

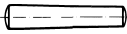
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



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)



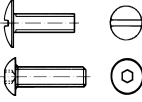
Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

DIN 85
(ISO 1580)



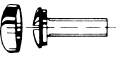
Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

(ISO 7380)
(ISO 14583)



Linsenschrauben/Flachrundschrauben
– mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Art. 88107))
– mit Innensechskant
– mit Innensechsrund (~ TORX)
Slotted mushroom head screws
Hexagon socket button head screws
Hexalobular internal driving button head screws (~ TORX)

„ISR“



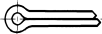
Kappenschrauben (Artikel 88981/88003),
Nummernschildschrauben,
Balkonschrauben, mit Kappen
Cap screws with caps

DIN 93 ①



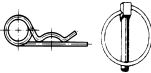
Scheiben mit Lappen
Tab washers with a long tab

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

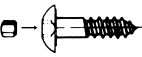


Halbrundholzschraben mit Schlitz
Slotted round head wood screws

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



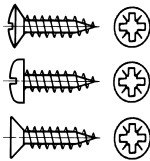
Zylinderschrauben mit Innensechskant
oder Innensechsrund (~ TORX), Holzschraben-/
Blechschraben-Gewinde (Artikel 88312)
Hexagon socket head cap screws
Hexalobular internal driving socket head cap screws

① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links)
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

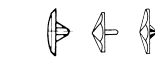
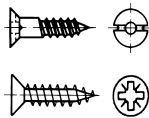
③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204
④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

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	
St	galZn feuerZn galNi galCr galCuZn brün email	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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



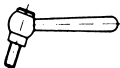
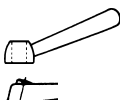
DIN 97



DIN 98



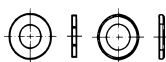
DIN 99



DIN 123
DIN 124
(ISO 1051)



DIN 125
(ISO 7089)
(ISO 7090)



DIN 126
(ISO 7091)



DIN 127 ①



Genormte Verbindungselemente

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

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

Ballengriffe, drehbar
Machine handles

Kegelgriffe
Machine handles

Klemmhebel und Spannhebel
Machine handles

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

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

Scheiben ohne Fase
Plain washers without chamfer

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

Rosettenscheiben (Artikel 88499/88965)
Rosettes

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		
St			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)



Genormte Verbindungselemente

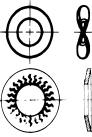
Standardized fasteners

DIN 128 ①



Federringe
Single coil spring lock washers

DIN 137 ①



Federscheiben
Spring washers

TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
für Sechskantschrauben und
Zylinderschrauben mit Innensechskant
(Artikel 88123–88129)
TECKENTRUP lock washers

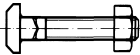
Sperrring (Artikel 88130/88131)
Lock rings



SCHNORR-Sicherungsscheiben
beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88130, 88131)
SCHNORR safety washers S, VS

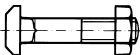
NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)
NORD-LOCK washers

DIN 186

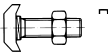


Hammerschrauben mit Vierkant
T-head bolts with square neck

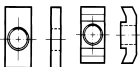
DIN 188



Hammerschrauben mit Nase
T-head bolts with double nip

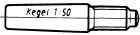


Hammerkopf-/Hakenkopf-Schrauben für Profile
(Artikel 88928–88950)
T-head bolts for channels



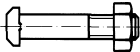
Hammerkopf-/Hakenkopf-Gewindeplatten
(Gleitmuttern) für Profile (Artikel 88951–88955)
T-nuts for channels

DIN 258
(ISO 8737)



Kegelstifte mit Gewindezapfen
Taper pins with threaded end

DIN 261



Hammerschrauben
T-head bolts

DIN 268
DIN 271



Tangentkeile
Tangent keys

DIN 302
(ISO 1051)



Senkniete, Nenndurchmesser 10–36 mm
Countersunk head rivets, nominal dia. 10–36 mm

DIN 314/
DIN 315



Flügelmuttern
kantige/runde Flügelform
Wing nuts



Flügelmuttern (Artikel 88215)
kleine „amerikanische“ Ausführung
Small wing nuts

DIN 316/
DIN 318



Flügelschrauben
runde/kantige Flügelform
Wing screws

DIN 319



Kugelknöpfe
Ball knobs

DIN 338
DIN 340



Spiralbohrer mit Zylinderschaft
Drills

DIN 388
DIN 390



Handräder
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 flZn	1.4568	
FSt	galZn flZn	1.4310	Bronze
St gehärtet	galZn mechZn flZn	1.4301 A4	
St geh.	galZn flZn	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
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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)

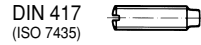


Genormte Verbindungselemente

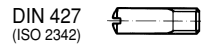
Standardized fasteners



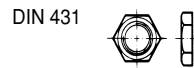
Kreuzlochschauben mit Schlitz
Slotted capstan screw



Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
Slotted grub screws with full dog point



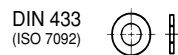
Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted headless screws with chamfered end



Rohrmuttern
Pipe nuts (conduit lock nuts)

DIN 432 ①

Scheiben mit Außennase
External tab washers



Scheiben für Zylinderschrauben
Washers for cheese head screws

DIN 434



Scheiben, viereck, keilförmig, für U-Träger
(8 % Neigung/5 % Neigung)
Square taper washers for U-sections (8 %/5 %)

DIN 435

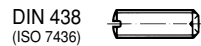


Scheiben, viereck, keilförmig, für Doppel-T-Träger
(14 % Neigung)
Square taper washes for I-sections (14 %)

DIN 436



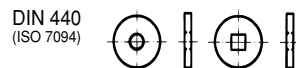
Scheiben, viereck
Square washers



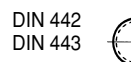
Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
Slotted grub screws with cup point



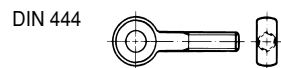
Sechskantmuttern, niedrig
Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase
Hexagon thin nuts (lock nuts),
Form A = without chamfer, Form B = with chamfer



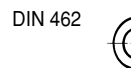
Scheiben für Holzkonstruktionen,
Form R = Rundloch, Form V = Vierkantloch
Round washers for wood constructions,
Form R = round hole, Form V = square hole



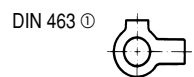
Verschußdeckel zum Einwalzen/Eindrücken
Sealing plugs/caps



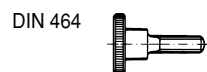
Augenschrauben
Swivel bolts (Eye bolts)



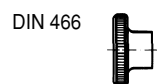
Scheiben mit Innennase
für Nutmutter DIN 1804
Internal tab washers



Scheiben mit 2 Lappen
Tab washers with long tab and wing



Rändelschrauben
Knurled thumb screws, high type



Rändelmutter, hohe Form
Knurled thumb nuts, high type

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
14 H	galZn	A1-A5	Ms
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
14 H	galZn	A1-A5	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms Cu
St St gehärtet	galZn mechZn galNi galCr	A2 A4	Ms
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
04 05 11 H 14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St	galZn feuerZn		
St	galZn		
St	galZn	A1-A5	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms Cu
St	galZn	A2 A4	Ms Cu
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
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)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 467



Rändelmuttern, niedrige Form
Knurled thumb nuts, thin type

DIN 468
DIN 469



Handkurbeln
Machine handles, cranks

DIN 470

Verschußscheiben
Sealing discs

DIN 471

Sicherungsringe für Wellen,
Regelausführung und schwere Ausführung
Retaining rings for shafts (external), circlips

DIN 472

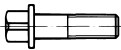
Sicherungsringe für Bohrungen,
Regelausführung und schwere Ausführung
Retaining rings for bores (internal), circlips

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



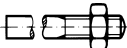
Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe
Square head bolts with collar,
half dog point and rounded end

DIN 508
(ISO 299)



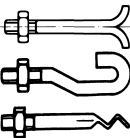
T-Nutensteine
T-slot nuts

DIN 525

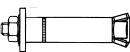


Anschweißenden
Weld studs (single end studs)

DIN 529



Steinschrauben
Masonry bolts (foundation bolts)



Dübel und Anker
Plugs and anchors

→ **REYHER
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK**

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

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

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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 553
(ISO 7434)



Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
Slotted set screws with cone point

Federnde Druckstücke mit Schlitz
Slotted set screws with spring-loaded thrust pad

DIN 555
(ISO 4034)

Sechskantmuttern
Hexagon nuts

DIN 557



Vierkantmuttern
Square nuts

DIN 558
(ISO 4018)

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon screws

DIN 561

Sechskantschrauben mit Zapfen
Hexagon set screws with full dog point

DIN 562

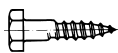
Vierkantmuttern, niedrige Form
Square nuts without chamfer (pressed nuts)

DIN 564

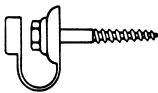


Sechskantschrauben mit Ansatzspitze
Hexagon set screws with half dog point, cone end

DIN 571



Sechskant-Holzschrauben
(„Schlüsselschrauben“)
Hexagon head wood screws (coach screws)



Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten,
mit Kunststoff-Regenhütchen
(DIN 571 + Artikel 88005)
Hexagon head wood screws with plastic sealing

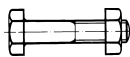
DIN 580

Ringschrauben
Lifting eye bolts

DIN 582

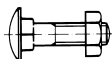
Ringmuttern
Lifting eye nuts

DIN 601
(ISO 4016)

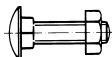


Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon bolts

DIN 603



Flachrundschraben mit Vierkantansatz
(„Schloßschrauben“)
Mushroom head square neck bolts (carriage bolts)

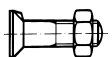


Flachrundschraben mit Vierkantansatz
Gewinde bis Vierkant
Mushroom head square neck screws



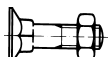
Flachrundschraben mit Schlitz
(„Bordwandschrauben“ Artikel 88107)
Slotted mushroom head screws

DIN 604



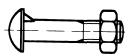
Senkschrauben mit Nase
(„Pflugschrauben“)
Flat countersunk nib bolts

DIN 605



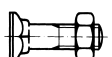
Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz
Flat countersunk square neck bolts, long square

DIN 607



Halbrundschraben mit Nase
Cup head nib bolts

DIN 608



Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz
(„Pflugschrauben“)
Flat countersunk square neck bolts, short square

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
14 H	galZn brün	A2	
5 5-2	galZn feuerZn		K
5	galZn feuerZn		
4.6	galZn feuerZn		K
14 H 22 H	galZn	A1-A5	
04 11 H	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Al
14 H 22 H	galZn	A1-A5	
St	galZn feuerZn	A2 A4	Ms
St	galZn feuerZn	A2 A4	
C 15 E	galZn flZn	A2-A5	
C 15 E	galZn flZn	A2-A5	
4.6	galZn feuerZn		
3.6 4.6 8.8	galZn feuerZn	A2 A4	Ms K
St	galZn		
4.6 5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
4.6 8.8	galZn		
4.6	galZn		
4.6	galZn		
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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

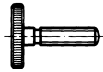
DIN 609

Sechskant-Paßschrauben
mit langem Gewindezapfen
Hexagon fitted bolts, long thread

DIN 610 ①

Sechskant-Paßschrauben
mit kurzem Gewindezapfen
Hexagon fitted bolts, short thread

DIN 653



Rändelschrauben, niedrige Form
Knurled thumb screws, thin type

DIN 660
(ISO 1051)



Halbrundniete
Round head rivets

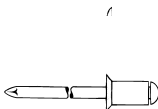
DIN 661
(ISO 1051)



Senkniete
Countersunk head rivets



Mähmesserniete, halbrund oder versenkt
Round head or countersunk head rivets



Blindniete
→ DIN 7337 und unter →
Blind rivets → DIN 7337 and

**REYHER
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK**

DIN 662
(ISO 1051)



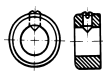
Linsenniete (Blechniete)
Raised countersunk head rivets

DIN 674
DIN 675
(ISO 1051)



Flachrundniete, Flachsenkniete
Mushroom head rivets, flat countersunk head rivets

DIN 703 ①



Stellringe, schwere Reihe
Adjusting rings, heavy range (shafting collars)

DIN 705



Stellringe, leichte Reihe
Adjusting rings, light range (shafting collars)

DIN 741 ①

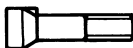
Drahtseilklemmen (→ DIN 1142)
Wire rope clips

DIN 787
(ISO 299)



T-Nutenschrauben
T-slot screws

DIN 792



Zylindersenkenschrauben
Cylinder-countersunk head nib bolts

DIN 797



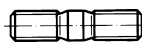
Ankerschrauben
Foundation bolts

DIN 798 ①



Ankermuttern
Foundation nuts

DIN 835



Stiftschrauben, Einschraubende ~ 2 d
Studs, metal end ~ 2 d

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
5.6 8.8		A2 A4	
5.6 8.8		A2 A4	
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St		A2 A4	Ms Cu Al
St		A2 A4	Ms Cu Al
St			
St	galZn lackiert	A2 A4	Cu Al-Leg K
St		A2	Ms Cu Al
St			Ms Cu Al
St	galZn	A1-A5	
St	galZn	A1-A5	
St	galZn		
St vergütet 12.9			
4.6 5.6 8.8	galZn feuerZn		
3.6	galZn feuerZn		
5	galZn feuerZn		
5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5	Ms
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

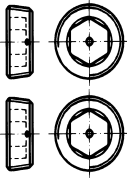
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 906



Verschlußschrauben mit Innensechskant,
kegeliges Gewinde
Hexagon socket pipe plugs, conical thread

Verschlußschrauben
mit Innensechskant, kegeliges Gewinde
nach USA-/BS-Norm
Ausführungen: NPTF, PTF, BSPT
Pipe plugs

DIN 908

Verschlußschrauben mit Bund und
Innensechskant, zylindrisches Gewinde
Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread

DIN 909



Verschlußschrauben mit Außensechskant,
kegeliges Gewinde
Hexagon head pipe plugs, conical thread

DIN 910



Verschlußschrauben mit Bund und
Außensechskant, zylindrisches Gewinde
Hexagon head screw plugs, cylindrical thread

DIN 910-2



Verschlußschrauben mit Dichtring,
– mit Außensechskant DIN 910/DIN 5586
– mit Innensechskant DIN 908
Hexagon head screw plugs with gasket

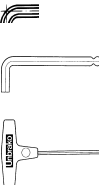
Verschlußschrauben m. Bund u. Entlüftung
mit aufgeschmolzener Dichtung ~ DIN 5586
Locking screws with collar and vent

Verschlußschrauben mit Magnet „PM“
Hexagon head screw plugs with magnet



Schutz-Stopfen, -Hülsen, -Kappen
für Rohrenden und Werkstücköffnungen,
Protection plugs, tube caps

DIN 911
(ISO 2936)



Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel)
für Innensechskantschrauben
– auch mit Kugelkopf
Socket wrenches (Allen keys)

Sechskant-Schraubendreher
mit Griff
Socket wrenches with grip

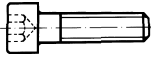
„ISR“



Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel)
für Innensechsrund-Schrauben (~ TORX)
Socket wrenches (~ TORX)

Stiftschlüssel-Sortimente:
Ringe, Taschen, Boxen, Magazine
Assortments socket wrenches

DIN 912
(ISO 4762)
(ISO 21269)



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws



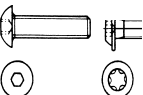
RIPP-Schrauben mit Innensechskant
(Artikel 88912)
Self locking hexagon socket head cap screws "RIPP"

„ISR“
(ISO 14579)
(ISO 14580)



Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular internal driving socket head cap screws (~ TORX)

„ISR“
(ISO 7380)
(ISO 14583)



Linsenschrauben/Flachrundschraben
– mit Innensechskant
– mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexagon socket button head screws
Hexalobular internal driving button head screws (~ TORX)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
St gehärtet		A1-A5	Ms
St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
St	galZn	A1-A5	Ms Cu-Leg
St	galZn		
St	galZn	A1-A5	Cu-Leg
St	galZn		
St vergütet	galZn galNi		
St vergütet Griff = K			
St vergütet	galZn galNi		
8.8 10.9 12.9	galZn galNi flZn	A2-A5	Cu-Leg K
100 12.9	galZn		
8.8 10.9 12.9	galZn flZn		
4.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	Ms
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)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 913
(ISO 4026)



Gewindestifte mit Innensechskant, Kegelkuppe
Hexagon socket set screws with flat point

DIN 914
(ISO 4027)

Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket screws with cone point

DIN 915
(ISO 4028)



Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
Hexagon socket screws with full dog point

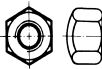
DIN 916
(ISO 4029)



Gewindestifte mit Innensechskant und
Ringschneide/verzahnter Ringschneide (VZR)
Hexagon socket set screws with cup point

Federnde Druckstücke mit Innensechskant
Hexagon socket set screws with spring-loaded thrust pad

DIN 917



Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form
Hexagon cap nuts

DIN 920



Flachkopfschrauben mit Schlitz
und kleinem Kopf
Slotted small cheese head screws

DIN 921



Flachkopfschrauben mit Schlitz
und großem Kopf
Slotted large cheese head screws



Flachrundschraben mit Schlitz (Artikel 88107)
„Bordwandschrauben“
Slotted mushroom head screws

DIN 922



Flachkopfschrauben mit Schlitz,
kleinem Kopf und Zapfen
Slotted pan head screws with small head and full dog point

DIN 923



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz
Slotted cheese head shoulder screws

DIN 924



Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen
Slotted raised countersunk head screws with full dog point

DIN 925



Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen
Slotted countersunk head screws with full dog point

DIN 926



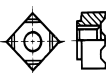
Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
Slotted set screws with full dog point

DIN 927



Zapfenschrauben mit Schlitz
Slotted shoulder screws

DIN 928



Vierkant-Schweißmuttern
Square weld nuts

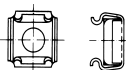
DIN 929



Sechskant-Schweißmuttern
Hexagon weld nuts



Anschweißmuttern
Spot-weld nuts



Käfigmuttern (Artikel 88109)
Square caged nuts

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
5.8	galZn brün	A2	
6Au 8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
4.6 5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
5.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
St		A1 A2	
St		A1-A4	
St	galZn		
St	galZn		
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

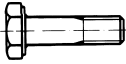
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

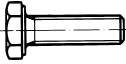
Standardized fasteners

DIN 931
(ISO 4014)



Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon bolts

DIN 933
(ISO 4017)



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon screws

Sechskantschrauben mit Schlitz
Slotted hexagon bolts and screws

Außensechsrund-Schrauben (~ TORX)
(→ DIN 34800, 34801)
Hexalobular external driving head screws and bolts (~ TORX)



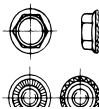
Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben
(TENSILOCK/DURLOK)
(Artikel 88913, 88933)
Self locking screws

DIN 934
(ISO 4032)
(ISO 4033)
(ISO 8673)
(ISO 8674)



Sechskantmuttern
Hexagon nuts

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

DIN 935
(ISO 7035)
(ISO 7036)



Kronenmuttern
Hexagon slotted and castle nuts

DIN 936
(ISO 4035)
(ISO 4036)
(ISO 8675)



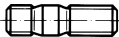
Flache Sechskantmuttern
Hexagon thin nuts (lock nuts)

DIN 937
(ISO 7038)



Kronenmuttern, niedrige Form (→ DIN 979)
Hexagon thin slotted and castle nuts

DIN 938



Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1 d
Studs, metal end ~ 1 d

DIN 939



Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1,25 d
Studs, metal end ~ 1,25 d

ANSI



Gewindebolzen (→ DIN 976)
Stud bolts

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
5.6 ^④ 8.8 10.9 12.9 1.7709 ^③	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K
5.6 ^④ 8.8 10.9 12.9 1.7709 ^③	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K
5.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	Ms Cu-Leg Al
8.8 10.9	galZn		
90/100 10.9 12.9	galZn		
5 5-2 ^④ 6 8 10 12 C35 ^④ 1.7258 ^③	galZn feuerZn fiZn galNi galCr brün	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms Cu-Leg Al K Ti
10 12	galZn fiZn		
6Au 8 10	galZn	A2-A4	Ms
04 05 17 H 22 H	galZn	A1-A5	Ms Al
14 H 17 H 22 H	galZn	A2-A5	Ms
5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms
5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70 ^④	Ms
5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn fiZn PTFE	A1-A5 ASTM AISI BS	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

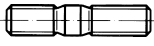
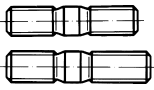
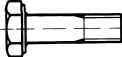
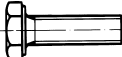
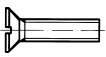
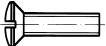
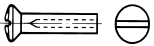
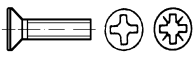
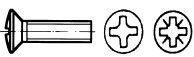
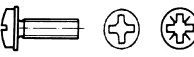
① Norm cancelled without replacement (→ page 1, left) ③ With quality test certificate 3.1/3.2 according to EN 10204
② Steel construction fasteners according to DIN 18880/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

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 Festsitzgewinde 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) 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)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 968

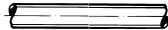


Linsenkopf-Blechschauben
mit Bund und Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z)
Cross recessed pan head topping screws with collar

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

DIN 975
(DIN 976)



Gewindestangen, Längen 1000/2000/3000 mm
Threaded rods (studdings)

DIN 975 Tr



Gewindestangen mit Trapezgewinde,
Gewindebolzen mit Trapezgewinde,

Rundmuttern mit Trapezgewinde (Artikel 88089)
Rods and nuts with truncated thread

DIN 976-1



DIN 976-2

Gewindebolzen/Gewindestangen,
metrisches Gewinde,
Gewindebolzen mit
metrischem Festsitzgewinde MFS
Stud bolts, Stud bolts with metric
interference thread MFS

ANSI



Gewindebolzen mit Sechskantmuttern
Stud bolts with hexagon nuts

DIN 977
(ISO 21670)



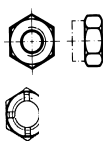
Sechskant-Schweißmuttern mit Flansch
Hexagon weld nuts with flange

DIN 979
(ISO 7038)



Niedrige Kronenmuttern
Hexagon thin slotted and castle nuts

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



THERMAG-Muttern,
einteilige Ganzmetallmuttern mit Klemmteil
(Artikel 88105)
Prevailing torque type hexagon nuts

DIN 981
KM



Nutmuttern
Locknuts



Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/ GUP
FINE-U-Nut
Self locking collars with locking insert

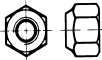
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
4 5 6 8 10 12	galZn feuerZn flZn	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn flZn	A1-A5 ASTM	Ms K
5.8 8.8		A2 A4	
St		A1-A5	Ms Cu-Leg
4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn flZn	A1-A5 ASTM	Ms K
5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn feuerZn flZn PTFE	A1-A5 ASTM AISI BS	
St			
04 05	galZn	A1-A5	Ms
5 8 10 12	galZn galNi	A1 A2 A4	Ms Al
8 10	galZn galCu		
St		A1-A5	
St	galZn		
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 982
(ISO 7040)
(ISO 10512)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

Sechskantmuttern mit Klemnteil, hohe Form
mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring),
Prevailing torque type hexagon nuts
with nylon insert, heavy type

DIN 983



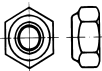
Sicherungsringe mit Lappen für Wellen
Retaining rings for shafts (external), circlips

DIN 984



Sicherungsringe mit Lappen für Bohrungen
Retaining rings for bores (internal), circlips

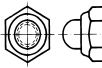
DIN 985
(ISO 10511)



Sechskantmuttern mit Klemnteil, niedrige Form
mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring),
(z. B. Typ NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP)
Prevailing torque type hexagon nuts
with nylon insert, low type

Klemnteilmutter-Sortimente/-Montagekoffer
(Artikel 82985)
Boxed assortments with nuts

DIN 986



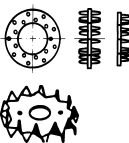
Sechskant-Hutmuttern mit Klemnteil,
mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)
Prevailing torque type domed cap nuts
with nylon insert

DIN 988



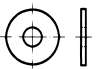
Paßscheiben und Stützscheiben
Shim rings and supporting rings

DIN 1052



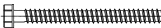
Holzverbinder,
Dorne einseitig oder zweiseitig
(Artikel 88050–88053)
Timber connectors, picks one or both sides

DIN 1052



Scheiben für Holzverbinder (Artikel 88152)
Washers for timber connectors

DIN 1052



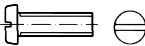
ABC-Gewindestangen (Artikel 88052)
mit Holzschrauben-Gewinde zur Querzug- und
Querdruckverstärkung für große Holzbauteile
Building anchors for big wood constructions

DIN 1142
(EN 13411)



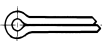
Drahtseilklemmen für Seil-Endverbindungen
Wire rope grips for rope terminations

ISO 1207
(DIN 84)



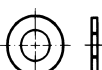
Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

ISO 1234
(DIN 94)



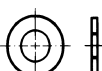
Splinte
Split pins (cotter pins)

DIN 1440
(ISO 8738)



Scheiben für Bolzen, Ausführung mittel
Washers for clevis pins

DIN 1441



Scheiben für Bolzen, Ausführung grob
Washers for clevis pins

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
5 6 8 10 12	galZn galNi	A1-A5	
FSt			
FSt			
5 6 8 10	galZn galNi galCuZn	A1-A5	Ms Al
5 6 8 10	galZn galNi	A1-A5	
St FSt		A1-A5	
Temper- guß GT St	Schwarz Firniss galZn feuerZn flZn		
St	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
St	galZn		
Temper- guß GT Bügel 6.8	galZn	A2 A4	
4.8 5.8	galZn galNi galCr galCuZn	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
St	galZn	A2	Ms Cu Al
St	galZn galNi	A1-A5	Ms
St	galZn galNi	A1-A5	Ms
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)

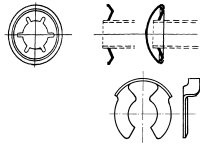


Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 1443
(ISO 2340)
DIN 1433 ①

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

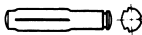
DIN 1444
(ISO 2341)
DIN 1434 ①
DIN 1435 ①
DIN 1436 ①

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

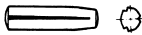
Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen
Clevis pins with head and threaded end

DIN 1469



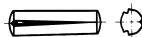
Paßkerbstifte mit Hals
Grooved pins with gorge

DIN 1470
(ISO 8739)



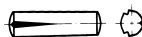
Zylinderkerbstifte mit Einführ-Ende
Grooved pins with pilot end

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

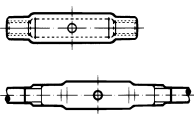
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 1478



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

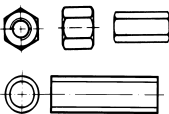
Turnbuckles for yachts

DIN 1479



Sechskant-Spannschloßmuttern

Turnbuckles (centre parts) made out of hexagon bars



Verbindungsmuffen
sechskantig (Artikel 88087)
rund (Artikel 88088)

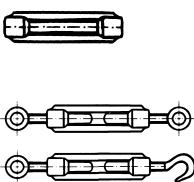
Hexagon couplings, round couplings

ISO 1479
(DIN 7976)



Sechskant-Blechschauben
Hexagon head tapping screws

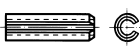
DIN 1480



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

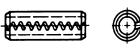
DIN 1481
(ISO 8752)



Spannhülsen, schwer
Spring pins, heavy type

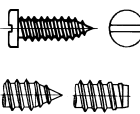
Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer
(Artikel 82481)

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)



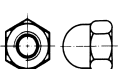
Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head tapping screws

ISO 1580
(DIN 85)



Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

DIN 1587



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

① Norm ersatzlos zurückgezogen (→ Seite 1, links)
② Stahlbau-Verbindungen nach DIN 18800/EN 1090

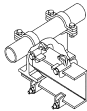
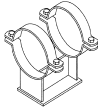
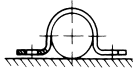
③ Mit Prüfbescheinigung 3.1/3.2 nach EN 10204
④ Für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



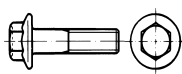
DIN 1592
DIN 1593
DIN 1596
DIN 1597



EN 1661
(DIN 6923)



EN 1662
EN 1665
(DIN 6921)
(DIN 6922)



EN 1663
EN 1666
(DIN 6926)



EN 1664
EN 1667
(DIN 6927)



DIN 1804



DIN 1816



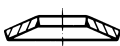
ISO 2009
(DIN 963)



ISO 2010
(DIN 964)



DIN 2093



ISO 2338
(DIN 7)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

Rohrschellen, Bockschellen
Pipe clips

Rohr-Befestigungen, Rohr-Lager
Pipe fixings

Sechskantmuttern mit Flansch
Hexagon flange nuts

Sechskantschrauben mit Flansch,
leichte Reihe, schwere Reihe
Hexagon flange bolts, small series, heavy series

Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch,
nichtmetallischer Einsatz,
Regelgewinde, Feingewinde
Prevailing torque type hex. nuts with flange,
with non-metallic insert, coarse thread, fine thread

Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch,
Ganzmetallmuttern,
Regelgewinde, Feingewinde
Prevailing torque type – all-metall hexagon nuts with flange,
coarse thread, fine thread

NORD-LOCK-Keilsicherungsmuttern (Artikel 88232)
NORD-LOCK-selflocking nuts

Nutmuttern
Slotted round nuts for hook-spanner

Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP
FINE-U-Nut
Self locking collars with locking insert

Kreuzlochmuttern
Round nuts with set pin holes

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk head screws

Linsensenkschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head screws

Tellerfedern
Disc springs

TECKENTRUP-Tellerspannscheiben
TECKENTRUP-disc spring washers

Zylinderstifte
Parallel pins

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn feuerZn geprimert	A2-A5	
St	galZn feuerZn	A2-A5	
8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
8.8 10.9	galZn flZn	A2 A4	
8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
8 10 12	galZn flZn galNi	A2 A4	
10	flZn		
St		A2-A5	
St	galZn		
St			
4.8 5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
4.8 5.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
FSt	mechZn flZn	1.4310 1.4568 1.4122	Bronze
FSt	mechZn flZn	1.4568	
St		A1-A5	Ms
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

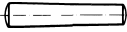
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

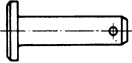
Standardized fasteners

ISO 2339
(DIN 1)



Kegelstifte
Taper pins

ISO 2341
(DIN 1444)



Bolzen mit Kopf
Clevis pins with head

ISO 2342
(DIN 427)

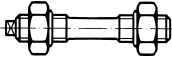


Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted grub screws with chamfered end

DIN 2509

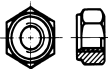
Schraubenbolzen
Double end studs with full shank

DIN 2510
③ ④



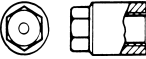
Schraubenbolzen mit Dehnschaft
Double end studs with reduced shank (waisted studs),
with certificate

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

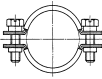


Gewindebolzen mit Sechskantmuttern
Stud bolts with hexagon nuts

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

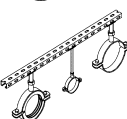
DIN 3567



Rohrschellen
Shackles for conduits (pipe brackets)



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



Rohrhalterungen, Rohr-Abhängungen
Pipe fixings

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St		A1-A5	Ms
St	galZn feuerZn flZn	A1-A5	Ms Al
14 H	galZn	A1-A5	Ms
5.6			
Werkst. → DIN 267-13		Werkst. → DIN 267-13	
Werkst. → DIN 267-13		Werkst. → DIN 267-13	
Werkst. → DIN 267-13		Werkst. → DIN 267-13	
Werkst. → DIN 267-13		Werkst. → DIN 267-13	
5.6 8.8 ASTM AISI, BS	galZn feuerZn flZn PTFE	A2 A4 ASTM AISI, BS	
St Guß GG20	galZn	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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



DIN 3568
①

Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

Klemmplatten
Clamping plates

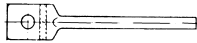
LINDAPTER-Klemmelemente → **REYHER BEFESTIGUNGSTECHNIK**
LINDAPTER-bolt adapters

DIN 3570



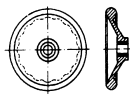
Rundstahlbügel (Rohrbügel)
Stirrup bolts (U-bolts)

DIN 3575
①



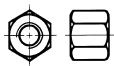
Hängeanker mit Anschweißende
für Rohrleitungs-Aufhängungen
Suspensions anchors for pipes

DIN 3670



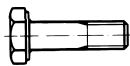
Scheibenhandräder
Machine handles

DIN 3870
DIN 3872



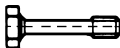
Überwurfmuttern
Sleeve nuts

ISO 4014
(DIN 931)



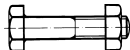
Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon bolts

ISO 4015



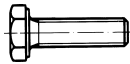
Sechskantschrauben mit Schaft-Ø ~ Flanken -Ø
Hexagon head bolts, reduced shank

ISO 4016
(DIN 901)



Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon bolts

ISO 4017
(DIN 933)



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

ISO 4018
(DIN 558)



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

ISO 4026
(DIN 913)



Gewindestifte mit Innensechskant u. Kegelkuppe
Hexagon socket set screws with flat point

ISO 4027
(DIN 914)



Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket screws with cone point

ISO 4028
(DIN 915)



Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
Hexagon socket screws with full dog point

ISO 4029
(DIN 916)



Gewindestifte mit Innensechskant u. Ringschneide
Hexagon socket set screws with cup point

ISO 4032
(DIN 934)



Sechskantmuttern, Typ 1, Regelgewinde
Hexagon nuts, style 1

ISO 4033
(DIN 934)



Sechskantmuttern, Typ 2, Regelgewinde
Hexagon nuts, style 2

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St 37	galZn flZn		
Temper- guß	galZn feuerZn		
St	galZn feuerZn	A2 A4	Ms
St 37	galZn		
			Al
St	galZn flZn	A1-A5	Ms
5.6 ④ 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A2-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
5.8 8.8	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
3.6 4.6 4.8	galZn feuerZn flZn		
5.6 ④ 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A2-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
3.6 4.6 4.8	galZn feuerZn flZn		
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
5 5-2 ④ 6 8 10	galZn feuerZn flZn galNi galCr brün	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
12	galZn feuerZn flZn galNi galCr brün	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti
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)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

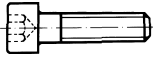
ISO 4034
(DIN 555)

Sechskantmuttern
Hexagon nuts

ISO 4035
ISO 4036
(DIN 439)

Sechskantmuttern, niedrige Form,
(mit Fase, ohne Fase)
Hexagon thin nuts (lock nuts), with chamfer, without chamfer

ISO 4762
(DIN 912)



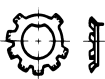
Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

ISO 4766
(DIN 551)



Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted grub screws with flat point

DIN 5406
MB/MBL



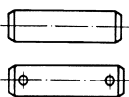
Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981
Tab washers for slotted round nuts (lock washers)

DIN 5417



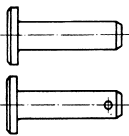
Sprengringe
Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen
Snap rings
Form A = external, Form B = internal

DIN 5525



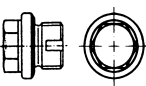
Bolzen ohne Kopf
für Schienenfahrzeuge
Clevis pins for rail vehicles, without head

DIN 5526



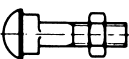
Bolzen mit Kopf
für Schienenfahrzeuge
Clevis pins for rail vehicles, with head

DIN 5586



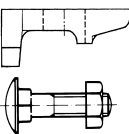
Verschlussschrauben m. Bund u. Entlüftung
mit aufgeschmolzener Dichtung
Locking screws with collar and vent

DIN 5903

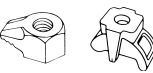


Laschenschrauben mit Ovalansatz
– mit Halbrundkopf
– mit Vierkantkopf
Fish bolts

DIN 5906



Klemmplatenschrauben, Klemmplatten
für Schienen
Clips and bolts for railway ties



LINDAPTER-Klemmelemente
für Schienen
LINDAPTER-rail fixings

→ **REYHER
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK**

DIN 5914



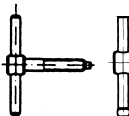
Schwellenschrauben
Baseplate screws

DIN 6303



Rändelmuttern
Knurled nuts

DIN 6304
DIN 6305
DIN 6306
DIN 6307



Knebelschrauben, Knebelmuttern
Tommy screws, tommy nuts

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
4 5	galZn feuerZn flZn		
04 05 110 HV 30	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
8.8 10.9 12.9	galZn flZn galNi	A2-A5	Cu-Leg
14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
St	galZn		
FSt			
St	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
St	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
St	galZn	A1-A5	
4.6	galZn		
St	galZn feuerZn flZn		
Temper- guß	galZn feuerZn		
St	feuerZn		
5	galZn galNi galCr	A1 A2 A4	Ms Al
5.8 5	galZn		
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

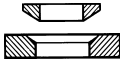
Standardized fasteners

DIN 6311



Druckstücke
(für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332)
Thrust pads

DIN 6319



Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G
Spherical washers, conical washers

DIN 6324



Bedienteile für Spannzeuge:
Kugelknöpfe, Stern-/Kreuzgriffe,
Ballen-/Kegel-/Kugelgriffe,
Knebel-Schrauben/-Mutter, Kurbeln
Machine handles

DIN 6325
(ISO 8734)



Zylinderstifte, gehärtet
Parallel pins

DIN 6330

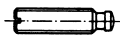
Sechskantmutter, 1,5 d hoch
Auflageflächen = einseitig kugelig/einseitig glatt
Hexagon nuts, 1,5 d, one spherical face, one plain face

DIN 6331



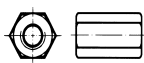
Sechskantmutter mit Bund, 1,5 d hoch
Hexagon nuts with collar, 1,5 d

DIN 6332



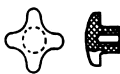
Gewindestifte mit Druckzapfen
Grub screw with thrust point

DIN 6334 ①



Sechskantmutter, 3 d hoch
(Verbindungsmutter)
Hexagon nuts, 3 d

DIN 6335



Kreuzgriffe
Palm grips

DIN 6336



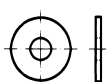
Sterngriffe
Star grips

DIN 6337



Kugelgriffe
Machine handles

DIN 6340



Scheiben für Spannzeuge
Washers for clamping devices

DIN 6378



Hakenschrauben
Clip bolts

DIN 6379



Stiftschrauben für Muttern für T-Nuten
Studs for T-nuts

DIN 6791
(ISO 1051)



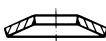
Halbhohlriete mit Flachrundkopf
Semi-tubular pan head rivets

DIN 6792
(ISO 1051)



Halbhohlriete mit Senkkopf
Semi-tubular countersunk head rivets

DIN 6796
(ISO 10670)



Spannscheiben für Schraubenverbindungen
Conical spring washers for bolted connections



TECKENTRUP-Tellerspannscheiben
TECKENTRUP-disc spring washers

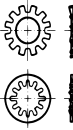
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St gehärtet	galZn		
St gehärtet St vergütet	galZn flZn		
St			K
St gehärtet			
6 Au 8 10	galZn	A1-A5	Ms
6 Au 8 10	galZn	A1-A5	
5.8 8.8	galZn		
6 Au 8 10	galZn	A1-A5	Ms
St			K
St			K
St			K
St vergütet	galZn flZn		
8.8	galZn		
8.8			
St			Cu Ms Al
St			Cu Ms Al
FSt	mechZn flZn	1.4310	
FSt	mechZn flZn	1.4568	
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 6797
①



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

Zahnscheiben
Form A = außengezahnt
Form I = innengezahnt
Form V = versenkt
Toothed lock washers
Form A = external teeth
Form I = internal teeth
Form V = countersunk



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
für Sechskantschrauben und
Zylinderschrauben mit Innensechskant
(Artikel 88123–88126)
TECKENTRUP lock washers



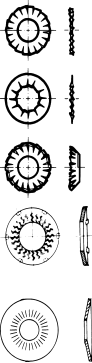
SCHNORR-Sicherungscheiben
beidseitig gezahnt, S, VS
(Artikel 88130, 88131)
SCHNORR safety washers S, VS



Sperrkantringe
Lock rings

NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)
NORD-LOCK washers

DIN 6798
①



Fächerscheiben
Form A = außengezahnt
Form I = innengezahnt
Form V = versenkt
Serrated lock washers
Form A = external teeth
Form I = internal teeth
Form V = countersunk



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
mit Kontaktzähnen (Artikel 88129)
TECKENTRUP-connecting washers

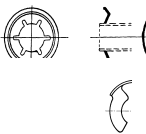


„CONTACT“-Scheiben/-gezahnte Scheiben
„CONTACT“-washers

DIN 6799



Sicherungscheiben für Wellen
(auch magaziniert lieferbar)
Retaining rings for shafts (E-rings), circlips



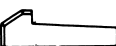
Schnellmontage-Elemente für
Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen;
Achsen-Klemmringe, Duo-Clips,
Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen,
U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips
Quick fastening elements for
shafts and bolts

DIN 6881
DIN 6883
(ISO 2492)



Hohlkeile, Flachkeile
Taper keys

DIN 6884
(ISO 2492)
DIN 6887
(ISO 774)
DIN 6889



Nasenflachkeile, Nasenkeile
Taper keys with gip head

DIN 6885
DIN 6886
(ISO 773)
(ISO 774)
(ISO 2491)



Paßfedern, Keile
Parallel keys, taper keys

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
FSt	galZn	1.4310	Bronze
FSt	mechZn flZn	1.4568	
St gehärtet	galZn flZn	1.4301 A4	
FSt	galZn flZn	1.4310	
St gehärtet	galZn flZn	A4	
FSt	galZn	1.4310 A4	Bronze
FSt	mechZn flZn	1.4568	
FSt	galZn flZn	A4	Bronze
FSt		1.4034 1.4122	Bronze
FSt	galZn mechZn flZn	1.4310	
St		A2 A4	
St		A2 A4	
St		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

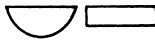
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 6888
(ISO 3912)



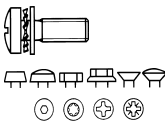
Scheibenfedern
Woodruff keys

DIN 6899
(EN 13411)



Kauschen
Thimbles

DIN 6900
(ISO 10644)
DIN 6901
(ISO 10510)



Kombi-Schrauben mit metrischem ISO-Gewinde
Kombi-Schrauben mit Blechschraubengewinde
= einbaufertige Verbindungselemente
mit unverlierbaren Unterlegteilen
Combi-screws with ISO-metric thread
= connecting elements with non-misplaceable
washers for easy assembly
Combi tapping screws

Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen
Combi-nuts with non-misplaceable washers

DIN 6902-
DIN 6908 ①
(ISO 10669)
(ISO 10673)



Unterlegteile für Kombi-Schrauben
Washer combinations for combi-screws

DIN 6911



Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel)
mit Zapfen für Innensechskantschrauben DIN 6912
Socket wrenches for DIN 6912

DIN 6912



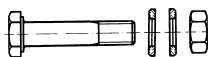
Zylinderschrauben mit Innensechskant,
niedriger Kopf, mit Schlüsselführung
Hexagon socket head cap screws with hole, low head

DIN 6914
(EN 14399)
②



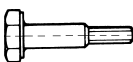
Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite
für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)
Hexagon bolts with large head (Friction grip bolts)

HV ②
(EN 14399)



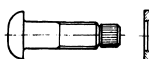
HV-Garnituren = 1 Schraube DIN 6914
1 Mutter DIN 6915, 2 Scheiben DIN 6916
Friction grip bolts cpl. with nut and washers

HVP ②



Sechskant-Paßschrauben für HV-Verbindungen
(HVP-Schrauben) → DIN 7999
Hexagon fitted bolts with large head

HVA ②



Abscherschrauben für HV-Verbindungen
(HVA-Schrauben)
HVA friction grip bolts

A+P® ②



Sechskantschrauben, Sechskantmuttern und
Scheiben für A+P® = Angles and Plates/Winkel-
und Stirplatten-Verschraubungen
im Stahlbau entspr. DIN 18800 (Artikel 88915)
Hexagon head screws hex. nuts and washers for A+P®-fastenings

DIN 6915
(EN 14399)
②



Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite
für HV-Verbindungen (HV-Muttern)
Hexagon nuts with large widths across flats
(friction grip nuts)

DIN 6916
(EN 14399)
②



Scheiben, rund, für HV-Verbindungen
Round washers for friction grip bolts

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St		A2 A4	
St	galZn feuerZn	A4	
4.8 5.8 8.8 10.9 St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
6 8 10	galZn galNi galCr	A2 A4	
St FSt	galZn galNi galCr brün	A2 A4 1.4310	Ms Cu-Leg Bronze K
St vergütet	galZn galNi		
8.8 10.9	galZn galNi flZn	A2 A4	Cu-Leg
10.9 (12.9)	feuerZn		
10.9 (12.9) 10, (12) C45 vergütet	feuerZn		
10.9	feuerZn		
10.9	feuerZn		
8.8 8 St	feuerZn		
10 (12)	feuerZn		
C45 vergütet	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 18800/EN 1090 ④ To be used according to AD/TRD rules

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 6917
②



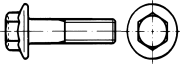
Scheiben, viereck, keilförmig (14 % Neigung)
für HV-Verbindungen an I-Trägern
Square taper washers for friction grip bolts on I-sections

DIN 6918
②



Scheiben, viereck, keilförmig (8%/5 % Neigung)
für HV-Verbindungen an U-Trägern
Square taper washers for friction grip bolts on channels

DIN 6921
DIN 6922
(ISO 4162)
(ISO 8100...04)
(ISO 15071)
(EN 1662,
1665, 14219)



Sechskantschrauben mit Flansch
Hexagon flange bolts

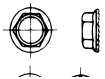


Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben
(TENSILOCK/DURLOK)
Self locking screws

DIN 6923
(ISO 4161)
(ISO 10663)
(EN 1661,
14218)

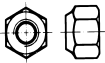


Sechskantmuttern mit Flansch
Hexagon flange nuts



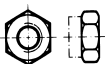
Sperrzahn-Muttern, RIPP-Muttern
(TENSILOCK/DURLOK)
Self locking nuts

DIN 6924
(ISO 7040)
(ISO 10512)



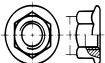
Sechskantmuttern mit Klemmteil,
nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)
Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert

DIN 6925
(ISO 7042)
(ISO 10513)



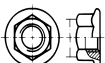
Sechskantmuttern mit Klemmteil,
Ganzmetallmuttern
Prevailing torque type hexagon nuts, all metal nuts

DIN 6926
(ISO 7043)
(ISO 12125)
(EN1663,
1666)



Sechskantmuttern mit Flansch,
mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz
Prevailing torque type hexagon flange nuts, non-metallic insert

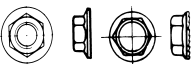
DIN 6927
(ISO 7044)
(ISO 12126)
(EN1664,
1667)



Sechskantmuttern mit Flansch,
mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern
Prevailing torque type hexagon flange nuts, all metal nuts



NORD-LOCK-Keilsicherungsmuttern (Artikel 88232)
NORD-LOCK-selflocking nuts



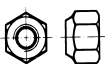
Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen
Combi-nuts with non-misplaceable washers

DIN 6928
(ISO 7053)
(ISO 10509)



Sechskant-Blechschraben mit Bund
Form C = Spitze, Form F = Zapfen
Hexagon washer head tapping screws
Form C = AB point, Form F = B point

ISO 7040
(DIN 6924)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Regelgewinde,
nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)
Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert

ISO 7042
(DIN 6925)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Regelgewinde,
Ganzmetallmuttern
Prevailing torque type hexagon nuts, all metal nuts

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
C45 vergütet	feuerZn		
C45 vergütet	feuerZn		
8.8 10.9 12.9	galZn flZn		
90/100 10.9 12.9	galZn		
8 10 12	galZn flZn	A2 A4	
10 12	galZn		
5 8 10 12	galZn flZn galNi galCr		
5 8 10 12	galZn flZn galNi galCr		
8 10 12	galZn flZn galNi galCr		
8 10 12	galZn flZn galNi galCr		
10	flZn		
6 8 10	galZn galNi galCr	A2 A4	
Stahl einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
5 8 10	galZn flZn galNi galCr		
5 8 10 12	galZn flZn galNi galCr		

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)



Genormte Verbindungselemente

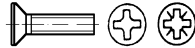
Standardized fasteners

ISO 7045
(DIN 7985)



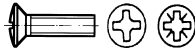
Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz Form H oder Z
Cross recessed pan head screws

ISO 7046-1
ISO 7046-2
(DIN 965)



Senkschrauben mit Kreuzschlitz Form H oder Z
Cross recessed countersunk flat head screws

ISO 7047
(DIN 966)



Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz
Form H oder Z
Cross recessed raised countersunk head screws

ISO 7049
(DIN 7981)

Linsen-Blechschraben mit Kreuzschlitz
Form H oder Z
Cross recessed pan head tapping screws

ISO 7050
(DIN 7982)

Senk-Blechschraben mit Kreuzschlitz
Form H oder Z
Cross recessed countersunk head tapping screws

ISO 7051
(DIN 7983)



Linsensenk-Blechschraben mit Kreuzschlitz
Form H oder Z
Cross recessed raised countersunk head tapping screws

ISO 7089
(DIN 125)



Flache Scheiben, Normale Reihe, PKI. A
Plain washers

ISO 7090
(DIN 125)

Flache Scheiben, Normale Reihe, PKI. A
Plain washers

ISO 7091
(DIN 126)



Flache Scheiben, Normale Reihe, PKI. C
Plain washers

ISO 7092
(DIN 433)



Flache Scheiben, Kleine Reihe, PKI. A
Plain washers

ISO 7093-1
ISO 7093-2
(DIN 9021)



Flache Scheiben, Große Reihe, PKI. A
Plain washers

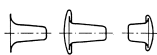
Flache Scheiben, Große Reihe, PKI. C
Plain washers

ISO 7094
(DIN 440)



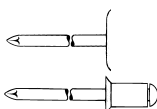
Flache Scheiben, extra große Reihe, PKI. C
Plain washers

DIN 7331



Hohlriete, zweiteilig
Compression rivets

DIN 7337
(ISO 15973-16585)



Blindriete mit Sollbruchdorn (Artikel 88401-88488)
Form A = Flachkopf, Form B = Senkkopf
Blind rivets
A = flat head, B = countersunk head



Spezial-Blindriete, Blindriet-Muttern,
Setzwerkzeuge und Sortimentskästen
Special blind rivets, blind rivet nuts, tools and boxed assortments



→ **REYHER
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK**



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

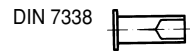
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
4.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms K
4.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms K
4.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms K
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St 200 HV 300 HV	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu Al K
St 200 HV 300 HV	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu Al K
St 100 HV	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
St 200 HV 300 HV	galZn feuerZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St 200 HV 300 HV St 100 HV	galZn feuerZn flZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
St 100 HV	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
St	galNi galCuZn lackiert		Ms
St	galZn lackiert	A2 A4	Al Cu Cu-Leg K
St	galZn	A2 A4	Al Cu
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners



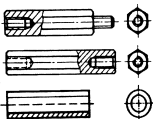
Niete für Brems- und Kupplungsbeläge
Form B = mit angebohrtem Schaft
Form C = Rohrniet
Rivets for brake and clutch lining
Form B = with centre hole
Form C = tubular rivets

DIN 7339
DIN 7340

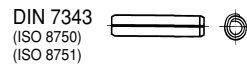
Hohlните, Rohrniete
Tubular rivets



Nietstifte
Rivet pins



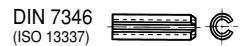
Distanzhalter/Verbindungsstücke
sechskantig/rund (Artikel 88086)
Spacers with thread



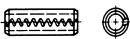
Spiral-Spannstifte, (PRYM-Stifte)
normale und leichte Ausführung
Spring-type straight pins (spiral pins),
coiled, standard duty, light duty



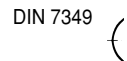
Spiral-Spannstifte (PRYM-Stifte)
schwere Ausführung
Spring-type straight pins (spiral pins),
coiled, heavy duty



Spannstifte, leichte Ausführung
Spring pins, light type



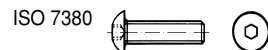
Spannhülsen mit Zahnschlitz
(„CONNEX-Spannstifte“)
Spring pins with serrated slot



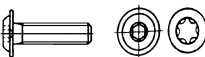
Scheiben für Schrauben
mit schweren Spannhülsen
Washers for bolts with heavy type spring pins



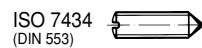
Paß-Schulterschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head shoulder screws



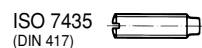
Flachkopfschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket button head screws



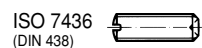
Linsenschrauben mit angepreßter Scheibe,
– mit Innensechskant
– mit Innensechsrund (~TORX)
Hexagon socket button head cap screws with collar
Hexalobular internal driving (~TORX)
button head screws with collar



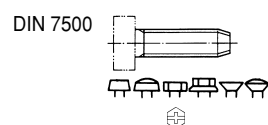
Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
Slotted grub screws with cone point



Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
Slotted grub screws with full dog point



Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
Slotted grub screws with cup point



Gewindefurchende Schrauben für metrisches
ISO-Gewinde (z. B. TAPTITE/SPIRALFORM/
SWAGEFORM/SPANLO)
Threadforming screws for ISO-metric thread

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St			Cu Al
St			Ms Cu Al
St		A1-A5	Ms
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Al Ms K
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
St	galZn feuerZn galNi	A2	
10.9 12.9			
10.9 12.9	galZn	A2 A4	Ms
4.6 8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
St einsatz- gehärtet	galZn		
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

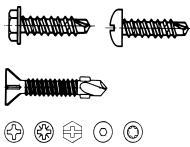
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

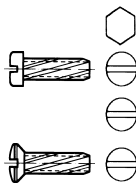
Standardized fasteners

DIN 7504
(ISO 15480-15483)



Bohrschrauben
= Blechschrauben mit Bohrspitze
(z. B. TEKS/SUPER-TEKS/
Flügel-TEKS/DRIL-KWIK)
Self-drilling tapping screws

DIN 7513

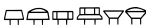


Gewinde-Schneidschrauben
Form A = mit Sechskantkopf
Form B = mit Zylinderkopf und Schlitz
Form F = mit Senkkopf und Schlitz
Form G = mit Linsensenkkopf und Schlitz
Thread-cutting screws
Form A = with hexagon head
Form B = with slotted cheese head
Form F = with slotted countersunk head
Form G = with slotted raised countersunk head

DIN 7516



Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz)
Form A = mit Linsenzylinderkopf
Form D = mit Senkkopf
Form E = mit Linsensenkkopf
Thread-cutting screws with cross recess
Form A = with pan head
Form D = with countersunk head
Form E = with raised countersunk head



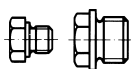
Kerb-/Schabenut-Gewindeschrauben
Gewindefurchende Schrauben → DIN 7500
Thread-cutting screws with scrape point

DIN 7603



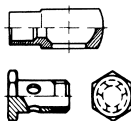
Dichtringe
Sealing washers

DIN 7604



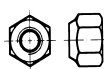
Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant
Hexagon head screw plugs, cylindric thread

DIN 7642
DIN 7643



Ringstutzen für Lötverbindungen
Hohlsschrauben für Ringstutzen
Ring type nipples, hollow screws

ISO 7719



Sechskantmuttern mit Klemmteil,
Ganzmetallmutter, Typ 1
Prevailing torque type hexagon nuts (all-metal-nuts) style 1

DIN 7964
①

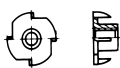


Schrauben mit dünnem Schaft
Screws and bolts with reduced shank

DIN 7965



Einschraubmuttern
(Schraubdübel/RAMPA-Muffen)
Screwed inserts



Einschlagmuttern (Artikel 88108)
Tee nuts with prong

DIN 7967
①



Blechmuttern
(Sicherungsmuttern/PAL-Muttern)
PAL nuts



PAL-Hutclips-Muttern
PAL-cap nuts

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
St einsatz- gehärtet	galZn		
St einsatz- gehärtet	galZn		
St einsatz- gehärtet	galZn		
St	galZn	A1-A5	Cu Al Fiber Ms Al K
St		A1-A5	
5 8 10	galZn fiZn galNi galCr		
5.6 5.8 8.8	galZn galNi	A1-A5	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms Al K
St	galZn		
FSt	galZn feuerZn	1.4310	
FSt			
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 7968
②

Sechskantschrauben mit Paßschaft
für Stahlkonstruktionen
Hexagon fitted bolts for steel structures

DIN 7969
②

Senkschrauben mit Halteschlitz
für Stahlkonstruktionen
Countersunk head screws with forged slot
for steel structures

DIN 7971
(ISO 1481)



Flachkopf-Blebschrauben mit Schlitz
Slotted pan head tapping screws

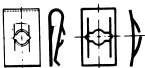


Form C = Spitze, Form F = Zapfen,
Form R = gerundete Spitze
Form C = AB point, Form F = B point, Form R = round pointed

DIN 7972
(ISO 1482)



Senk-Blebschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk head tapping screws



Schnapp-/Feder-/Spring-Muttern (→ DIN 34818)
für Blebschraubengewinde
Speed nuts, spring nuts for tapping screws

DIN 7973
(ISO 1483)

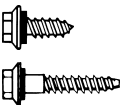


Linsensenk-Blebschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head tapping screws

DIN 7976
(ISO 1479)



Sechskant-Blebschrauben
Hexagon head tapping screws

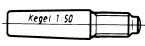


Fassadenschrauben (Artikel 88176, 88276)
mit Scheibe und Dichtscheibe
Form A = Spitze, Form BZ = mit Zapfen
Tapping screws for facing (siding)
Form A = with AB-point, Form BZ = with B-point



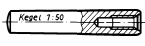
Zylinder-Blebschrauben mit Innensechskant
(Artikel 88312)
Hexagon socket head cap tapping screws

DIN 7977
(ISO 8737)



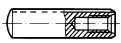
Kegelstifte mit Gewindezapfen
Taper pins with threaded end

DIN 7978
(ISO 8736)



Kegelstifte mit Innengewinde
Taper pins with internal thread

DIN 7979
(ISO 8733)
(ISO 8735)



Zylinderstifte mit Innengewinde
Parallel pins with internal thread

DIN 7980
①



Federringe für Zylinderschrauben
Single coil spring lock washers for hexagon
socket head cap screws



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben (Artikel 88126)
für Zylinderschrauben mit Innensechskant „Z“
TECKENTRUP lock washers for hexagon
socket head cap screws



Sperkantringe „VSK-Z“
für Zylinderschrauben (Artikel 88131)
Lock rings for hexagon socket head screws

DIN 7981
(ISO 7049)



Linsen-Blebschrauben mit Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z)
Cross recessed pan head tapping screws

DIN 7982
(ISO 7050)



Senk-Blebschrauben mit Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z)
Cross recessed countersunk head tapping screws

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
5.6 8.8	galZn feuerZn		
4.6 5.6	galZn feuerZn		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
FSt	galZn		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn	A2	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
St		A1-A5	
St		A1-A5	
St		A1-A5	
FSt	galZn	1.4310 A4	
FSt	mechZn flZn	1.4568	
FSt	flZn		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 7983
(ISO 7051)

Linsensenk-Blechschauben mit Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z)
Cross recessed raised countersunk head tapping screws

Blechschauben mit Kerb-/Schabenut
Tapping screws with scrape point

„ISR“
(ISO 14585)
(ISO 14586)
(ISO 14587)



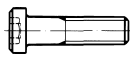
Blechschauben mit Innensechsrund (~TORX))
– Flachkopf
– Senkkopf
– Linsensenkkopf
Tapping screws with hexalobular internal driving (~TORX)



Kappenschrauben mit Blechschaubengewinde, mit Kappen (Artikel 88981/88003)
Tapping screws with caps

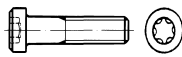
Blechschaubensortimente/-Montagekoffer
Artikel 82971, 82973
Boxed assortments with tapping screws

DIN 7984



Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf
Hexagon socket head cap screws, low head

„ISR“
(ISO 14580)

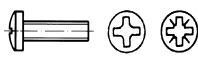


Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedriger Kopf
Hexalobular internal driving cap head screws (~TORX)



RIPP-Schrauben mit Innensechskant
(Artikel 88912)
Self locking hexagon socket head cap screws "RIPP"

DIN 7985
(ISO 7045)



Linsenzylinderschrauben mit Kreuzschlitz
(Phillips-Kreuzschlitz H/Pozidriv-Kreuzschlitz Z)
Cross recessed raised cheese head screws

DIN 7989-1
DIN 7989-2
②



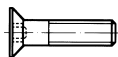
Scheiben für Stahlkonstruktionen PKI, C/PKI, A
Washers for steel structures

DIN 7990
②



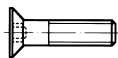
Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen
Hexagon bolts for steel structures

DIN 7991
(ISO 10642)



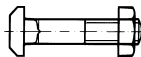
Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

„ISR“
(ISO 14582)



Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
Hexalobular internal driving csk. head screws (~TORX)

DIN 7992

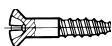


Hammerschrauben mit großem Kopf
T-head bolts with large head

DIN 7993

Runddraht-Sprengringe
Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen
Snap rings for shafts and bores

DIN 7995



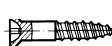
Holzschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H,
– Linsensenkkopf

DIN 7996



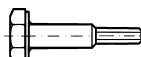
– Halbbrundkopf
– Senkkopf
Cross recessed wood screws

DIN 7997



Sechskant-Paßschrauben für HV-Verbindungen
(HVP-Schrauben)
Mutter und Scheiben → DIN 6915–6918
Hexagon fitted bolts with large head
Nuts and washers → DIN 6915–6918

DIN 7999
②



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
8.8 10.9	galZn galNi flZn	A2 A4	
8.8 10.9 12.9	galZn		
100 12.9	galZn		
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
St 100 HV	galZn feuerZn	A2 A4	
4.6 5.6	galZn feuerZn		
8.8 10.9	galZn flZn	A2 A4	Ms
8.8 10.9 12.9	galZn flZn		
3.6 4.6	galZn feuerZn		
FSt			
St	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Cu Al
10.9 (12.9)	feuerZn		
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

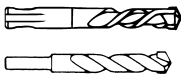
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 8035
DIN 8039



Hammerbohrer (Artikel 88997),
Steinbohrer (Artikel 88990)
Concrete drills, masonry drills

DIN 8140



Gewindeeinsätze aus Draht:
AMECOIL-/KATO-Gewindeeinsätze
(Artikel 88330–88360)
Regelwinde, Feingewinde, selbstsichernd
Montagewerkzeuge
AMECOIL-/KATO inserts, coarse thread, fine thread, self locking, tools



Sortimente AMECOIL-Gewindeeinsätze
(Artikel 88340, 88341)
Boxed assortments AMECOIL

ISO 8673
(DIN 934)



Sechskantmuttern, Typ 1, metrisches Feingewinde
Hexagon nuts, metric fine pitch thread

ISO 8674



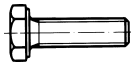
Sechskantmuttern, Typ 2, metrisches Feingewinde
Hexagon nuts, metric fine pitch thread

ISO 8675
(DIN 439)



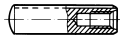
Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase),
metrisches Feingewinde
Hexagon thin nuts (lock nuts), with bevel

ISO 8676
(DIN 961)



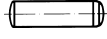
Sechskantschrauben, Gewinde bis Kopf,
metrisches Feingewinde
Hexagon screws, metric fine pitch thread

ISO 8733/
ISO 8735
(DIN 7979)



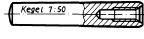
Zylinderstifte mit Innengewinde
Parallel pins with internal thread

ISO 8734
(DIN 6325)



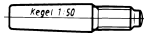
Zylinderstifte
Parallel pins

ISO 8736
(DIN 7978)



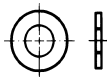
Kegelstifte mit Innengewinde
Taper pins with internal thread

ISO 8737
(DIN 7977)



Kegelstifte mit Gewindezapfen
Taper pins with threaded end

ISO 8738
(DIN 1440)



Flache Scheiben für Bolzen
Washers for clevis pins

ISO 8739/
ISO 8740
(DIN 1473)



Zylinderkerbstifte mit Einführende/
Zylinderkerbstifte mit Fase
Grooved pins, full-length parallel grooved, with pilot/with chamfer

ISO 8741
(DIN 1474)



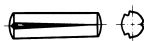
Steckkerbstifte
Grooved pins, half-length reverse-taper grooved

ISO 8742/
ISO 8743
(DIN 1475)



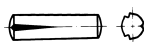
Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben
Grooved pins, one-third-length centre grooved

ISO 8744
(DIN 1471)



Kegelkerbstifte
Grooved pins, full-length taper grooved

ISO 8745
(DIN 1472)



Passkerbstifte
Grooved pins, half-length taper grooved

ISO 8746
(DIN 1476)



Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St gehärtet		A2	Bronze Nimonic Inconel
6 8 10	galZn galNi	A1-A5	Ms Cu-Leg
8 10 12	galZn galNi	A1-A5	Ms Cu-Leg
04 05	galZn galNi	A1-A5	Ms Cu-Leg
5.6 8.8 10.9	galZn galNi	A1-A5	
St ungeh. gehärtet		A1-A5 C1	
St gehärtet		C1	
St			
St			
St	galZn galNi	A1-A5	Ms
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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

ISO 8747
(DIN 1477)



Senkkerbnägel
Grooved pins with countersunk head

ISO 8748
(DIN 7344)

Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung
Spring-type straight pins – coiled, heavy duty

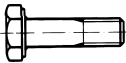
ISO 8750/
ISO 8751
(DIN 7343)

Spiral-Spannstifte,
Regelausführung/leichte Ausführung
Spring-type straight pins – coiled, standard duty

ISO 8752
(DIN 1481)

Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausfg.
Spring-type straight pins, slotted, heavy duty/light duty

ISO 8765
(DIN 960)



Sechskantschrauben mit Schaft,
metrisches Feingewinde
Hexagon head bolts, metric fine pitch thread

DIN 9021
(ISO 7093)



Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 d
Washers, outside diameter approx. 3 d

DIN 9045
①

Sprengringe
Snap rings

DIN 9841
(ISO 7379)



Zylinderschrauben mit Innensechskant
und Ansatz-Schaft (Schulter-Paßschrauben)
Hexagon socket head shoulder screws

ISO 10509
(DIN 6928)



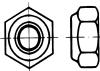
Blechschraben mit Flansch
Tapping screws with flange

ISO 10510
(DIN 6901)



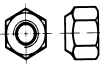
Kombi-Blechschraben mit flachen Scheiben
Tapping screws and washer assemblies with plain washers

ISO 10511
(DIN 985)



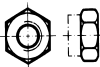
Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form
mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring),
Prevailing torque type hexagon thin nuts,
non-metallic insert, style 1

ISO 10512
(DIN 982)
(DIN 6924)



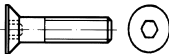
Sechskantmuttern mit Klemmteil, Feingewinde,
nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring), Typ1
Prevailing torque type hexagon nuts
with nylon insert, heavy type, style 1

ISO 10513
(DIN 980)
(DIN 6925)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Feingewinde,
Ganzmetallmuttern, Typ 2
Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts, style 2

ISO 10642
(DIN 7991)



Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

ISO 10644
(DIN 6900)



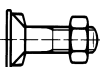
Kombischrauben mit flachen Scheiben
Screws and washer assemblies with plain washers

ISO 10669
ISO 10673
(DIN 6903)
(DIN 6902)



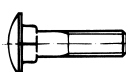
Flache Scheiben für Kombi-Blechschraben
Flache Scheiben für Kombi-Schrauben
Plain washers for tapping screws and washer assemblies, plain
washers for screws and washer assemblies

DIN 11014



Senkschrauben mit 2 Nasen
Flat countersunk head bolts with two nibs

DIN 11015



Flachrundschraben mit kurzem Vierkantansatz
für Landmaschinen
Flat countersunk square neck bolts

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn galNi	A1 A2 1.4104	Ms Al K
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
FST		1.4310	
10.9 12.9	galZn	A1-A5	
St	galZn feuerZn flZn	A2 A4	Ms Al
FSt			
10.9 12.9			
St gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
04 05	galZn galNi		
6 8 10	galZn flZn galNi galCr		
8 10 12	galZn flZn galNi galCr		
8.8 10.9 12.9	galZn flZn	A2 A4	Ms
4.8- 10.9 12.9	galZn galNi	A2 A4	Ms
St	galZn galNi	A2 A4	Ms
3.6 4.6	galZn		
8.8 10.9	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

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 11023



Knappstecker, Rohrklappsplinte
Linch pins

DIN 11024



Federstecker
Spring cotters for bolts

ISO 13337
(DIN 7346)



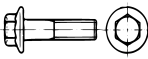
Spannstifte (-hülsen), geschlitz, leichte Ausführung
Spring-type straight pins, light duty

EN 14218
(ISO 10663)
(DIN 6923)



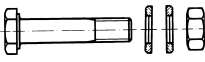
Sechskantmutter mit Flansch,
mit Feingewinde, leichte Reihe
Hexagon nuts with flange, fine pitch thread

EN 14219
(ISO 15072)
(DIN 6921)



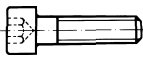
Sechskantschrauben mit Flansch,
mit Feingewinde
Hexagon bolts with flange, with fine pitch thread, small series

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

ISO 14579



Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket head cap screws (~ TORX)

ISO 14580



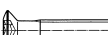
Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~ TORX)
niedriger Kopf
Hexalobular cheese head screws (~ TORX)

ISO 14583



Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket pan head screws

ISO 14584



Linsensenkschrauben mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket raised countersunk head screws

ISO 14585



Flachkopf-Bleischrauben
mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket pan head tapping screws

ISO 14586



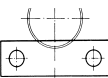
Senk-Bleischrauben
mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket countersunk head tapping screws

ISO 14587



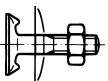
Linsensenk-Bleischrauben
mit Innensechsrund (~ TORX)
Hexalobular socket countersunk head tapping screws

DIN 15058



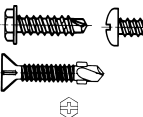
Achshalter (für Hebezeuge)
Axle holder (lifting appliances)

DIN 15237



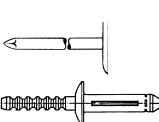
Tellerschrauben
(Gurt-, Becherschrauben)
Belting bolts (Elevator bolts)

ISO 15480-
15483
(DIN 7504)



Bohrschrauben
= Bleischrauben mit Bohrspitze
Self-drilling tapping screws

ISO 15973-
16585
(DIN 7337)



Blindniete → Artikel 88401-88488
Blind rivets

→ **REYHER**
BEFESTIGUNGS-
TECHNIK

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn		
St	galZn		
FSt		1.4310	
8 10 12	galZn galNi	A2 A4	
8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
8.8 10.9 8/10 C45 vergütet	galZn feuerZn		
8.8 10.9 12.9	galZn flZn galNi	A2 A4	
4.8 5.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
4.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
4.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St	galZn		
3.6	galZn	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
St	galZn lackiert	A2 A4	Al Cu Cu-Leg K
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 16903

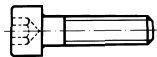
Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile
Threaded inserts for plastic

DIN 18182

Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten
mit Phillips-Kreuzschlitz H
Dry wall screws

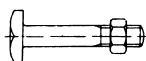
Schnellbauschrauben magaziniert (gegurtet)
Drywall screws belted

ISO 21269
(DIN 912)



Zylinderschrauben mit Innensechskant,
mit metrischem Feingewinde
Hexagon socket head cap screws, metric fine pitch thread

DIN 21346

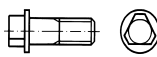


Vierkantschrauben für Spurlatten
Square head bolts for wooden shaft guides

DIN 21530
DIN 21547

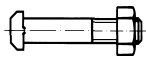
Halbrundschrauben mit Ovalansatz
Round head bolts with oval shoulder

DIN 22424
DIN 22425



Dreikantschrauben, Dreikantmuttern
Triangle head bolts, triangle nuts

DIN 25192

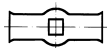


Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge
T-head bolts for railway vehicles

DIN 25193



Klammerschrauben
Mushroom head anchor bolts



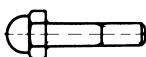
Fugenscheiben für Schrauben DIN 603
(Artikel 88102)
Washers for bolts DIN 603

DIN 25195



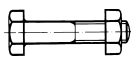
Rippenschrauben
Flat countersunk head bolts with two nibs

DIN 25197
①



Hutschrauben
Cap bolts

DIN 25200
DIN 25201
DIN 25203



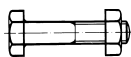
Schrauben, Muttern und Sicherungselemente
für Schienenfahrzeuge
Screws, bolts, nuts and securing elements
for railway vehicles

DIN 26020



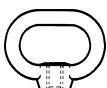
Knebelmuttern für Dome an Tank-
und Kesselwagen
Butterfly nuts for tank wagon domes

DIN 28030
④



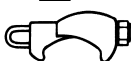
Schrauben und Muttern für Flanschverbindungen
im Behälter- und Apparatebau
Bolts and nuts for vessels and construction of apparatus

DIN 28129



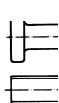
Bügelmuttern
Lifting nuts (Eye nuts)

DIN 28152



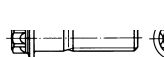
Klammerschrauben
(Segment-Klammerschrauben)
Screw clamps

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

DIN 34800
DIN 34801



Schrauben mit Außensechsrund (~ TORX)
mit kleinem Flansch/mit großem Flansch
Bolts and screws with ext. hexalobular driving

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
St	galZn		Ms Al
St einsatz- gehärtet	galZn brün		
8.8 10.9 12.9	galZn galNi	A2 A2	
3.6	galZn		
4.6	galZn feuerZn		
5.8 8.8	galZn galNi	A1 A2	Ms
3.6 4.6	galZn		
3.6 4.6	galZn		
St	galZn		
4.6	galZn		
4.6 5.8	galZn		
St 4.6 4.8 8.8 10.9 FSt 5	galZn feuerZn flZn flZn	A1-A5	
Werkst. nach DIN 267-13,29	galZn feuerZn flZn		
St	galZn flZn		
St	galZn	A4 1.7709	
St 4.8		A2	CuZn Al AlMg AlSi
8.8 10.9	galZn flZn	A2 A4	
Steel	Steel plated	Stainless steel	Ms, Cu, Al, Ti, Plastics

DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

			Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht- rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
DIN 34802		Zylinderschrauben m. großem Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket head cap screws with large driving feature	8.8 10.9	galZn flZn		
DIN 34810		Sechskantschrauben aus Kunststoff Plastic hexagon head screws				K
DIN 34811		Senkschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff Plastic flat head screws with cross recess				K
DIN 34812		Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff Plastic pan head screws with cross recess				K
DIN 34813		Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff Plastic cheese head screws with cross recess				K
DIN 34814		Sechskantmuttern aus Kunststoff Plastic hexagon nuts				K
DIN 34815		Scheiben aus Kunststoff, normale Reihe Plastic plain washers, normal series				K
DIN 34816		Scheiben aus Kunststoff, große Reihe Plastic plain washers, large series				K
DIN 34817		Schweißschrauben mit metrischem Gewinde Weld screws	8.8			
DIN 34818		Federmuttern mit Blechschraubengewinde Sheet spring nuts with tapping screw thread	FSt	flZn		
DIN 34819		Linsenkopf-Blechschrauben mit Bund und Innensechsrund (~ TORX) Hexalobular socket raised head tapping screws with collar	St einsatz gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
DIN 34820		Flache Scheiben für Verschraubungen im Stahlbau entspr. DIN 18800 (Artikel 88915) Plain washers for fastenings	St 300 HV	feuerZn		K
DIN 34821 DIN 34822 DIN 34824		Schrauben mit Innenvielzahn-Antrieb: – mit Zylinderkopf – mit Flanschkopf – mit Linsensenkkopf Screws with internal serration – with cheese head – with flange head – with csk. raised head	8.8 10.9	galZn	A2 A4	
DIN 46258 DIN 46320		Sechskant-Gegenmuttern, Standard- und schwere Ausführung Hexagon thin nuts (lock nuts)		galNi		Ms
DIN 46288		Anschlußscheiben für Leiteranschlüsse Connecting washers for conductors	FSt	galZn		
DIN 58450		Linsenschrauben mit Schlitz, Skalenschrauben Slotted flat mushroom head screws, scale screws	St		A1	Ms
DIN 70613- DIN 70618		Sechskantschrauben, Sechskantmuttern, mit kleinen Schlüsselweiten Hexagon head bolts/screws and hex. nuts with small width across flats	8 8.8 10.9	galZn galNi		
DIN 70851 ① DIN 70852		Nutmuttern Round nuts slotted for hook spanners	St			
DIN 70951 ①		Sprengringe (Hakensprengringe) für Nutmuttern nach DIN 70851 Snap springs	FSt Draht			
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

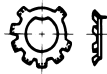
DIN/ISO/EN
(ISO/EN)



Genormte Verbindungselemente

Standardized fasteners

DIN 70952



Sicherungsbleche für Nutmuttern 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
Kugelbundschraben G
Wheel bolts

DIN 74361



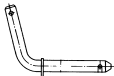
Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B,
Kegelmuttern F, Radmuttern mit Druckteller H
Nuts with spherical collar
Nuts with flat collar, with rotating washer

DIN 74361



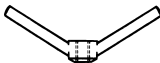
Federringe C (Limesringe),
Zentrierringe
Spherical springwashers, centering rings

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

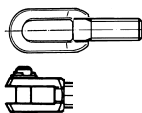


Augenschrauben mit kleinem Auge
Eye bolts with small eye

DIN 82006

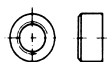
DIN 82008

DIN 82010



Languen, Gabeln, Rundaugen
für Wirbel und Spannschlösser
Oval eye head, double lug head, stud eye head
fittings for swivels and turnbuckles

DIN 82013

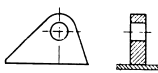


Rundmuttern
Round nuts

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	
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