



**DIN/ISO/EN** ①

DIN 1  
(ISO 2339\*\*)

DIN 7  
(ISO 2338\*\*)

DIN 39

DIN 84  
(ISO 1207\*\*\*)

DIN 85  
(ISO 1580\*\*)

~DIN 93

DIN 94  
(ISO 1234\*)

DIN 94

DIN 95

DIN 96

DIN 97

–

DIN 97



DIN 98

DIN 99

DIN 125  
(→ ISO 7089\*)  
(ISO 7090\*)

DIN 125  
125/127

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Kegelstifte  
Taper pins

Zylinderstifte  
Parallel pins

Ballengriffe, fest  
Machine handles

Zylinderschrauben mit Schlitz  
Slotted cheese head screws

Flachkopfschrauben mit Schlitz  
Slotted pan head screws

Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche)  
Tab washers with a long tab

Splinte  
Split pins (cotter pins)

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

Linsensenkholzschrauben mit Schlitz  
Slotted raised csk. head wood screws

Halbrundholzschrauben mit Schlitz  
Slotted round head wood screws

Senkholzschrauben mit Schlitz  
Slotted countersunk head wood screws

Senkholzschrauben mit TORX-Antrieb  
TORX countersunk head wood screws

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

Artikel 88000 Zierkappen für Holzschrauben  
Caps for wood screws

Ballengriffe, drehbar  
Machine handles

Kegelgriffe  
Machine handles

Flache Scheiben  
Plain washers

Flache Scheiben, gehärtet, ISO 7089/7090  
Plain washers, hardened

Artikel 82125/Artikel 82127  
Scheiben-Sortimente/-Montagekoffer  
Scheiben-/Federring-Sortimente  
Boxed assortments with washers

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
×		×		
×		×		
×				
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	
×		×	×	

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN... = informative Hinweis/  
(→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

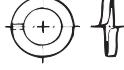
\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN... = informative Hinweis/  
(→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

**DIN/ISO/EN ①**

 DIN 126  
 (ISO 7091\*)


~DIN 127


**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**
**DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners**

		Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 126 (ISO 7091*)	Flache Scheiben Plain washers	✗	✗			
	Flache Scheiben Art. 88100 „Artikel 1“ Washers „type 1“	✗	✗			
~DIN 127	Federringe Single coil spring lock washers	✗	✗	✗		
	Artikel 88123-88129 TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant TECKENTRUP lock washers		✗	✗		
	Artikel 88130/88131 Sperrkantringe Lock rings		✗	✗		
~DIN 128	Federringe (Hochspann-Federringe) Single coil spring lock washers	✗	✗	✗		
~DIN 137	Federscheiben Spring washers	✗	✗	✗		
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant T-head bolts with square neck	✗			✗	
DIN 188	Hammerschrauben mit Nase T-head bolts (with double nip)	✗				
DIN 258 (~ISO 8737**)	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with threaded end	✗				
DIN 261	Hammerschrauben T-head bolts	✗				
DIN 314/ 315	Flügelmuttern, runde/kantige Flügelform Wing nuts	✗	✗	✗	✗	
	Artikel 88215 Flügelmuttern, kleine Ausführung Small wing nuts		✗	✗		
DIN 316/ 318	Flügelschrauben, kantige/runde Flügelform Wing screws	✗	✗	✗	✗	
DIN 319	Kugelknöpfe Ball knobs					✗
DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted capstan screws	✗			✗	
DIN 417 (ISO 7435**)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted grub screws with full dog point	✗			✗	
DIN 427 (ISO 2342*)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with chamfered end	✗			✗	

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
 DIN : ISO identical = interchangeable  
 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly identical  
 Ⓜ (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
 (→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 -> red pages “Technical information”

Steel  
 Steel plated  
 Stainless Steel  
 Ms Cu Al Ti Plastics  
 Fixing techniques



**DIN/ISO/EN** <sup>①</sup>

DIN 431

~DIN 432

DIN 433 (ISO 7092<sup>†</sup>)

DIN 434

DIN 435

DIN 436

DIN 438 (ISO 7436<sup>†</sup>)

DIN 439 (→ISO 4035/8675\*\*\*)

DIN 440 (ISO 7094<sup>†</sup>)

DIN 443

DIN 444

DIN 462

~DIN 463

DIN 464

DIN 466

DIN 467

DIN 470

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Rohrmuttern  
Pipe nuts

Scheiben mit Außennase  
External tab washers

Flache Scheiben für Zylinderschrauben  
Washers for cheese head screws

Scheiben, vierkant, für U-Träger  
(8% Neigung)  
Square taper washers for U-sections (8%)

Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger  
(14% Neigung)  
Square taper washers for T-sections (14%)

Scheiben, vierkant  
Square washers

Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide  
Slotted grub screws with cup point

Sechskantmuttern, niedrig  
Hexagon thin nuts (lock nuts)

Scheiben für Holzkonstruktionen  
Round washers for wood constructions

Verschlußdeckel zum Eindrücken  
Sealing caps, push-in type

Augenschrauben  
Swivel bolts (eye bolts)

Scheiben mit Innennase  
Internal tab washers

Scheiben mit 2 Lappen  
Tab washers, with long tab and wing

Rändelschrauben  
Knurled thumb screws with collar

Rändelmuttern, hohe Form  
Knurled nuts with collar

Rändelmuttern, niedrige Form  
Knurled nuts

Verschlußscheiben  
Sealing discs

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
×	×	×	×	
×	×	×	×	×
×	×	×	×	×
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics
				Fixing techniques

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
① DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical  
② DIN : ISO/EN... = informativer Hinweis/  
→ ISO.../DIN... = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten „Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization -> red pages “Technical information”

**Inhalt – DIN/ISO/EN**  
 Numerical index

**DIN/ISO/EN** ①

DIN 471		Sicherungsringe für Wellen Regelausführung, schwere Ausführung Retaining rings for shafts (external), circlips
DIN 471		Artikel 82471 Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer Boxed assortments with circlips
DIN 472		Sicherungsringe für Bohrungen Retaining rings for bores (internal), circlips
DIN 478		Vierkantschrauben mit Bund Square head bolts with collar
DIN 479		Vierkantschrauben mit Kernansatz Square head bolts with half dog point
DIN 480		Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square head bolts with collar, half dog point and rounded end
DIN 508 (ISO 299*)		T-Nutensteine T-slot nuts
DIN 525		Anschweißenden Weld studs (single end studs)
DIN 529		Steinschrauben Masonry bolts (foundation bolts)
DIN 546		Schlitzmuttern Slotted round nuts
DIN 551 (ISO 4766*)		Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point
DIN 553 (ISO 7434*)		Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted grub screws with cone point
DIN 555 (→ISO 4034***)		Sechskantmuttern Hexagon nuts
DIN 557		Vierkantmuttern Square nuts
DIN 558 (→ISO 4018***)		Sechskantschrauben Hexagon screws
DIN 561		Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon set screws with full dog point
DIN 562		Vierkantmuttern, niedrige Form Square nuts without bevel (pressed nuts)
DIN 564		Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hexagon set screws with half dog point, cone end
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben Hexagon head wood screws (coach screws)
		Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, Kunststoff-Regenhütchen Artikel 88005 Hexagon head wood screws, plastic sealings

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
 DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
98	×			×	
99		×		×	×
100		×			×
101		×		×	
102					
103		×		×	
103					
104		×		×	×

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
 DIN : ISO identical = interchangeable  
 DIN : ISO/EN... = informativer Hinweis/  
 (→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 -> red pages “technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques



**DIN/ISO/EN** ①

DIN 580	
DIN 582	
DIN 601 (→ ISO 4016***)	

DIN 603 (ISO 8677/ 8678**)	
----------------------------------	--

DIN 603	
---------	--

DIN 604	
---------	--

DIN 605	
---------	--

DIN 607	
---------	--

DIN 608	
---------	--

DIN 609	
---------	--

~DIN 610	
----------	--

DIN 653	
---------	--

DIN 660 (ISO 1051*)	
------------------------	--

DIN 661 (ISO 1051*)	
------------------------	--

DIN 662 (ISO 1051*)	
------------------------	--

DIN 674 (ISO 1051*)	
------------------------	--

~DIN 703	
----------	--

DIN 705	
---------	--

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
Ringschrauben Lifting eye bolts	×	×	×		
Ringmuttern Lifting eye nuts	×	×	×		
Sechskantschrauben Hexagon bolts	×	×			
Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Mushroom head square neck bolts (carriage bolts)	×	×	×		×
Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Gewinde bis Vierkant Mushroom head square neck screws		×			
Senkschrauben mit Nase Flat countersunk nib bolts		×			
Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts, long square		×			
Halbrundschrauben mit Nase Cup head nib bolts		×			
Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz Flat countersunk square neck bolts, short square		×			
Sechskant-Paßschrauben mit langem Gewindezapfen Hexagon fitted bolts, long thread		×			
Sechskant-Paßschrauben mit kurzem Gewindezapfen Hexagon fitted bolts, short thread		×			
Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws		×			
Halbrundniete Round head rivets		×	×	×	×
Senkniete Countersunk head rivets		×	×	×	×
Linsenniete (Blechniete) Raised countersunk head rivets		×			×
Flachrundniete Mushroom head rivets		×			
Stellringe, schwere Reihe Adjusting rings, heavy range (shafting collars)		×			
Stellringe, leichte Reihe Adjusting rings, light range (shafting collars)		×	×	×	

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
° DIN : ISO/EN... = informativer Hinweis/  
(→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

**Inhalt – DIN/ISO/EN**  
 Numerical index

**DIN/ISO/EN ①**

~DIN 741		Drahtseilklemmen Adjusting rings, light range (shafting collars)
DIN 787 (ISO 229*)		T-Nutenschrauben T-slot screws
DIN 835		Stiftschrauben, Einschraubende = 2 d Studs, metal end = 2 d
DIN 906		Verschlußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon socket pipe plugs, conical thread
DIN 908		Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zyl. Gewinde Hexagon socket screw plugs, cyl. thread
DIN 909		Verschlußschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon head pipe plugs, conical thread
DIN 910		Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant, zyl. Gewinde Hexagon head screw plugs, cyl. thread
DIN 911 (ISO 2936*)		Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) - für Innensechskant-Antrieb - für Innensechsrand-Antrieb (~TORX) Socket wrenches
DIN 912 (ISO 4762*)		Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws M UNC
DIN 912		Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde Hexagon socket head cap screws, metric fine pitch thread
~DIN 912 ISR (ISO 14579)		Zylinderschrauben mit Innensechsrand (~TORX) Hexlobular internal driving socket head cap screws (~TORX)
DIN 913 (ISO 4026*)		Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point
DIN 914 (ISO 4027*)		Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point
DIN 915 (ISO 4028*)		Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point
DIN 916 (ISO 4029*)		Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point
DIN 917		Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
 DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
~DIN 741		X	X		
DIN 787 (ISO 229*)	X				
DIN 835	X		X		
DIN 906	X	X	X		X
DIN 908	X	X	X		X
DIN 909	X				
DIN 910	X	X	X		X
DIN 911 (ISO 2936*)	X	X			
DIN 912 (ISO 4762*)	X	X	X		
DIN 912	X	X			
~DIN 912 ISR (ISO 14579)		X			
DIN 913 (ISO 4026*)	X	X		X	
DIN 914 (ISO 4027*)	X	X		X	
DIN 915 (ISO 4028*)	X	X		X	
DIN 916 (ISO 4029*)	X	X		X	
DIN 917	X	X	X		X

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
 DIN : ISO identical = interchangeable  
 (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
 (→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 -> red pages “Technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques



Tel. 0761/131555  
Fax 0761/131502

## Inhalt – DIN/ISO/EN Numerical index

### DIN/ISO/EN ①

DIN 920

### DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf  
Slotted small cheese head screws

DIN 921

Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf  
Slotted large cheese head screws

DIN 923

Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz  
Slotted cheese head shoulder screws

DIN 927

Zapfenschrauben mit Schlitz  
Slotted shoulder screws

DIN 928

Vierkant-Anschweißmuttern  
Square weld nuts



Artikel 88109 Käfigmuttern  
Square caged nuts

DIN 929

Sechskant-Anschweißmuttern  
Hexagon weld nuts

DIN 931  
(→ ISO 4014\*\*\*)

Sechskantschrauben mit Schaft  
Hexagon head bolts

M  
UNC  
AD/TRD

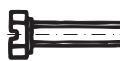
✗  
✗  
✗  
✗  
✗

DIN 933  
(→ ISO 4017\*\*\*)

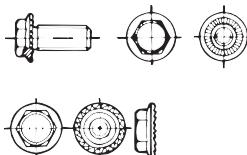
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf  
Hexagon head screws

M  
UNC  
AD/TRD

✗  
✗  
✗  
✗  
✗



Sechskantschrauben mit Schlitz  
Slotted hexagon bolts and screws



Artikel 88913 RIPP-Schrauben  
Artikel 88914 RIPP-Muttern  
Artikel 88933 Sperrzahn-Schrauben  
Artikel 88934 Sperrzahn-Muttern  
Self locking screws, self locking nuts

✗  
✗  
✗  
✗  
✗

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

Sechskantmuttern  
Hexagon nuts

M  
WW  
UNC  
AD/TRD

✗  
✗  
✗  
✗  
✗

DIN 934

Artikel 82934, 82935  
Muttern-Sortimente/-Montagekoffer  
Boxed assortments with nuts

✗

DIN 935

Kronenmuttern  
Hexagon slotted and castle nuts

✗  
✗  
✗

DIN 936  
(→ ISO 4035/  
8675\*\*\*)

Flache Sechskantmuttern  
Hexagon thin nuts (lock nuts)

✗  
✗  
✗

DIN 937  
(→ DIN 979)

Kronenmuttern, niedrige Form  
Hexagon thin slotted and castle nuts

✗  
✗

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 920	✗				
DIN 921	✗	✗	✗		
DIN 923	✗	✗	✗		
DIN 927	✗				
DIN 928	✗				
Artikel 88109 Käfigmuttern		✗			
DIN 929	✗		✗		
DIN 931 (→ ISO 4014***)	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗
DIN 933 (→ ISO 4017***)	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗
Sechskantschrauben mit Schlitz		✗		✗	
DIN 934 (→ ISO 4032, 4033*** 8673/8674***) 	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗ ✗	✗
DIN 934		✗			
DIN 935	✗	✗	✗	✗	✗
DIN 936 (→ ISO 4035/ 8675***) 	✗	✗	✗	✗	✗
DIN 937 (→ DIN 979) 	✗		✗		

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
\*(ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
→(ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

## Inhalt – DIN/ISO/EN Numerical index

### DIN/ISO/EN ①

DIN 938 Stiftschrauben, Einschraubende = 1 d  
Studs, metal end = 1 d AD/TRD

DIN 939 Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 d  
Studs, metal end = 1,25 d AD/TRD

DIN 940 Stiftschrauben, Einschraubende = 2,5 d  
Studs, metal end = 2,5 d

DIN 960 (→ISO 8765\*\*\*)  
Sechskantschrauben m. Schaft,  
Feingewinde  
Hexagon head bolts, metric fine pitch thread

DIN 961 (→ISO 8676\*\*\*)  
Sechskantschrauben m. Gewinde bis Kopf,  
Feingewinde  
Hexagon head screws, metric fine pitch thread

DIN 962 Zusätzliche Formen und Ausführungen  
für Schrauben (→ „rote Seiten“)  
Additional shapes and versions for bolts and screws  
(→ „red pages“)

DIN 963 (ISO 2009\*\*\*)  
Senkschrauben mit Schlitz  
Slotted countersunk head screws

DIN 964 (ISO 2010\*\*\*)  
Linsensenkschrauben mit Schlitz  
Slotted raised countersunk head screws

DIN 965 (ISO 7046\*\*\*)  
Senkschrauben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed countersunk head screws

DIN 966 (ISO 7047\*\*\*)  
Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed raised countersunk head screws

~DIN 970 (→ISO 4032\*)  
Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2,  
mit Regelgewinde oder Feingewinde  
Hexagon nuts ISO-type 1, ISO-type 2,  
coarse thread or fine thread

~DIN 971 (→ISO 8673/8674\*)  
Artikel 88089, 88090 Muttern  
mit Trapezgewinde,  
rund, 6 kt  
Nuts with truncated thread

~DIN 972 (→ISO 4034\*)  
Gewindestangen  
Threaded rods (studdings)

~DIN 975/976-1 1000mm  
2000mm  
WW

~DIN 975 Gewindestangen mit Trapezgewinde  
Rods with truncated thread

DIN 976-1 Artikel 88089, 88090 Muttern  
mit Trapezgewinde,  
rund, 6 kt  
Nuts with truncated thread

DIN 979 Gewindegelenkbolzen  
Threaded pins (Stud bolts)

### DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 938	×	×	×	×	
DIN 939	×	×	×	×	
DIN 940	×				
DIN 960  (→ISO 8765***)	×	×			
DIN 961  (→ISO 8676***)	×	×			
DIN 962	×				
DIN 963  (ISO 2009***)	×	×	×	×	
DIN 964  (ISO 2010***)	×	×	×	×	
DIN 965  (ISO 7046***)	×	×	×		
DIN 966  (ISO 7047***)	×	×	×		
~DIN 970  (→ISO 4032*)	×	×	×	×	
~DIN 971  (→ISO 8673/8674*)	×	×	×		
~DIN 972  (→ISO 4034*)	×	×			
~DIN 975/976-1  1000mm 2000mm WW	×	×	×	×	
~DIN 975  Gewindestangen mit Trapezgewinde Rods with truncated thread	×			×	
DIN 976-1  Artikel 88089, 88090 Muttern mit Trapezgewinde, rund, 6 kt Nuts with truncated thread	×				
DIN 979  Gewindegelenkbolzen Threaded pins (Stud bolts)	×		×		
DIN 979  Niedrige Kronenmuttern Hexagon thin slotted and castle nuts	×				

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
\*\* (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
(→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

Steel

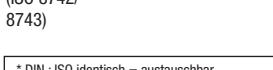
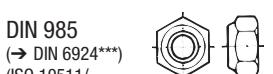
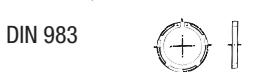
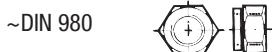
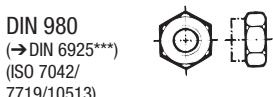
Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

## DIN/ISO/EN ①



## DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel

### DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Sechskantmuttern mit Klemmteil,  
Ganzmetallmutter  
Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts

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

Nutmuttern  
Locknuts

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

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

Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form  
mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)  
Prevailing torque type hexagon nuts,  
low type, with nylon insert

Artikel 82985  
Klemmteilmuttern-Sortimente/-Montagekoffer  
Boxed assortments with nuts

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

Paßscheiben/Stützscheiben  
Shim rings and supporting rings

Holzverbinder  
Blech/Temperguss  
Dorne einseitig oder  
zweiseitig  
Timber connectors, picks one or both sides

Scheiben für Holzverbinder  
Washers for timber connectors

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

Splinte  
Split pins (cotter pins)

Flache Scheiben für Bolzen  
Washers for clevis pins

Flache Scheiben für Bolzen  
Washers for clevis pins

Bolzen mit Kopf  
Clevis pins with head

Kegelkerbstifte  
Grooved pins, full length taper grooved

Paßkerbstifte  
Grooved pins, half length taper grooved

Zylinderkerbstifte  
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer

Steckkerbstifte  
Grooved pins, half length reverse grooved

Knebelkerbstifte  
Grooved pins, third length centre grooved

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 980 (→ DIN 6925***) (ISO 7042/ 7719/10513)	X		X		
~DIN 980		X			
DIN 981	X				
DIN 982 (→ DIN 6924***) (ISO 7040/ 7041/10512)		X	X		
DIN 983	X				
DIN 985 (→ DIN 6924***) (ISO 10511/ 10512)		X	X	X	X
DIN 985		X			
DIN 986		X	X	X	
DIN 988	X			X	
DIN 1052	X	X	X		
DIN 1052		X	X	X	
ISO 1234* (→ DIN 94)		X	X	X	X
DIN 1440 (ISO 8738**)	X	X	X	X	
DIN 1441		X	X		
DIN 1444 (ISO 2341**)		X	X		
DIN 1471 (ISO 8744**)	X			X	
DIN 1472 (ISO 8745**)	X			X	
DIN 1473 (ISO 8740**)	X			X	
DIN 1474 (ISO 8741**)	X			X	
DIN 1475 (ISO 8742/ 8743)	X				

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
\*\* DIN : ISO identical = interchangeable  
① (ISO/EN...) = informative Hinweis/  
→ (ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend  
austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung → rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
→ red pages “Technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

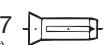
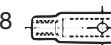
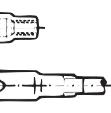
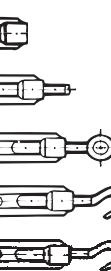
Ms Cu  
Al Ti  
Plastics

Fixing  
techniques

## Inhalt – DIN/ISO/EN

Numerical index

### DIN/ISO/EN ①

<b>DIN 1476</b> (ISO 8746*)		
<b>DIN 1477</b> (ISO 8747*)		
<b>DIN 1478</b>		
<b>DIN 1479</b>		
<b>ISO 1479*</b> (→DIN 7976)		
<b>DIN 1480</b>		

### DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel

DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head	✗		✗	✗	
Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head	✗				
Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschloßmutter SPAЕ = mit 2 Anschweißenden Turnbuckles made out of pipes SP = centre part SPAЕ = centre part with 2 studs for welding		✗			
Sechskant-Spannschloßmuttern Turnbuckles (centre parts), made out of hexagon bars		✗			
Sechskant-Blechscreuben Hexagon head tapping screws		✗	✗	✗	
Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschloßmuttern ohne Anschlußteile SPAЕ = mit 2 Anschweißenden SPRR = mit 2 Ringösen SPRH = mit Ringöse und Haken SP-HH= mit 2 Haken Turnbuckles SP = without accessories SPAЕ = with 2 studs for welding SPRR = with 2 eye bolts SPRH = with eye bolt and hook bolt SP-HH = with 2 hook bolts		✗	✗		
Spannhülsen, schwer Spring type straight pins, slotted, heavy type	✗			✗	
DIN 1481					
DIN 1481					
DIN 1587					
EN 1663 (DIN 6926**)					
EN 1664 (DIN 6927**)					
DIN 1804					
DIN 1816					
DIN 2093					
ISO 2338 (DIN 7**)					
ISO 2339 (DIN 1**)					
ISO 2342* (→DIN 427)					
DIN 2510					

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
\*(ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
(→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

## DIN/ISO/EN ①

DIN 2510	
DIN 3016	
DIN 3017	
DIN 3404	
DIN 3567	
DIN 3568	
DIN 3570	
ISO 4014*/***(DIN 931)	
ISO 4016*/***(DIN 601)	
ISO 4017*/***(DIN 933)	
ISO 4018*/***(DIN 558)	
ISO 4026* (→ DIN 913)	
ISO 4027* (→ DIN 914)	
ISO 4028* (→ DIN 915)	
ISO 4029* (→ DIN 916)	
ISO 4032*** (DIN 934)	
ISO 4033*** (DIN 934)	
ISO 4034*** (DIN 555)	
ISO 4035*** (DIN 439)	
~DIN 4109	

## DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 2510	×				
DIN 3016		×			
DIN 3017		×	×		
DIN 3404		×		×	×
DIN 3567		×	×	×	
DIN 3568		×			
DIN 3570		×	×	×	
ISO 4014*/***(DIN 931)	AD/TRD	×	×	×	×
ISO 4016*/***(DIN 601)		×	×		
ISO 4017*/***(DIN 933)	AD/TRD	×	×	×	×
ISO 4018*/***(DIN 558)		×	×		
ISO 4026* (→ DIN 913)		×	×	×	
ISO 4027* (→ DIN 914)		×	×	×	
ISO 4028* (→ DIN 915)		×	×	×	
ISO 4029* (→ DIN 916)		×	×	×	
ISO 4032*** (DIN 934)	AD/TRD	×	×	×	
ISO 4033*** (DIN 934)		×			
ISO 4034*** (DIN 555)		×	×		
ISO 4035*** (DIN 439)		×	×	×	×
~DIN 4109			×		

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly interchangeable  
③ ISO.../DIN... = informativer Hinweis  
(→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly interchangeable

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

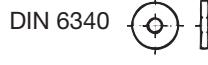
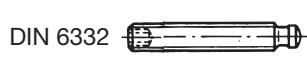
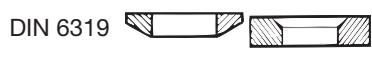
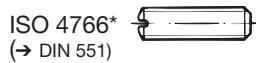
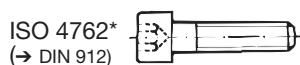
Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

**DIN/ISO/EN ①**

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**

DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

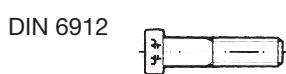
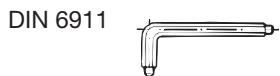
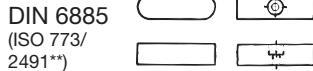
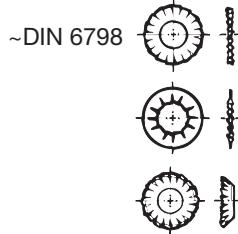
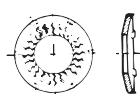
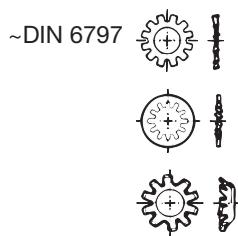
	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws	✗	✗	✗		
Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted grub screws with flat point	✗	✗	✗	✗	✗
Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981 Tab washers for slotted round nuts (lock washers)	✗				
Verschlußschrauben m. Bund u. Entlüftung mit aufgeschmolzener Dichtung (Form B) DIN 910-2, Form A Locking screws with collar and vent		✗			
Knebelschrauben mit festem Knebel Tommy screws with fixed clamping bolt			✗		
Knebelmuttern mit festem Knebel Tommy nuts with fixed clamping bolt			✗		
Knebelschrauben mit losem Knebel Tommy screws with movable clamping bolt			✗		
Knebelmuttern mitlosem Knebel Tommy nuts with movable clamping bolt			✗		
Druckstücke (für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332) Thrust pads	✗				
Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G Spherical washers, conical washers	✗	✗			
Zylinderstifte Parallel pins	✗				
Sechskantmuttern, 1,5 d hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche Hexagon nuts, 1,5 d, Form B = one spherical face	✗	✗	✗		
Sechskantmuttern mit Bund 1,5 d hoch Hexagon nuts with collar, 1,5 d	✗	✗	✗		
Gewindestifte mit Druckzapfen Grub screw with thrust point		✗			
Sechskantmuttern, 3 d hoch Hexagon nuts, 3 d	✗	✗	✗		
Kreuzgriffe Palm grips	✗			✗	
Sterngriffe Star grips	✗			✗	
Scheiben, gehärtet Plain washers, hardened	✗	✗			
Spannscheiben Conical spring washers	✗	✗	✗		

 \* DIN : ISO identisch = austauschbar  
 DIN : ISO identical = interchangeable  
 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly interchangeable  
 \* (ISO.../DIN...) = informativer Hinweis/  
 (→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly interchangeable

 \*\*\* DIN : ISO-Umstellung → rote Seiten  
 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 → red pages “Technical information”

**DIN/ISO/EN ①**



**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**

DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Zahnscheiben  
Form A = außengezähnt  
Form I = innengezähnt  
Form V = versenktaut  
Toothed lock washers  
Form A = external teeth  
Form I = internal teeth  
Form V = countersunk

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

Artikel 88129  
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben  
mit Kontaktzähnen  
TECKENTRUP connecting washers

Fächerscheiben  
Form A = außengezähnt  
Form I = innengezähnt  
Form V = versenktaut  
Serrated lock washers  
Form A = external teeth  
Form I = internal teeth  
Form V = countersunk

Sicherungsscheiben für Wellen  
Retaining rings for shafts (E-rings), circlips

Paßfedern  
Parallel keys

Nasenkeile  
Gib head keys

Scheibenfedern  
Woodruff keys

Kauschen  
Thimbles

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

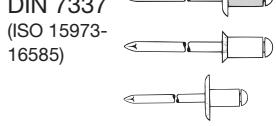
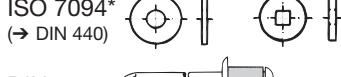
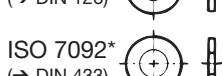
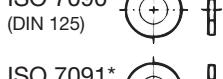
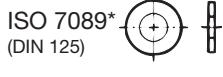
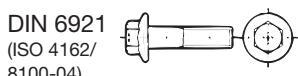
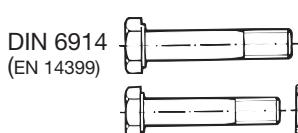
Zylinderschrauben mit Innensechskant und  
Zapfenführung  
Hexagon socket head cap screws with hole, low head

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
✗	✗	✗		
	✗			
✗	✗	✗		
✗	✗	✗	✗	✗
✗			✗	
✗	✗		✗	
	✗			
✗				
✗				
✗				
✗				
Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
① (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
→(ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten „Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization -> red pages "Technical information"

**DIN/ISO/EN** ①

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
 DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 6914 (EN 14399)	×	×			
DIN 6915 (EN 14399)	×	×			
DIN 6916 (EN 14399)	×	×			
DIN 6917	×	×			
DIN 6918	×	×			
DIN 6921 (ISO 4162/ 8100-04) (EN 1665)	×	×			
DIN 6923 (ISO 4161) (EN 1661)			×	×	
DIN 6924 (ISO 7040**/ 10512)		×			
DIN 6925 (ISO 7042**/ 7719/10513)		×			
ISO 7040/ 7042* (→ DIN 6924/ 6925)		×	×	×	
ISO 7089* (DIN 125)	×	×	×	×	
ISO 7090* (DIN 125)	×	×	×	×	
ISO 7091* (→ DIN 126)	×	×			
ISO 7092* (→ DIN 433)	×	×	×	×	×
ISO 7093* (→ DIN 9021)	×	×	×	×	×
ISO 7094* (→ DIN 440)	×	×	×	×	
DIN 7337 (ISO 15973- 16585)					×

 \* DIN : ISO identisch = austauschbar  
 DIN : ISO identical = interchangeable  
 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly interchangeable  
 ° (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
 (→ ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
 DIN : ISO/EN nearly interchangeable  
 \*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 -> red pages “Technical information”

Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques
-------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------



Tel. 0761/131555  
Fax 0761/131502

**Inhalt – DIN/ISO/EN**  
**Numerical index**

**DIN/ISO/EN ①**

DIN 7338

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
**DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners**

Niete für Brems- und Kupplungsbeläge  
Rivets for brake and clutch lining

DIN 7343 (ISO 8750/8751)

Spiral-Spannstifte  
Spiral pins

DIN 7344 (ISO 8748\*\*)

Spiral-Spannstifte  
Spiral pins

DIN 7346 (ISO 13337\*)

Spannstifte, leichte Ausführung  
Spring type straight pins, slotted, light type

DIN 7349

Scheiben f. Schrauben mit schweren Spannhülsen  
Washers for bolt with heavy type spring pin

ISO 7379

Paß-Schulterschrauben mit Innensechskant  
Hexagon socket head shoulder screws

ISO 7380

Flachkopfschrauben mit Innensechskant  
Hexagon socket button head screws

~ISO 7380

Flachkopfschrauben mit Innensechskant  
mit angepreßter Scheibe  
Hexagon socket button head screws with collar

~ISO 7380 ISR  
(ISO 14583)

Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal drive button head screw (~TORX)

ISO 7434\*  
(→ DIN 553)

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze  
Slotted grub screws with cone point

ISO 7435\*  
(→ DIN 417)

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

ISO 7436\*  
(→ DIN 438)

Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide  
Slotted grub screws with cup point

DIN 7500

Gewindefurchende Schrauben für metrisches  
ISO-Gewinde  
Threadforming screws for ISO-metric thread

DIN 7504  
(ISO 15480-15483)

Bohrschrauben  
= Blechschrauben mit Bohrspitze  
Self-Drilling tapping screws

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
×			×	×
×			×	
×				
×	×		×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×	×	
×	×	×		
×		×		
×			×	
×				
		×		
			×	

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung → rote Seiten „Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization → red pages “Technical information”

Steel

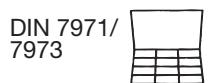
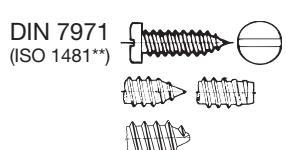
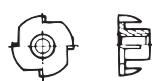
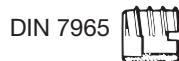
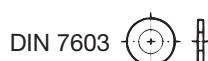
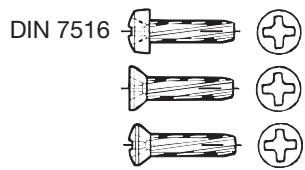
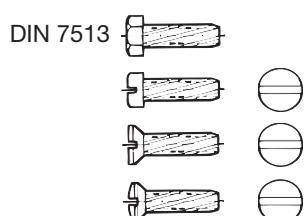
Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

**DIN/ISO/EN ①**



**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

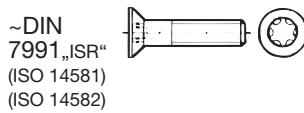
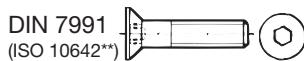
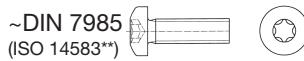
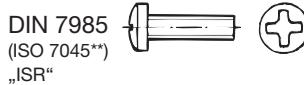
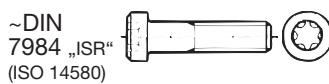
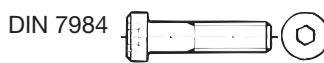
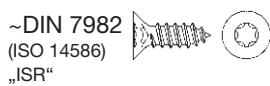
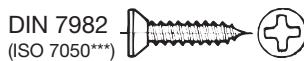
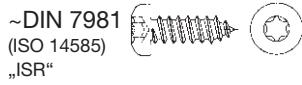
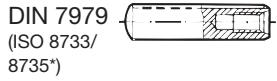
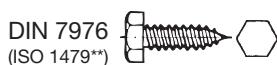
	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 7513		X			
DIN 7516		X			
DIN 7603	X		X		X
DIN 7604	X		X		X
DIN 7643		X			X
DIN 7965	X				X
Artikel 88108		X			X
~ DIN 7967	X	X	X		
DIN 7968	X	X			
DIN 7969		X			
DIN 7971 (ISO 1481**)		X	X		
DIN 7972 (ISO 1482***)		X	X		
DIN 7973 (ISO 1483***)		X	X		
DIN 7971/7973		X			

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
① (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
→ ISO.../DIN... = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical  
\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques
-------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------

**DIN/ISO/EN ①**



**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Sechskant-Blechscreuben  
Hexagon head tapping screws

Kegelstifte mit Gewindezapfen  
Taper pins with threaded end

Kegelstifte mit Innengewinde  
Taper pins with internal thread

Zylinderstifte mit Innengewinde  
Parallel pins with internal thread

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

Linsen-Blechscreuben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed pan head tapping screws

Linsen-Blechscreuben mit  
Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving pan head tapping screws

Artikel 88981/88003  
Kappenschrauben mit Blechscreubengewinde,  
mit Kappen  
Tapping screws with caps

Senk-Blechscreuben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed countersunk head tapping screws

Senk-Blechscreuben mit  
Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving countersunk head tapping screws

Linsensenk-Blechscreuben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed raised countersunk head tapping screws

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrig  
Hexagon socket head cap screws, reduced head

Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX),  
niedrig  
Hexalobular internal drive screws (~TORX)

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz  
Cross recessed raised cheese head screws

Linsenschrauben mit  
Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving pan head screws

Scheiben für Stahlkonstruktionen,  
Washers for steel structures

Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen  
Hexagon head bolts for steel structures

Senkschrauben mit Innensechskant  
Hexagon socket countersunk head screws

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

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
	X	X		
X				
X				
X			X	
X	X	X	X	
X		X	X	
		X	X	
	X		X	
		X	X	
	X		X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable

① (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
→(ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung → rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
→ red pages “Technical information”

### DIN/ISO/EN ①

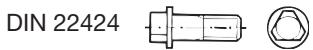
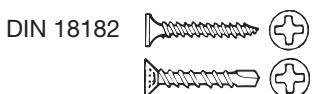
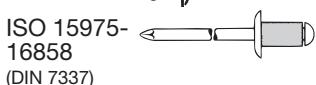
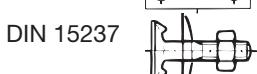
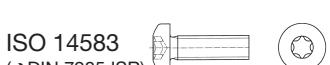
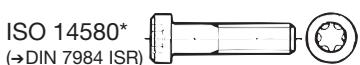
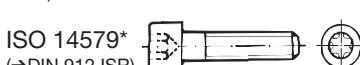
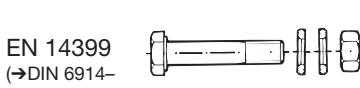
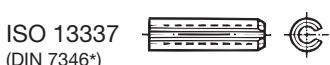
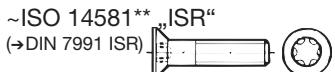
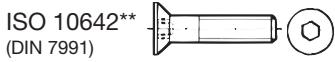
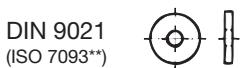
DIN 7993		Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen Snap rings for shafts and bores
DIN 7999		Sechskant-Paßschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Hexagon fitted bolts with large head
DIN 8140		Artikel 88330-88360 Gewindegänge aus Draht: Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Inserts, coarse, fine thread, self locking
		Artikel 88340, 88342 Sortimente Gewindegänge Boxed assortments inserts
ISO 8673*** (DIN 934)		Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde Hexagon nuts, metric fine pitch thread
ISO 8675*** (DIN 439)		Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) = Feingewinde Hexagon thin nuts (lock nuts), with bevel
ISO 8676*/***( (DIN 961))		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde Hexagon head screws, metric fine pitch thread
ISO 8734* (→ DIN 6325)		Zylinderstifte Parallel pins
ISO 8735* (→ DIN 7979)		Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread
ISO 8736* (→ DIN 7978)		Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread
ISO 8737* (→ DIN 7977)		Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with threaded end
ISO 8738* (→ DIN 1440)		Flache Scheiben für Bolzen Washers for clevis pins
ISO 8740 (→ DIN 1473**)		Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pins, full-length parallel grooved with chamfer
ISO 8741 (→ DIN 1474**)		Steckkerbstifte Grooved pins, half-length revers-taper grooved
ISO 8742 (→ DIN 1475**)		Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben Grooved pins, one-third-length centre grooved
ISO 8744 (→ DIN 1471**)		Kegelkerbstifte Grooved pins, full-length taper grooved
ISO 8745 (→ DIN 1472**)		Passkerbstifte Grooved pins, half-length taper grooved
ISO 8746* (→ DIN 1476)		Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head
ISO 8747* (→ DIN 1477)		Senkkernägel Grooved pins with countersunk head
ISO 8748** (→ DIN 7344)		Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung Spring-type straight pins – coiled, heavy duty
ISO 8750** (→ DIN 7343)		Spiral-Spannstifte, Regelausführung Spring-type straight pins – coiled, standard duty
ISO 8752 (DIN 1481**)		Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausfg. Spring-type straight pins, slotted, heavy duty
ISO 8765*/*** (DIN 960)		Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde Hexagon head bolts, metric fine pitch thread

### DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel

DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik

## DIN/ISO/EN ①



## DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners

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

Senkschrauben mit Innensechskant  
Hexagon socket countersunk head screws

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

Senkschrauben mit 2 Nasen  
Flat countersunk head bolts with two nibs

Klappstecker  
Linch pins

Federstecker  
Spring cotter for a bolt

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

Hochfeste planmäßig vorgespannte  
Schraubenverbindungen für den Stahlbau  
High strength structural bolting for preloading

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

Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX),  
niedrig  
Hexalobular internal drive screws (~TORX)

Linsenschrauben mit Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving raised cheese head screws

Linsen-Blechschauben  
mit Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving pan head tapping screws

Senk-Blechschauben  
mit Innensechsrund (~TORX)  
Hexalobular internal driving countersunk head tapping screws

Achshalter (für Hebezeuge)  
Axe holder (lifting appliances)

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

Blindniete → Artikel 88401-88488  
Blind rivets

Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten  
Dry wall screws

Dreikantschrauben  
Triangle head bolts

Bogen-Klammerschrauben  
Mushroom head anchor bolts

Bügelmuttern  
Lifting nuts (Eye nuts)

Flache Scheiben mit Fasen für den Stahlbau  
(für A+P®-Verschraubungen)  
→ Artikel 88915  
Plain washers, chamfered, for steel structures

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
✗	✗	✗	✗	
✗	✗	✗	✗	
✗	✗			
		✗		
			✗	
✗	✗			
	✗			
	✗			
				✗

\* DIN : ISO identisch = austauschbar  
DIN : ISO identical = interchangeable  
② DIN/ISO... = informativer Hinweis/  
(→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

\*\* DIN : ISO/EN weitgehend austauschbar  
DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -> rote Seiten  
„Technische Informationen“  
DIN : ISO-Change of standardization  
-> red pages “Technical information”

**DIN/ISO/EN** ①

**DIN-/ISO-/EN-genormte Artikel**  
 DIN-/ISO-/EN-standardised fasteners


DIN 34810

**Verbindungselemente aus Kunststoff**

Plastic-fasteners:

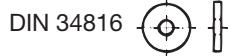
Sechskantschrauben → DIN 933



Sechskantmuttern → DIN 555

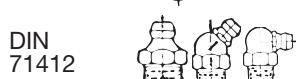
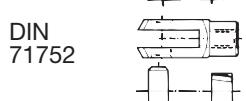
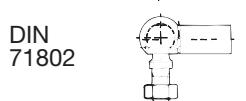


Scheiben, normale Reihe → DIN 125

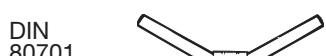


Scheiben, große Reihe → DIN 9021

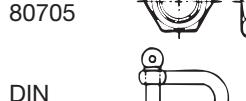

 Nutmuttern  
 Round nuts slotted for hook spanners

 Sicherungsbleche für Nutmuttern  
 Tab washers for slotted round nuts

 Schmiernippel  
 Lubricating nipples

 Gabelköpfe,  
 Artikel 88752 ES-/Federklappbolzen  
 Fork joints, yokes

 Winkelgelenke  
 Angle joints (Ball joints)

 Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B  
 Nuts with spherical collar, nuts with flat collar

 Federringe C (Limesringe)  
 Spherical springwashers

 Knebelmuttern  
 Butterfly nuts

 Korbmuttern  
 Bow nuts

 Flache Sechskantmuttern mit  
 kleinen Schlüsselweiten  
 Thin hexagonal nuts with small width across flats

 Schäkel, geschmiedet  
 "D"-shackles

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
DIN 34810				X	
DIN 34814				X	
DIN 34815				X	
DIN 34816				X	
DIN 70852	X				
DIN 70952	X				
DIN 71412		X		X	
DIN 71752		X			
DIN 71802		X			
DIN 74361	X	X			
DIN 74361		X			
DIN 80701	X			X	
DIN 80704			X	X	
DIN 80705		X			
DIN 82101		X			

\* DIN : ISO identisch = austauschbar

 ° DIN : ISO identical = interchangeable  
 (ISO/EN...) = informativer Hinweis/  
 (→ISO.../DIN...) = Siehe unter ISO/DIN

 \*\* DIN : ISO/EN weitgehend  
 austauschbar

DIN : ISO/EN nearly identical

\*\*\* DIN : ISO-Umstellung -&gt; rote Seiten

 „Technische Informationen“  
 DIN : ISO-Change of standardization  
 -> red pages “Technical information”

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

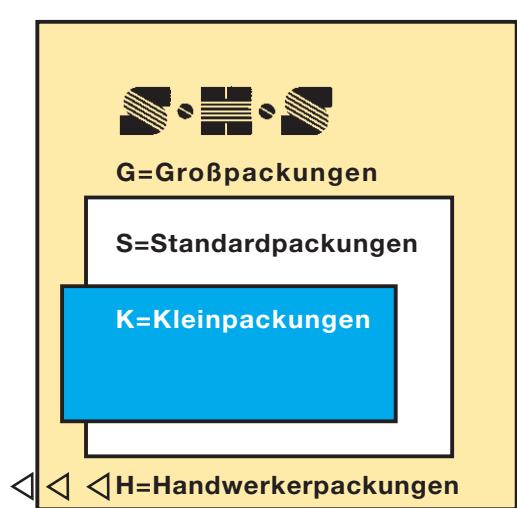
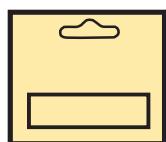
Fixing techniques

**Bedarfsgerecht verpackt**

Um allen Anforderungen gerecht zu werden, liefert Schuckert Verbindungs- und Befestigungselemente in verschiedenen Verpackungseinheiten – von der Großpackung bis zur Handwerkerpackung. Da ist genau so viel drin, wie Industrie, Handel oder Handwerk brauchen. Da werden nur noch bedarfsgerechte Mengen beschafft. Da gibt es keine Anbruchspakete mehr, kein Umpacken und kein Abwiegen.

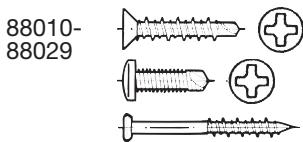
Ein entscheidener Beitrag dafür,

damit es schneller  
 und  
 kostengünstiger geht





**Artikel-Nr.**  
Article-no.



88052 (DIN 1052)

88086

88091

88092  
88093  
88094

88094

88094

88095  
88096  
88097

88098

88099

88107

88192  
88193  
88194  
88195  
88196

88478-  
88479

**Nicht genormte Schrauben**  
Non standardised screws and bolts

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88010- 88029		X			
88052 (DIN 1052)		X			
88086		X			
88091		X	X		
88092 88093 88094		X	X	X	
88094		X	X		
88094		X			
88095 88096 88097		X		X	X
88098		X			
88099		X			
88107		X	X		
88192 88193 88194 88195 88196		X		X	
88478- 88479		X			
	Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques

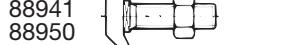
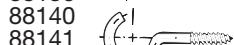
## Inhalt – nicht genormte Schrauben

Numerical index – non standardised screws and bolts

Artikel-Nr.  
Article-No.

## Nicht genormte Schrauben

Non standardised screws and bolts



### Befestigungsgeräte mit diebstahl-/vandalismus-hemmenden Antrieben:

Fasteners with theft and vandalism resistant drives:

Holzscreuben mit Innensechskant und Vernietungsstift

Senkkopf-/Panheadsschrauben mit Zweiloch-Antrieb\*, metrisches Gewinde

Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen\*, metrisches Gewinde

Linsenkopf- Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen („Pin-TORX“)\*, Blechscreuben-Gewinde

Abreiß-Muttern für Einwegmontage

(\*Spezial-Bits -> Schraubtechnik

Artikel 88665-88667)

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88110		X			
88111			X		
88112			X		
88113			X		
88114			X		
88115			X		
88118			X		X
88133		X			
88136					
88140					
88141					
88142					
88149		X	X		
88176			X		
88276					
88200		X			
88295			X		
88312			X		
88900				X	
88901- 88908				X	X
88912	X	X			
88913	X	X			
88915		X	X		
88933		X	X		
88928		X	X	X	
88938					
88940					
88941					
88950					
88972					
88981		X	X		
	Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques

## Artikel-Nr. Article-No.

88081		
88087		Verbindungsmuffen, Sechskant Hexagon couplings
88088		Verbindungsmuffen, rund Round couplings
88089		Trapezgewinde-Muttern Tr, rund, sechskantig
88090		Nuts with truncated thread
88105		THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil Prevailing torque type self locking nuts
88106		Setzmuttern Rivet nuts
88108		Einschlagmuttern Tee nuts with pronge
88109		Käfigmuttern Square caged nuts
88118		Diebstahl-/vandalismus-hemmende Muttern: Abreiß-Muttern für Einwegmontage Nuts with theft and vandalism resistant drive
88215		Flügelmuttern, kleine „amerikanische“ Form Small wing nuts
88232		NORD-LOCK-Keilsicherungsmuttern NORD-LOCK-selflocking nuts
88301		ENSAT-Gewindegewindeinssätze, kurz, lang
88302		Setzwerkzeuge für ENSAT-Gewindegewindeinssätze
88305		Inserts for metal, wood and plastic; tools for inserts
88307		
88308		
88330-		Gewindegewindeinssätze mit Mitnehmer-(Abbrech)-Zapfen
88346		Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Setzwerkzeuge, Gewindeschneider Inserts, coarse thread, fine thread, self locking thread
88350-		KATO-Gewindegewindeinssätze, Typ 2 = mit Eindreh-Nut, Regelgewinde, selbstsichernd Setzwerkzeuge für KATO-Gewindegewindeinssätze
88360		KATO-inserts, type 2, tools
88342		Sortimentskästen mit AMECOIL-Gewindegewindeinssätzen
88344		Boxed assortment AMECOIL
88914		RIPP-Muttern Self locking nuts
88915		Sechskantmuttern für A+P® = Angles and Plates/ Winkel- und Stirnplatten-Verschraubungen im Stahlbau entspr. DIN 18800 Hexagon nuts for A+P®-fastenings
88934		Sperrzahn-Muttern Self locking nuts
88951-		Gewindeplatten/Gleitmuttern für (Halben-) Profile, T-nuts for channels
88955		
88964		Hülsenmuttern mit Innengewinde Sleeve nuts, threaded inside

## Nicht genormte Muttern und Gewindegewindeinssätze

Non standardised nuts and inserts

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88081		X			
88087		X	X		
88088		X	X		
88089	X				
88090					
88105		X			
88106		X	X		
88108		X			
88109		X			
88118				X	
88215		X	X		
88232		X			
88301	X	X	X		
88302					
88305					
88307					
88308					
88330-					X
88346					
88350-					X
88360					
88342					X
88344					
88914	X	X			
88915		X			
88934	X	X			
88951-		X			
88955					
88964			X		X
	Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques

## Inhalt – Nicht genormte Zubehörteile

Numerical index – non standardised accessories

**Artikel-Nr.**  
Article-No.

### Nicht genormte Zubehörteile

Non standardised accessories

88000

Zierkappen für Senkkopf-Holzschrauben mit Innenloch  
Caps for csk. head wood screws with hole

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88000	✗		✗	✗	
88001	✗			✗	
88002	✗		✗	✗	
88003	✗		✗	✗	
88004	✗		✗	✗	
88005	✗			✗	
88006	✗			✗	
88008			✗	✗	
88100	✗	✗			
88101				✗	
88102		✗			
88104	✗	✗	✗		
88120 88121	✗	✗	✗		
88122	✗				
88123 88124 88125 88126		✗	✗		

88001

Zierkappen für ABC-SPAX-/Spanplatten-schrauben, Senkkopf mit Innenloch  
Caps for countersunk head/ ABC-SPAX-/chipboard screws with hole

88002

Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z  
Caps for csk. head screws with pozidrive cross recess Z

88003

Abdeck-Kappen für Kappenschrauben Art. 88981  
Caps for cap head screws

88004

Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H  
Caps for csk. head screws with Phillips cross recess H

88005

Kombi-Dichtungen (Regenhütchen) für Sechskant-Holzschrauben 7 mm Ø, für Welldachplatten  
Plastic sealings and caps for hexagon wood screws

88006

Zierkappen für Senkkopfschrauben mit Innensechsrund/Iinnenstern (~TORX)  
Caps for countersunk head screws with TORX drive

88008

Abdeck-Kappen für Fassadenschrauben  
Caps for tapping screws for facing

88100

Flache Scheiben „Artikel 1“  
Washers „type 1“

88101

„Cupal“- Scheiben  
„Cupal“-washers

88102

Fugenscheiben für Schrauben DIN 603  
Washers for bolts DIN 603

88104

Kotflügelscheiben  
Washers for mud-guards

88120

SCHNORR-Sperrzahnscheiben beidseitig verzahnt, S, VS  
SCHNORR lock washers S, VS

88122

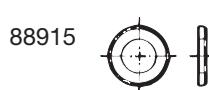
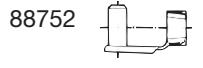
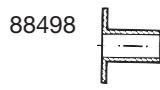
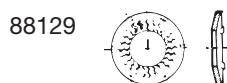
Achsen-Klemmringe  
Quick fastening elements for shafts

88123  
88124  
88125  
88126

TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant  
TECKENTRUP lock washers

Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques
-------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------

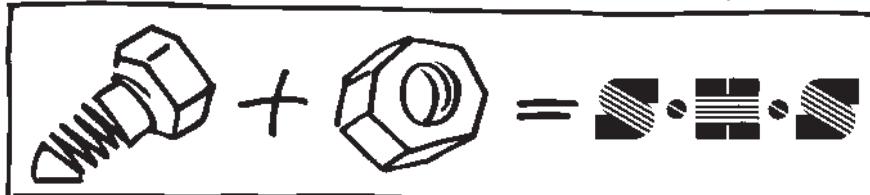
**Artikel-Nr.**  
Article-No.



**Nicht genormte Zubehörteile**  
Non standardised accessories

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88129		X	X		
88130		X	X		
88131					
88132		X	X		
88184	X				
88251				X	
88277			X	X	
88494					X
88495					X
88496					X
88497					X
88498					X
88499					X
88752			X		
88915			X		
88965					X
88966					

**DIE LÖSUNG FÜR FESTE VERBINDUNGEN.**



Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques
-------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------

## Inhalt – Kabelbinder / LINDAPTER

Numerical index – Cable Ties / LINDAPTER

**Artikel-Nr.**  
Article-No.

82500-  
82533 Kabelbinder, Zubehör, Setzwerkzeuge  
Cable ties, accessories, tools

82540-  
82565 Befestigungssockel für Kabelbinder  
Fixing sets for cable ties

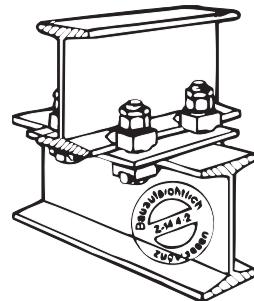
**lindapter®**

Verbindungs- und Klemmsystem

LINDAPTER bolt adapters

82001 82002 82040 Typ A, B  
Typ AF-K

82003 82007 Typ BS, D2, (D3)



82004 82005 Typ C1, C2

82010 Typ LR

82008 82009 82022 82025 82058 82068 82011 82012 82016 82042-  
82044 82048 82021 82041 LINDAPTER-Klemmen,  
Typ FL-D, FL-M, FL-S, F9, LC, F3  
LINDAPTER flange clamps

82019 Bodenplatte-Befestigungen  
LINDAPTER-FLOOR-FAST Typ FF

82024 LINDAPTER-KIPP-DÜBEL Typ TC  
mit Innengewinde,  
für Hohlrumbefestigungen  
LINDAPTER-Toggle-clamps

82031 LINDAPTER-HOLLO-BOLT Typ HB  
Blindmontagebefestigungen für Stahlhohlprofile  
LINDAPTER-HOLLO-FAST/HOLLO-BOLT steel cavity fixings

83030 LINDAPTER-Gitterrost-Klemme GF  
LINDAPTER-spring steel grating fixings

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht-rostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
82500- 82533					X
82540- 82565					X
82001 82002 82040					X XX
82003 82007					X
82004 82005					X
82010					X
82008 82009 82022 82025 82058 82068 82011 82012 82016 82042- 82044 82048 82021 82041					X XX
82019 Bodenplatte-Befestigungen					X
82024					X
82031					X
83030					X

	Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques



Technische Informationen über Befestigungselemente  
→ rote Seiten TiB am Ende des Kataloges



Tel. 0761/131555  
Fax 0761/131502

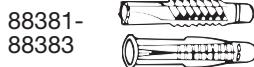
## Inhalt - Dübel, Bohr-/Schraub-Technik

Numerical index – Fixings, bits, drills

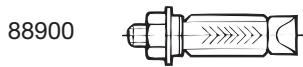
### Artikel-Nr. Article-No.



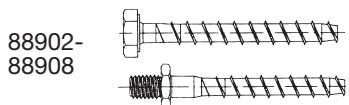
88060  
88061  
Schrägzug-Spannelemente:  
Kurvenstücke mit Paßscheiben für  
Schrägzug bis 45°  
Angular tensile joints and anchors



88381-  
88383  
TOX-Dübel, 4 As K, Tri, Trika  
TOX wall plugs



88900  
Keilschrauben mit Mutter und Scheibe  
Expansion screws with washer and nut



88902-  
88908  
MULTI-MONTI-HMS-MMS  
Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben  
MULTI-MONTI-wall screws

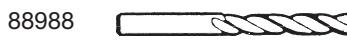


88910  
Messing-Spreizdübel  
Brass plugs

	Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
88988					X
88990					X
88997					X
88265					X
88279					X
88280					X
88281- 88286					X
88655- 88662					X X
88665 88666 88667					X

### Bohr-Technik

Drill technique



88988  
HSS-Spiralbohrer DIN 338 für Stahl  
Drills for steel and special materials



88990  
Steinbohrer, Standard- und Sonderlängen  
Masonry drills



88997  
Hammerbohrer mit SDS-plus-Schaft,  
Nutenschaft, Konusschaft, Sechskantschaft  
Concrete drills

### Schraub-Technik

Fastening technique



88265  
Steckschlüssel  
Sockets



88279  
Universalhalter, Schraubkupplungen, Magnethalter  
Bit holder, screw couplings



88280  
Schraubklingen mit Sechskantanzieh  
für Schrauben mit Längsschlitz  
Kreuzschlitz (Phillips, Pozidriv)  
und TORX/Innensechsrund/Innenstern  
Schraubklingen-Sortimente

88281-  
88286  
88655-  
88662  
88665  
88666  
88667

Bits for bolts and screws with slot, cross recess, TORX  
Boxed-assortments bits

Spezial-Bits für Schrauben mit diebstahl-/  
vandalismus-hemmenden Antrieben  
(->Art. 88111-88115)  
Special bits for screws with theft and vandalism resistant  
drives



Technische Informationen über Befestigungselemente  
→ rote Seiten TiB am Ende des Kataloges

Steel	Steel plated	Stainless Steel	Ms Cu Al Ti Plastics	Fixing techniques

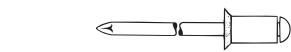
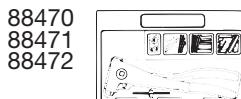
# Inhalt – Blindniete

## Numerical index - Blind rivets

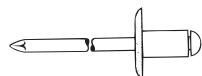
Artikel-Nr.  
Article-No.



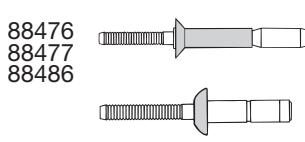
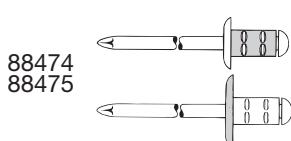
- 88401 (ISO 15979)  
 88402 (ISO 15977)  
 88403  
 88404 (ISO 15983)  
 88405  
 88406 (ISO 16582)  
 88407 (ISO 16582)  
 88408  
 88410 (ISO 15981)  
 88415  
 88417 (ISO 15977)



- 88411 (ISO 15980)  
 88412 (ISO 15978)



- 88409  
 88413  
 88414  
 88416



## Blindniettechnik

Blind rivets, tools for blind rivets

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X



Technische Informationen über Befestigungselemente  
 → rote Seiten TiB am Ende des Kataloges

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

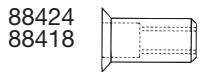
**Artikel-Nr.**  
Article-No.

**Blindniettechnik**  
Blind rivets, tools for blind rivets



**Blindniet-Muttern**  
Blind rivet-nuts

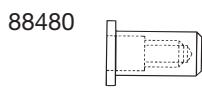
88423 Blindniet-Muttern, rund, offen,  
Form F = Flachkopf  
Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2  
Blind rivet nuts, open end, F = flat head



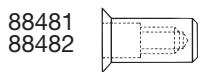
88424   
88418 Blindniet-Muttern, rund, offen,  
Form S = Senkkopf, Form Sk = kleiner Senkkopf  
Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2  
Blind rivet nuts open end, S = countersunk head,  
Sk = small csk.head



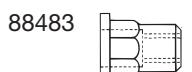
88473 Blindnietmuttern-Sortimente/+Montagekoffer  
Boxed assortments with blind rivet nuts



88480 „CAP“-Blindniet-Muttern, rund, geschlossen  
= für luft- und wasserdichte Nietungen  
Form F = Flachkopf  
„CAP“-blind rivet nuts, locked end, F= flat head



88481   
88482 „CAP“-Blindniet-Muttern, rund, geschlossen  
= für luft- und wasserdichte Nietungen  
Form S = Senkkopf, Form Sk = kleiner Senkkopf  
„CAP“-blind rivet nuts, locked end, S = countersunk head,  
Sk = small csk.head

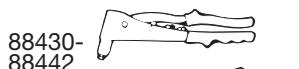


88483 Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,  
Form F = Flachkopf  
Blind rivet nuts with hexagonal shaft, open end, F= flat head



88484 Blindniet-Muttern, Sechskant, offen,  
Form Sk = kleiner Senkkopf  
Blind rivet nuts with hexagonal shaft, open end,  
Sk = small countersunk head

**Setzwerkzeuge für Blindniettechnik**  
Tools for blind rivet technique



88430-  
88442 Handzangen für Blindniete  
Handtools for blind rivets



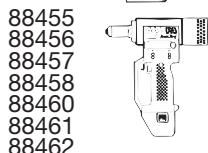
88425-  
88445 Niet-Pistolen für Blindniete  
Automatic tools for blind rivets



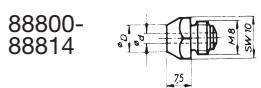
88437-  
88439 Handzangen für Blindniet-Muttern  
Handtools for blind rivet nuts



88429 Nietpistolen für Blindniet-Muttern  
Automatic tools for blind rivet nuts



88455  
88456  
88457  
88458  
88460  
88461  
88462 GESIPA-„AccuBird“/ „PowerBird“,  
Kabellose Blindniet-Setzpistolen,  
Montage-Sets, Schnellwechsel-Akkus,  
Ladegeräte  
Accu tools for blind rivets



88800-  
88814 GESIPA-Ersatzteile für Setzwerkzeuge  
Mundstücke, Futterbacken, Gewindedorne

Stahl	Stahl mit Überzug	Nichtrostende Stähle	Ms Cu Al Ti Kunststoff	Befestigungs-technik
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X
				X



Technische Informationen über Befestigungselemente  
→ rote Seiten TiB am Ende des Kataloges

Steel

Steel plated

Stainless Steel

Ms Cu Al Ti Plastics

Fixing techniques

## Metalldübel

m1 Stahlbolzen				
m2 Stahlbolzen	Option 7			
m2-C Stahlbolzen	Option 7			
m2f Stahlbolzen, feuerverzinkt				
m2r Stahlbolzen, rostfrei A4	Option 1			
m2-I Stahlbolzen mit Innengewinde				
m2-H Stahlbolzen mit Haken				
m3 Stahlbolzen, Geomet®-beschichtet	Option 1			
HL Hochleistungsanker	Option 1-5/CE/2009			
MUA Universalanker, Geomet®-beschichtet				
MUA-I Universalanker mit Innengewinde				
MSS Stahlspreizdübel				
MHA Hülsenanker				
ESA Einschlaganker				
ESA Einschlaganker	Option 4-5/CE/2009			
MMD Messingdübel				
MHDA Hohldeckenanker				
MOA Oesenanker				
MAN Ankernagel	Option 5			
MMS Metallrahmendübel Standard				
MMM Metallrahmendübel Multi				
MEN Expressnagel				
MRS Mauerschraube				
MJB Justierbefestigung				
TR-R Rahmen-Montageschraube Rafix				
TR Distanzschraube Toproc				
SBS Schnellbauschraube				

## Chemische Befestigung

MIT600RE Reines Epoxy				
MIT-SE Plus Vinylester-Mörtel, styrolfrei	Option 1			
MIT-SE Plus Vinylester-Mörtel, styrolfrei	Option 1			
MIT-E Epoxyacrylat-Mörtel				
MIT-SP Polyester-Mörtel, styrolfrei				
MIT-SPEED Express-Mörtel, styrolfrei				
MIT-COOL Tieftemperatur-Mörtel, styrolfrei				
MIT Zubehör				
MIT Empfohlene Lasten				
MVA Verbundanker, Epoxyacrylat	Option 8			
MPU Schäume				
MMK-P Polyurethankleber				
MSI Silikone				
MDA Acryldichtungsmasse				
MMK-U Universalkleber				

## Zulassungen

Nylon Qualität PA6 Geprüfter Dübelwerkstoff	Amt für Europäische Technische Zulassungen ETOA, Brüssel	Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge Remscheid
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz iBMB, Braunschweig	Deutsches Institut für Bautechnik DIBT, Berlin	Schocksichere Befestigung in Schutzbauten
Schweizerischer Prüfstellendienst, RUAG	Institut für Bauphysik IFB, Mühlheim	Anerkannt zur Verwendung ortsfester Wasserlöschanlagen ab M8
Fremdüberwachung Übereinstimmungszertifikat	Brandschutzprüfung	ÖNORM geprüft

## Baustoffe

Beton C20/25 Druckfestigkeit 25 N/mm²	Leichtbeton Gasbeton, Porenbeton, Bims	Ganzstein Hochlochziegel, Kalksandstein	Platten, Tafeln Gipskarton-, Zementfaser-, Spanplatten	Vollziegel
Kalksandstein				Gips
Metall				Naturstein
				Polystyrolplatten, PU-Hartschaumplatten, Styropor



Tel. 0761/131555  
Fax 0761/131502

## Nylondübel

MN Nylondübel			1	
MNK Nylondübel mit Kragen			1	
MNL Nylondübel lang			1	
MQ Quattro® Nylondübel			1	
MU Multidübel			1	
ML Lochsteindübel			1	
MNA Nageldübel			1	
MNAF Nageldübel für Fussleisten			1	
MNAr-N Nageldübel mit Neoprenscheibe			1	
MQL Universal-Fassadendübel	 <small>F90 CE ETAG 020</small>		1	
MB Fassadendübel für labile Baustoffe	 <small>CE F90</small>		1	
MB-SK Fassadendübel mit Kopflochbohrung	 <small>CE F90</small>		1	
MBR Fassadendübel für feste Baustoffe	 <small>CE F90</small>		1	
MBR-SK Fassadendübel mit Kopflochbohrung	 <small>CE F90</small>		1	
MBR-X Hochleistungs-Fassadendübel	 <small>CE F90 XG</small>		1	
MPD Profilbefestigungsdübel	 <small>CE F90</small>		1	
SD Schallschutzdübel	 <small>CE F90</small>		1	
MWT Waschtischbefestigung	 <small>CE F90</small>		1	
MWC WC-Befestigung	 <small>CE F90</small>		1	
MCE Boilerbefestigung	 <small>CE F90</small>		1	
MGD Gerüstdübel	 <small>CE F90</small>		1	

## Isolationsbefestigung

MDD-S Thermoschlagdübel	 <small>CE ETAG 014</small>		1	
MDD Dämmstoffdübel, Kunststoffnagel			1	
MDS Dämmstoffhalter			1	
MIS Isolierplattenstern			1	
MIP Isolierplattenpilz			1	
MIDS Isolierplattendübel	 <small>F90</small>		1	

## Spezial-Befestigung

MJP Jet Plug Metall			1	
MFJ Fiber Jet Kunststoff			1	
MHD Hohlräumdübel			1	
MF Federklappdübel			1	
MK Kippdübel			1	
MDI Isolationsdübel			1	
MEF Easy-Fix			1	

## Bohrer, Trennscheibe, Bit

jet-trac X Vollhartmetallbohrer SDS-Plus, 4-Schneider			1	
jet-trac turbo Hammerbohrer SDS-Plus			1	
SDS-Max Hammerbohrer			1	
Profi Schlagbohrer			1	
MAB Allmatbohrer			1	
MPM SDS-Plus Meissel			1	
MXM SDS-Max Meissel			1	
MHK Hammerbohrkrone			1	
HSS Spiralbohrer			1	
BIT Schraubzubehör			1	
TRS Trennscheibe			1	
FRS Fächerscheibe			1	
DS500 Diamanttrennscheibe			1	
DS1000 Universaltrennscheibe			1	
DD500 Diamanttrennscheibe			1	
TDS Topscheibe Diamant			1	