

SERVICEHEFT

**Zweigniederlassung
IBC-Zentrum
Seering 2/3
Graz - 8141 Unterpremstätten**

Tel.: +43 (0) 316 26 97 57-10

Fax: +43 (0) 316 26 97 57-30

**e-mail: verkauf@tehnocom.at
internet: www.tehnocom.at**





**SCHRAUBEN
MUTTERN + ZUBEHÖR
DÜBEL
WERKZEUG
BAU-CHEMIE**

TEHNOCOM d.o.o. (GmbH) ist eines der bedeutendsten Handelsunternehmen für mechanische Verbindungselemente in Slowenien.

DIN-ISO Normteile Sonderteile

Wir liefern für jede Verbindung die passenden Teile. In allen gewünschten Werkstoffen, Güten und Oberflächen. Unsere Lieferanten sind nur renommierte EU Firmen.

Unser Leistungsangebot umfasst:

- Mehr als 30.000 verschiedene Artikel
- Breites und tiefes Sortiment mit strikter Ausrichtung nach Erfordernissen des Marktes
- Tehnocom liefert in den Anlagen und Maschinenbau, Stahl- und Metallbau, Klima-Lüftungs-Heizungs- und Sanitärbetriebe, Bauindustrie, so wie Handwerkerbetriebe.

Bedarfsgerecht verpackt:

Um allen Anforderungen gerecht zu werden, liefert **Tehnocom** Verbindungs- und Befestigungselemente in verschiedenen Verpackungseinheiten, von der Grosspackung bis zur Kleinpackung.

Wir liefern Stückzahlen nach Bedarf des Kunden.

Unsere überzeugenden Leistungen:

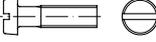
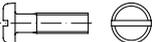
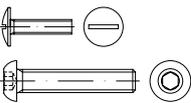
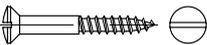
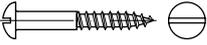
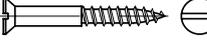
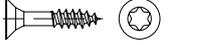
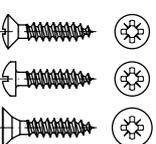
- Automatisiertes Lager- und Versandsystem
- Anwendungsorientierte Beratung durch qualifizierten Aussen- und Innendienst
- Zustellung in ganz Österreich innerhalb 24 Stunden

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag: 7.30 bis 16.00 Uhr
Freitag: 7.30 bis 14.00 Uhr



Genormte Verbindungselemente

DIN 1 (ISO 2339**)		Kegelstifte
DIN 7 (ISO 2338**)		Zylinderstifte
DIN 39		Ballengriffe, fest
DIN 84 (ISO 1207****)		Zylinderschrauben mit Schlitz
DIN 85 (ISO 1580**)		Flachkopfschrauben mit Schlitz
(ISO 7380) (ISO 14583)		Linsenschrauben/Flachrundschraben – mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Art. 88107) – mit Innensechskant – mit Innensechsrund (~TORX)
„ISR“		Kappenschrauben (Artikel 88981/88003), Nummernschildschrauben, Balkenschrauben, mit Kappen
DIN 93 ①		Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche)
DIN 94 (ISO 1234*)		Splinte
DIN 94		Splinte-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82094)
		Klappsplinte, Federstecker (→ DIN 11023/11024)
DIN 95		Linsensenkholzschrauben mit Schlitz
DIN 96		Halbrundholzschrauben mit Schlitz
DIN 97		Senkholzschrauben mit Schlitz
		Diebstahlhemmende Schrauben = Halbrund-Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift (Artikel 88110)
„ISR“		Senkholzschrauben, Senkkopf-Holzbauschrauben bis 12 x 600 mit Innensechsrund/Innenstern (~TORX) – Spanplattenschrauben (Artikel 88098) – SPAX-Schrauben (Artikel 88091) – SPAX-Spezialschrauben (Artikel 88192–88197)
		Zylinderschrauben mit Innensechskant oder Innensechsrund (~TORX), Holzschrauben-/Blechschraben-Gewinde (Artikel 88312)
		Spanplattenschrauben/SPAX-Schrauben mit Kreuzschlitz Form Z (Artikel 88091–88099) – Linsensenkkopf – Halbrundkopf – Senkkopf

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 galCr	A1-A5	Ms
4.8 St gehärtet	galZn galNi	A2	Ms
St	galZn	A2 A4	Ms Cu Al
St	galZn	A2 A4	Ms Cu Al
St	galZn	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
St	galZn feuerZn galNi galCr galCuZn brün emäill	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
St	galZn feuerZn brün		
St gehärtet gleitbe- schichtet	galZn	A2 A4	Ms Cu Cu-Leg Al
St gehärtet	galZn galNi	A2 A4	
St gehärtet gleitbe- schichtet	galZn	A2	Ms

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN/ISO/EN	Technocom	SPAX-Schrauben-Sortimente (Artikel 88478/88479)	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
		Spanplattenschrauben/ SPAX-Schrauben, magaziniert (gegurtet) Spanplattenschrauben, magaziniert	St gehärtet gleitbe- schichtet	galZn		
DIN 97		Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch	St	galZn	A2 A4	Ms
		Spanplattenschrauben/SPAX-Schrauben Senkkopf, mit Kreuzschlitz und Innenloch (Artikel 88099)	St gehärtet gleitbe- schichtet	galZn		
DIN 98		Zierkappen für Holzschrauben und Spanplattenschrauben mit Innloch oder mit Kreuzschlitz (Artikel 88000-88003) flach, flachrund, rustikal				K
DIN 99		Ballengriffe, drehbar	St			Al K
		Kegelgriffe	St		A2	
		Klemmhebel und Spannhebel	St	brün		Zn/K K
DIN 123 DIN 124 (ISO 1051)		Halbrundniete, Nenndurchmesser 10-36 mm	St			
DIN 125 (→ ISO 7089*/ 7090*)		Flache Scheiben, Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase Flache Scheiben, gehärtet (ISO 7089/7090)	St gehärtet	galZn feuerZn mechZn	A2 A4	Ms Cu Al K
DIN 125 DIN 125/127		Scheiben-Sortimente/-Montagekoffer, Scheiben-/Federring-Sortimente (Artikel 82125/Artikel 82127)	St gehärtet	flZn galNi galCr		
DIN 126 (ISO 7091*)		Flache Scheiben, Flache Scheiben („Artikel 1“) (Artikel 88100)	St	galZn feuerZn		
		Rosettenscheiben (Artikel 88499/88965)	St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
DIN 127 ①		Federringe	FSt	galZn feuerZn flZn	1.4310 A4	Bronze
		Federringe, doppelt	FSt	galZn feuerZn		
DIN 128 ①		Federringe (Hochspann-Federringe)	FSt	galZn feuerZn	1.4310 A4	Bronze
DIN 137 ①		Federscheiben Form A = gewölbt, Form B = gewellt	FSt	galZn	1.4310	Bronze
		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant (Artikel 88123-88129)	FSt	mechZn flZn	1.4568	
		Sperrkantringe (Artikel 88130/88131)	FSt	galZn flZn	1.4310	Bronze

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN/ISO/EN	Technocom	Genormte Verbindungselemente	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
		SCHNORR-Sicherungsscheiben beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88120, 88121)	St gehärtet	galZn mechZn fiZn	A2 A4	
		NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)	St gehärtet	galZn fiZn	A4	
DIN 186		Hammerschrauben mit Vierkant	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 188		Hammerschrauben mit Nase	St	galZn feuerZn	A2 A4	
		Hammerkopf-/Hakenkopf-Schrauben für Profile (Artikel 88928–88950)	4.6	galZn	A2 A4	
		Hammerkopf-/Hakenkopf-Gewindeplatten (Gleitmutter) für Profile (Artikel 88951–88955)	St	galZn	A2 A4	
DIN 258 (ISO 8737**)		Kegelstifte mit Gewindezapfen	St		A1 A2	
DIN 261		Hammerschrauben	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 268 DIN 271		Tangentkeile	St			
DIN 302 (ISO 1051)		Senkniete, Nenndurchmesser 10–36 mm	St			
DIN 314 DIN 315		Flügelmutter, kantige/runde Flügelform Flügelmutter, kleine Ausführung (Artikel 88215)	St Temperguss GT	galZn galNi	A2 A4	Ms K
DIN 316 DIN 318		Flügelschrauben, runde/kantige Flügelform	Temperguss GT St	galZn galNi	A2	Ms K
DIN 319		Kugelknöpfe	St			K
DIN 338 DIN 340		Spiralbohrer mit Zylinderschaft	St gehärtet			
DIN 388 DIN 390		Handräder	GG GTW			K Al
DIN 404		Kreuzlochschrauben mit Schlitz	ST	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
DIN 417 (ISO 7435*)		Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 427 (ISO 2342*)		Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 431		Rohrmuttern	14 H	galZn	A1-A5	Ms
DIN 432 ①		Scheiben mit Außennase	St	galZn	A2 A4	Ms Cu
DIN 433 (ISO 7092*)		Flache Scheiben für Zylinderschrauben	St gehärtet	galZn mechZn galNi galCr	A2 A4	Ms

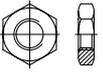
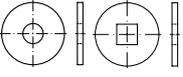
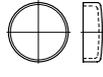
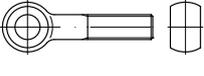
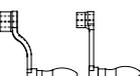
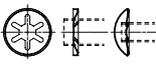
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 434		Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung)
DIN 435		Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14% Neigung)
DIN 436		Scheiben, vierkant
DIN 438 (ISO 7436*)		Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
DIN 439 (→ ISO 4035/8675***)		Sechskantmuttern, niedrig Form A = ohne Fase, Form B = mit Fase
DIN 440 (ISO 7094*)		Scheiben für Holzkonstruktionen Form R = Rundloch, Form V = Vierkantloch
DIN 442 DIN 443		Verschlussdeckel zum Eindrücken
DIN 444		Augenschrauben
DIN 462		Scheiben mit Innennase (für Nutmuttern DIN 1804)
DIN 463 ①		Scheiben mit 2 Lappen
DIN 464		Rändelschrauben
DIN 466		Rändelmuttern, hohe Form
DIN 467		Rändelmuttern, niedrige Form
DIN 468 DIN 469		Handkurbeln
DIN 470		Verschlusscheiben
DIN 471		Sicherungsringe für Wellen Regelausführung, schwere Ausführung
DIN 471		Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82471)
		Achsenklemmringe, Schnellbefestiger-Federn/-Kappen (QUICKLOCK/STARLOCK)
DIN 472		Sicherungsringe für Bohrungen Regelausführung, schwere Ausführung

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn feuerZn	A2 A4	
14 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
04, 11 H 05, 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
5	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
GTW St			
St	galZn		
FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4310 1.4568	Bronze
FSt			
FSt	mechZn		
FSt	galZn	1.4034 1.4122 1.4310 1.4568	

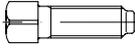
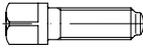
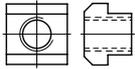
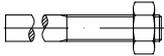
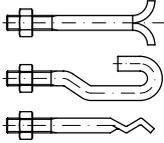
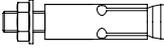
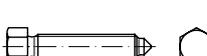
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 478		Vierkantschrauben mit Bund
DIN 479		Vierkantschrauben mit Kernansatz
DIN 480		Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe
DIN 508 (ISO 299*)		T-Nutensteine
DIN 525		Anschweißenden
DIN 529		Steinschrauben
		Dübel und Anker
DIN 546		Schlitzmuttern
DIN 547		Zweilochmuttern
DIN 548		Kreuzlochmuttern
DIN 551 (ISO 4766*)		Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
DIN 553 (ISO 7434*)		Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
		Federnde Druckstücke mit Schlitz
DIN 555 (→ ISO 4034***)		Sechskantmuttern - mit metrischem Gewinde M - mit Zoll-Gewinde WW
DIN 557		Vierkantmuttern
DIN 558 (→ ISO 4018****)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
DIN 561		Sechskantschrauben mit Zapfen
DIN 562		Vierkantmuttern, niedrige Form
DIN 564		Sechskantschrauben mit Ansatzspitze
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben („Schlüsselschrauben“)
		Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, Kunststoff-Regenhütchen (Artikel 88005)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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 galNi galCr	A1-A5	Ms Al
St	galZn galNi	A1-A5	Ms Al
14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K
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	feuerZn	A2 A4	K

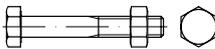
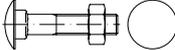
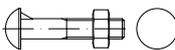
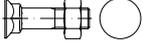
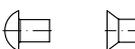
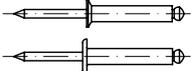
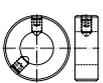
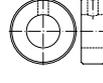
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 580		Ringschrauben
DIN 582		Ringmuttern
DIN 601 (→ ISO 4016****)		Sechskantschrauben mit Schaft
DIN 603 (ISO 8677/ 8678**)		Flachrundschrauben mit Vierkantansatz („Schlossschrauben“)
DIN 603		Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Gewinde bis Vierkant
		Flachrundschrauben mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Artikel 88107)
DIN 604		Senkschrauben mit Nase
DIN 605		Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz
DIN 607		Halbrundschrauben mit Nase
DIN 608		Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz
DIN 609		Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen
DIN 610 ①		Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen
DIN 653		Rändelschrauben, niedrige Form
DIN 660 (ISO 1051*)		Halbrundniete
DIN 661 (ISO 1051*)		Senkniete
		Mähmesserniete, halbrund oder versenkt
		Blindniete → DIN 7337 und unter
DIN 662 (ISO 1051*)		Linsenniete (Blechniete)
DIN 674 DIN 675 (ISO 1051*)		Flachrundniete, Flachsenkniete
DIN 703 ①		Stellringe, schwere Reihe
DIN 705		Stellringe, leichte Reihe
DIN 741		Drahtseilklemmen

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
C 15 E	galZn feuerZn	A2-A5	
C 15 E	galZn feuerZn	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 8.8	galZn		
5.6 8.8		A2 A4	
5.6 8.8		A2 A4	
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St		A2 A4	Ms Cu
St		A2 A4	Ms Cu
St			
St	galZn lackiert	A2 A4	Cu Al-Leg K
St		A2	Ms Cu
St			Ms Al Cu
St	galZn	A1-A5	
St	galZn	A1-A5	
St	galZn		

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 787 (ISO 229*)		T-Nutenschrauben
DIN 792		Zylindersenkenschrauben
DIN 797		Ankerschrauben
DIN 798		Ankermütern
DIN 835		Stiftschrauben, Einschraubende = 2 d
DIN 906		Verschlusschrauben mit Innensechskant oder Innensechsrund oder Innenvielzahn, kegeliges Gewinde
		Verschlusschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde nach USA-/BS-Norm, Ausführungen: NPTF, PTF, BSPT
DIN 908		Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant oder Innensechsrund oder Innenvielzahn, zylindrisches Gewinde, Regelausführung oder leichte Ausführung
DIN 909		Verschlusschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde
DIN 910		Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde, Regelausführung oder leichte Ausführung
		Verschlusschrauben mit Dichtring, - mit Außensechskant (DIN 910/DIN 5586) - mit Innensechskant (DIN 908)
DIN 910-2		Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (~DIN 5586)
		Verschlusschrauben mit Magnet „PM“
		Schutz-Stopfen, -Hülsen, -Kappen für Rohrenden und Werkstücköffnungen
DIN 911 (ISO 2936*)		Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb (auch mit Kugelkopf)
		Sechskant-Schraubendreher mit Griff
„ISR“		Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechsrund-Schrauben (~TORX)
		Stiftschlüssel-Sortimente: Ringe, Taschen, Boxen, Magazine
DIN 912 (→ ISO 4762*)		Zylinderschrauben mit Innensechskant - mit metrischem Gewinde M - mit Zollgewinde UNC/UNF
DIN 912		Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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
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	A1-A5	Ms Cu-Leg
St	galZn	A1-A5	CuLeg
St	galZn		K
St vergütet	galZn galNi		
St vergütet			Griff = K
St vergütet	galZn galNi		
St vergütet			
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn galNi galCr	A2-A5	Ms
8.8 12.9	galzn	A2 A4	

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

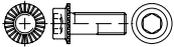
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

„ISR“
(ISO 14579)

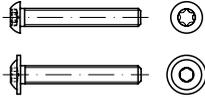


Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)



RIPP-Schrauben mit Innensechskant (Artikel 88912)

„ISR“
(ISO 7380/
14583)



Linsenschrauben/Flachrundschraben
– mit Innensechskant
– mit Innensechsrund (~TORX)

DIN 913
(ISO 4026*)



Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe

DIN 914
(ISO 4027*)



Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze

DIN 915
(ISO 4028*)

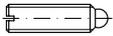


Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen

DIN 916
(ISO 4029*)

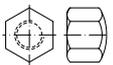


Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide



Federnde Druckstücke mit Innensechskant

DIN 917



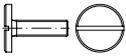
Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

DIN 920

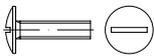


Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf

DIN 921

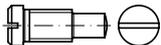


Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf



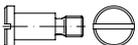
Flachrundschraben mit Schlitz („Bordwandschrauben“ Artikel 88107)

DIN 922



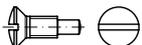
Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleinem Kopf und Zapfen

DIN 923



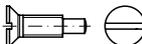
Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz

DIN 924



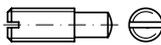
Linsensenkschrauben mit Schlitz und Zapfen

DIN 925



Senkschrauben mit Schlitz und Zapfen

DIN 926



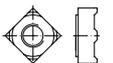
Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

DIN 927

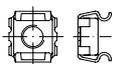


Zapfenschrauben mit Schlitz

DIN 928



Vierkant-Anschweißmuttern



Käfigmuttern (Artikel 88109)

DIN 929



Sechskant-Anschweißmuttern



Anschweißmuttern

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn	A2 A4	
100 12.9	galZn		Ms
4.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	
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	
6 AU 8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
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	galZn		
St		A1-A5	
St	galZn		

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

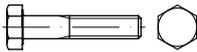
① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 931
(→ ISO 4014***)

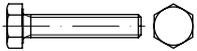


Sechskantschrauben mit Schaft,
– mit metrischem Gewinde M
– mit Zoll-Gewinde UNC/UNF
– für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken



Außensechsrund-Schrauben (~TORX)
(→ DIN 34800, 34801)

DIN 933
(→ ISO 4017***)

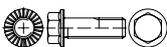


Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf,
– mit metrischem Gewinde M
– mit Zoll-Gewinde UNC/UNF
– für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

DIN 933



Sechskantschrauben mit Schlitz



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

DIN 934
(→ ISO 4032/
4033***
8673/
8674***)



Sechskantmuttern
– mit metrischem Gewinde M
– mit Zoll-Gewinde WW, UNC/UNF
– für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

DIN 934



Muttern-Sortimente/-Montagekoffer
(Artikel 82934, 82935)



Sperrzahn-Muttern, Ripp-Muttern
(TENSILOCK/DURLOK) (Artikel 88914, 88934)

DIN 935
(ISO 7035**/
7036**)



Kronenmuttern

DIN 936
(ISO 4035/
8675***)



Flache Sechskantmuttern

DIN 937
(ISO 7038**)



Kronenmuttern, niedrige Form

DIN 938



Stiftschrauben, Einschraubende = 1 d
– auch für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

DIN 939



Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 d
– auch für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken

ANSI



Gewindebolzen (→ DIN 976)

DIN 940



Stiftschrauben, Einschraubende = 2,5 d

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
5.6 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K
8.8 10.9	galZn		
5.6 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K
5.6 8.8 10.9	galZn galNi galCr	A2-A5	Ms Cu-Leg Al K
90/100 10.9 12.9	galZn		
5 5-2 6 8 10 12 C 35 1.7258	galZn feuerZn fiZn galNi galCr brün	A1-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K
6 8	galZn		
10 12	galZn fiZn		
6 AU 8 10	galZn galNi	A1-A5	Ms
04 05 17 H 22 H	galZn fiZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al
14 H 17 H 22 H	galZn galNi	A1-A5	Ms
5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70	Ms
5.6 5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5 A2/A4-70	Ms
5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn fiZn PTFE	A1-A5 ASTM AISI BS	
5.8 8.8 10.9	galZn	A1-A5	

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 949-1 DIN 949-2		Stiftschrauben mit metrischem Festsitzgewinde MFS, Einschraubende: -1 = 2 d, -2 = 2,5 d
DIN 950 DIN 951 DIN 959		Handräder und Kugelkurbeln nach Norm und Sonderformen
DIN 960 (→ ISO 8765***)		Sechskantschrauben mit Schaft, Feingewinde
DIN 961 (ISO 8676***)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Feingewinde
DIN 962 (ISO 7378/ 8991)		Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben (→ „Technische Informationen“)
DIN 963 (ISO 2009***)		Senkschrauben mit Schlitz
		Senkschrauben mit Schlitz und Innenloch
		Zierkappen für Senkschrauben mit Innenloch (Artikel 88000–88003)
DIN 964 (ISO 2010***)		Linsensenkschrauben mit Schlitz
		Hülsenmutter mit Innengewinde mit Schlitz/ohne Schlitz (Artikel 88964)
DIN 965 (ISO 7046***)		Senkschrauben mit Kreuzschlitz Form H oder Z
DIN 965 „ISR“		Senkschrauben mit Innensechsrund (-TORX)
DIN 966 (ISO 7047***)		Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Form H oder Z
		Rosettenscheiben (Artikel 88499, 88965)
DIN 967		Linsenkopfschrauben mit Bund, mit Kreuzschlitz Form H oder Z
DIN 968		Linsenkopf-Blechschraben mit Bund, mit Kreuzschlitz Form H oder Z
DIN 970 (→ ISO 4032*) DIN 971 (→ ISO 8673/ 8674*) DIN 972 (→ ISO 4034*)		Sechskantmutter ISO-Typ 1, ISO-Typ 2, - mit Regelgewinde - mit Feingewinde

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
5.8 8.8 10.9		A1-A5	Ms
GG			Al
5.6 8.8 10.9 12.9	galZn	A1-A5	Ms
5.6 8.8 10.9 12.9	galZn	A2 A4	
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K
4.8	galZn	A2 A4	Ms
			K
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms Al K
St	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Al
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms K
4.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms K
St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
4.8 5.8 8.8	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
4 5 6 8 10 12	galZn feuerZn fZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu-Leg Al K Ti

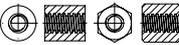
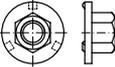
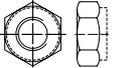
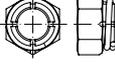
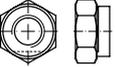
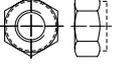
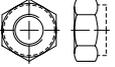
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 975		Gewindestangen – mit metrischem Gewinde M – mit Zoll-Gewinde WW, UNC/UNF – in Längen 1000, 2000 und 3000mm
DIN 975	 	Gewindestangen mit Trapezgewinde Muttern mit Trapezgewinde, rund, mit Sechskant (Artikel 88089, 88090)
DIN 976–1		Gewindebolzen/Gewindestangen, mit metrischem Gewinde M,
DIN 976–2		Gewindebolzen mit metrischem Festsitzgewinde MFS
ANSI		Gewindebolzen mit Sechskantmuttern
DIN 977 (ISO 21670)		Sechskant-Schweißmuttern mit Flansch
DIN 979 (ISO 7038**)		Niedrige Kronenmuttern
DIN 980 (→ DIN 6925***) (ISO 7042/7719/10513)	 	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter Form M = zweiteilig mit Klemmteil aus Metall (z. B. SPRING-STOP/VARGAL/DAX) Form V = einteilige Metallmutter (z. B. STOVER/CLEVELOC/UNI-STOP/BILOC)
		THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil (Artikel 88105)
DIN 981 KM	 	Nutmuttern Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/ GUP FINE-U-Nut
DIN 982 (→ DIN 6924***) (ISO 7040/7041/10512)		Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)
DIN 983		Sicherungsringe mit Lappen, Halteringe für Wellen
DIN 984		Sicherungsringe mit Lappen, Halteringe für Bohrungen
DIN 985 (→ DIN 6924***) (ISO 10511/10512)		Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) (z. B. Typ NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn fiZn	A1-A5 ASTM	Ms K
5.8 8.8		A2 A4	
4.6 4.8 5.6 5.8 8.8 10.9 ASTM	galZn feuerZn fiZn	A1-A5 ASTM	Ms K
5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn feuerZn fiZn PTFE	A1-A5 ASTM AISI BS	
St			
04 05	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
5 8 10 12	galZn galNi	A1 A2 A4	Ms Al
8 10	galZn galNi		
St		A1-A5	
St	galZn		
5 6 8 10 12	galZn galNi	A1-A5	
FSt			
FSt			
5 6 8 10	galZn galNi galCuZn	A1-A5	Ms Al

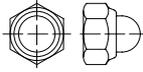
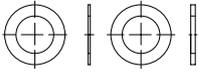
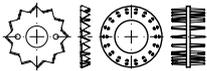
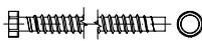
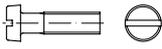
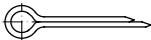
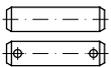
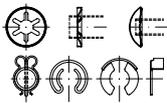
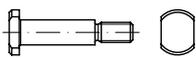
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 985		Klemmteilmuttern-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82985)
DIN 986		Sechskant-Hutmutter mit Klemmteil mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)
DIN 988		Passscheiben/Stützscheiben
DIN 1052		Holzverbinder, Dorne einseitig oder zweiseitig Blech/Temperguss, (Artikel 88050 - 88053)
DIN 1052		Scheiben für Holzverbinder (Artikel 88152)
DIN 1052		ABC-Gewindestangen mit Holzschrauben-Gewinde zur Querkzug- und Querkdruckverstärkung für große Holzbauteile (Artikel 88052)
DIN 1142 (EN 13411)		Drahtseilklemmen für Seil-Endverbindungen
ISO 1207 (DIN 84)		Zylinderschrauben mit Schlitz
ISO 1234* (→ DIN 94)		Splinte
DIN 1433-1436		Bolzen ohne Kopf/mit Kopf (→ DIN 1443/1444)
DIN 1440 (ISO 8738**)		Flache Scheiben für Bolzen
DIN 1441		Flache Scheiben für Bolzen
DIN 1443 (ISO 2340)		Bolzen ohne Kopf, Form A = ohne Splintloch Form B = mit Splintloch
		Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen; Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen, U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips
DIN 1444 (ISO 2341**)		Bolzen mit Kopf Form A = ohne Splintlöcher Form B = mit Splintlöchern
DIN 1445		Bolzen mit Kopf und Gewindezapfen
DIN 1469		Passkerbstifte mit Hals
DIN 1470 (ISO 8739**)		Zylinderkerbstifte mit Einführ-Ende

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
8	galZn		
5 6 8 10	galZn galNi	A1-A5	
St FSt		A1-A5	
Temperguss GT St	Schwarz Firmis galZn feuerZn fiZn		
St	galZn feuerZn fiZn	A2 A4	
St			
Temperguss 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	A1-A5	Ms Al
St	galZn galNi	A1-A5	Ms
St	galZn galNi	A1-A5	Ms
St feuerZn	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
FSt mechZn fiZn	galZn mechZn fiZn	1.4310	
St	galZn feuerZn fiZn	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

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 1471 (ISO 8744**)		Kegelkerbstifte
DIN 1472 (ISO 8745**)		Passkerbstifte
DIN 1473 (ISO 8740**)		Zylinderkerbstifte
DIN 1474 (ISO 8741**)		Steckkerbstifte
DIN 1475 (ISO 8742/8743**)		Knebelkerbstifte
DIN 1476 (ISO 8746*)		Halbrundkerbnägel
DIN 1477 (ISO 8747*)		Senkkerbnägel
DIN 1478	 	Spannschlösser aus Stahlrohr, SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlusssteile SP/AE = mit 2 Anschweißenden Wantenspanner
DIN 1479	 	Sechskant-Spannschlossmuttern Verbindungs-muffen, sechskantig (Artikel 88087) rund (Artikel 88088)
ISO 1479* (→ DIN 7976)		Sechskant-Blehschrauben
DIN 1480	 	Spannschlösser, geschmiedet, offene Form, SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlusssteile SP-AE = mit 2 Anschweißenden SP-RR = mit 2 Ringösen SP-RH = mit Ringöse und Haken SP-HH = mit 2 Haken SP-BS = mit 2 Blattschrauben
DIN 1481 (ISO 8752**)	 	Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung Spannhülsen mit Zahnschlitz („CONNEX-Spannstifte“)
DIN 1481		Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82481)
ISO 1481 (DIN 7971**)	 	Zylinder-Blehschrauben mit Schlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen Form R = gerundete Spitze
ISO 1482 (DIN 7972****)		Senk-Blehschrauben mit Schlitz

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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 35 St 50-2	galZn fiZn	A2 A4	Ms Al K
St 6 AU	galZn fiZn	A4	Ms
St fiZn	galZn fiZn	A1-A5	Ms
St einsatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
3.6	galZn fiZn	A4	
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
FSt			
St einsatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einsatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	

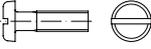
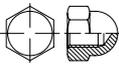
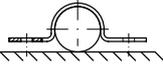
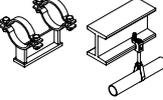
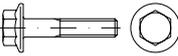
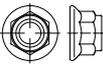
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

ISO 1483 (DIN 7973***)		Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz
ISO 1580 (DIN 85**)		Flachkopfschrauben mit Schlitz
DIN 1587		Sechskant-Hutmuttern, hohe Form
DIN 1592 1593 1596 1597		Rohrschellen, Bockschellen
		Rohrbefestigungen, Rohrlager
EN 1661 (DIN 6923)		Sechskantmuttern mit Flansch
		Sperrzahn-/Ripp-Muttern mit Flansch (TENSILOCK/DURLOCK) (Artikel 88914,88934)
EN 1662 EN 1665 (DIN 6921) (DIN 6922)		Sechskantschrauben mit Flansch, leichte Reihe, schwere Reihe
EN 1663 EN 1666 (DIN 6926**)		Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz, Regelgewinde, Feingewinde
EN 1664 EN 1667 (DIN 6927**)		Sechskantmutter mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern Regelgewinde, Feingewinde
DIN 1804		Nutmuttern
		Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP, FINE-U-Nut
DIN 1816		Kreuzlochmuttern
ISO 2009 (DIN 963***)		Senkschrauben mit Schlitz
ISO 2010 (DIN 964***)		Linsensenkschrauben mit Schlitz
DIN 2093		Tellerfedern
		TECKENTRUP-Tellerspannscheiben
ISO 2338 (DIN 7**)		Zylinderstifte
ISO 2339 (DIN 1**)		Kegelstifte

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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
St	galZn feuerZn gepriment	A2-A5	
St	galZn feuerZn	A2-A5	
8 10 12	galZn fiZn galNi	A2 A4	
8.8 10.9	galZn fiZn	A2 A4	
8 10 12	galZn fiZn galNi	A2 A4	
8 10 12	galZn fiZn galNi	A2 A4	
St		A2-A5	
St	galZn		
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
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 fiZn	1.4122 1.4310 1.4568	Bronze
FSt	mechZn fiZn	1.4568	
St		A1-A5	Ms
St		A1-A5	Ms

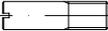
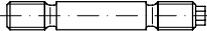
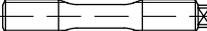
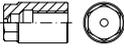
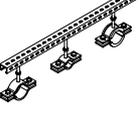
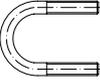
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

ISO 2341 (DIN 1444**)		Bolzen mit Kopf
ISO 2342* (→ DIN 427)		Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe
DIN 2509		Schraubenbolzen
DIN 2510		Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.2/3.1
DIN 2510		Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1
DIN 2510		Kapselmuttern für Schraubenbolzen mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1
DIN 2510		Dehnhülsen für Schraubenbolzen mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1
ANSI		Gewindebolzen mit Sechskantmuttern
DIN 3015 3016		Halterungsschellen mit Gummiprofil, Schellen in Blockform
DIN 3017		Schlauchschellen
DIN 3090 (→ DIN 6899)		Kauschen
DIN 3220 3319		Handräder, flach, gekröpft
DIN 3404		Flachschmiernippel
DIN 3405		Trichterschmiernippel
DIN 3567		Rohrschellen
		Rohrschellen mit schalldämmender Einlage (DIN 4109)
		Rohrhalterungen, Rohrabhängungen
DIN 3568		Klemmplatten
		LINDAPTER-Klemmelemente
DIN 3570		Rundstahlbügel (Rohrbügel)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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 GGLO	galZn feuerZn	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	A2 A4	Ms
St	galZn feuerZn geprimert	A2 A4	
St	galZn feuerZn flZn	A2 A4	
St 37	galZn flZn		
Temperguss	galZn feuerZn		
St	galZn feuerZn	A2 A4	Ms

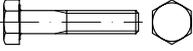
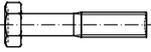
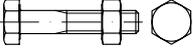
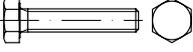
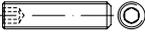
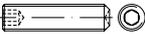
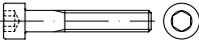
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 3575		Hängeanker mit Anschweißende für Rohrleitungs-Aufhängungen
DIN 3670		Scheibenhandräder
DIN 3870 DIN 3872		Überwurfmuttern
ISO 4014*/*** (DIN 931)		Sechskantschrauben mit Schaft – auch für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken
ISO 4015		Sechskantschrauben mit Schaft-Ø ~ Flanken -Ø
ISO 4016*/*** (DIN 601)		Sechskantschrauben mit Schaft
ISO 4017*/*** (DIN 933)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf – auch für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken
ISO 4018*/*** (DIN 558)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
ISO 4026* (→ DIN 913)		Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe
ISO 4027* (→ DIN 914)		Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
ISO 4028* (→ DIN 915)		Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
ISO 4029* (→ DIN 916)		Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
ISO 4032*** (DIN 934)		Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde – auch für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken
ISO 4033*** (DIN 934)		Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde
ISO 4034*** (DIN 555)		Sechskantmuttern
ISO 4035****/ 4036*** (DIN 439)		Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase/ohne Fase)
DIN 4109		Rohrschellen mit schalldämmender Einlage
ISO 4762* (→ DIN 912)		Zylinderschrauben mit Innensechskant
ISO 4766* (→ DIN 551)		Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St 37	galZn	A2 A4	
			Al
St	galZn fiZn	A1-A5	Ms
5.6 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K Ti
5.8 8.8	galZn feuerZn fiZn	A2 A4	
3.6 4.6 4.8	galZn feuerZn fiZn		
5.6 8.8 10.9 12.9 1.7709	galZn feuerZn fiZn galNi galCr	A2-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K Ti
3.6 4.6 4.8	galZn feuerZn fiZn		
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
45 H	galZn	A1-A5	
5 5-2 6 8 10	galZn feuerZn fiZn galNi galCr brün	A1-A5 A2/A4-70 A2/A4-80	Ms Cu-Leg Al K Ti
12	galZn feuerZn fiZn		
4 5	galZn feuerZn fiZn		
04 05 110 HV 30	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St	galZn	A2 A4	
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn galNi	A2-A5	Cu-Leg
14 H	galZn galNi galCr	A1-A5	Ms K

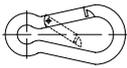
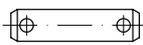
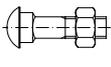
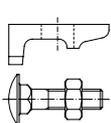
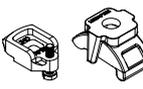
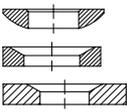
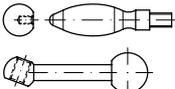
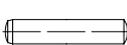
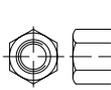
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 5299		Karabinerhaken Form C
DIN 5406 MB/MBL		Sicherungsbleche für Nutmuttern (→ DIN 981)
DIN 5417		Sprengringe, Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen
DIN 5525		Bolzen ohne Kopf für Schienenfahrzeuge
DIN 5526		Bolzen mit Kopf für Schienenfahrzeuge
DIN 5586		Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (Form B)
DIN 5903		Laschenschrauben mit Ovalansatz – mit Halbrundkopf – mit Vierkantkopf
DIN 5906		Klemmplattenschrauben, Klemmplatten für Schienen
		LINDAPTER-Klemmelemente für Schienen
DIN 5914		Schwellenschrauben
DIN 6303		Rändelmuttern
DIN 6304		Knebelschrauben mit festem Knebel
DIN 6305		Knebelmuttern mit festem Knebel
DIN 6306		Knebelschrauben mit losem Knebel
DIN 6307		Knebelmuttern mit losem Knebel
DIN 6311		Druckstücke für Gewindestifte mit Druckzapfen (DIN 6332)
DIN 6319		Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G
DIN 6324		Bedienteile für Spannzeuge: Kugelknöpfe, Stern-/Kreuzgriffe, Ballen-/Kegel-/Kugelgriffe, Knebel-Schrauben/-Muttern, Kurbeln
DIN 6325 (ISO 8734*)		Zylinderstifte
DIN 6330		Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, Form B = einseitig kugelige Auflagefläche

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St	galZn		
St	galZn		
FSt			
St feuerZn	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
St feuerZn	galZn feuerZn	A1-A5	Ms Al
St	galZn	A1-A5	
4.6	galZn		
St feuerZn fiZn	galZn feuerZn fiZn		
Temperguss	galZn feuerZn		
St	feuerZn		
5	galZn galNi galCr	A1 A2 A4	Ms Al
5.8	galZn		
5	galZn		
5.8	galZn		
5	galZn		
St gehärtet	galZn		
St gehärtet, St vergütet	galZn fiZn		
St			K
St gehärtet			
6 AU 8 10	galZn	A1-A5	Ms

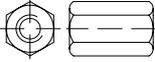
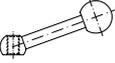
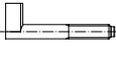
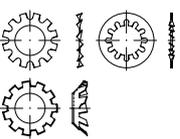
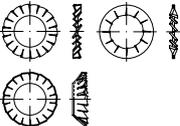
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 6331		Sechskantmuttern mit Bund 1,5 d hoch
DIN 6332		Gewindestifte mit Druckzapfen
DIN 6334		Sechskantmuttern, 3 d hoch
DIN 6335		Kreuzgriffe
DIN 6336		Sterngriffe
DIN 6337		Kugelgriffe
DIN 6340		Scheiben für Spannzeuge
DIN 6378		Hakenschrauben
DIN 6379		Stiftschrauben für Muttern für T-Nuten
DIN 6791 (ISO 1051**)		Halbhohl-Niete mit Flachrundkopf
DIN 6792 (ISO 1051**)		Halbhohl-Niete mit Senkkopf
DIN 6796 (ISO 10670**)		Spanscheiben für Schraubverbindungen
		TECKENTRUP-Tellerspanscheiben
DIN 6797 ①		Zahnscheiben, Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt
		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant (Artikel 88123-88126)
		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen (Artikel 88129)
		SCHNORR-Sicherungsscheiben beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88120, 88121)
		Sperrkantringe (Artikel 88130, 88131)
		NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)
DIN 6798 ①		Fächerscheiben, Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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 fiZn		
8.8			
8.8			
St			Cu Ms Al
St			Cu Ms Al
FSt	mechZn fiZn	1.4310	
FSt	mechZn fiZn	1.4568	
FSt	galZn	1.4310	Bronze
FSt	mechZn fiZn	1.4568	
FSt	mechZn fiZn	A4	
St gehärtet	galZn fiZn	A2 A4	
FSt	galZn fiZn	1.4310	
St gehärtet	galZn fiZn	A4	
FSt	galZn	1.4310 A4	Bronze

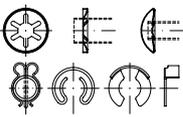
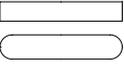
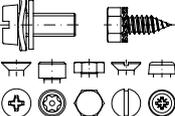
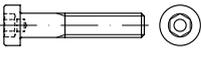
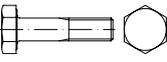
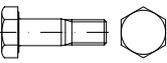
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN/ISO/EN	Technocom	Genormte Verbindungselemente	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
		TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen (Artikel 88129)	FSt	mechZn flZn	A4	
		„CONTACT“-Scheiben/-gezahnte Scheiben	FSt	galZn flZn	A4	Bronze
DIN 6799		Sicherungsscheiben für Wellen	FST		1.4034 1.4122	Bronze
		Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen; Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen, U-Clips, Bajonett-Clips, PALNUT-Clips	FSt mechZn flZn	galZn mechZn flZn	1.4310	
DIN 6880		Keilstahl	St			
DIN 6881 DIN 6883 (ISO 2492)		Hohlkeile, Flachkeile	St		A2 A4	
DIN 6884 (ISO 2492)		Nasenflachkeile	St		A2 A4	
DIN 6885 (ISO 773/ 2491**)		Passfedern, Keile	St		A2 A4	
DIN 6887 (ISO 774**)		Nasenkeile	St		A2 A4	
DIN 6888 (ISO 3912**)		Scheibenfedern	St		A2 A4	
DIN 6899 (EN 13411)		Kauschen	St	galZn feuerZn	A2 A4	
DIN 6900 (ISO 10644) DIN 6901 (ISO 10510)		Kombi-Schrauben mit metrischem Gewinde Kombi-Schrauben mit Blechschraubengewinde = einbaufertige Verbindungselemente mit unverlierbaren Unterlegteilen	4.8 5.8 8.8 10.9 St einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms
		Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen	6 8 10	galZn galNi galCr	A2 A4	
DIN 6902– DIN 6908 (ISO 10669/ 10673)		Unterlegteile für Kombi-Schrauben	St FSt	galZn galNi galCr brün	A2 A4 1.4310	Ms Cu-Leg Bronze K
DIN 6911		Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) mit Zapfen für Innensechskantschrauben DIN 6912	St vergütet	galZn galNi		
DIN 6912		Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung, niedriger Kopf	8.8 10.9	galZn flZn galNi	A2 A4	Cu-Leg
DIN 6914 (→ EN 14399-4)		Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)	10.9 (12.9)	feuerZn		
HVP		Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) (→ EN 14399-8)	10.9	feuerZn		
HRC (HVA)		Abscherschrauben für HV-Verbindungen (HVA-Schrauben) (→ EN 14399-10)	10.9	feuerZn		

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 6915
(→ EN 14399-4)



Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern)

DIN 6916
(→ EN 14399-6)



Scheiben, rund, für HV-Verbindungen

DIN 6917



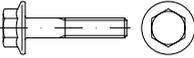
Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an T-Trägern

DIN 6918



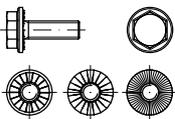
Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern

DIN 6921
DIN 6922
(ISO 4162/
8100-04)
(EN 1665)



Sechskantschrauben mit Flansch

Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 (Artikel 10105)



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

DIN 6923
(ISO 4161)
(EN 1661)

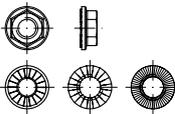


Sechskantmuttern mit Flansch

Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 (Artikel 13023)



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung



Sperrzahn-Muttern, RIPP-Muttern (TENSILOCK/DURLOK) (Artikel 88914, 88934)

DIN 6924
(ISO 7040**/
10512)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)

DIN 6925
(ISO 7042**/
7719/
10513)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern

DIN 6926
(ISO 7043/
12125)
(EN 1663,
1666)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit Flansch, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)

DIN 6927
(ISO 7044/
12126)
(EN 1664,
1667)

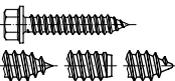


Sechskantmuttern mit Flansch, mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern



Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen

DIN 6928
(ISO 7053/
10509)



Sechskant-Blehschrauben mit Bund
Form C = Spitze, Form F = Zapfen,
Form R = gerundete Spitze

ISO 7040
(→ DIN 6924)



Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
10 (12)	feuerZn		
C 45 vergütet	feuerZn		
C 45 vergütet	feuerZn		
C 45 vergütet	feuerZn		
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn		
90/100 10.9 12.9	galZn		
8 10 12	galZn fiZn	A2 A4	
8 10 12	galZn fiZn	A2 A4	
10 12	galZn fiZn	A2 A4	
5 8 10 12	galZn fiZn galNi galCr		
5 8 10 12	galZn galNi galCr		
8 10 12	galZn fiZn galNi galCr		
8 10 12	galZn fiZn galNi galCr		
6 8 10	galZn galNi galCr	A2 A4	
Stahl einsatz- gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
5 8 10	galZn fiZn galNi galCr	A2 A4	

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 62f)

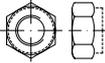
① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

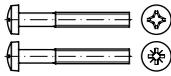
Genormte Verbindungselemente

ISO 7042*
(→ DIN 6925)



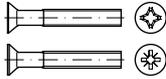
Sechskantmuttern mit Klemmteil,
Ganzmetallmuttern

ISO 7045
(DIN 7985**)



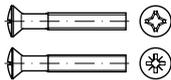
Flachkopfschrauben
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

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



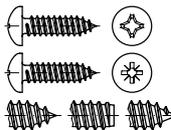
Senkschrauben
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

ISO 7047
(DIN 966***)



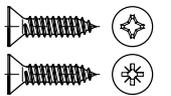
Linsen-Senkschrauben
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

ISO 7049
(DIN 7981**)



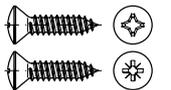
Linsenkopf-Blechschauben
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

ISO 7050
(DIN 7982***)



Senk-Blechschauben, Senk $\leq 90^\circ$,
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

ISO 7051
(DIN 7983***)



Linsensenk-Blechschauben
mit Kreuzschlitz Form H oder Z

ISO 7089*
(DIN 125)



Flache Scheiben, Normale Reihe,
PKI. A

ISO 7090*
(DIN 125)



Flache Scheiben, Normale Reihe,
PKI. A

ISO 7091*
(→ DIN 126)



Flache Scheiben, Normale Reihe,
PKI. C

ISO 7092*
(→ DIN 433)



Flache Scheiben, Kleine Reihe,
PKI. A

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



Flache Scheiben, Große Reihe,
PKI. A

ISO 7094*
(→ DIN 440)



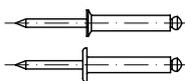
Flache Scheiben, Extra große Reihe,
PKI. C

DIN 7331



Hohlriete, zweiteilig

DIN 7337
(ISO 15973-
16585)



Blindriete mit Sollbruchdorn
(Artikel 88401-88488)



Spezial-Blindriete, Blindriet-Muttern,
Setzwerkzeuge und Sortimentskästen

DIN 7338



Niete für Brems- und Kupplungsbeläge,
Form B = mit angebohrtem Schaft
Form C = Rohmriet

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
5 8 10 12	galZn fiZn galNi galCr		
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 fiZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu Al K
St 200 HV 300 HV	galZn fiZn galNi galCr	A1-A5	Ms Cu Al K
St 100 HV	galZn feuerZn fiZn	A2 A4	
St 200 HV 300 HV	galZn fiZn galNi galCr	A1-A5	Ms
St 200 HV 300 HV	galZn feuerZn fiZn	A1-A5	Ms Al
St 100 HV	galZn feuerZn fiZn	A2 A4	
St	galNi galCuZn lackiert		Ms
St	galZn lackiert	A2 A4	Al Cu Cu-Leg K
St	galZn lackiert	A2 A4	Al Cu
St			Cu Al

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
(Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos
zurückgezogen
(Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 7339 DIN 7340		Hohlriete, Rohriete
DIN 7341 (ISO 1051)		Nietstifte
		Distanzhalter/Verbindungsstücke sechskantig/rund (Artikel 88086)
DIN 7343 (ISO 8750*/8751)		Spiral-Spannstifte, Regelausführung, („PRYM-Stifte“)
DIN 7344 (ISO 8748**)		Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung, („PRYM-Stifte“)
DIN 7346 (ISO 13337*)		Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung
		Spannhülsen mit Zahnschlitz, („CONNEX-Spannstifte“)
DIN 7349		Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen
ISO 7379 (DIN 9841)		Passschulter-schrauben mit Innensechskant
ISO 7380		Flachkopfschrauben mit Innensechskant
		Flachkopfschrauben mit Innensechskant, mit angepresster Scheibe
„ISR“ (ISO 14583)		Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 7434* (→ DIN 553)		Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
ISO 7435* (→ DIN 417)		Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
ISO 7436* (→ DIN 438)		Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
DIN 7500		Gewindefurchende Schrauben für metrisches Gewinde, (z. B. TAPTITE/SPIRALFORM/SWAGEFORM/SPANLO...)
DIN 7504 (ISO 15480-15483)		Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze (z. B. TEKS/SUPER-TEKS/Flügel-TEKS/DRIL-KWIK...)
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
DIN 7516		Gewinde-Schneidschrauben - mit Kreuzschlitz Form H oder Z - mit Innensechsrund (~TORX) Form A = mit Linsenzylinderkopf, Form D = mit Senkkopf, Form E = mit Linsensenkkopf

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St			Ms Cu Al
St		A1-A5	Ms
St		A1-A5	Al Ms K
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	
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		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
St einsatz- gehärtet	galZn		
St einsatz- gehärtet	galZn		

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

		Kerb-/Schabenut-Gewindeschrauben, Gewindefurchende Schrauben (→ DIN 7500)
DIN 7603		Dichtringe
DIN 7604		Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant
DIN 7642 DIN 7643		Ringstutzen für Lötverbindungen, Hohlschrauben für Ringstutzen
ISO 7719		Sechskantmutter mit Klemmteil, ISO-Typ 1, Ganzmetallmutter
DIN 7964		Schrauben mit dünnem Schaft, Form D1 = Sechskantkopf (nach ISO 4014)
DIN 7965		Einschraubmutter, (Schraubdübel, „RAMPA-Muffen“)
		Einschlagmutter (Artikel 88108)
DIN 7967 ①		Sicherungsmutter (Palmmutter)
		PAL-Hutclips-Mutter
DIN 7968		Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen
DIN 7969		Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen
DIN 7971 (ISO 1481**)		Zylinder-Blechschraben mit Schlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen, Form R = gerundete Spitze
DIN 7972 (ISO 1482***)		Senk-Blechschraben mit Schlitz
DIN 7973 (ISO 1483***)		Linsensenk-Blechschraben mit Schlitz
		Schnapp-/Feder-/Spring-Mutter für Blechschrabengewinde (→ DIN 34818)
DIN 7971/ 7973		Blechschraben-Sortimente/-Montagekoffer (Artikel 82971, 82973)
DIN 7976 (ISO 1479**)		Sechskant-Blechschraben
		Fassadenschrauben (Artikel 88176, 88276) mit Scheibe und Dichtscheibe Form A = Spitze, Form BZ = mit Zapfen

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St einatz-gehärtet	galZn		Cu Al Fiber
St	galZn	A1-A5	Ms Al K
St		A1-A5	
5 8 10	galZn flZn 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	galZn		
5.6 8.8	galZn feuerZn		
4.6 5.6	galZn feuerZn		
St einatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
FSt	galZn		
St einatz-gehärtet	galZn		
St einatz-gehärtet	galZn galNi galCr	A2 A4	
St einatz-gehärtet	galZn	A2	

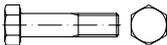
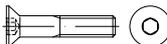
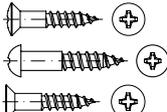
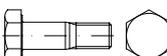
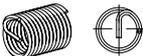
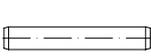
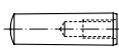
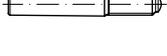
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

Genormte Verbindungselemente

DIN 7990		Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen
DIN 7991 (→ ISO 10642)		Senkschrauben mit Innensechskant
„ISR“ (ISO 14581) (→ ISO 10642 „ISR“)		Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
DIN 7992		Hammerschrauben mit großem Kopf
DIN 7993		Runddraht-Sprengringe Form A = für Wellen, Form B = für Bohrungen
DIN 7995 DIN 7996 DIN 7997		Holzschrauben mit Kreuzschlitz H, – Linsensenkkopf – Halbbrundkopf – Senkkopf
DIN 7999 (→ EN 14399-8)		Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Muttern und Scheiben (→ DIN 6915–6918)
DIN 8035 DIN 8039		Hammerbohrer (Artikel 88997), Steinbohrer (Artikel 88990)
DIN 8140		Gewindeeinsätze aus Draht: Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Montagewerkzeuge (Artikel 88330-88346)
		Sortimente Gewindeeinsätze (Artikel 88340, 88342)
ISO 8673*** (DIN 934)		Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde
ISO 8674		Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, metrisches Feingewinde
ISO 8675*** (DIN 439)		Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase), metrisches Feingewinde
ISO 8676*/*** (DIN 961)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde
ISO 8733 (DIN 7979)		Zylinderstifte mit Innengewinde
ISO 8734* (→ DIN 6325)		Zylinderstifte
ISO 8735* (→ DIN 7979)		Zylinderstifte mit Innengewinde
ISO 8736* (→ DIN 7978)		Kegelstifte mit Innengewinde
ISO 8737* (→ DIN 7977)		Kegelstifte mit Gewindezapfen
ISO 8738* (→ DIN 1440)		Flache Scheiben für Bolzen

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
4.6 5.6	galZn feuerZn		
8.8 10.9	galZn flZn	A2 A4	Ms
8.8 10.9 12.9	galZn flZn	A2 A4	
3.6 4.6	galZn feuerZn		
FSt			
St	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Cu Al
10.9 (12.9)	feuerZn		
St gehärtet			
		A2 Nimonic Inconel	Bronze
		A2	
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	A1-A5	
St ungeh. gehärtet		A1-A5 C1	
St gehärtet		C1	
St ungeh. gehärtet		A1-A5 C1	
St			
St	galZn galNi	A1-A5	Ms

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen
 (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

ISO 8739 (DIN 1470)		Zylinderkerbstifte mit Einführende
ISO 8740 (→ DIN 1473**)		Zylinderkerbstifte mit Fase
ISO 8741 (→ DIN 1474**)		Steckkerbstifte
ISO 8742 ISO 8743 (→ DIN 1475**)		Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben
ISO 8744 (→ DIN 1471**)		Kegelkerbstifte
ISO 8745 (→ DIN 1472**)		Passkerbstifte
ISO 8746* (→ DIN 1476)		Halbrundkerbnägel
ISO 8747* (→ DIN 1477)		Senkkerbnägel
ISO 8748** (→ DIN 7344)		Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung
ISO 8750** ISO 8751 (→ DIN 7343)		Spiral-Spannstifte, Regelausführung
ISO 8752 (→ DIN 1481**)		Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung
ISO 8765*/*** (DIN 960)		Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde
DIN 9021 (ISO 7093**)		Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 d
DIN 9045		Sprengringe
DIN 9841 (ISO 7379)		Zylinderschrauben mit Innensechskant und Ansatz-Schaft (Schulter-Passschrauben)
ISO 10509** (DIN 6928)		Blechschraben mit Flansch
ISO 10510** (DIN 6901)		Kombi-Blechschraben mit flachen Scheiben
ISO 10511*** (DIN 985)		Sechskantmutter mit Klemmteil, niedrige Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring),
ISO 10512*** (DIN 982/ 6924)		Sechskantmutter mit Klemmteil, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)
ISO 10513*** (DIN 980/ 6925)		Sechskantmutter mit Klemmteil, ISO-Typ 2, metrisches Feingewinde, Ganzmetallmutter

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
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
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
FSt		1.4310	
10.9 12.9	galZn	A1-A5	
St	galZn galNi	A2 A4	Ms Al
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		

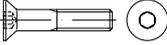
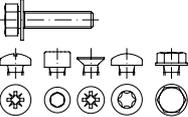
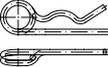
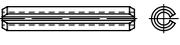
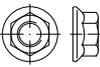
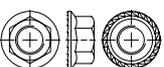
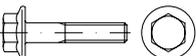
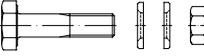
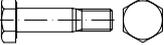
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

ISO 10642** (DIN 7991)		Senkschrauben mit Innensechskant
„ISR“		Senkschrauben mit Innensechsrund (-TORX)
ISO 10644** (DIN 6900)		Kombischrauben mit flachen Scheiben
ISO 10669** ISO 10673** (DIN 6903/ 6902)		Flache Scheiben für Kombi-Blechschraben Flache Scheiben für Kombi-Schrauben
DIN 11014		Senkschrauben mit 2 Nasen
DIN 11015		Flachrundschraben mit kurzem Vierkantansatz für Landmaschinen
DIN 11023		Klappstecker
		Rohrklappstecker (Artikel 88023)
DIN 11024		Federstecker
ISO 13337 (DIN 7346*)		Spannstifte (-hülsen), geschlitz, leichte Ausführung
EN 14218 (ISO 10663) (DIN 6923)		Sechskantmutter mit Flansch, metrisches Feingewinde, leichte Reihe
		Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung
EN 14219 (ISO 15072) (DIN 6921)		Sechskantschrauben mit Flansch, metrisches Feingewinde
EN 14399 -3/-4/-6 (DIN 6914- 6916)		Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Stahlbau: Sechskant-Schrauben/-Mutter, Scheiben
		Sicherungsmuffen für HV-Schrauben (Artikel 88916)
EN 14399-8 (DIN 7999)		Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben)
EN 14399-9		Kraftanzeigende Scheiben für Stahlbau-Schrauben
EN 14399-10		Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierten Vorspannung-System HRC (Abscherschrauben)
ISO 14579* (→ DIN 912 „ISR“)		Zylinderschrauben mit Innensechsrund (-TORX)
ISO 14580* (→ DIN 7984 „ISR“)		Zylinderschrauben mit Innensechsrund (-TORX), niedriger Kopf

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn	A2 A4	Ms
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn	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		
St	galZn		
St	galZn		
St	galZn		
FSt		1.4310	
8 10 12	galZn galNi	A2 A4	
8 10 12	galZn galNi	A2 A4	
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn	A2 A4	
8.8 10.9 8/10	galZn feuerZn		
St			
10.9	feuerZn		
Stahl gehärtet	SherardZn		
10.9	feuerZn		
8.8 10.9 12.9	galZn fiZn galNi	A2 A4	
4.8 5.8	galZn fiZn galCr	A2 A4	

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
*** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

~ISO 14581** (→ DIN 10642 „ISR“)		Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 14583 (→ DIN 7985 „ISR“)		Linsenschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 14584		Linsensenkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 14585 (→ DIN 7981 „ISR“)		Linsen-Blechschräuben mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 14586 (→ DIN 7982 „ISR“)		Senk-Blechschräuben (Senk $\leq 90^\circ$), mit Innensechsrund (~TORX)
ISO 14587		Linsensenk-Blechschräuben mit Innensechsrund (~TORX)
DIN 15058		Achshalter (für Hebezeuge)
DIN 15237		Tellerschrauben („Gurt-, Becherschrauben“)
ISO 15480-15483 (→ DIN 7504)		Bohrschrauben = Blechschräuben mit Bohrspitze
ISO 15973-16858 (→ DIN 7337)		Blindniete (Artikel 88401-88488)
DIN 16903		Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile
DIN 18182		Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten mit Kreuzschlitz H
		Schnellbauschrauben magaziniert
ISO 21269 (DIN 912)		Zylinderschrauben mit Innensechskant, metrisches Feingewinde
DIN 21346		Vierkantschrauben für Spurlatten
DIN 21530 DIN 21547		Halbrundschräuben mit Ovalansatz
DIN 22424 DIN 22425		Dreikantschrauben
DIN 25192		Hammerschrauben für Schienenfahrzeuge
DIN 25193		Bogen-Klammerschrauben
		Fugenscheiben für Schrauben DIN 603 (Artikel 88102)
DIN 25195		Rippenschrauben

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
4.8 5.8	galZn flZn galCr	A2 A4	
4.8 5.8	galZn flZn galCr	A2 A4	
4.8 5.8	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
St	galZn		Ms Al
St einsatz- gehärtet	galZn brün		
8.8 10.9 12.9	galZn galNi	A2	
3.6	galZn		
4.6	galZn feuerZn		
5.8	galZn galNi	A1 A2	Ms
3.6 4.6	galZn		
3.6 4.6	galZn		
St	galZn		
4.6	galZn		

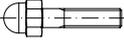
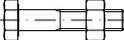
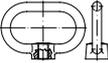
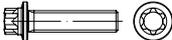
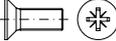
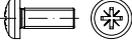
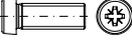
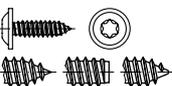
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen
 (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 25197		Hutschrauben
DIN 25200 DIN 25201 DIN 25203		Schrauben, Muttern und Sicherungselemente für Schienenfahrzeuge
DIN 26020		Knebelmutter für Dome an Tank- und Kesselwagen
DIN 28030		Schrauben und Muttern für Flanschverbindungen im Behälter- und Apparatebau, für den Einsatz nach AD-/TRD-Regelwerken
DIN 28129		Bügelmutter
DIN 28152		Klammerschrauben (Segment-Klammerschrauben)
DIN 32500 DIN 32501		Gewindebolzen, Betonanker und Kopfbolzen für Bolzenschweißen mit Hubzündung/ mit Spitzenzündung
DIN 34800 DIN 34801		Schrauben mit Außensechsrund (~TORX) mit kleinem Flansch/mit großem Flansch
DIN 34802		Zylinderschrauben mit großem Innensechsrund (~TORX)
DIN 34810		Sechskantschrauben aus Kunststoff
DIN 34811		Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z, aus Kunststoff
DIN 34812		Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz Z, aus Kunststoff
DIN 34813		Zylinderschrauben mit Kreuzschlitz Z, aus Kunststoff
DIN 34814		Sechskantmutter aus Kunststoff
DIN 34815		Scheiben aus Kunststoff, normale Reihe
DIN 34816		Scheiben aus Kunststoff, große Reihe
DIN 34817		Schweißschrauben mit metrischem Gewinde
DIN 34818		Federmutter mit Blechschraubengewinde
DIN 34819		Linsenkopf-Blechschrauben mit Bund und Innensechsrund (~TORX)
DIN 34820		Flache Scheiben für Verschraubungen im Stahlbau nach DIN 18800
DIN 34821 DIN 34822 DIN 34824		Schrauben mit Innenvielzahn-Antrieb: - mit Zylinderkopf - mit Flanschkopf - mit Linsensenkkopf
DIN 46258 DIN 46320		Sechskant-Gegenmutter, Standard- und schwere Ausführung
DIN 46288		Anschlusscheiben für Leiteranschlüsse

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff		
4.6 5.8	galZn	A1-A5			
4.6 8.8 10.9 St/FS	galZn feuerZn fiZn				
5	galZn fiZn				
Werkst. nach DIN 267-13,29	galZn feuerZn fiZn				
St	galZn fiZn				
St	galZn			A4 1.7709	CuZn Al AlMg AlSi
St 4.8				A2	
8.8 10.9	galZn fiZn			A2 A4	
8.8 10.9	galZn fiZn				
			K		
			K		
			K		
			K		
			K		
8.8					
FSt	fiZn				
St einsatz gehärtet	galZn galNi	A2 A4			
St 300 HV	feuerZn				
8.8 10.9	galZn	A2 A4			
St	galNi		Ms		
FSt	galZn				

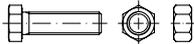
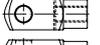
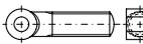
* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Genormte Verbindungselemente

DIN 58450		Linsenschrauben mit Schlitz, Skalenschrauben
DIN 70613- DIN 70618		Sechskantschrauben, Sechskantmuttern, mit kleinen Schlüsselweiten
DIN 70851 DIN 70852		Nutmuttern
DIN 70951		Sprengringe (Hakensprengringe) für Nutmuttern nach DIN 70851
DIN 70952		Sicherungsbleche für Nutmuttern nach DIN 70852
DIN 71412		Kegel-Schmiernippel
		Schmiernippel-Kappen
DIN 71752		Gabelköpfe, ES-/Federklappbolzen (Artikel 88752)
DIN 71802 DIN 71803 DIN 71805		Winkelgelenke, Kugelzapfen, Kugelpfannen und Zubehör
DIN 74361		Radbolzen D, E Kugelbundschrauben G
DIN 74361		Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B, Kegelmuttern F, Radmuttern mit Druckteller H
DIN 74361		Federringe C (Limesringe), Zentrierringe
DIN 80403		Steckbolzen
DIN 80701		Knebelmuttern
DIN 80704		Korbmuttern
DIN 80705		Flache Sechskantmuttern mit kleinen Schlüsselweiten
DIN 81698		Augenschrauben mit kleinem Auge
DIN 82006 DIN 82008 DIN 82010		Langaugen, Gabeln, Rundaugen für Wirbel und Spannschlösser
DIN 82013		Rundmuttern
DIN 82024 DIN 82025 (ISO 8146)		Augplatten mit Rundloch, Augplatten mit Langloch
DIN 82101 DIN 82102 DIN 82103		Schäkel, geschmiedet, hochfeste Schäkel, Niro-Schäkel
DIN 87721		Ablassverschraubungen (Leckschrauben) Ablassschrauben, Einschweißplatten

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St		A1	Ms
8.8 10.9 8	galZn galNi		
St			
FSt Draht			
St			
5.8	galZn	A2 A4	
			K
St	galZn phos		
St	galZn		
8.8 10.9			
8 10	galZn fiZn		
FSt St	galZn fiZn		
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	

* DIN: ISO/EN identisch = austauschbar
 ** DIN: ISO/EN weitgehend austauschbar
 *** DIN: ISO/EN Maß-/Form-Änderungen (Siehe Technische Informationen S. 62f)

① DIN-Norm ersatzlos zurückgezogen (Siehe Hinweis auf Seite 1)

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



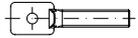
ABC-Gewindestangen mit Holzschrauben-Gewinde zur Querkzug- und Querkdruckverstärkung für große Holzbauteile nach DIN 1052 (Artikel 88052)



ABC-SPAX-Schrauben → SPAX-Schrauben



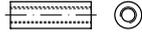
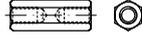
Abdeckkappen → Kappen



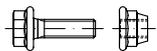
Abhängeschrauben, Blattschrauben



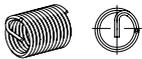
Abstandsstücke, sechskantig oder rund (Distanzhalter, Verbindungsstücke) (Artikel 88086)



Achsen-Klemmringe → Schnellmontage-Elemente



ACTROS Schrauben/-Muttern → Sechskantschrauben/-Mutter nach MBN



AMECOIL → Gewindeeinsätze



ANCHOR → Gewindeeinsätze



Anschweiß-Mutter



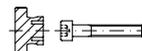
Anschweiß-Schrauben, NELSON-Kopfbolzen (→ DIN 32500, 32501, 34817)



ANSI-Normschrauben/-mutter → Gewindebolzen



„Artikel 1“ Flache Scheiben (Artikel 88100)



Bedienknöpfe für Innensechskantschrauben
– mit Flügel
– mit Rändel
– mit Sterngriff



Befestigungselemente mit diebstahl-/vandalismushemmenden Antrieben:



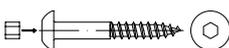
Abreiß-Mutter für Einwegmontage (Artikel 88118)



Flachrundkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben, mit Innensechsrund-Antrieb und Zapfen („Pin-TORX“[®]), metrisches Gewinde (Artikel 88116, 88117)



Flachrund-Schrauben mit Innensechskant und Innenzapfen[®], metrisches Gewinde (Artikel 88113)



Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift (Artikel 88110)



Linsenkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben, mit Innensechsrund-Antrieb und Zapfen („Pin-TORX“[®]), Blechschrauben-Gewinde (Artikel 88114, 88115)



Senkkopf-/Panhead-Schrauben mit Zweiloch-Antrieb[®], metrisches Gewinde (Artikel 88111, 88112)

① Spezial-Bits → Schraubtechnik (Artikel 88665-88667)

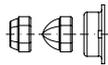
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St	galZn		
St	galZn		
St	galZn galNi galCr	A1-A5	Al Ms K
St			
St			
St	galZn feuerZn		K
St	galZn feuerZn brün	A1 A2 A2 A2 A2 A1	
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

* mit Zulassung



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

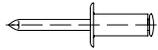
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



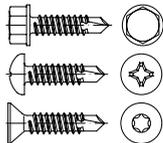
Blech-Hutmutter (PAL-Hutclipse) für metrische Gewinde



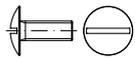
Blechmutter für Blechschraubengewinde (Schnapp-/Feder-/Spring-Mutter) (→ DIN 34818)



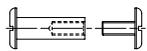
* Blindniettechnik (Artikel 88401-88488)



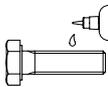
Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze (z. B. TEKS-, SUPER-TEKS-, Flügel-TEKS-, DRIL-KWIK-Schrauben) (→ DIN 7504/ISO 15480-15483)



Bordwandschrauben = Flachrundschrauben mit Schlitz (Artikel 88107)



Buchheftungsschrauben



Chemische Schraubensicherungen



„CONNEX“-Spannstifte mit Zahnschlitz



„CONTACT“-Scheiben/-gezahnte Scheiben (Artikel 88129)



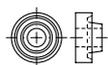
„Cupal“-Scheiben (Artikel 88101)



Dachbauschrauben mit Befestigungsteller



Dichtscheiben (gewölbte Metallscheiben mit aufvulkanisierter Dichtscheibe) (Artikel 88277)

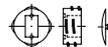


Dichtungen Typ EPDM für Solartechnik (Artikel 88917)

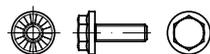
Diebstahl-/vandalismushemmende Antriebe für Schrauben und Muttern
→ Befestigungselemente mit... (Artikel 88110-88118)



Distanz-Schrauben für Rahmen/Verlattungen, Einsatzhülsen, Kappen



DUBO-Profil Scheiben, DUBO-Zahntellerringe (Artikel 88494-88496)



DURLOK → Sperrzahn



Einniet-Mutter ANCHOR/KALEI (Artikel 88106)



Einpress-Schrauben



Einschlag-Mutter (Artikel 88108)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
FSt	galZn		
FSt	galZn		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
4.6	galZn	A1	Ms
5.8	galNi	A2	Ms
5.8	galNi		Ms
FSt.	1.4310		
FSt	galZn	A4	Bronze
			CuAl
St	galZn		
St	galZn Neopren CuAl	A2 Neopren	Al Neopren
			K
St	galZn		
St	galZn		K
St	galZn		
St	galZn		
St	galZn		

* mit Zulassung



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

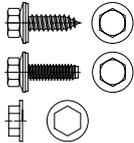
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



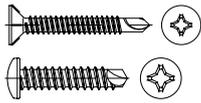
ENSAT → Gewinde-Einsätze



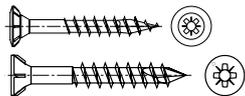
ES-/Federklappbolzen für Gabelköpfe DIN 71752 (Artikel 88752)



Fassadenschrauben mit Scheibe und Dichtscheibe (Artikel 88176, 88276)
Form A = mit Spitze, Form BZ = mit Zapfen
Abdeckkappen für Fassadenschrauben (Artikel 88008)



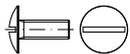
Fenster-Bohrschrauben (Artikel 88010-88018)



Fensterrahmen-Verankerungen/-Verbindungen (Artikel 88187-88190)



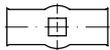
Fermacellplatten-Schrauben (Artikel 88194)



Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben) (Artikel 88107)



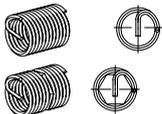
Flügelmuttern, kleine „amerikanische Ausführung“ (Artikel 88215)



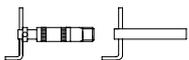
Fugenscheiben für Schrauben DIN 603 (Artikel 88102)



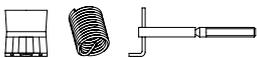
Gewindebolzen und Muttern nach ANSI-Normen (→ DIN 976)



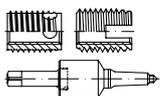
Gewindeeinsätze AMECOIL/KATO
Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd (Artikel 88330-88360)



Gewindeschneider, Setzwerkzeuge für AMECOIL-/KATO-Gewindeeinsätze (Artikel 88333, 88360)



Gewindeeinsätze AMECOIL-/KATO, Sortimentskästen (Artikel 88340, 88342)



Gewindeeinsätze ENSAT
Setzwerkzeuge für ENSAT-Gewindeeinsätze (Artikel 88301-88308)



Gewindeeinsätze für Metall, Holz und Kunststoff, → RAMPA-Muffen (→ DIN 7965)



Gewindebuchsen (→ DIN 16903)
– zum Einpressen/Einlegen
– zum Eindrücken/Einschlagen



Gewindefurchende Schrauben für Kunststoffe (Plastite/PT), mit Linsenkopf, mit Innensechsrund (~ TORX) (Artikel 88200)



Gewindeplatten
Gleitmuttern
HALFEN } → Profilschienen-Schrauben/-Muttern

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St	galZn		
St einsetzgehärtet	galZn	A2	K
St	galZn		
St einsetzgehärtet	galZn		
St einsetzgehärtet	phos		
St	galZn	A2	Ms
St	galZn		
5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn feuerZn PTFE AISI BS	A2 A4 ASTM	
St geh.		A2 NIMONIC	Bronze
St geh.	galZn	A2	
St geh.	galZn	A1	
St	galZn	A2 A4	Ms Al
St	galZn		Ms Al
St geh.	galZn galNi	A1	

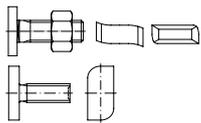
* mit Zulassung



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

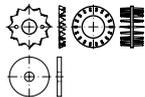
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



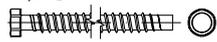
Hakenkopf-/HALFEN-Schrauben
Hammerkopf-/HALFEN-Schrauben
Hammerkopfschrauben für Solartechnik ohne Vierkant
(Artikel 88928-88972)



* Holzbauschrauben, SPAX-Schrauben, Senkkopf, Teilgewinde, bis 12 x 600, mit Innenstern-Antrieb (~ TORX)
(Artikel 88091)



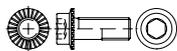
Holzverbinder (→ DIN 1052)
Dorne einseitig oder zweiseitig, Holzverbinder-Scheiben
ABC-Gewindestangen für Holzverbindungen (Artikel 88052)



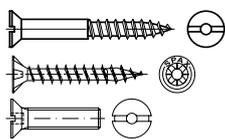
Hülsenmutter mit Schlitz/ohne Schlitz
(Artikel 88964)



HVA-Abscherschrauben für HV-Verbindungen



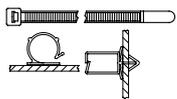
INBUS-RIPP-Schrauben mit Innensechskant
(Artikel 88912)



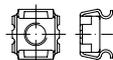
Innenloch-Schrauben
– Holzschrauben (→ DIN 97)
– Gewinde-Schrauben (→ DIN 963)
– Spanplatten-Schrauben (Artikel 88099)
– SPAX-Schrauben (Artikel 88099)



Isolierhülsen → KORREX



Kabelbinder, Kabelbefestigungssysteme
Verarbeitungswerkzeuge



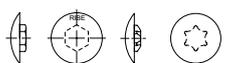
Käfigmutter
(Artikel 88109)



KALEI → Setzmutter



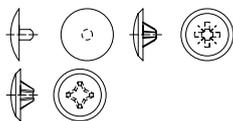
Kappen für Fassadenschrauben
(Artikel 88008)



Kappen für Innensechskantschrauben (RIBE-Käppi)
Kappen für Schrauben mit Innensechsrund/
Innenstern-Antrieb (~ TORX) (Artikel 88251, 88006)



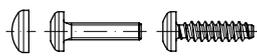
Kappen für Schraubenköpfe
Kappen für Muttern (KORREX-Schutzkappen)
(Artikel 88003, 88008, 88251, 88497)



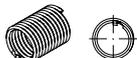
Kappen für Senkschrauben mit Innenloch
Kappen für Senkschrauben mit Kreuzschlitz
flach, flachrund, rustikal
Kappen für Kappenschrauben
(Artikel 88000-88004)



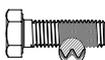
Kappen, Hülsen und Stopfen zum Schützen
und Verschließen von Rohrenden und Werkstücköffnungen



Kappenschrauben, Nummernschildschrauben, metrisches Gewinde,
Blechschrauben-Gewinde mit Kappen (Artikel 88981, 88003)



KATO → Gewindeeinsätze



Klebende/klemmende Beschichtungen für Schrauben

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
4.6 8.8	galZn feuerZn	A2 A4	
St geh. gleit besch.	galZn		
Temperguss GT St	Schwarz Firnis galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn galNi	A1-A4	Ms Al
10.9	feuerZn		
100	galZn		
St St einsatzgehärtet 4.8	galZn A4 galZn	A2 A2	Ms Ms
			K
			K
St	galZn		
			K
			K
			K
			K
St	galZn galNi	A2	Ms
			K

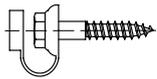
* mit Zulassung



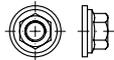
Antriebe:
H = Phillips - Kreuzschlitz
Z = Pozidriv - Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

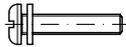
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



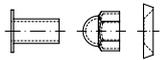
Kombi-Dichtungen mit Regenhütchen für Sechskant-Holzschrauben 7 mm Ø für Wellplattenbefestigungen (Artikel 88005)



Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen



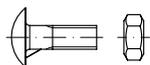
Kombi-Schrauben (→ DIN 6900, 6901/ISO 10644)



KORREX-Isolierhülsen (Artikel 88498)
KORREX-Rosetten (Artikel 88499)
KORREX-Schutzkappen (Artikel 88497)



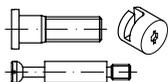
Kotflügelscheiben (Artikel 88104)



Leitplanken-Schrauben mit Sechskantmuttern



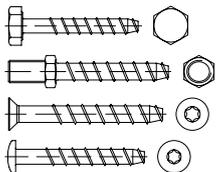
LOCTITE-Schraubensicherung (Artikel 85000)



Möbel-Montageelemente (→ RAMPA)



Möbel-Verstellfüße



* MULTI-MONTI-HMS-MMS
Mauerschrauben, Schraubanker, Stockanker (Artikel 88902-88908)



NORD-LOCK-Scheiben-Paare (Artikel 88132)



Nummernschildschrauben → Kappenschrauben



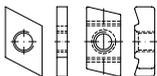
Nutmutter mit Klemmring GUA/GUK/GUP (Elastic-Stop-Nutmutter/FINE-U-Nut) (Artikel 88081)



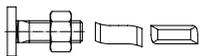
Ösenschrauben → Schraubösen



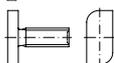
PAL-Hutmutter/Hutclipse → Blechmuttern



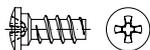
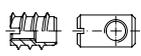
* Profilschienen HALFEN
* Profilschienen-Muttern (Gleitmuttern/Gewindeplatten) (Artikel 88928-88972)



* Profilschienen-Schrauben
Hakenkopf, Hammerkopf



RAMPA-Einsätze/-Muffen
RAMPA-Quergewindebolzen
RAMPA-Schrauben



RIBE-Käppi → Kappen

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
			K
6 8 10	galZn galNi galCr	A2 A4	
			K
St	galZn	A2	
4.6	feuerZn		
St	galZn		
			K
St geh.	galZn		
St geh.	galZn flZn	A4	
St	galZn		
St 5 8	galZn feuerZn	A2 A4	
4.6 8.8	galZn feuerZn	A2 A4	
St	galZn		

* mit Zulassung



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

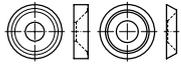
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



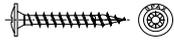
Ripp-Schrauben/-Mutter → Sperrzahn



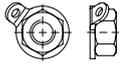
Rohrklappstecker
(Artikel 88023)



Rosettenscheiben
(Artikel 88499, 88965)



Rückwand-Schrauben
(Artikel 88197)



RUV-Muttern
(REYHER-Unverlierbarkeits-Muttern)
(Artikel 88153)



RUV-Scheiben
(REYHER-Unverlierbarkeits-Scheiben)
(Artikel 88151, 88152)



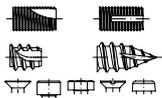
Scharnierband → SPAX-Schrauben



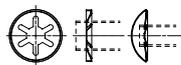
Scheiben „Artikel 1“
(Artikel 88100)



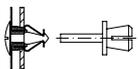
Scheiben für Holzverbinder (→ DIN 1052)



Schneidschrauben mit Kerb-/Schabenut,
mit metrischem Gewinde/mit Blechschraubengewinde



Schnellmontage-Elemente für Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen;
Achsen-Klemmringe, Duo-Clips, Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen,
U-Clips, Wellensicherungen (Artikel 88122)



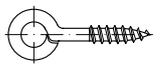
Schnellverschlüsse
Schnellbefestigungs-Elemente



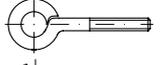
SCHNORR-Sperrzahnscheiben,
beidseitig gezahnt, S, VS (Artikel 88120, 88121)



Schrauben für Kunststoffverbindungen
z. B. PT/PLASTITE (Artikel 88200)



Schraubösen, Schraubhaken,
Schaukelhaken, Deckenhaken, S-Haken,
Typ 1, Typ 48, Typ 4, Typ 4E, Typ 11, Typ 11 K,
Typ 11 E, Typ 7, Typ 10, Typ 18, Typ 18E, Typ 45
(Artikel 88133-88145)



Sechskantmutter mit Flansch nach MBN 13023
(Artikel 13023)



Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105
(Artikel 10105)



Sechskantmutter mit Klemmteil,
M = mit Klemmteil aus Metall
(z. B.: SPRING-STOP/VARGAL/DAX/THERMAG)
(Artikel 88105)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St	galZn		
St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
St einsatz- gehärtet	galZn	A2	
		A2	K
St	galZn		
St	galZn feuerZn		
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
FST	galZn mechZn flZn	1.4310	
St	galZn galNi	A2 A4	Ms K
St gehärtet	galZn mechZn flZn	A2 A4	
St einsatz- gehärtet	galZn galNi		
St	galZn weiß besch.	A2 A4	Ms
10	flZn		
10.9	flZn		
5 6 8 10 12	galZn flZn galNi galCuZn	A1-A4	Ms Al

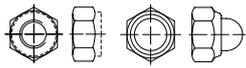
* mit Zulassung



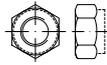
Antriebe:
H = Phillips - Kreuzschlitz
Z = Pozidriv - Kreuzschlitz
ISR = Innensechsrund

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

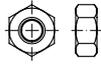
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



N = mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)
 (→ DIN 982, 985, 986, 6924/ISO 7040, 10511, 10512)
 (z. B.: NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP)



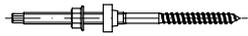
V = einteilige Metallmutter
 (→ DIN 980, 6925/ISO 7042, 10513)
 (z. B.: STOVER/CLEVELOC/UNI-STOP/BILOC)



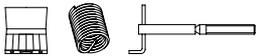
Sechskantmuttern AMELOCK®
 mit selbstsicherndem Gewindeeinsatz



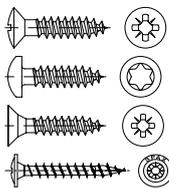
Setzmuttern, KALEI-Setzmuttern
 (Artikel 88106)



Solartechnik-Verbindungen/-Befestigungen
 (bitte Sonderbroschüre anfordern)



Sortimentskästen mit AMECOIL-/KATO-Gewindeeinsätzen
 (Artikel 88340, 88342)



Spanplattenschrauben mit Kreuzschlitz Form Z,
 mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX) (Artikel 88095-88097)
 – Halbrundkopf
 – Senkkopf
 – Typ R = mit Rückwandkopf (Artikel 88025)



Spanplattenschrauben mit Teilgewinde,
 Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)
 (Artikel 88098)



Spanplattenschrauben, Senkkopf,
 mit Kreuzschlitz Form Z und Innenloch (Artikel 88099)



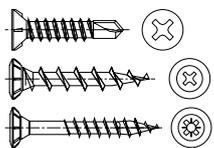
Spanplattenschrauben mit Tellerkopf
 mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX) (Artikel 88025)



SPAX-Schrauben:



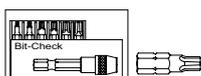
„Scharnierband-Schrauben“
 Spanplattenschrauben/-SPAX-Schrauben,
 mit kleinem Senkkopf, mit Kreuzschlitz Form Z
 (Artikel 88094)



SPAX-Fensterbauschrauben FEX
 Typ A = Fensterbohrschraube
 Typ KS = Beschlagschraube
 Typ H = Holzfensterschraube
 (Artikel 88187-88189)



SPAX-Glasleistenschrauben mit Kreuzschlitz Form Z
 (Artikel 88190)



SPAX-Innenstern-Bits
 zur Montage von SPAX-Schrauben
 (Artikel 88654, 88663)



SPAX-Pfostenschrauben mit Innenstern-Antrieb (~TORX)
 (Artikel 88191)



SPAX-Rahmenanker RA mit Innenstern-Antrieb (~TORX)
 (Artikel 89010-89011)
 Seko = mit Senkkopf
 Zyko = mit Zylinderkopf

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
8	galZn	A2 A4	
St geh.	galZn	A1-A4	
		A2	
St geh. gleitbesch.	galZn galCuZn	A2	Ms
St geh. gleitbesch.	galZn		
St geh. gleitbesch.	galZn		
St geh. gleitbesch.	galZn	A2	
St geh. gleitbesch.	galZn		
St geh. gleitbesch.	galZn	A2	
St geh. gleitbesch.	galZn		
St geh. gleitbesch.	galZn		
St gehärtet			
		A2	
St geh. gleitbesch.	galZn		

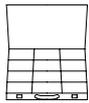
* mit Zulassung



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

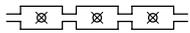
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



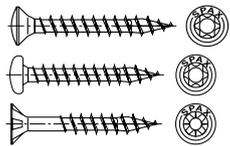
SPAX-Schrauben-Sortimente
(Artikel 88478-88479)



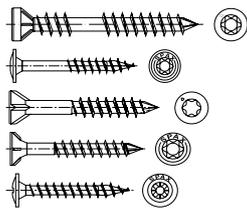
SPAX-Schrauben/Holzbauschrauben bis 12 x 600,
Senkkopf, mit Innenstern-Antrieb (~TORX) (Artikel 88091)



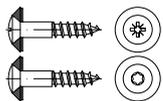
SPAX-Schrauben, magaziniert (gegurtet)



SPAX-Schrauben mit Kreuzschlitz Form Z,
mit Innenstern-Antrieb (~TORX)
- Linsenkopf
- Halbrundkopf
- Senkkopf
(Artikel 88092-88094)



SPAX-Spezial-Schrauben
Typ D = für Terrassen-Dielen
Typ T = mit Tellerkopf
Typ M = für MDF-Materialien
Typ SF = für Massivholzböden
Typ FB = mit Bohrspitze und Fräskopf 90°
Typ R = mit Rückwandkopf
(Artikel 88192-88198)

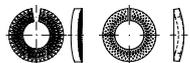


SPENGLER-Schrauben,
Linsenkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz Form Z
mit Innensechskant, mit aufgesteckter Scheibe und Dichtscheibe
(Artikel 88295-88296)

Sperrkant-/Sperrzahn-Ringe und -Scheiben:



SCHNORR-Sicherungsscheiben beidseitig gezahnt, S, VS
(Artikel 88120, 88121)



Sperrkantringe
(Artikel 88130, 88131)

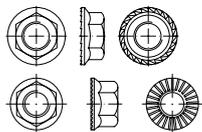


TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben
und Zylinderschrauben mit Innensechskant
(Artikel 88123-88126)



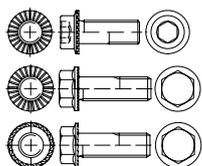
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen
(Artikel 88129)

Sperrzahn-Muttern, RIPP-Muttern:



TENSILOCK-/DURLOK-Muttern,
RIPP-Muttern
(Artikel 88934, 88914)

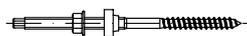
Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben:



TENSILOCK/DURLOK-Schrauben
RIPP-Schrauben
- mit Zylinderkopf mit Innensechskant,
- mit Sechskantkopf
(Artikel 88912, 88913, 88933)



Stockschrauben, mit Innen- und Außenantrieb
(Artikel 88149)



Stockschrauben, konfektioniert für Solartechnik



Stud bolts → Gewindebolzen

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
St geh. gleitbesch.	galZn		
St geh. gleitbesch.	galZn	A2	
St geh. gleitbesch.	galZn	A2	
St geh. gleitbesch.	galZn	A2	
	galCu	A2	
FSt	galZn mechZn flZn	A2 A4	
FSt	galZn	1.4310 A4	
FSt	mechZn flZn	1.4568	
FSt	mechZn flZn	1.4568	
10 12 8	galZn flZn		
90/100 10.9 12.9	galZn		
St	galZn	A2 A4	

* mit Zulassung



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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
-------	-------------------	-----------------------	------------------------

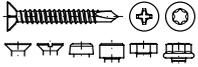
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



TECKENTRUP-Scheiben → Sperrkantscheiben
(Artikel 88130, 88131)



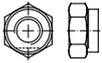
TECKENTRUP-Tellerspannscheiben



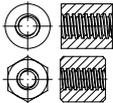
TEKS → Bohrschrauben



TENSILOCK → Sperrzahn



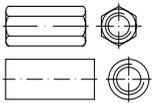
THERMAG → Sechskantmutter mit Klemmteil



Trapezgewinde-Muttern Tr
rund/sechskantig
(Artikel 88089, 88090)



Unverlierbarkeits-Muttern/-Scheiben → RUV

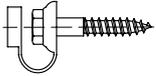


Verbindungsmuffen, sechskantig/rund
(Artikel 88087, 88088)

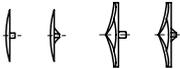


Vorlegescheiben mit Senkloch
zum Befestigen von Bedienteilen (Artikel 88184)

Wellen-Befestigungen → Schnellmontage-Elemente



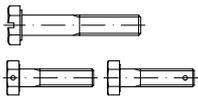
Wellplatten-Schrauben Ø 7 mm
→ DIN 571 mit Kunststoff-Regenhütchen
(Artikel 88005)



Zierkappen → Kappen



Zierschrauben mit rustikalem Kopf



Zusätzliche Formen/Ausführungen für Schrauben
→ DIN 962/(ISO 7378, 8991)



Zylinder-Blechschraben mit Innensechskant
(Artikel 88312)

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff
FSt	mechZn flZn	1.4568	
St		A1-A5	Ms Cu-Leg
St	galZn feuerZn flZn	A1-A5	Ms
St			
St	galZn feuerZn	A2 A4	K
4.6	galZn brün	A2	
St	galZn galNi	A2 A4	

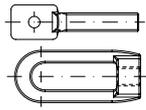
* mit Zulassung



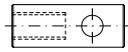
Antriebe:
H = Phillips - Kreuzschlitz
Z = Pozidriv - Kreuzschlitz
ISR = Innensechskant

Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff

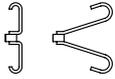
Dübel, Anker, Bauteile A-Z



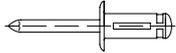
Abhängeschrauben, Blattschrauben,
Abhängemuttern, Gewindeösen



* Ankerhülsen



Beton-Anker



Blindniettechnik → Seite 59-60



Bohrtechnik → Seite 59



BoxBolt® (KEE SAFETY)
Hohlprofilbefestigungen für den Stahlbau
→ Verbindungs- und Klemmsysteme → Seite 54



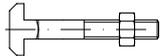
Einschlag-Dübel/Pilzdübel mit Spreizstiften



* **FISCHER-Dübel** → Seite 55-57



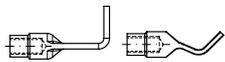
Fundamentanker, Zuganker, Gurtanker



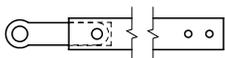
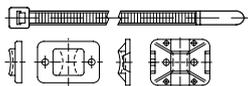
Holzverbinder (→ DIN 1052)
Dorne einseitig oder zweiseitig
Holzverbinder-Scheiben
ABC-Gewindestangen für Holzverbindung (Artikel 88052)



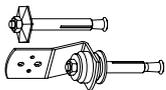
Hülsendübel zum Einbetonieren



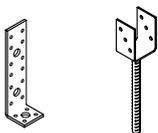
Kabelbinder, Kabelbefestigungen,
Setzwerkzeuge, Zubehör
(Artikel 82500–82565)



* KORO-Patenthalter für Gerüstverankerung, Abdeckkappen
(Einbetonierhülsen mit Ringplatten)



* KUNKEL-Deckenbefestigungen
KUNKEL-Rohrabhängungen
KUNKEL-Spezialbohrer und Setzwerkzeuge



Laschenverbinder, Winkelverbinder, Laschenanker
Pfostenanker für Holzkonstruktionen



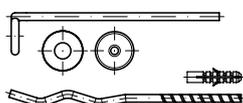
* **LIEBIG-Dübel** → Seite 58



L-Haken, Rohrhaken



* **LINDAPTER-Klemmelemente** → Seite 54



Luftschicht-/Verblend-/Sanier-Anker

Material	Überzug
Stahl C 22.8 geschm.	galZn flZn
Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn
Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn flZn
Kunststoff	
Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn
Temperguss GT Stahl NiroStahl A2, A4	Schwarz Firniss galZn feuerZn flZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Kunststoff	
Stahl NiroStahl A4 Kunststoff	galZn
Stahl	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn feuerZn flZn
Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn
Temperguss NiroStahl A4	galZn feuerZn

* mit Zulassung



Material

Überzug

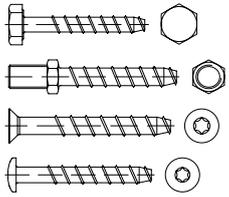
Dübel, Anker, Bauteile A-Z



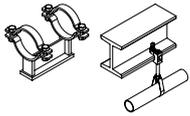
Messing-Spreizdübel
(Artikel 88910)



Montage-/Abhänge-Band



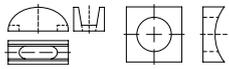
* MULTI-MONTI-HMS-MMS
Mauerschrauben, Schraubanker, Stockanker
(Artikel 88902-88908)



Rohrbefestigungen, Rohrlager
Rohrabhängungen (fest/gedämmt)



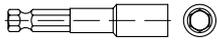
Schienen-Befestigungs-Systeme
(Artikel 82010)



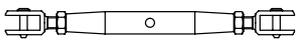
Schrägzug-Spannelemente/-Anker für Windverbände
(Artikel 82010)
Kurvenstücke für Schrägzug bis 45°
(Artikel 88060-88061)



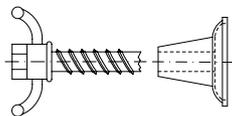
* Schweiß-Kopfbolzen, Maueranker, Plattenanker
(NELSON-Kopfbolzen)



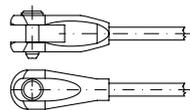
Schraubtechnik → Seite 59
(Artikel 88265-88667)



Seilspanner, Wantenspanner



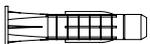
Spannstäbe und Wellenanker für den Betonbau
Wirbelmutter für Spannstäbe
Stahlkonen für Spannstäbe
Verbindungsmutter mit Wassersperre



Stabanker für Stahlkonstruktionen:
Gabelköpfe, Rechts-/Links-Gewinde
Bolzen, Zugstäbe



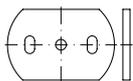
Transportanker, Kugelkopfanke für Betonbau



TOX-Allzweckdübel Tri, Trika
TOX-Dübel 4 AS, 4 AS K
(Artikel 88381, 88383)



* **Upat-Dübel** → Seite 58
(Artikel 88715-88766)

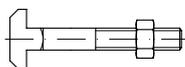


Unterlagsplatten, Ankerplatten, Rippenplatten



Verbindungs- und Klemmsysteme → Seite 54

Verbindungsmuffen, Reduzierstücke, sechskantig, rund
(Artikel 88087-88089)



Zuganker

Material	Überzug
Messing	
Stahl	galZn lackiert
Stahl gehärtet	galZn
Stahl Temperguss NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn flZn
Stahl Temperguss	galZn feuerZn
Stahl 52 geschmiedet Stahl	galZn feuerZn
Stahl NiroStahl A2, A4	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl	galZn flZn
Sphäroguss Stahl	galZn feuerZn
Stahl 52-3	
Kunststoff	
Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn flZn
Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn flZn
Stahl NiroStahl A2, A4	galZn feuerZn

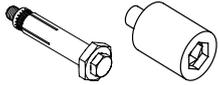
* mit Zulassung



Material

Überzug

Verbindungs- und Klemmsysteme



KEE SAFETY-BoxBolt
für Befestigungen an Hohlprofilen
KEE SAFETY-BoxSok
Schraubaufsatz zur Montage von BoxBolt
(Artikel 82200, 88201)

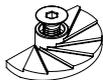


Das Verbindungs- und Klemmsystem mit überraschend vielen Vorteilen für Neubau und Nachrüstung:

- variabel klemmen statt schweißen und bohren
- unbegrenzt einsetzbar in jeder Konstruktion
- einfach, schnell und sicher in der Montage
- kosten- und zeitsparender Einsatz.



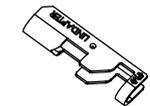
LINDAPTER-Abhängemuttern Typ VN
für V-Nut-Profile



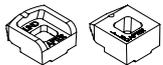
LINDAPTER-FLOOR-FAST Typ FF
Bodenplatten-Befestigungen
(Artikel 82019)



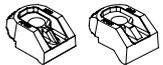
LINDAPTER-Gitterrost-Klemme GF
(Artikel 83030)



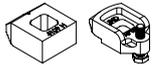
LINDAPTER-KIPP-DÜBEL Typ TC
mit Innengewinde,
für Hohlräumbefestigungen
(Artikel 82024)



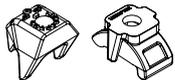
* LINDAPTER-Klemmen
Typ A, B
(Artikel 82001, 82002)



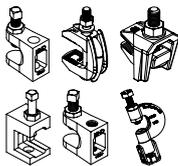
* Typ AF-K
(Artikel 82040)



Typ BS, D2,
(Artikel 82003, 82007)



Typ LR, CF
(Artikel 82010, 82045)



LINDAPTER-Klemmen,
Typ FL-D, FL-M, FL-S, F9, LC, F3
(Artikel 82008, 82009, 82022, 82025, 82058, 82068)



* LINDAPTER-LINDI-BOLT Typ LB2
* LINDAPTER-HOLLO-BOLT Typ HB
Blindmontagebefestigungen für Stahlhohlprofile
(Artikel 82031)



* LINDAPTER-Zubehör
Typ CW, P
(Artikel 82011–82016)



* Typ AF-CW, AF-P
(Artikel 82040–82044)



* Typ T, W, AFW
(Artikel 82018, 82021, 82041)

Material	Überzug
NiroStahl A4	
Temperguss	galZn
Temperguss (Schraube DIN 7991/ ISO 10642)	galZn
Federstahl	verzinkt + Dünnlack
Stahl	galZn
Temperguss	galZn feuerZn
Stahl Nirostahl A4	galZn
Stahl Temperguss	galZn feuerZn
Stahl Temperguss	galZn feuerZn
Stahl Temperguss	galZn feuerZn

* mit Zulassung



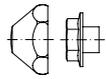
Material

Überzug

Dübel und Anker



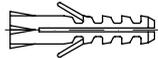
FISCHER-Dübel: Allgemeine Befestigungen



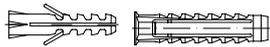
FISCHER-Abdeck-Kappen AKM
FISCHER-Bundmuttern BUM,



FISCHER-Dübel M
(Artikel 88510)



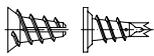
FISCHER-Dübel M-S
(Artikel 88506)



FISCHER-Dübel S,
FISCHER-Dübel SX
(Artikel 88500, 88554)



* FISCHER-Gasbeton-Dübel GB
(Artikel 88507)



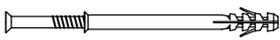
FISCHER-Gipskarton-Dübel GK, GK-M
(Artikel 88598)



FISCHER-Messingdübel (Plattenanker) PA 4
(Artikel 88521)



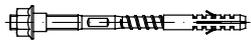
FISCHER-Metallspreizdübel FMD
(Artikel 88545)



FISCHER-Nageldübel N
(Artikel 88503)



FISCHER-Nagelhülse FNH



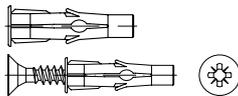
FISCHER-Sanitär-Befestigungen WD, WDP, WST, UST,
BO, WCN, S8 RD, KM



FISCHER-Treppenbefestigungen TB, TBB



FISCHER-Türstopper TS8



* FISCHER-Universaldübel FU, FU-S
(Artikel 88551–88554)



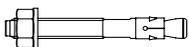
FISCHER-Universaldübel UX, UX-R
(Artikel 88520)



FISCHER-Dübel: Schwerlast-Befestigungen-Stahlanker



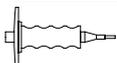
* FISCHER-Ankerbolzen FAZ/FAZ II
(Artikel 88561)



* FISCHER-Bolzen F II BN
(Artikel 88582)



* FISCHER-Einschlaganker EA II
Setzwerkzeuge EAWH
(Artikel 88567, 88568)



Material	Überzug
Kunststoff Kunststoff	galCr
Kunststoff/ Konus: Messing	
Kunststoff	
Kunststoff	
Kunststoff	
Kunststoff	
Messing	
Stahl	galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A2	galZn
Federstahl	galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl Messing	galZn galCr
Kunststoff/ Schraube: Messing	
Kunststoff/ Schraube: Stahl	galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl	galZn
Kunststoff	
Stahl NiroStahl A4 NiroStahl 1.4529 [®]	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn

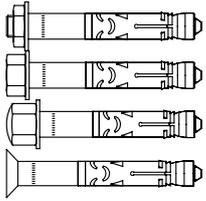
* mit Zulassung



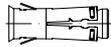
Material

Überzug

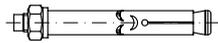
Dübel und Anker



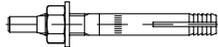
- * FISCHER-Hochleistungs-Anker
FH II, FH II-B, FH II-S, FH II-H, FH II-SK
(Artikel 88590–88594)



- * FISCHER-Hohldeckenanker FHY
(Artikel 88513)



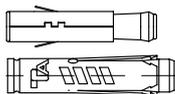
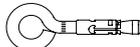
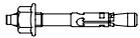
FISCHER-Hülsenanker FSA



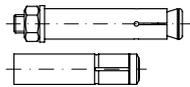
FISCHER-Mauerschrauben MR
(Artikel 88531)



- * FISCHER-Nagel-Anker
FNA II, FNA II-M, FNA II-OE, FNA II-H
(Artikel 88546–88549)



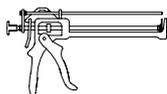
- * FISCHER-Schwerlast-Dübel SL M/SL M-N, TA-M
(Artikel 88530, 88683)



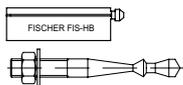
- * FISCHER-Zykon-Anker FZA, FZA-D, FZA-ST
FISCHER-Zykon-Einschlag-Anker FZEA II
Bohrer, Setzwerkzeuge
(Artikel 88583–88597)



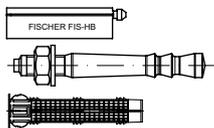
FISCHER-Dübel: Schwerlast-Befestigungen-Chemie



FISCHER-Auspress-Pistolen für FIS-Kartuschen
(Artikel 88524, 88525)



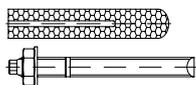
- * FISCHER-Highbond-Ankersystem FHB II:
– Injektions-Kunstharz-Kartuschen FIS-HB 345 S/150C
– Reaktions-Ankerpatronen FHB II-P, FHB II-PF
– Highbond-Anker FHB-A, FHB-A dyn
(Artikel 88578, 88579)



- * FISCHER-Injektions-Anker-System FIS:
* Kartuschen FIS-V360 S, FIS-HB,
Ankerhülsen FIS-HK,
Durchsteck-Ankerhülsen FIS-HK,
Elemente für Durchsteckmontage,
Ankerstangen, Innengewindeanker
(Artikel 88522–88579)



FISCHER-Montagekleber MK
FISCHER-Montageschaum PU 500
FISCHER-Dichtstoffe Silikon
(Artikel 88565)



- * FISCHER-Reaktionsanker RM, FH-P
* Ankerstangen RGM
(Artikel 88533–88535)

Material	Überzug
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl NiroStahl A4 NiroStahl 1.4529 ^①	galZn
Stahl	galZn
Stahl NiroStahl A4 NiroStahl 1.4529 ^①	galZn
Stahl Kunststoff	galZn
Glaspatrone Stahl NiroStahl A4 NiroStahl 1.4529 ^①	galZn

* mit Zulassung



① Sonderwerkstoff für
Montagen in Schwimm-
hallenatmosphäre

Material

Überzug

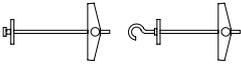
Dübel und Anker



FISCHER-Dübel: Hohlraum-Befestigungen



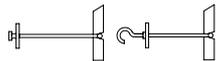
FISCHER-Anker A



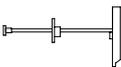
FISCHER-Feder-Klappdübel KD
(Artikel 88518)



FISCHER-Hohlraum-Metaldübel HM, HM-S
Montagezangen HM Z1, Z2
(Artikel 88512)



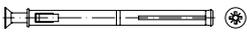
FISCHER-Metall-Kippdübel KDH, KM
(Artikel 88519)



FISCHER-Nylon-Kippdübel K
(Artikel 88509)



FISCHER-Dübel: Langschaftdübel, Fassadendübel, Abstandbefestigungen



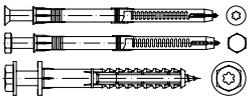
FISCHER-Fensterrahmendübel F-M, F-S
(Artikel 88516, 88680)



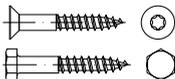
FISCHER-Justierdübel S10 J
FISCHER-Justierschraube JUSS
(Artikel 88515)



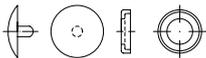
FISCHER-Nageldübel N
(Artikel 88503)



* FISCHER-Rahmendübel
SH-, S-R-, SXS
FISCHER-Universal-Rahmendübel FUR
FISCHER-Abstands-Schrauben ASL
FISCHER-Fensterrahmenschrauben FS
(Artikel 88504, 88505, 88516, 88540-88545, 88563, 88564)



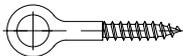
* FISCHER-Schrauben SHT, 6 Kt.
Senkkopf mit TORX-Antrieb oder Sechskantkopf
(Artikel 88596, 88599)



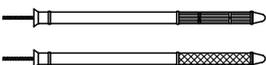
Zierkappen für FISCHER-Rahmendübel
ADF, ADT, ADM, ASM
(Artikel 88501, 88556, 88557, 88681, 88682)



FISCHER-Dübel: Gerüst-Befestigungen



* FISCHER-Gerüstverankerungen S 14 ROE, GS
(Artikel 88536)
Abdeckkappen für Gerüstverankerungen AD



FISCHER-Verblendsanieranker VBS 8,
Montage-Werkzeuge



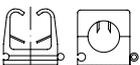
FISCHER-Dübel: Dämmstoff-Befestigungen



FISCHER-Dämmstoff-Befestigungen
DHK, DHM, DTM, DHN, DT, DHT, DPD, DIPS, DIPK, DVN, FA
(Artikel 88514, 88580)



FISCHER-Dübel: Elektro-Befestigungen



FISCHER-Elektro-Befestigungen SF, KB, SHA, RC
FISCHER-Schellen SCH, FC
(Artikel 88558, 88559)

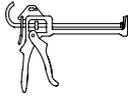
Material	Überzug
Kunststoff	
Stahl	galZn
Stahl	galZn
Stahl	galZn
Kunststoff	
Kunststoff/ Schraube: Stahl Stahl/Stahl	galZn galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl	galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A2	galZn
Kunststoff/ Schraube: Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Kunststoff	
Kunststoff/ Schraube: Stahl Kunststoff	galZn
NiroStahl A4	
Kunststoff Stahl	Al-Zn- Auflage
Kunststoff	

* mit Zulassung



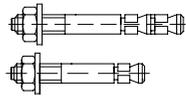
Dübel und Anker

Upat

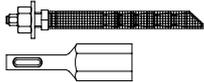


Upat-Dübel: Schwerlast-Befestigungen-Stahlanker und Chemie

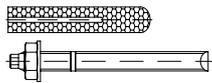
* Einspritzpistolen für Upat-Verbundmörtel UMP 44
(Artikel 88736, 88739)



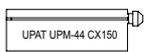
* Upat-Express-Anker EXA/EXA kurz
(Artikel 88715, 88741)



* Upat-multicone-Verbundanker-Systeme UMV, UMV-dyn.
* Injections-Kunstharzkartuschen Vario 345,
* Patronen/Ankerstangen/Setzgeräte
* (Artikel 88757-88769)



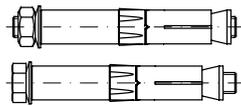
* Upat-Verbundanker UKA 3-Patronen (EAP)
Upat-Ankerstangen für UKA 3,
* Upat-Innengewindehülsen IST
(Artikel 88714-88723)



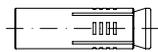
* Upat-Verbundmörtel UPM 44/UPM 44-CX 150
Upat-Ankerstangen UPM-A für UPM 44
(Artikel 88733-88739)

LIEBIG

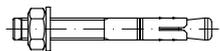
LIEBIG-Dübel: Schwerlast-Befestigungen-Stahlanker und Chemie



* LIEBIG-Anker
AB = mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
AS = mit Sechskantschraube und Scheibe



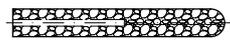
LIEBIG-Anker A
Sprezhülsen mit Gewindekonus



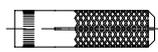
* LIEBIG-Bolzenanker, BOA-X



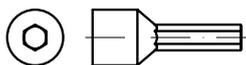
* LIEBIG-Einspannanker Ultra plus UP
LIEBIG-Hinterschneidwerkzeuge
für Ultra-plus-Anker UP



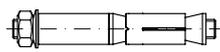
* LIEBIG-Klebeanker KLP
* Ankerstangen KLS für KLP



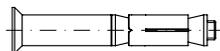
LIEBIG-Messingspreizdübel WECO
mit Spreitzreinlagen



LIEBIG-Schnellspann-Bolzeneindreher BE
für LIEBIG-Ankerstangen



* LIEBIG-Sicherheitsdübel
B = mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
S = mit Sechskantschraube und Scheibe
SK = mit Sechskopfschraube

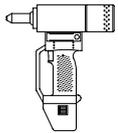


* LIEBIG-ultraplus-Hinterschnitt-Klebeanker
LIEBIG-Ankerstangen

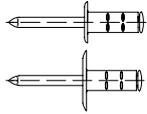
Material	Überzug
Stahl	
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Stahl NiroStahl A4/ 1.4529 ^①	galZn feuerZn
Stahl NiroStahl A4	galZn
Glaspatrone Stahl NiroStahl A4	galZn
Messing	
Stahl gehärtet	
Stahl NiroStahl A4	galZn
Glaspatrone Stahl NiroStahl A4	galZn

* mit Zulassung		^① Sonderwerkstoff für Montagen in Schwimm- hallenatmosphäre	Material	Überzug
-----------------	--	--	----------	---------

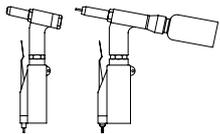
Blindniettechnik



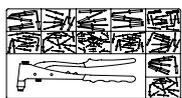
Kabellose Setzpistolen für Blindniete/Blindnietmuttern, GESIPA-AccuBird/GESIPA-FireBird/GESIPA-PowerBird Schnellwechselakkus (Artikel 88455–88457, 88465)



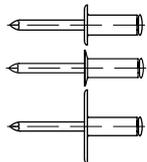
Mehrbereichs-Blindniete (offene Blindniete) GESIPA-Poly Grip
Form A = Flachkopf
Form FK = großer Flachkopf
(Artikel 88474, 88475)



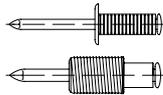
Nietpistolen für Blindniete und Blindnietmuttern (Artikel 88425–88466)



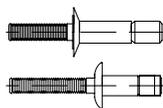
Nietboxen, Sortimentskästen, Montagekoffer (Artikel 88470-88472)



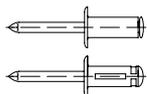
Offene Blindniete mit Sollbruchdorn DIN 7337 (ISO 15977-15984)
Form A = Flachkopf,
Form B = Senkkopf,
Form C = mit großem Flachkopf
(Artikel 88401-88417)



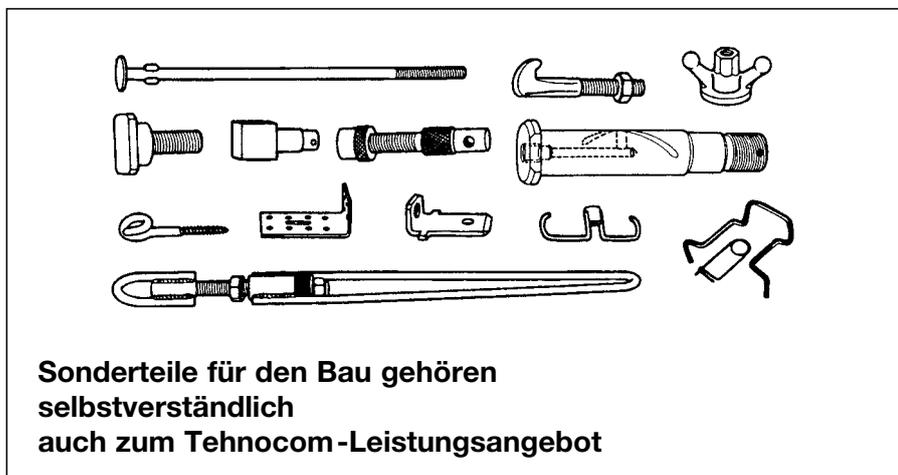
Spezial-Blindniete
* – für Fassaden (mit lackierten Köpfen)
– mit gerilltem Schaft für Sacklochnietungen
– mit Anschlussgewinde
– mit Klemmprofilkopf
(Artikel 88419, 88421)



Spezial-Blindniete „MEGA GRIP“ / „G-BULB“ für hochfeste Nietmontagen
Form F = Flachrundkopf, Form S = Senkkopf
(Artikel 88476-88486)



Spreiz-Blindniete/Bulbtite-Blindniete, Pressflaschen-Blindniete „TRIFOLD“ für Montagen an weichen Baustoffen (Artikel 88422, 88488)

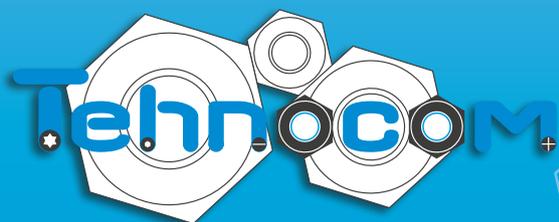


Material	Überzug
Al-Leg	
Stahl Al-Leg NiroStahl A2, A4 Kupfer NiCu Kunststoff	galZn eloxiert
Stahl Al-Leg	galZn lackiert
Stahl Al-Leg NiroStahl A2	galZn
Stahl Al-Leg NiCu NiroStahl	galZn

* mit Zulassung



Material	Überzug
----------	---------



**Hauptsitz:
TEHNOCOM d.o.o.**

 **Zagrebska cesta 60
2000 Maribor, Slovenia**

 **00386 / 2 450 21 40**

 **00386 / 2 450 21 41**

 **info@tehnocom.si**

 **www.tehnocom.si**