338)		Zylinderstifte Parallel pins	St		A1-A5	Ms
DIN 39		Ballengriffe, fest Machine handles	St			Al K
DIN 84 (ISO 1207)		Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
DIN 85 (ISO 1580)		Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
(ISO 7380) (ISO 14583) „ISR“		Linsenschrauben/Flachrundschraben – mit Schlitz – mit Innensechskant – mit Innensechsrund (~ TORX) Slotted mushroom head screws Hexagon socket button head screws Hexalobular internal driving button head screws (~ TORX)	4.6 5.8 8.8 10.9 12.9	galZn galNi	A1-A5	Ms
		Kappenschrauben Nummernschildschrauben, Balkonschrauben, mit Kappen Cap screws with caps	St	galZn galNi	A2	Ms
DIN 93 ①		Scheiben mit Lappen Tab washers with a long tab	St	galZn	A2 A4	Ms Cu
DIN 94 (ISO 1234)		Splinte Split pins (cotter pins)	St	galZn	A2 A4	Ms Cu Al
		Splinte-Sortimente/-Montagekoffer Boxed assortments with split pins				
		Klappsplinte, Federstecker (→ DIN 11023 / 11024) Linch pins, Spring cotters for bolts	St	galZn	A2 A4	
DIN 95		Linsensenkholzschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws	St	galZn feuerZn galNi galCr galCuZn brün email	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
DIN 96		Halbrundholzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws				
DIN 97		Senkholzschrauben mit Schlitz Safety wood screws with rivet pin				
		Diebstahlhemmende Schrauben = Halbrund-Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift Screws with theft and vandalism resistant drives	St	galZn feuerZn brün		
„ISR“		Senkholzschrauben, Senkkopf-Holzbauschrauben bis 12 x 600 mit Innensechsrund/Innenstern (~ TORX) – Spanlattenschrauben – ABC-SPAX-Schrauben – ABC-SPAX-Speziälschrauben (Artikel 88192–88197) Hexalobular internal driving wood screws, chipboard screws, ABC-SPAX-screws	St gehärtet	galZn	A2 A4	
		Zylinderschrauben mit Innensechskant oder Innensechsrund (~ TORX), Holzschrauben-/ Blechschraben-Gewinde (Artikel 88312) Hexagon socket head cap screws Hexalobular internal driving socket head cap screws	St gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



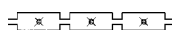
Genormaliseerde artikelen

Standardized fasteners

Spanplattenschrauben/ABC-SPAX-Schrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz (Artikel 88091–88099)
Linsensenkkopf
Halbrundkopf
Senkkopf
Chipboard screws with pozidriv raised countersunk head/pan head/countersunk head

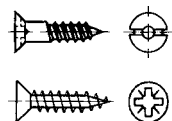


ABC-SPAX-Schrauben-Sortimente (Artikel 88478/88479)
ABC-SPAX chipboard screws in boxed assortments



Spanplattenschrauben/ABC-SPAX-Schrauben magaziniert (gegurtet)
Chipboard screws belted

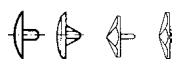
DIN 97



Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch
Slotted countersunk head wood screws with hole for cap



Spanplattenschrauben/ABC-SPAX-Schrauben Senkkopf, m. Pozidriv-Kreuzschlitz u. Innenloch (Artikel 88099)
ABC-SPAX countersunk head chipboard screws with pozidriv and centre hole



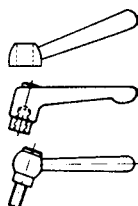
Zierkappen für Holzschrauben und Spanplattenschrauben (Artikel 88000–88003)
flach, flachrund, rustikal
Caps for wood screws and chipboard screws

DIN 98



Ballengriffe, drehbar
Machine handles

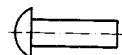
DIN 99



Kegelgriffe
Machine handles

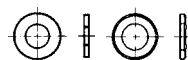
Klemmhebel und Spannhebel
Machine handles

DIN 123
DIN 124
(ISO 1051)



Halbrundniete, Nenndurchmesser 10–36 mm
Round head rivets, nominal dia. 10–36 mm

DIN 125
(ISO 7089)
(ISO 7090)



Scheiben,
Scheiben gehärtet 300 HV
Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase
Plain washers with/without chamfer



Scheiben-Sortimente-/Montagekoffer
Scheiben-/Federringe-Sortimente (Artikel 82125/82127)
Boxed assortments with washers and washers/single coil spring washers

DIN 126
(ISO 7091)



Scheiben ohne Fase
Plain washers without chamfer

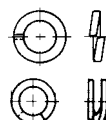


Scheiben „Artikel 1“ ohne Fase (Artikel 88100)
Washers, „type“ 1 without chamfer



Rosettenscheiben (Artikel 88499/88965)
Rosettes

DIN 127 ①



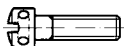
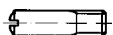
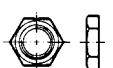
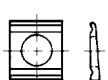
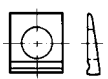
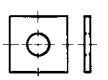
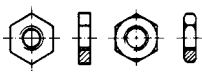
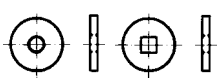
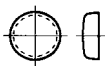
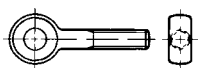
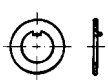
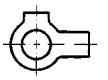
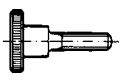
Federringe
Single coil spring lock washers

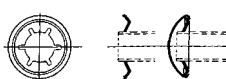
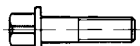
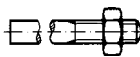
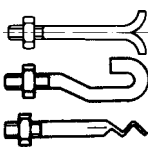
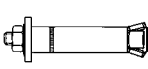
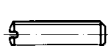
Federringe, doppelt
Double coil spring lock washers

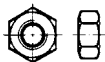
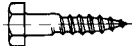
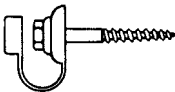
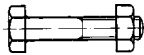
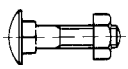
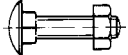
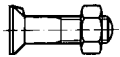
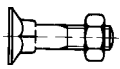
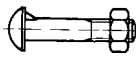
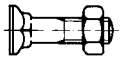
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St gehärtet gleit- beschichtet	galZn	A2	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms
St gehärtet	galZn		K
St		A2	Al K
St	brün		Zn/K K
St			
St St gehärtet	galZn feuerZn mechZn flZn galNi galCr	A2 A4	Ms Cu Al K
St	galZn feuerZn		
St	galZn feuerZn		
St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
FSt	galZn feuerZn	1.4310 A4	Bronze
FSt	galZn feuerZn		
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

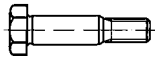
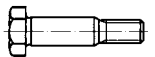
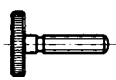
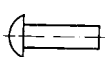
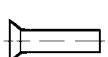
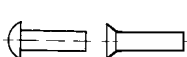
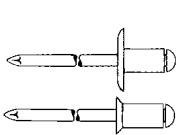
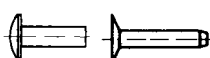
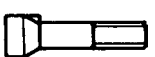
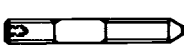
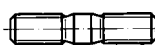
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204
② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules

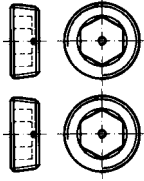
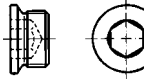
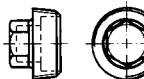
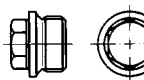
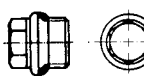
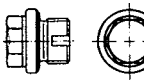
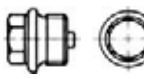
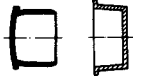
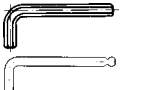
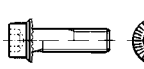
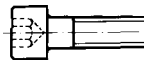
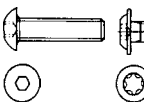
DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 128 ①	Federringe Single coil spring lock washers	FSt	galZn feuerZn	1.4310 A4	Bronze
DIN 137 ①	Federscheiben Spring washers	FSt	galZn	1.4310	Bronze
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant (Artikel 88123–88129) TECKENTRUP lock washers	FSt	mechZn flZn	1.4568	
	Sperrkantringe (Artikel 88130/88131) Lock rings	FSt	galZn flZn	1.4310	Bronze
	SCHNORR-Sicherungsscheiben beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88130, 88131) SCHNORR safety washers S, VS	St gehärtet	galZn mechZn flZn	1.4301 A4	
	NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132) NORD-LOCK washers	St geh.	galZn flZn	A4	
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant T-head bolts with square neck	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 188	Hammerschrauben mit Nase T-head bolts with double nip	St	galZn feuerZn	A2 A4	
	Hammerkopf-/Hakenkopf-Schrauben für Profile (Artikel 88928–88950) T-head bolts for channels	4.6	galZn	A2 A4	
	Hammerkopf-/Hakenkopf-Gewindeplatten (Gleitmuttern) für Profile (Artikel 88951–88955) T-nuts for channels	St	galZn	A2 A4	
DIN 258 (ISO 8737)	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with threaded end	St		A1 A2	
DIN 261	Hammerschrauben T-head bolts	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 268 DIN 271	Tangentkeile Tangent keys	St			
DIN 302 (ISO 1051)	Senkniete, Nenndurchmesser 10–36 mm Countersunk head rivets, nominal dia. 10–36 mm	St			
DIN 314/ DIN 315	Flügelmuttern kantige/runde Flügelform Wing nuts	St Temper- guß GT	galZn galNi	A2 A4	Ms K
	Flügelmuttern (Artikel 88215) kleine „amerikanische“ Ausführung Small wing nuts	St	galZn galNi	A2 A4	Ms K
DIN 316/ DIN 318	Flügelschrauben runde/kantige Flügelform Wing screws	Temper- guß GT St	galZn galNi	A2	Ms K
DIN 319	Kugelknöpfe Ball knobs	St			K
DIN 338 DIN 340	Spiralbohrer mit Zylinderschaft Drills	St gehärtet			
DIN 388 DIN 390	Handräder Machine handles	GG GTW			K Al
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

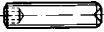
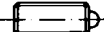
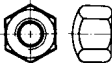
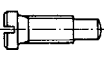
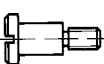
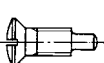
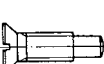
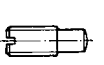
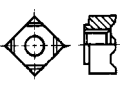
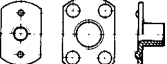
DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 404		Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted capstan screw	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 417 (ISO 7435)		Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 427 (ISO 2342)		Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end	14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 431		Rohrmutter Pipe nuts (conduit lock nuts)	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 432 ①		Scheiben mit Außennase External tab washers	St	galZn	A2 A4	Ms Cu
DIN 433 (ISO 7092)		Scheiben für Zylinderschrauben Washers for cheese head screws	St St gehärtet	galZn mechZn galNi galCr	A2 A4	Ms
DIN 434		Scheiben, viereckig, keilförmig, für U-Träger (8 % Neigung/5 % Neigung) Square taper washers for U-sections (8 %/5 %)	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 435		Scheiben, viereckig, keilförmig, für Doppel-T-Träger (14 % Neigung) Square taper washes for I -sections (14 %)	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 436		Scheiben, viereckig Square washers	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 438 (ISO 7436)		Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted grub screws with cup point	14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 439 (ISO 4035) (ISO 4036) (ISO 8675)		Sechskantmutter, niedrig Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase Hexagon thin nuts (lock nuts), Form A = without chamfer, Form B = with chamfer	04 05 11 H 14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 440 (ISO 7094)		Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch, Form V = Vierkantloch Round washers for wood constructions, Form R = round hole, Form V = square hole	St	galZn feuerZn		
DIN 442 DIN 443		Verschlußdeckel zum Einwalzen/Eindrücken Sealing plugs/caps	St	galZn		
DIN 444		Augenschrauben Swivel bolts (Eye bolts)	St	galZn	A1-A5	Ms
DIN 462		Scheiben mit Innennase für Nutmutter DIN 1804 Internal tab washers	St	galZn	A2 A4	Ms Cu
DIN 463 ①		Scheiben mit 2 Lappen Tab washers with long tab and wing	St	galZn	A2 A4	Ms Cu
DIN 464		Rändelschrauben Knurled thumb screws, high type	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
DIN 466		Rändelmutter, hohe Form Knurled thumb nuts, high type	5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 467	 Rändelmuttern, niedrige Form Knurled thumb nuts, thin type	5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
DIN 468 DIN 469	 Handkurbeln Machine handles, cranks	GTW St			
DIN 470	 Verschlußscheiben Sealing discs	St	galZn		
DIN 471	 Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung und schwere Ausführung Retaining rings for shafts (external), circlips	FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4568	Bronze
DIN 472	 Sicherungsringe für Bohrungen, Regelausführung und schwere Ausführung Retaining rings for bores (internal), circlips	FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4568	Bronze
	 Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82471) Boxed assortments with circlips				
	 Achsenklemmringe, Schnellbefestiger- Federn/-Kappen (QUICKLOCK/STARLOCK) Washers and caps for quick fastening	FSt	mechZn		
DIN 478	 Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar	5.8 8.8 10.9	galZn		
DIN 479	 Vierkantschrauben mit Kernansatz Square head bolts with half dog point	5.8 8.8 10.9	galZn		
DIN 480	 Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square head bolts with collar, half dog point and rounded end	5.8 8.8 10.9	galZn		
DIN 508 (ISO 299)	 T-Nutensteine T-slot nuts	St vergütet			
DIN 525	 Anschweißenden Weld studs (single end studs)	3.6		A2 A4	
DIN 529	 Steinschrauben Masonry bolts (foundation bolts)	3.6	galZn feuerZn	A2 A4	
	 Dübel und Anker Plugs and anchors				
DIN 546	 Schlitzmuttern Slotted round nuts	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
DIN 547	 Zweilochmuttern Round nuts with drilled holes	St	galZn		Ms Al
DIN 548	 Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes	St	galZn		Ms Al
DIN 551 (ISO 4766)	 Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point	14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

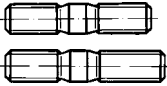
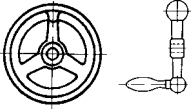
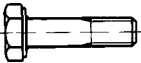
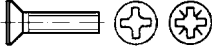
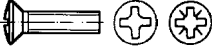
Genormaliseerde artikelen			Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
Standardized fasteners						
DIN/ISO/EN (ISO/EN)						
DIN 553 (ISO 7434)		Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted set screws with cone point	14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
		Federnde Druckstücke mit Schlitz Slotted set screws with spring-loaded thrust pad	14 H	galZn brün	A2	
DIN 555 (ISO 4034)		Sechskantmuttern Hexagon nuts	5 5-2	galZn feuerZn		K
DIN 557		Vierkantmuttern Square nuts	5	galZn feuerZn		
DIN 558 (ISO 4018)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon screws	4.6	galZn feuerZn		K
DIN 561		Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon set screws with full dog point	14 H 22 H	galZn	A1-A5	
DIN 562		Vierkantmuttern, niedrige Form Square nuts without chamfer (pressed nuts)	04 11 H	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Al
DIN 564		Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hexagon set screws with half dog point, cone end	14 H 22 H	galZn	A1-A5	
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben („Schlüsselschrauben“) Hexagon head wood screws (coach screws)	St	galZn feuerZn	A2 A4	Ms
		Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, mit Kunststoff-Regenhütchen (DIN 571 + Artikel 88005) Hexagon head wood screws with plastic sealing	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 580		Ringschrauben Lifting eye bolts	C 15 E	galZn flZn	A2-A5	
DIN 582		Ringmuttern Lifting eye nuts	C 15 E	galZn flZn	A2-A5	
DIN 601 (ISO 4016)		Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon bolts	4.6	galZn feuerZn		
DIN 603		Flachrundsrauben mit Vierkantansatz („Schloßschrauben“) Mushroom head square neck bolts (carriage bolts)	3.6 4.6 8.8	galZn feuerZn	A2 A4	Ms K
		Flachrundsrauben mit Vierkantansatz Gewinde bis Vierkant Mushroom head square neck screws	St	galZn		
		Flachrundsrauben mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Artikel 88107) Slotted mushroom head screws	4.6 5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 604		Senkschrauben mit Nase („Pflugschrauben“) Flat countersunk nib bolts	4.6 8.8	galZn		
DIN 605		Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts, long square	4.6	galZn		
DIN 607		Halbrundsrauben mit Nase Cup head nib bolts	4.6	galZn		
DIN 608		Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz („Pflugschrauben“) Flat countersunk square neck bolts, short square	4.6 8.8	galZn		
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

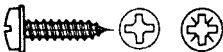
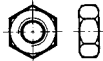
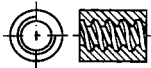
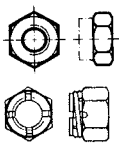
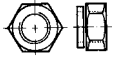
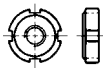
DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 609		Sechskant-Paßschrauben mit langem Gewindezapfen Hexagon fitted bolts, long thread	5.6 8.8		A2 A4	
DIN 610 ①		Sechskant-Paßschrauben mit kurzem Gewindezapfen Hexagon fitted bolts, short thread	5.6 8.8		A2 A4	
DIN 653		Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws, thin type	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 660 (ISO 1051)		Halbrundniete Round head rivets	St		A2 A4	Ms Cu Al
DIN 661 (ISO 1051)		Senkniete Countersunk head rivets	St		A2 A4	Ms Cu Al
		Mähmesserniete, halbrund oder versenkt Round head or countersunk head rivets	St			
		Blindniete → DIN 7337 und unter → Blind rivets → DIN 7337 and	St	galZn lackiert	A2 A4	Cu Al-Leg K
DIN 662 (ISO 1051)		Linsenniete (Blechniete) Raised countersunk head rivets	St		A2	Ms Cu Al
DIN 674 DIN 675 (ISO 1051)		Flachrundniete, Flachsenkniete Mushroom head rivets, flat countersunk head rivets	St			Ms Cu Al
DIN 703 ①		Stellringe, schwere Reihe Adjusting rings, heavy range (shafting collars)	St	galZn	A1-A5	
DIN 705		Stellringe, leichte Reihe Adjusting rings, light range (shafting collars)	St	galZn	A1-A5	
DIN 741 ①		Drahtseilklemmen (→ DIN 1142) Wire rope clips	St	galZn		
DIN 787 (ISO 299)		T-Nutenschrauben T-slot screws	St vergütet 12.9			
DIN 792		Zylindersenkschrauben Cylinder-countersunk head nib bolts	4.6 5.6 8.8	galZn feuerZn		
DIN 797		Ankerschrauben Foundation bolts	3.6	galZn feuerZn		
DIN 798 ①		Ankermuttern Foundation nuts	5	galZn feuerZn		
DIN 835		Stiftschrauben, Einschraubende ~ 2 d Studs, metal end ~ 2 d	5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5	Ms
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 906	 Verschußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon socket pipe plugs, conical thread Verschußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde nach USA-/BS-Norm Ausführungen: NPTF, PTF, BSPT Pipe plugs	St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
DIN 908	 Verschußschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread	St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
DIN 909	 Verschußschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon head pipe plugs, conical thread	St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
DIN 910	 Verschußschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon head screw plugs, cylindrical thread	St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
	 Verschußschrauben mit Dichtring, – mit Außensechskant DIN 910/DIN 5586 – mit Innensechskant DIN 908 Hexagon head screw plugs with gasket	St	galZn		
DIN 910-2	 Verschußschrauben m. Bund u. Entlüftung mit aufgeschmolzener Dichtung ~ DIN 5586 Locking screws with collar and vent	St	galZn	A1-A5	Cu-Leg
	 Verschußschrauben mit Magnet „PM“ Hexagon head screw plugs with magnet	St	galZn		
	 Schutz-Stopfen, -Hülsen, -Kappen für Rohrenden und Werkstücköffnungen, Protection plugs, tube caps				K
DIN 911 (ISO 2936)	 Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskantschrauben – auch mit Kugelkopf Socket wrenches (Allen keys)	St vergütet	galZn galNi		
	 Sechskant-Schraubendreher mit Griff Socket wrenches with grip	St vergütet Griff = K			
„ISR“	 Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechsrund-Schrauben (~ TORX) Socket wrenches (~ TORX)	St vergütet	galZn galNi		
	 Stiftschlüssel-Sortimente: Ringe, Taschen, Boxen, Magazine Assortments socket wrenches				
DIN 912 (ISO 4762) (ISO 21269)	 Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws	8.8 10.9 12.9	galZn galNi flZn	A2-A5	Cu-Leg K
	 RIPP-Schrauben mit Innensechskant (Artikel 88912) Self locking hexagon socket head cap screws "RIPP"	100 12.9	galZn		
„ISR“ (ISO 14579) (ISO 14580)	 Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular internal driving socket head cap screws (~ TORX)	8.8 10.9 12.9	galZn flZn		
„ISR“ (ISO 7380) (ISO 14583)	 Linsenschrauben/Flachrundschrauben – mit Innensechskant – mit Innensechsrund (~ TORX) Hexagon socket button head screws Hexalobular internal driving button head screws (~ TORX)	4.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	Ms
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 913 (ISO 4026)		Gewindestifte mit Innensechskant, Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point	45 H	galZn	A1-A5	
DIN 914 (ISO 4027)		Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket screws with cone point	45 H	galZn	A1-A5	
DIN 915 (ISO 4028)		Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket screws with full dog point	45 H	galZn	A1-A5	
DIN 916 (ISO 4029)		Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide/verzahnter Ringschneide (VZR) Hexagon socket set screws with cup point	45 H	galZn	A1-A5	
		Federnde Druckstücke mit Innensechskant Hexagon socket set screws with spring-loaded thrust pad	5.8	galZn brün	A2	
DIN 917		Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts	6Au 8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
DIN 920		Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf Slotted small cheese head screws	5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 921		Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf Slotted large cheese head screws	5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
		Flachrundschrauben mit Schlitz (Artikel 88107) („Bordwandschrauben“) Slotted mushroom head screws	4.6 5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 922		Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen Slotted pan head screws with small head and full dog point	5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 923		Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted cheese head shoulder screws	5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 924		Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen Slotted raised countersunk head screws with full dog point	5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 925		Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen Slotted countersunk head screws with full dog point	5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 926		Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with full dog point	14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 927		Zapfenschrauben mit Schlitz Slotted shoulder screws	14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 928		Vierkant-Schweißmuttern Square weld nuts	St		A1 A2	
DIN 929		Sechskant-Schweißmuttern Hexagon weld nuts	St		A1-A4	
		Anschweißmuttern Spot-weld nuts	St	galZn		
		Käfigmuttern (Artikel 88109) Square caged nuts	St	galZn		
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 931 (ISO 4014)	Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon bolts	5.6 ^④ 8.8 10.9 12.9 1.7709 ^③	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K
DIN 933 (ISO 4017)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon screws	5.6 ^④ 8.8 10.9 12.9 1.7709 ^③	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K
	Sechskantschrauben mit Schlitz Slotted hexagon bolts and screws	5.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	Ms Cu-Leg Al
	Außensechsrund-Schrauben (~ TORX) (→ DIN 34800, 34801) Hexalobular external driving head screws and bolts (~ TORX)	8.8 10.9	galZn		
	Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben (TENSILOCK/DURLOK) (Artikel 88913, 88933) Self locking screws	90/100 10.9 12.9	galZn		
DIN 934 (ISO 4032) (ISO 4033) (ISO 8673) (ISO 8674)	Sechskantmuttern Hexagon nuts	5 5-2 ^④ 6 8 10 12 C35 ^④ 1.7258 ^③	galZn feuerZn flZn galNi galCr brün	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K Ti
	Muttern-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82934, 82935) Boxed assortments with nuts				
	Sperrzahn-Muttern, Ripp-Muttern (TENSILOCK/DURLOK) (Artikel 88914, 88934) NORD-LOCK-Keilsicherungsmuttern (Artikel 88232) Self locking nuts	10 12	galZn flZn		
DIN 935 (ISO 7035) (ISO 7036)	Kronenmuttern Hexagon slotted and castle nuts	6Au 8 10	galZn	A2-A4	Ms
DIN 936 (ISO 4035) (ISO 4036) (ISO 8675)	Flache Sechskantmuttern Hexagon thin nuts (lock nuts)	04 05 17 H 22 H	galZn	A1-A5	Ms Al
DIN 937 (ISO 7038)	Kronenmuttern, niedrige Form (→ DIN 979) Hexagon thin slotted and castle nuts	14 H 17 H 22 H	galZn	A2-A5	Ms
DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1 d Studs, metal end ~ 1 d	5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms
DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1,25 d Studs, metal end ~ 1,25 d	5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms
ANSI	Gewindebolzen (→ DIN 976) Stud bolts	5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn flZn PTFE	A1-A5 ASTM AISI BS	
^① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ^③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ^② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ^④ To be used according to AD/TRD rules		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

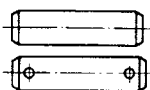
DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 940		Stiftschrauben, Einschraubende ~ 2,5 d Studs, metal end ~ 2,5 d	5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5	Ms
DIN 949-1 DIN 949-2		Stiftschrauben mit metrischem Festsitz- gewinde MFS, Einschraubende: -1 ~ 2 d, -2 ~ 2,5 d Studs with metric interference thread MFS, metal end ~ 2 d/2,5 d	5.8 8.8 10.9		A1-A5	Ms
DIN 950 DIN 951		Handräder und Kugelhaken nach Norm und Sonderformen Machine handles	GG			Al
DIN 960 (ISO 8765)		Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde Hexagon bolts, metric fine pitch thread	5.6 8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
DIN 961 (ISO 8676)		Sechskantschrauben, Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde Hexagon screws, metric fine pitch thread	5.6 8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
DIN 962 (ISO 7378) (ISO 8991)		Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben → Technische Informationen Seite 75 Additional shapes and versions for bolts and screws → Technical information page 75				
DIN 963 (ISO 2009)		Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
		Senkschrauben mit Schlitz und Innenloch Slotted countersunk head screws with hole for cap	4.8	galZn	A2 A4	Ms
		Zierkappen für Senkschrauben mit Innenloch (Artikel 88000–88003) Caps				K
DIN 964 (ISO 2010)		Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
		Hülsenmutter mit Innengewinde (Artikel 88964) mit Schlitz/ohne Schlitz Sleeve nuts, threaded inside	St	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Al
DIN 965 (ISO 7046-1) (ISO 7046-2)		Senkschrauben mit Kreuzschlitz (Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z) Cross recessed countersunk head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
DIN 966 (ISO 7047)		Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz (Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z) Cross recessed raised countersunk head screws	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
		Rosettenscheiben (Artikel 88499, 88965) Rosettes	St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
DIN 967		Linsenkopfschrauben mit Bund und Kreuzschlitz (Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z) Cross recessed pan head screws with collar	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken			Stee	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)		Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 968		Linsenkopf-Blechsrauben mit Bund und Kreuzschlitz (Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z) Cross recessed pan head topping screws with collar	4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
DIN 970 (ISO 4032) DIN 971 (ISO 8673) (ISO 8674) DIN 972 (ISO 4034)		Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2, mit Regelgewinde oder Feingewinde Hexagon nuts ISO-type 1, ISO-type 2, coarse thread or fine thread	4 5 6 8 10 12	galZn feuerZn flZn	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
DIN 975 (DIN 976)		Gewindestangen, Längen 1000/2000/3000 mm Threaded rods (studdings)	4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn flZn	A1-A5 ASTM	Ms K
DIN 975 Tr		Gewindestangen mit Trapezgewinde, Gewindebolzen mit Trapezgewinde,	5.8 8.8		A2 A4	
		Rundmuttern mit Trapezgewinde (Artikel 88089) Rods and nuts with truncated thread	St		A1-A5	Ms Cu-Leg
DIN 976-1 DIN 976-2		Gewindebolzen/Gewindestangen, metrisches Gewinde, Gewindebolzen mit metrischem Festsitzgewinde MFS Stud bolts, Stud bolts with metric interference thread MFS	4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn flZn	A1-A5 ASTM	Ms K
ANSI		Gewindebolzen mit Sechskantmuttern Stud bolts with hexagon nuts	5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn feuerZn flZn PTFE	A1-A5 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	galZn	A1-A5	Ms
DIN 980 (ISO 7042) (ISO 7719) (ISO 10513)		Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Form M = zweiteilig mit Klemmteil aus Metall (z. B. SPRING-STOP/VARGAL/DAX) Form V = einteilige Metallmuttern (z. B. STOVER/CLEVELOC/UNI-STOP/BILOC) Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts Type M = nuts with metal insert Type V = all-metal self locking nuts	5 8 10 12	galZn galNi	A1 A2 A4	Ms Al
		THERMAG-Muttern, einteilige Ganzmetallmuttern mit Klemmteil (Artikel 88105) Prevailing torque type hexagon nuts	8 10	galZn galCu		
DIN 981 KM		Nutmuttern Locknuts	St		A1-A5	
		Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/ GUP FINE-U-Nut Self locking collars with locking insert	St	galZn		
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules			Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 982 (ISO 7040) (ISO 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring), Prevailing torque type hexagon nuts with nylon insert, heavy type	5 6 8 10 12	galZn galNi	A1-A5	
DIN 983	Sicherungsringe mit Lappen für Wellen Retaining rings for shafts (external), circlips	FSt			
DIN 984	Sicherungsringe mit Lappen für Bohrungen Retaining rings for bores (internal), circlips	FSt			
DIN 985 (ISO 10511)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring), (z. B. Typ NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP) Prevailing torque type hexagon nuts with nylon insert, low type	5 6 8 10	galZn galNi galCuZn	A1-A5	Ms Al
	Klemmteilmutter-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82985) Boxed assortments with nuts				
DIN 986	Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type domed cap nuts with nylon insert	5 6 8 10	galZn galNi	A1-A5	
DIN 988	Paßscheiben und Stützscheiben Shim rings and supporting rings	St FSt		A1-A5	
DIN 1052	Holzverbinder, Dorne einseitig oder zweiseitig (Artikel 88050–88053) Timber connectors, picks one or both sides	Temper- guß GT St	Schwarz Firniss galZn feuerZn flZn		
DIN 1052	Scheiben für Holzverbinder (Artikel 88152) Washers for timber connectors	St	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
DIN 1052	ABC-Gewindestangen (Artikel 88052) mit Holzschrauben-Gewinde zur Querkzug- und Querdruckverstärkung für große Holzbauteile Building anchors for big wood constructions	St	galZn		
DIN 1142 (EN 13411)	Drahtseilklemmen für Seil-Endverbindungen Wire rope grips for rope terminations	Temper- guß GT Bügel 6.8	galZn	A2 A4	
ISO 1207 (DIN 84)	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws	4.8 5.8	galZn galNi galCr galCuZn	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
ISO 1234 (DIN 94)	Splinte Split pins (cotter pins)	St	galZn	A2	Ms Cu Al
DIN 1440 (ISO 8738)	Scheiben für Bolzen, Ausführung mittel Washers for clevis pins	St	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 1441	Scheiben für Bolzen, Ausführung grob Washers for clevis pins	St	galZn galNi	A1-A5	Ms
① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204 ② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)

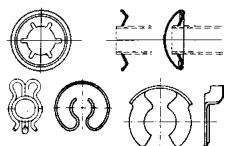
DIN 1443
(ISO 2340)
DIN 1433 ①



Genormaliseerde artikelen

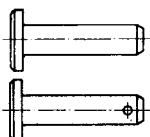
Standardized fasteners

Bolzen ohne Kopf
Form A = ohne Splintlöcher
Form B = mit Splintlöchern
Clevis pins without heads
Form A = without split pin holes
Form B = with split pin holes



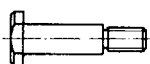
Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen; Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen, U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips
Quick fastening elements for shafts and bolts

DIN 1444
(ISO 2341)
DIN 1434 ①
DIN 1435 ①
DIN 1436 ①



Bolzen mit Kopf
Form A = ohne Splintlöcher
Form B = mit Splintlöchern
Clevis pins with head
Form A = without split pin holes
Form B = with split pin holes

DIN 1445



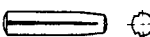
Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen
Clevis pins with head and threaded end

DIN 1469



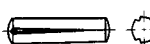
Paßkerbstifte mit Hals
Grooved pins with gorge

DIN 1470
(ISO 8739)



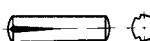
Zylinderkerbstifte mit Einführ-Ende
Grooved pins with pilot end

DIN 1471
(ISO 8744)



Kegelkerbstifte
Grooved pins, taper grooved

DIN 1472
(ISO 8745)



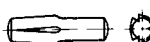
Paßkerbstifte
Grooved pins, taper grooved half length

DIN 1473
(ISO 8740)



Zylinderkerbstifte
Grooved pins, parallel grooved full length

DIN 1474
(ISO 8741)



Steckkerbstifte
Grooved pins, reverse grooved half length

DIN 1475
(ISO 8742)
(ISO 8743)



Knebelkerbstifte
Grooved pins, centre grooved

DIN 1476
(ISO 8746)



Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head

DIN 1477
(ISO 8747)



Senkkerbnägel
Grooved pins with countersunk head



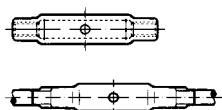
Hammerschrauben mit Halbrundkopf, mit Senkkopf
Hammer drive screws with round head, with countersunk head

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
FSt	galZn mechZn flZn	1.4310	
St	galZn feuerZn flZn	A1-A5	Ms Al
St	galZn	A1-A5	Ms Al
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
St gehärtet		A2	
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204
② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)

DIN 1478

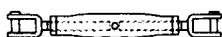


Genormaliseerde artikelen

Standardized fasteners

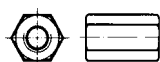
Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl
SP = Spannschloßmutter
SPAE = Spannschloßmutter mit 2 Anschweißenden

Turnbuckles
SP = centre part
SPAE = centre part with 2 studs for welding

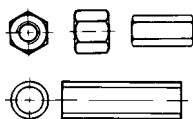


Wantenspanner
Turnbuckles for yachts

DIN 1479



Sechskant-Spannschloßmuttern
Turnbuckles (centre parts) made out of hexagon bars



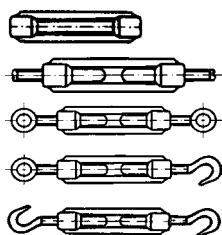
Verbindungsmuffen
sechskantig (Artikel 88087)
rund (Artikel 88088)
Hexagon couplings, round couplings

ISO 1479
(DIN 7976)



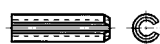
Sechskant-Blechschauben
Hexagon head tapping screws

DIN 1480



Spannschlösser, geschmiedet (offene Form)
SP = Spannschloßmutter ohne Anschlußteile
SPAE = mit 2 Anschweißenden
SPRR = mit 2 Ringösen
SPRH = mit Ringöse und Haken
SPHH = mit 2 Haken
Turnbuckles
SP = without accessories
SPAE = with 2 studs for welding
SPRR = with 2 eye bolts
SPRH = with eye bolt and hook bolt
SPHH = with 2 hooks

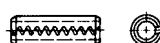
DIN 1481
(ISO 8752)



Spannhülsen, schwer
Spring pins, heavy type



Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer
(Artikel 82481)
Boxed assortments with spring pins



Spannhülsen mit Zahnschlitz
(„CONNEX-Spannstifte“)
Spring pins with serrated slot

ISO 1481
(DIN 7971)



Zylinder-Blechschauben mit Schlitz
Slotted pan head tapping screws
Form C = Spitze, Form F = Zapfen
Form R = gerundete Spitze
Form C = AB point, Form F = B point
Form R = round point



ISO 1482
(DIN 7972)



Senk-Blechschauben mit Schlitz
Slotted countersunk head tapping screws

ISO 1483
(DIN 7973)



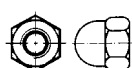
Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head tapping screws

ISO 1580
(DIN 85)



Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

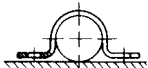
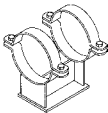
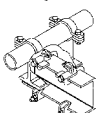
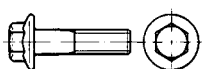
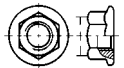
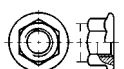
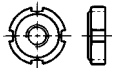
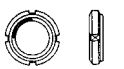
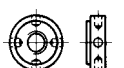
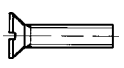
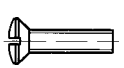
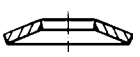
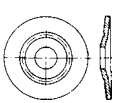
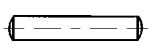
DIN 1587



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form
Hexagon domed cap nuts (acorn nuts)

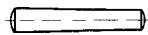
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St 35 St 50-2	galZn flZn	A2 A4	
St	galZn flZn	A4	
St 6 Au	galZn flZn	A1-A5	Ms
St	galZn flZn	A1-A5	Ms
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
3.6	galZn flZn	A4	
FST		1.4310	
FST			
FSt		1.4310	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
4.8 5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
6 Au 8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

- ① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links) ③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090 ④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormaliseerde artikelen Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 1592 DIN 1593 DIN 1596 DIN 1597	Rohrschellen, Bockschellen Pipe clips	St	galZn feuerZn geprimert	A2-A5	
					
					
	Rohr-Befestigungen, Rohr-Lager Pipe fixings	St	galZn feuerZn	A2-A5	
EN 1661 (DIN 6923)	Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon flange nuts	8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
					
EN 1662 EN 1665 (DIN 6921) (DIN 6922)	Sechskantschrauben mit Flansch, leichte Reihe, schwere Reihe Hexagon flange bolts, small series, heavy series	8.8 10.9	galZn flZn	A2 A4	
					
EN 1663 EN 1666 (DIN 6926)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz, Regelgewinde, Feingewinde Prevailing torque type hex. nuts with flange, with non-metallic insert, course thread, fine thread	8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
					
EN 1664 EN 1667 (DIN 6927)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern, Regelgewinde, Feingewinde Prevailing torque type – all-metal hexagon nuts with flange, course thread, fine thread	8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
					
	NORD-LOCK-Keilsicherungsmuttern (Artikel 88232) NORD-LOCK-selflocking nuts	10	flZn		
DIN 1804	Nutmuttern Slotted round nuts for hook-spanner	St		A2-A5	
					
	Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP FINE-U-Nut Self locking collars with locking insert	St	galZn		
DIN 1816	Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes	St			
					
ISO 2009 (DIN 963)	Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws	4.8 5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	
					
ISO 2010 (DIN 964)	Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws	4.8 5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	
					
DIN 2093	Tellerfedern Disc springs	FSt	mechZn flZn	1.4310 1.4568 1.4122	Bronze
					
	TECKENTRUP-Tellerspannscheiben TECKENTRUP-disc spring washers	FSt	mechZn flZn	1.4568	
ISO 2338 (DIN 7)	Zylinderstifte Parallel pins	St		A1-A5	
					
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)

ISO 2339
(DIN 1)

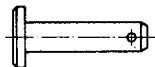


Genormaliseerde artikelen

Standardized fasteners

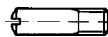
Kegelstifte
Taper pins

ISO 2341
(DIN 1444)



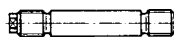
Bolzen mit Kopf
Clevis pins with head

ISO 2342
(DIN 427)



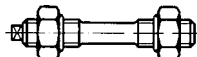
Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted grub screws with chamfered end

DIN 2509



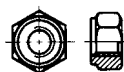
Schraubenbolzen
Double end studs with full shank

DIN 2510
③ ④



Schraubenbolzen mit Dehnschaft
Double end studs with reduced shank (waisted studs), with certificate

DIN 2510
③ ④



Sechskantmuttern für Schraubenbolzen
Hexagon nuts for waisted studs

DIN 2510
③ ④



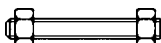
Kapselmuttern für Schraubenbolzen
Hexagon cap nuts with extension sleeve

DIN 2510
③ ④



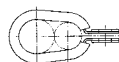
Dehnhülsen für Schraubenbolzen
Extension sleeves

ANSI

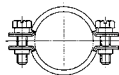


Gewindebolzen mit Sechskantmuttern
Stud bolts with hexagon nuts

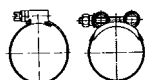
DIN 3015
DIN 3016



Halterungs-Schellen
Schellen in Blockform
Fastening clamps, block clamps



DIN 3017



Schlauchschellen
Hose clamps

DIN 3090 ①
(→DIN 6899)



Kauschen
Thimbles

DIN 3220
DIN 3319



Handräder, flach, gekröpft
Machine handles

DIN 3404
DIN 3405



Flachschmiernippel, Trichter-Schmiernippel
Lubricating nipples, button head, cupped type

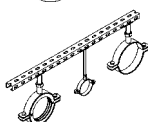
DIN 3567



Rohrschellen
Shackles for conduits (pipe brackets)



Rohrschellen mit schalldämmender Einlage
~ DIN 4109
Shackles (pipe brackets) with sound deadening insert



Rohrhalterungen, Rohr-Abhängungen
Pipe fixings

Stahl

Stahl mit
Überzug

Nicht-
rostende
Stähle

Ms, Cu,
Al, Ti,
Kunststoff

St

St

14 H

5.6

Werkst.
→!DIN
267-13

Werkst.
→!DIN
267-13

Werkst.
→!DIN
267-13

Werkst.
→!DIN
267-13

5.6
8.8
ASTM
AISI, BS

St
Guß
GG20

galZn
feuerZn
flZn
PTFE
galZn

A2
A4
ASTM
AISI, BS

1.4016
A2
A4

Al
K

St

galZn

1.4301
1.4436

St

galZn
feuerZn

A4

St

galZn

1.4016
1.4301
1.4401
1.4436
1.4571

St

galZn

A2
A4

Ms

St

galZn
feuerZn
geprimert

A2
A4

St

galZn

A2
A4

St

galZn
feuerZn
flZn

A2
A4

Steel

Steel
plated

Stainless
steel

Ms, Cu,
Al, Ti,
Plastics

① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links)

② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204

④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken