

DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 1  
(ISO 2339) 

Kegelstifte  
Taper pins

DIN 7  
(ISO 2338) 

Zylinderstifte  
Parallel pins

DIN 39 

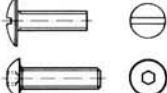
Ballengriffe, fest  
Machine handles

DIN 84  
(ISO 1207) 

Zylinderschrauben mit Schlitz  
Slotted cheese head screws

DIN 85  
(ISO 1580) 

Flachkopfschrauben mit Schlitz  
Slotted pan head screws

(ISO 7380)  
(ISO 14583) 

Linsenschrauben/Flachrundschraben  
– mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Art. 88107))  
– mit Innensechskant  
– mit Innensechsrund (~ TORX)

„ISR“ 


Slotted mushroom head screws  
Hexagon socket button head screws  
Hexalobular internal driving button head screws (~ TORX)



Kappenschrauben (Artikel 88981/88003),  
Nummernschildschrauben,  
Balkonschrauben, mit Kappen  
Cap screws with caps

DIN 93 ① 

Scheiben mit Lappen  
Tab washers with a long tab

DIN 94  
(ISO 1234) 

Splinte  
Split pins (cotter pins)



Splinte-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82094)  
Boxed assortments with split pins



Klappsplinte, Federstecker (→ DIN 11023/11024)  
Linch pins, Spring cotters for bolts

DIN 95 

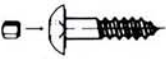
Linsensenkholzschraben mit Schlitz  
Slotted raised countersunk head wood screws

DIN 96 

Halbrundholzschraben mit Schlitz  
Slotted round head wood screws

DIN 97 

Senkholzschraben mit Schlitz  
Safety wood screws with rivet pin



Diebstahlhemmende Schrauben =  
Halbrund-Holzschraben mit Innensechskant  
und Vernietungsstift (Artikel 88110)  
Screws with theft and vandalism resistant drives

„ISR“ 

Senkholzschraben,  
Senkkopf-Holzbauschrauben bis 12 x 600  
mit Innensechsrund/Innenstern (~ TORX)  
– Spanplattenschrauben (Artikel 88098)  
– ABC-SPAX-Schrauben (Artikel 88091)  
– ABC-SPAX-Spezialschrauben (Artikel 88192–88197)  
Hexalobular internal driving wood screws, chipboard screws,  
ABC-SPAX-screws



Zylinderschrauben mit Innensechskant  
oder Innensechsrund (~ TORX), Holzschrauben-/  
Blechschraben-Gewinde (Artikel 88312)  
Hexagon socket head cap screws  
Hexalobular internal driving socket head cap screws

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St		A1-A5	Ms
St		A1-A5	Ms
St			Al K
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
4.6 5.8 8.8 10.9 12.9	galZn galNi	A1-A5	Ms
St	galZn galNi	A2	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms Cu
St	galZn	A2 A4	Ms Cu Al
St	galZn	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
St	galZn feuerZn galNi galCr galCuZn brün emall	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
St	galZn feuerZn brün		
St gehärtet	galZn	A2 A4	
St gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

① Norm ersatzlos zurückgezogen

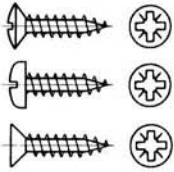
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204

④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

# Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners



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

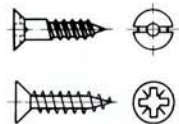


ABC-SPAX-Schrauben-Sortimente (Artikel 88478/88479)  
ABC-SPAX chipboard screws in boxed assortments



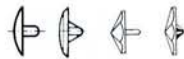
Spanplattenschrauben/ABC-SPAX-Schrauben magaziniert (gegurtet)  
Chipboard screws belted

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



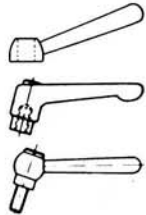
Zierkappen für Holzschrauben und Spanplattenschrauben (Artikel 88000–88003)  
flach, flachrund, rustikal  
Caps for wood screws and chipboard screws

DIN 98



Ballengriffe, drehbar  
Machine handles

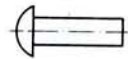
DIN 99



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

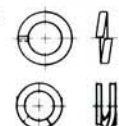


Scheiben „Artikel 1“ ohne Fase (Artikel 88100)  
Washers, „type“ 1 without chamfer



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			Al K
St	brün	A2	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

③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204

② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090


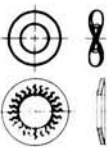
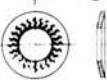




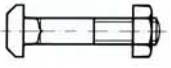
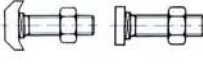


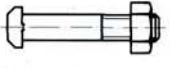
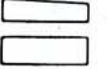

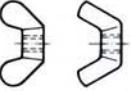

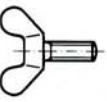



④ To be used according to AD/TRD rules



DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 128 ①		<b>Federringe</b> Single coil spring lock washers
DIN 137 ①		<b>Federscheiben</b> Spring washers
		<b>TECKENTRUP-Sperrkantscheiben</b> für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant (Artikel 88123–88129) TECKENTRUP lock washers
		<b>Sperrkantringe (Artikel 88130/88131)</b> Lock rings
		<b>SCHNORR-Sicherungsscheiben</b> beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88130, 88131) SCHNORR safety washers S, VS
		<b>NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)</b> NORD-LOCK washers
DIN 186		<b>Hammerschrauben mit Vierkant</b> T-head bolts with square neck
DIN 188		<b>Hammerschrauben mit Nase</b> T-head bolts with double nip
		<b>Hammerkopf-/Hakenkopf-Schrauben für Profile</b> (Artikel 88928–88950) T-head bolts for channels
		<b>Hammerkopf-/Hakenkopf-Gewindeplatten</b> (Gleitmuttern) für Profile (Artikel 88951–88955) T-nuts for channels
DIN 258 (ISO 8737)		<b>Kegelstifte mit Gewindezapfen</b> Taper pins with threaded end
DIN 261		<b>Hammerschrauben</b> T-head bolts
DIN 268 DIN 271		<b>Tangentkeile</b> Tangent keys
DIN 302 (ISO 1051)		<b>Senkniete, Nenndurchmesser 10–36 mm</b> Countersunk head rivets, nominal dia. 10–36 mm
DIN 314/ DIN 315		<b>Flügelmuttern</b> kantige/runde Flügelform Wing nuts
		<b>Flügelmuttern (Artikel 88215)</b> kleine „amerikanische“ Ausführung Small wing nuts
DIN 316/ DIN 318		<b>Flügelschrauben</b> runde/kantige Flügelform Wing screws
DIN 319		<b>Kugelknöpfe</b> Ball knobs
DIN 338 DIN 340		<b>Spiralbohrer mit Zylinderschaft</b> Drills
DIN 388 DIN 390		<b>Handräder</b> Machine handles

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
FSt	galZn feuerZn	1.4310 A4	Bronze
FSt	galZn	1.4310	Bronze
FSt	mechZn fiZn	1.4568	
FSt	galZn fiZn	1.4310	Bronze
St gehärtet	galZn mechZn fiZn	1.4301 A4	
St geh.	galZn fiZn	A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
4.6	galZn	A2 A4	
St	galZn	A2 A4	
St		A1 A2	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St			
St			
St	galZn galNi	A2 A4	Ms K
St	galZn galNi	A2 A4	Ms K
Temper- guß GT St	galZn galNi	A2	Ms K
St			K
St gehärtet			
GG GTW			K Al




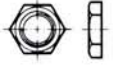


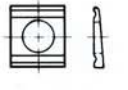
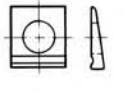
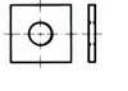

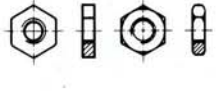
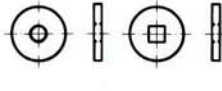
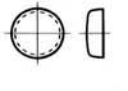

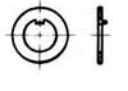

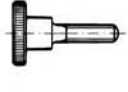

① Norm ersatzlos zurückgezogen  
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204  
④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners







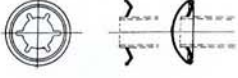
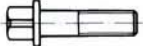




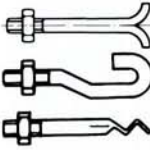





DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Genormte Verbindungselemente Standardized fasteners	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 404	 Kreuzlochschaubren mit Schlitz Slotted capstan screw	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 417 (ISO 7435)	 Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 427 (ISO 2342)	 Schaftschraubren mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end	14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
DIN 431	 Rohrmuttern 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 Zylinderschraubren Washers for cheese head screws	St St gehärtet	galZn mechZn galNi galCr	A2 A4	Ms
DIN 434	 Scheiben, viereck, keilförmig, für U-Träger (8 % Neigung/5 % Neigung) Square taper washers for U-sections (8 %/5 %)	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 435	 Scheiben, viereck, keilförmig, für Doppel-T-Träger (14 % Neigung) Square taper washes for I-sections (14 %)	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 436	 Scheiben, viereck 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)	 Sechskantmuttern, 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 = Viereckloch 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	 Augenschraubren Swivel bolts (Eye bolts)	St	galZn	A1-A5	Ms
DIN 462	 Scheiben mit Innennase für Nutmuttern 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	 Rändelschraubren Knurled thumb screws, high type	St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
DIN 466	 Rändelmuttern, hohe Form Knurled thumb nuts, high type	5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
① Norm cancelled without replacement ② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204 ④ To be used according to AD/TRD rules		Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 467		Rändelmuttern, niedrige Form Knurled thumb nuts, thin type
DIN 468 DIN 469		Handkurbeln Machine handles, cranks
DIN 470		Verschlusscheiben Sealing discs
DIN 471		Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung und schwere Ausführung Retaining rings for shafts (external), circlips
DIN 472		Sicherungsringe für Bohrungen, Regelausführung und schwere Ausführung Retaining rings for bores (internal), circlips
		Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82471) Boxed assortments with circlips
		Achsenklemmringe, Schnellbefestiger- Federn/-Kappen (QUICKLOCK/STARLOCK) Washers and caps for quick fastening
DIN 478		Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar
DIN 479		Vierkantschrauben mit Kernansatz Square head bolts with half dog point
DIN 480		Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square head bolts with collar, half dog point and rounded end
DIN 508 (ISO 299)		T-Nutensteine T-slot nuts
DIN 525		Anschweißenden Weld studs (single end studs)
DIN 529		Steinschrauben Masonry bolts (foundation bolts)
		Dübel und Anker Plugs and anchors
DIN 546		Schlitzmuttern Slotted round nuts
DIN 547		Zweilochmuttern Round nuts with drilled holes
DIN 548		Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes
DIN 551 (ISO 4766)		Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
GTW St			
St	galZn		
FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4568	Bronze
FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4568	Bronze
FSt	mechZn		
5.8 8.8 10.9	galZn		
5.8 8.8 10.9	galZn		
5.8 8.8 10.9	galZn		
St vergütet			
3.6		A2 A4	
3.6	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
St	galZn		Ms Al
St	galZn		Ms Al
14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

① Norm ersatzlos zurückgezogen

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