

DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN/ISO/EN (ISO/EN)	Image	Description	Material	Coating	Corrosion Resistance	Other
DIN 11023		Klappstecker, Rohrklappsplinte Linch pins	St	galZn		
DIN 11024		Federstecker Spring cotters for bolts	St	galZn		
ISO 13337 (DIN 7346)		Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung Spring-type straight pins, light duty	FSt		1.4310	
EN 14218 (ISO 10663) (DIN 6923)		Sechskantmuttern mit Flansch, mit Feingewinde, leichte Reihe Hexagon nuts with flange, fine pitch thread	8 10 12	galZn galNi	A2 A4	
EN 14219 (ISO 15072) (DIN 6921)		Sechskantschrauben mit Flansch, mit Feingewinde Hexagon bolts with flange, with fine pitch thread, small series	8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
EN 14399 (DIN 6914- 6916)		Hochfeste planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Stahlbau Sechskant-Schrauben-Muttern, Scheiben, System HR/System HV High strength structural bolting for preloading	8.8 10.9 8/10 C45 vergütet	galZn feuerZn		
ISO 14579		Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket head cap screws (~ TORX)	8.8 10.9 12.9	galZn flZn galNi	A2 A4	
ISO 14580		Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX) niedriger Kopf Hexalobular cheese head screws (~ TORX)	4.8 5.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
ISO 14583		Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket pan head screws	4.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
ISO 14584		Linsensenkschrauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket raised countersunk head screws	4.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
ISO 14585		Flachkopf-Blechschauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket pan head tapping screws	St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
ISO 14586		Senk-Blechschauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket countersunk head tapping screws	St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
ISO 14587		Linsensenk-Blechschauben mit Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket countersunk head tapping screws	St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
DIN 15058		Achshalter (für Hebezeuge) Axle holder (lifting appliances)	St	galZn		
DIN 15237		Tellerschrauben (Gurt-, Becherschrauben) Belting bolts (Elevator bolts)	3.6	galZn	A2 A4	
ISO 15480- 15483 (DIN 7504)		Bohrschrauben = Blechschauben mit Bohrspitze Self-drilling tapping screws	St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
ISO 15973- 16585 (DIN 7337)		Blindniete → Artikel 88401-88488 Blind rivets	St	galZn lackiert	A2 A4	Al Cu Cu-Leg K

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

Steel

Steel  
plated

Stainless  
steel

Ms, Cu,  
Al, Ti,  
Plastics

DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN/ISO/EN	Image	Description	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 16903		Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile Threaded inserts for plastic	St	galZn		Ms Al
DIN 18182		Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten mit Phillips-Kreuzschlitz H Dry wall screws	St einsatz- gehärtet	galZn brün		
		Schnellbauschrauben magaziniert (gegurtet) Drywall screws belted				
ISO 21269 (DIN 912)		Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde Hexagon socket head cap screws, metric fine pitch thread	8.8 10.9 12.9	galZn galNi	A2 A2	
DIN 21346		Vierkantschrauben für Spurlatten Square head bolts for wooden shaft guides	3.6	galZn		
DIN 21530 DIN 21547		Halbrundschrauben mit Ovalansatz Round head bolts with oval shoulder	4.6	galZn feuerZn		
DIN 22424 DIN 22425		Dreikantschrauben, Dreikantmuttern Triangle head bolts, triangle nuts	5.8 8.8	galZn galNi	A1 A2	Ms
DIN 25192		Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge T-head bolts for railway vehicles	3.6 4.6	galZn		
DIN 25193		Klammerschrauben Mushroom head anchor bolts	3.6 4.6	galZn		
		Fugenscheiben für Schrauben DIN 603 (Artikel 88102) Washers for bolts DIN 603	St	galZn		
DIN 25195		Rippenschrauben Flat countersunk head bolts with two nibs	4.6	galZn		
DIN 25197 ①		Hutschrauben Cap bolts	4.6 5.8	galZn		
DIN 25200 DIN 25201 DIN 25203		Schrauben, Muttern und Sicherungselemente für Schienenfahrzeuge Screws, bolts, nuts and securing elements for railway vehicles	St 4.6 4.8 8.8 10.9 FSt	galZn feuerZn fiZn	A1-A5	
DIN 26020		Knebelmuttern für Dome an Tank- und Kesselwagen Butterfly nuts for tank wagon domes	5	galZn fiZn		
DIN 28030 ④		Schrauben und Muttern für Flanschverbindungen im Behälter- und Apparatebau Bolts and nuts for vessels and construction of apparatus	Werkst. nach DIN 267-13,29	galZn feuerZn fiZn		
DIN 28129		Bügelmuttern Lifting nuts (Eye nuts)	St	galZn fiZn		
DIN 28152		Klammerschrauben (Segment-Klammerschrauben) Screw clamps	St	galZn	A4 1.7709	
DIN 32500 DIN 32501		Gewindebolzen, Betonanker und Kopfbolzen für Bolzenschweißen mit Hubzündung/Spitzenzündung Threaded studs, concrete anchor and shear connectors for drawn arc stud welding/with tip ignition	St 4.8		A2	CuZn Al AlMg AlSi
DIN 34800 DIN 34801		Schrauben mit Außensechsrund (~ TORX) mit kleinem Flansch/mit großem Flansch Bolts and screws with ext. hexalobular driving	8.8 10.9	galZn fiZn	A2 A4	

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

Steel

Steel plated

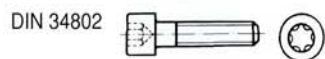
Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN  
(ISO/EN)

## Genormte Verbindungselemente

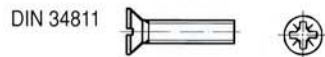
Standardized fasteners



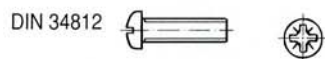
Zylinderschrauben m. großem Innensechsrund (~ TORX)  
Hexalobular socket head cap screws with large driving feature



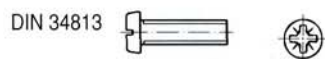
Sechskantschrauben aus Kunststoff  
Plastic hexagon head screws



Senkschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff  
Plastic flat head screws with cross recess



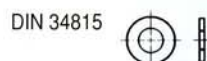
Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff  
Plastic pan head screws with cross recess



Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff  
Plastic cheese head screws with cross recess



Sechskantmuttern aus Kunststoff  
Plastic hexagon nuts



Scheiben aus Kunststoff, normale Reihe  
Plastic plain washers, normal series



Scheiben aus Kunststoff, große Reihe  
Plastic plain washers, large series



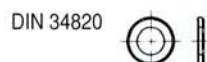
Schweißschrauben mit metrischem Gewinde  
Weld screws



Federmuttern mit Blechschraubengewinde  
Sheet spring nuts with tapping screw thread



Linsenkopf-Blechschrauben mit Bund und Innensechsrund (~ TORX)  
Hexalobular socket raised head tapping screws with collar



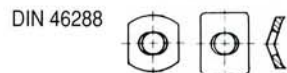
Flache Scheiben für Verschraubungen im Stahlbau entspr. DIN 18800 (Artikel 88915)  
Plain washers for fastenings



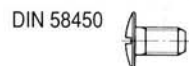
Schrauben mit Innenvielzahn-Antrieb:  
– mit Zylinderkopf  
– mit Flanschkopf  
– mit Linsensenkkopf  
Screws with internal serration  
– with cheese head  
– with flange head  
– with csk. raised head



Sechskant-Gegenmuttern, Standard- und schwere Ausführung  
Hexagon thin nuts (lock nuts)



Anschlußscheiben für Leiteranschlüsse  
Connecting washers for conductors



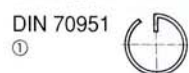
Linsenschrauben mit Schlitz, Skalenschrauben  
Slotted flat mushroom head screws, scale screws



Sechskantschrauben, Sechskantmuttern, mit kleinen Schlüsselweiten  
Hexagon head bolts/screws and hex. nuts with small width across flats



Nutmuttern  
Round nuts slotted for hook spanners



Sprengringe (Hakensprengringe) für Nutmuttern nach DIN 70851  
Snap springs

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
8.8	galZn		
10.9	flZn		
			K
			K
			K
			K
			K
			K
8.8			
FSt	flZn		
St ein-satz gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
St 300 HV	feuerZn		K
8.8 10.9	galZn	A2 A4	
	galNi		Ms
FSt	galZn		
St		A1	Ms
8 8.8 10.9	galZn galNi		
St			
FSt Draht			
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

① Norm ersatzlos zurückgezogen


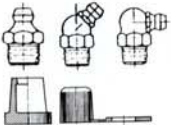
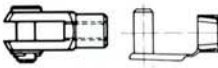
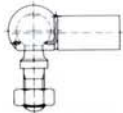
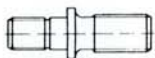
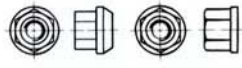





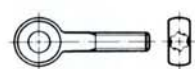
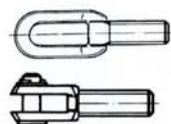

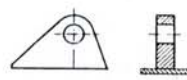
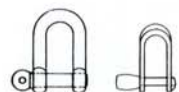
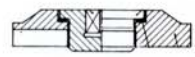
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204

④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

# Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 70952		Sicherungsbleche für Nutmutter nach DIN 70852 Tab washers for slotted round nuts
DIN 71412		Kegel-Schmiernippel Lubricating nipples  Schmiernippel-Kappen Caps for lubricating nipples
DIN 71752		Gabelköpfe, ES-/Federklappbolzen (Artikel 88752) (Bolzen und SL-/KL-Sicherungen → DIN 1443/1444) Fork joints, yokes
DIN 71802 DIN 71803 DIN 71805		Winkelgelenke, Kugelzapfen, Kugelpfannen und Zubehör Angle joints (Ball joints)
DIN 74361		Radbolzen D, E Kugelbundschrauben G Wheel bolts
DIN 74361		Kugelbundmutter A, Flachbundmutter B, Kegelmutter F, Radmutter mit Druckteller H Nuts with spherical collar Nuts with flat collar, with rotating washer
DIN 74361		Federringe C (Limesringe), Zentrierringe Spherical springwashers, centering rings
DIN 80403		Steckbolzen Socket pins
DIN 80701		Knebelmuttern Butterfly nuts
DIN 80704		Korbmuttern Bow nuts
DIN 80705		Flache Muttern mit kleinen Schlüsselweiten Thin nuts with small width across flats
DIN 81698		Augenschrauben mit kleinem Auge Eye bolts with small eye
DIN 82006 DIN 82008 DIN 82010		Langaugen, Gabeln, Rundaugen für Wirbel und Spannschlösser Oval eye head, double lug head, stud eye head fittings for swivels and turnbuckles
DIN 82013		Rundmuttern Round nuts
DIN 82024 DIN 82025 (ISO 8146)		Augplatten mit Rundloch Augplatten mit Langloch Round eye plates Oval eye plates
DIN 82101 DIN 82102 DIN 82103		Schäkel, hochfeste Schäkel, geschmiedete Schäkel, Niro-Schäkel „D“-shackles, forged shackles, high tensile shackles, stainless steel shackles
DIN 87721		Ablaßverschraubungen (Leckschrauben) Ablaßschrauben, Einschweißplatten Drain screws (docking plugs), welding plates

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St			
5.8	galZn	A2 A4	K
St	galZn phos		
St	galZn		
8.8 10.9			
8 10	galZn flZn		
FSt St	galZn flZn		
St	galZn	A2 A4	
St	galZn	A2 A4	Ms
		A2 A4	Ms Al
14 H	galZn		Ms
			Ms Al
St C 15 C 22	galZn feuerZn		
6 Au 8	galZn	1.3952	
St	galZn feuerZn		
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St 52–3		1.4436 1.4571	

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

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics