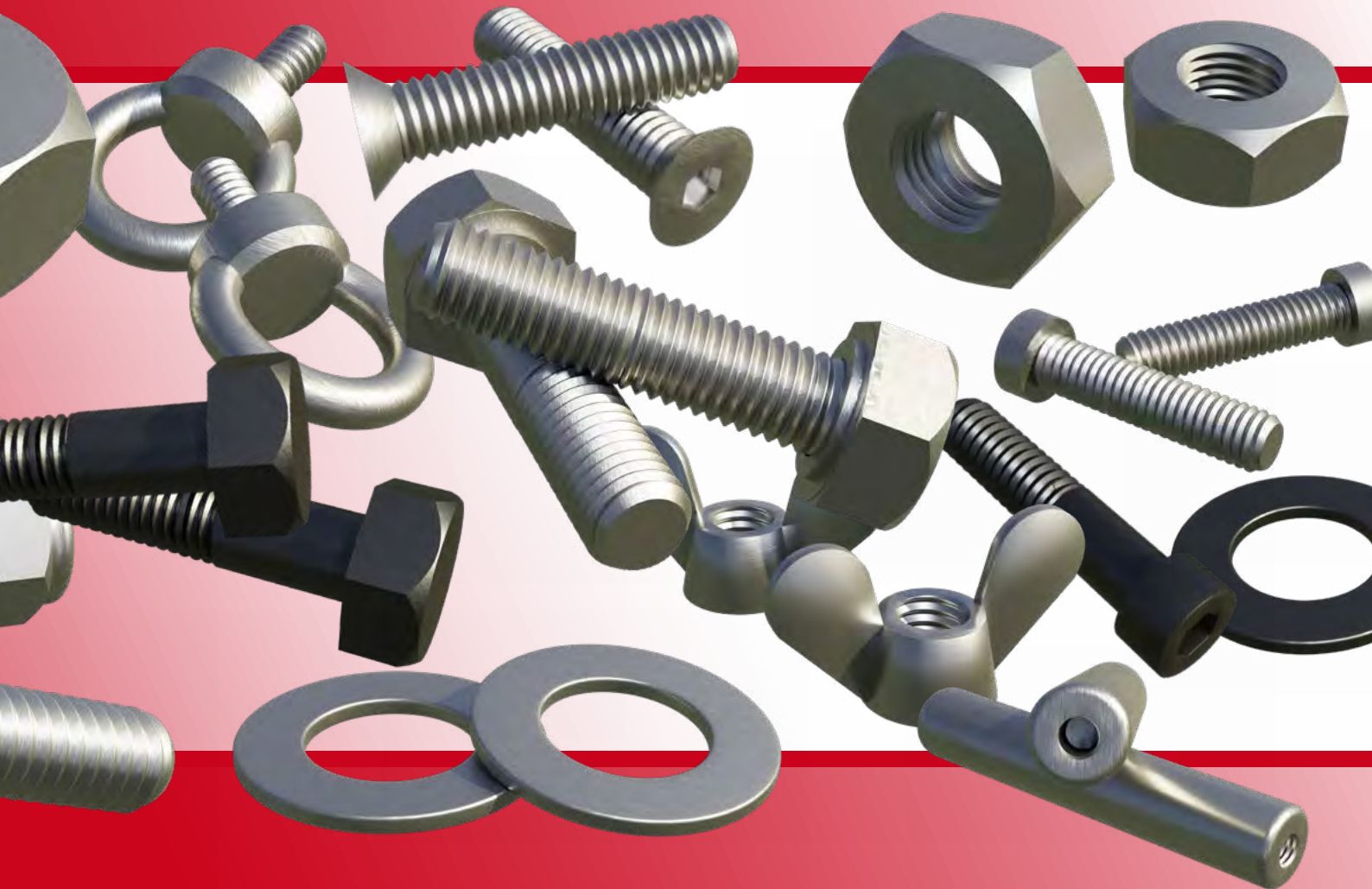


HALFMANN
SCHRAUBEN



PRODUKT BROSCHÜRE / PRODUCT BROCHURE

OUR COMPANY GROUP



HALFMANN
SCHRAUBEN

HALFMANN SCHRAUBEN GMBH

Verbindungselemente, DIN/ISO – und andere Normteile,
Sonder- und Zeichnungsteile, C-Teile-Management.

Fasteners, DIN/ISO- and other standard parts,
special- and drawing parts, C-Parts management.

Tel.: +49 (0) 201 36484 – 0

E-Mail: info@halfmann-schrauben.de

www.halfmann-schrauben.de

Mit der Paal Unternehmensgruppe neue Wege gehen

Seit Gründung 1932 agiert Halfmann Schrauben als zuverlässiger Partner für Verbindungselemente und Befestigungstechnik.

Mit Übernahme der Paal Unternehmensgruppe im Jahr 2016 haben wir uns durch konsequente Kundenorientierung und hohes technisches Know-how zu einem global agierenden Handelsunternehmen für Verbindungstechnik entwickelt. Im Mittelpunkt steht die Partnerschaft zu unseren Kunden aus Industrie und Handel.

Breaking new ground with the Paal Group

Since its foundation in 1932, Halfmann Schrauben has been a reliable partner for fasteners and fastening technology.

With the acquisition of the Paal Group in 2016, we have developed into a globally active trading company for fastening technology through consistent customer orientation and a high level of technical know-how. The focus is on the partnership with our customers from industry and trade.



PAAL COMPANY GROUP



paal

ALEXANDER PAAL GMBH

Tellerfedern, Pass- und Stützscheiben,
Sicherungsringe und mehr

Shim rings, retaining rings,
disc springs and more

Tel.: +49 (0) 2191 906 – 0
E-Mail: info@paal.de
www.paal.de



hapare

HAPARE GMBH

Spezialist für Gewindeeinsätze,
Gewindestifte und WRE Ringe

Your specialist for thread inserts
and WRE rings

Tel.: +49 (0) 2191 906 – 0
E-Mail: info@hapare.de
www.hapare.de



krumm&andré

KRUMM & ANDRÉ GMBH & CO. KG

Spannstifte, rostfreie Passscheiben,
Nutmuttern, Sonderteile nach Zeichnung

Individual turned- and stamped parts, spring pins heavy
type as well as locknuts and lockwashers.

Tel.: +49 (0) 2191 906 – 0
E-Mail: info@krummundandre.de
www.krummundandre.de

HALFMANN SCHRAUBEN WEBSHOP

shop.halfmann-schrauben.de

Products

My Cart

Information

Logout



HALFMANN

SCHRAUBEN

DIN/ISO/Item no.

931

▼

Material

*

▼

Diameter

30

▼

Length

160

▼

Thread Pitch

*

▼

Surface

*

▼

Type

*

▼

Keywords

▼

article description

▼

Your item no.

▼

☐ Just own items

Search

Picture Search

Reset

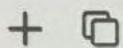
« < > » ↺

Sets per page: 10 ▼

Page 1

of 1 (8 sets)

item	item information	Price/100	Availability	Quantity	Into cart
DIN 931 / ISO 4014 10.9 M 30x160 Packed per 1 piece Artikel-ID: 25551 Your item no.: 04100.300.160	1	358,81	267		☐
DIN 931 / ISO 4014 10.9 M 30x160 zinc plated A2F baked Packed per 1 piece Artikel-ID: 25552 Your item no.: 04102.300.160	1	425,21	260		☐
DIN 931 / ISO 4014 12.9 M 30x160 Packed per 5 piece Artikel-ID: 66692 Your item no.: 04108.300.160	1	583,37	105		☐
DIN 931 / ISO 4014 8.8 M 30x160 Packed per 1 piece Artikel-ID: 12642 Your item no.: 01000.300.160	1	288,66	in 7 weeks		☐



Partner für Vertriebshändler

Partner for distributors

Komplettanbieter

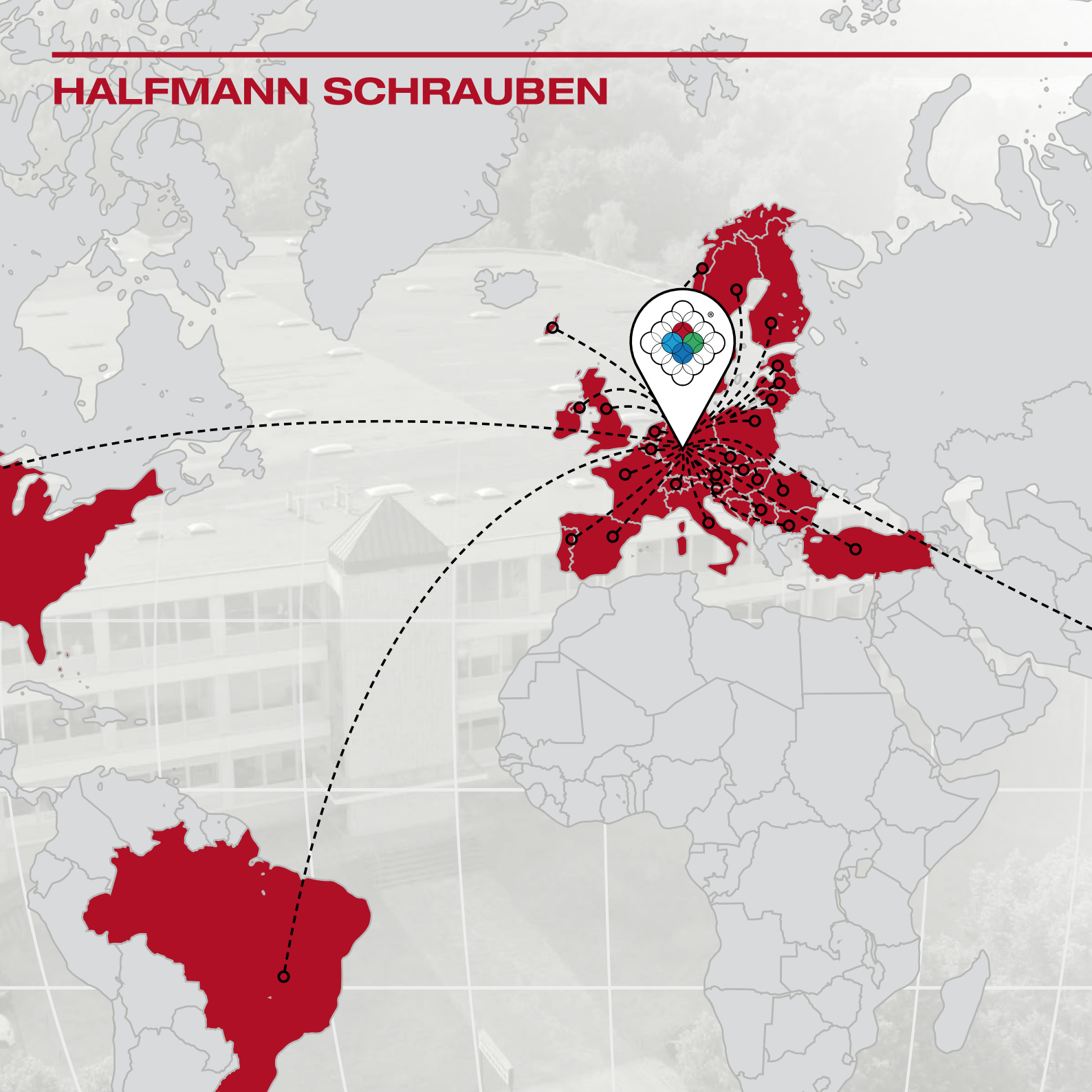
Full range supplier

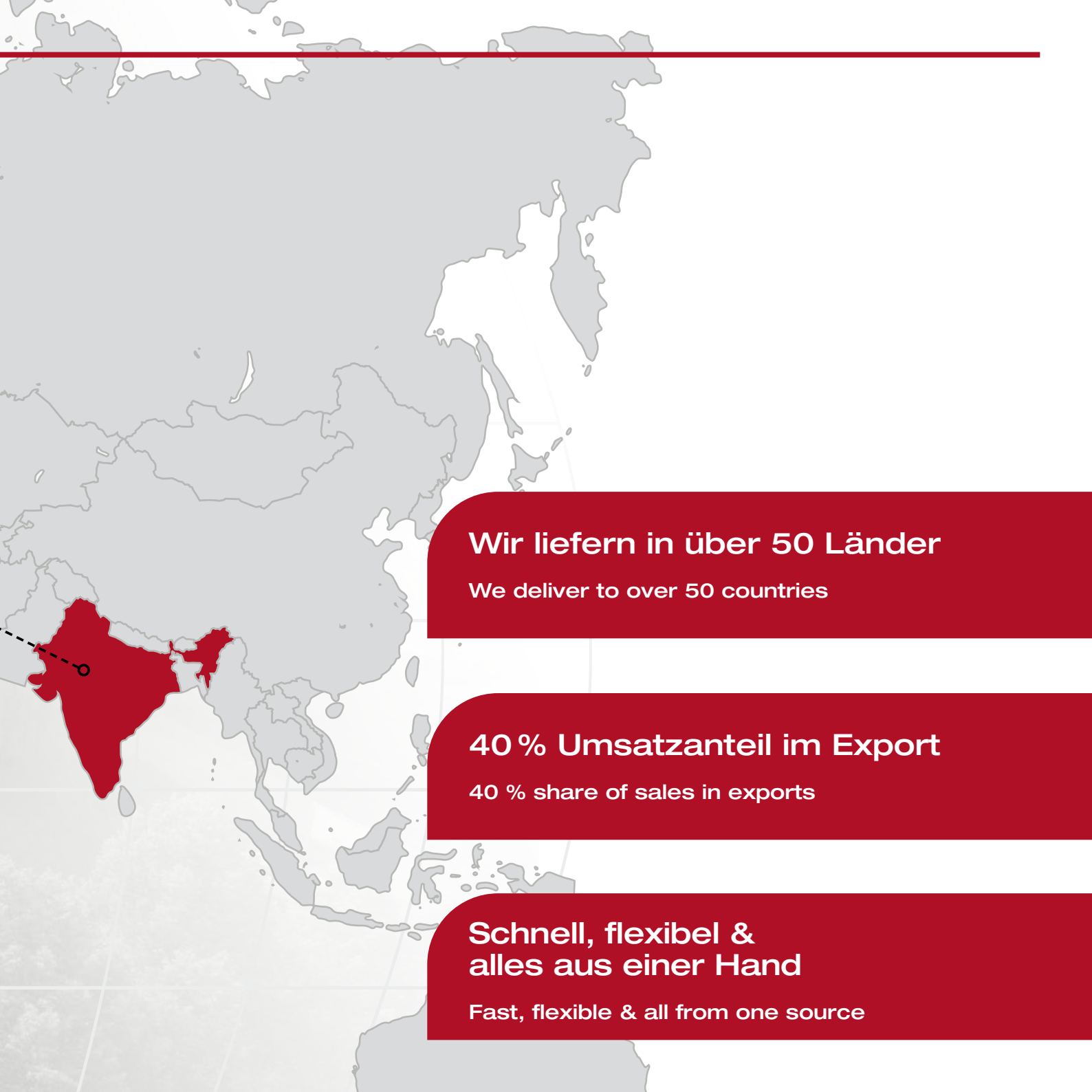
70.000 verfügbare Webshop Artikel

70.000 available webshop items



HALFMANN SCHRAUBEN





Wir liefern in über 50 Länder

We deliver to over 50 countries

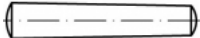
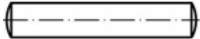
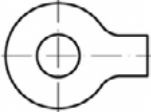
40 % Umsatzanteil im Export

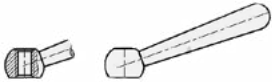
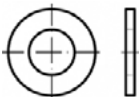
40 % share of sales in exports

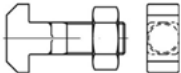
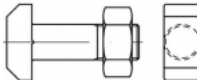
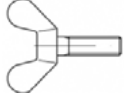
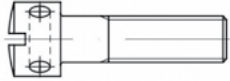
**Schnell, flexibel &
alles aus einer Hand**

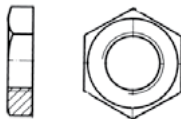
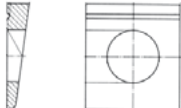
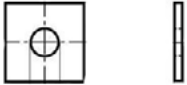
Fast, flexible & all from one source

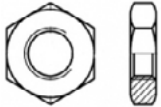
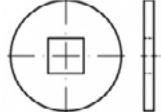
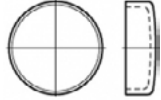
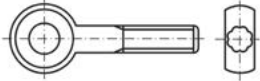
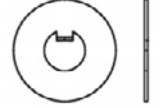
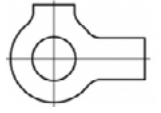
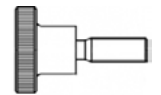
Lieferprogramm / Whole Range of Products

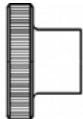
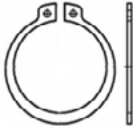
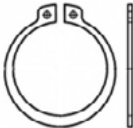
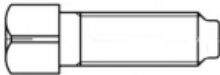
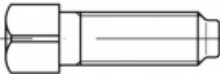
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 1 — (ISO 2339)	Kegelstifte Taper pins	
DIN 7 — (ISO 2338)	Zylinderstifte Parallel pins	
DIN 84 — (ISO 1207)	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted Cheese Head Screws	
DIN 85 — (ISO 1580)	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted Pan Head Screws	
DIN 93	Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche) Tap Washers With a Long Tap	
DIN 94 — (ISO 1234)	Splinte Split Pins	
DIN 95	Linsensenkholzschrauben mit Schlitz Slotted Raised Countersunk Head Wood Screws	
DIN 96	Halbrundholzschrauben mit Schlitz Slotted Round Head Wood Screws	

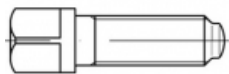
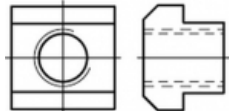
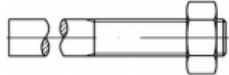
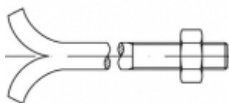
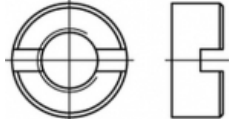
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz Slotted Countersunk Head Wood Screws	
DIN 98	Ballengriffe, drehbar Rotatable Ball Handles	
DIN 99	Kegelgriffe Tapered Handles	
DIN 125 — (ISO 7089) (ISO 7090)	Flache Scheiben, Produktklasse A Plain Washers, Product Grade A	
DIN 126 — (ISO 7091)	Flache Scheiben, Produktklasse C Plain Washers, Product Grade C	
DIN 127	Federringe Spring Lock Washers	
DIN 128	Federringe (Hochspann-Federringe) Spring Lock Washers	
DIN 137	Federscheiben Spring Washers	

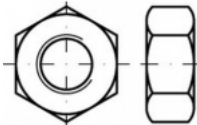
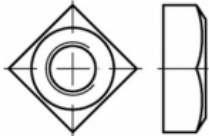
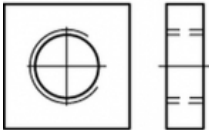
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant T-Head Bolts with Square Neck	
DIN 258	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper Pins with External Thread	
DIN 261	Hammerschrauben T-Head Bolts	
DIN 315	Flügelmuttern, kantige/runde Flügelform Wing Nuts, Rounded or Edged Wings	
88215	Artikel 88215 Flügelmuttern, kleine "amerikanische" Ausführung Wing Nuts, Small "American" Type	
DIN 316	Flügelschrauben, runde/kantige Flügelform Wing Screws, Rounded or Edged Wings	
DIN 319	Kugelknöpfe Ball Knobs	
DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Slotted Capstan Screws	

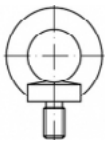
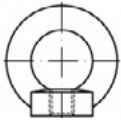
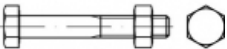
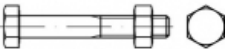
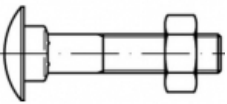
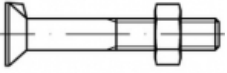
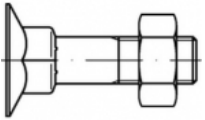
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 417 — (ISO 7435)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted Grub Screws with Full Dog Point	
DIN 427 — (ISO 2342)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted Headless Screws with Chamfered End	
DIN 431	Rohrmuttern Pipe Nuts	
DIN 432	Scheiben mit Außennase Washers with External Tap	
DIN 433 — (ISO 7092)	Flache Scheiben für Zylinderschrauben Washers for Cheese Head Screws	
DIN 434	Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung) Square Taper Washers for U Beams (Taper 8%)	
DIN 435	Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14 % Neigung) Square Taper Washers for Double-T Beams (taper 14%)	
DIN 436	Scheiben, vierkant Square Washers	

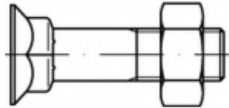
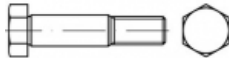
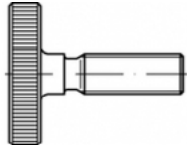
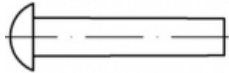
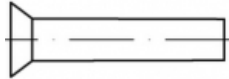
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 439 — (ISO 4035/ ISO 8675)	Sechskantmuttern, niedrig Hexagon Thin Nuts	
DIN 440 — (ISO 7094)	Scheiben für Holzkonstruktionen Washers for Wood Constructions	
DIN 443	Verschlussdeckel Sealing Push-in Caps	
DIN 444	Augenschrauben Eye Bolts	
DIN 462	Scheiben mit Innennase Internal Tab Washers	
DIN 463	Scheiben mit 2 Lappen Washers with 2 Tabs	
DIN 464	Rändelschrauben Knurled Thumb Screws	

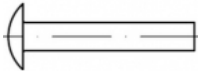
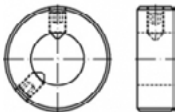
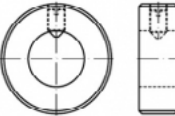
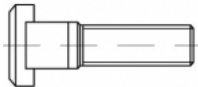
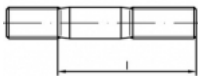
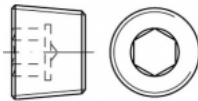
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form Knurled Nuts, High Type	
DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form Knurled Nuts, Low Type	
DIN 470	Verschlussscheiben Sealing Discs	
DIN 471	Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung/schwere Ausführung Retaining Rings for Shafts, Normal/Heavy Type	
DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen Retaining Rings for Bores	
DIN 478	Vierkantschrauben Mit Bund Square head bolts with collar	
DIN 479	Vierkantschrauben mit Kernansatz Square Head Bolts with Dog Point	

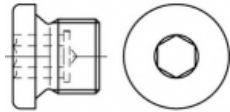
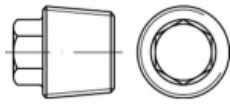
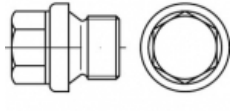
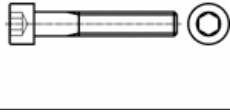
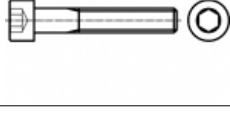
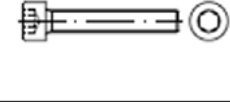
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 480	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe Square Head Bolts with Collar, Short Dog Point and Rounded End	
DIN 508	T-Nutensteine T-slot Nuts	
DIN 525	Anschweißenden Studs for Welding	
DIN 529	Steinschrauben Masonry Bolts (Anchor 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	

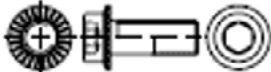
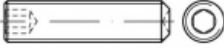
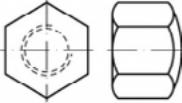
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 555 — (ISO 4034)	Sechskantmuttern Hexagon nuts	
DIN 557	Vierkantmuttern Square Nuts	
DIN 561	Sechskantschrauben mit Zapfen Hexagon Head Set Screws with Dog Point	
DIN 562	Vierkantmuttern, niedrige Form Square Thin Nuts	
DIN 564	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze Hexagon Head Set Screws with Short Dog Point and Flat Cone End	
DIN 571	Sechskant-Holzschrauben Hexagon Head Wood Screws	
89571	Sechskantholzschrauben mit CE Hexagon Wood Screws with CE	

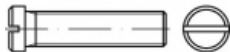
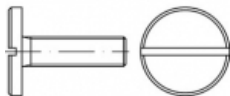
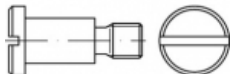
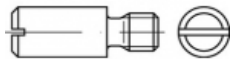
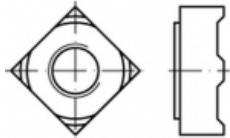
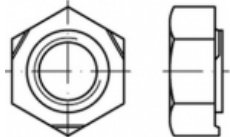
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 580	Ringschrauben Lifting Eye Bolts	
DIN 582	Ringmuttern Lifting Eye Nuts	
DIN 601 — (ISO 4016)	Sechskantschrauben Hexagon Head Bolts	
89601	Baubolzen mit Sechskantmutter mit CE nach EN 14592 Bolts with Hexagon Nuts with CE	
DIN 603	Flachrundschraben mit Vierkantansatz Cup Head Square Neck Bolts	
DIN 604	Senkschrauben mit Nase Flat Countersunk Nib Bolts	
DIN 605	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz Flat Countersunk Square Neck Bolts with Long Square	

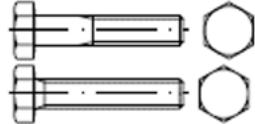
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 607	Halbrundschauben mit Nase Cup Head Nib Bolts	
DIN 608	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz Flat Countersunk Square Neck Bolts with Short Square	
DIN 609	Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen Hexagon Fit Bolts with Long Thread	
DIN 610	Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen Hexagon Fit Bolts with Short Thread	
DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form Knurled Thumb Screws, Low Type	
DIN 660	Halbrundniete Round Head Rivets	
DIN 661	Senkniete Countersunk Head Rivets	

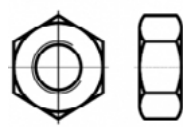
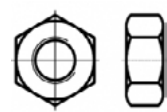
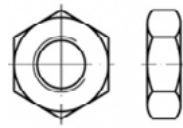
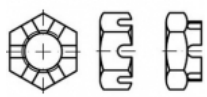
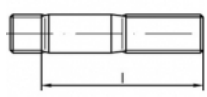
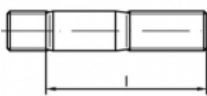
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 662	Linsenniete (Blechniete) Mushroom Head Rivets (Sheet Metal Rivets)	
DIN 674	Flachrundniete Flat Round Head Rivets	
DIN 703	Stellringe, schwere Reihe Adjusting Rings, Heavy Range	
DIN 705	Stellringe, leichte Reihe Adjusting Rings, Light Range	
DIN 741	Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel U-bolt Wire Rope Grips	
DIN 787	T-Nutenschrauben T-slot Screws	
DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende = 2 d Studs, Metal End = 2 d	
DIN 906	Verschlusschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon Socket Pipe Plugs with Taper Thread	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 908	Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon Socket Screw Plugs with Cylindrical Thread	
DIN 909	Verschlusschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde Hexagon Head Pipe Plugs with Taper Thread	
DIN 910	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde Hexagon Head Screw Plugs with Cylindrical Thread	
DIN 911 — (ISO 2936)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb Hexagon Socket Screw Keys (Socket Wrenches)	
DIN 912 — ISO (4762)	Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon Socket Head Cap Screws	
83912	Artikel 83912/ASME B18.3 Zylinderschrauben mit UNC-Gewinde, mit Innensechskant Hexagon Socket Head Cap Screws with UNC Thread	
DIN 912 — (ISO 12474)	Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde Hexagon socket head cap screws with thread up to head, with fine pitch thread	

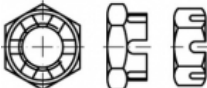
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 912 ISR — (ISO 14579)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund Hexalobular Socket Head Cap Screws	
88912	Artikel 88912 RIPP-Schrauben mit Innensechskant Hexagon socket cap screws with flange, lock ribs under the flange	
DIN 913 — (ISO 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 m. Innensechskant u. Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point	
DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts, low type	

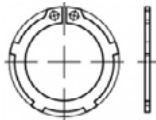
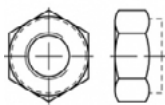
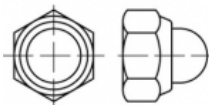
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf Slotted small cheese head screws	
DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf Slotted large cheese head screws	
DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted cheese head shoulder screws	
DIN 927	Zapfenschrauben mit Schlitz Slotted shoulder screws	
DIN 928	Vierkant-Anschweißmuttern Square weld nuts	
DIN 929	Sechskant-Anschweißmuttern Hexagon weld nuts	
DIN 931 — (ISO 4014)	Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon head bolts	

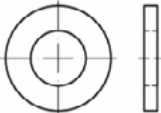
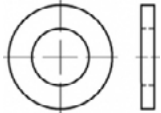
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 933 — (ISO 4017)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon head screws	
DIN 933	Sechskantschrauben mit Schlitz Slotted hexagon head screws	
83931-83933	Artikel 83931, 83933/ASME B18.2.1 Sechskantschrauben mit Schaft/Vollgewinde, mit UNC-/UNF-Gewinde Hex cap screws with shank/full thread, with UNC/UNF thread	
88913	Artikel 88913 RIPP-Schrauben Hexagon head screws with flange and lock ribs	
88933	Artikel 88933 Sperrzahn-Schrauben Hexagon head locking screws with flange	
88914	Artikel 88914 RIPP-Muttern Hexagon nuts with flange and lock ribs	
88934	Artikel 88934 Sperrzahn-Muttern, oberflächengehärtet Hexagon locking nuts	

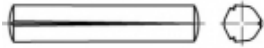
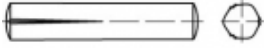
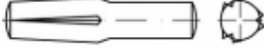
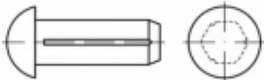
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 934 — (ISO 4032/ ISO 4033/ ISO 8673/ ISO 8674)	Sechskantmuttern Hexagon nuts	
83934	Artikel 83934/ASME B18.2.2 Sechskantmuttern mit UNC-/UNF-Gewinde Hex nuts with UNC/UNF thread	
DIN 935	Kronenmuttern Hexagon slotted and castle nuts	
DIN 936 — (ISO 4035/ ISO 8675)	Flache Sechskantmuttern Hexagon thin nuts	
DIN 937 — (DIN 979)	Kronenmuttern, niedrige Form Hexagon thin slotted and castle nuts	
DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende = 1 d Studs, metal end = 1 d AD-W	
DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 d Studs, metal end = 1,25 d AD-W	

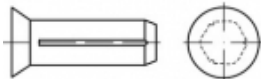
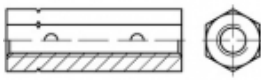
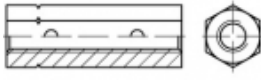
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 960 — (ISO 8765)	Sechskantschrauben mit Schaft, mit metr. Feingewinde Hexagon head bolts with shank, with metric fine pitch thread	
DIN 961 — (ISO 8676)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, mit metrischem Feingewinde Hexagon head screws with metric fine pitch thread	
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 Countersunk head screws with cross recess	
DIN 965 „ISR“	Senkschrauben mit Innensechsrund Countersunk head screws with hexalobular socket	
DIN 966 — (ISO 7047)	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head screws with cross recess	

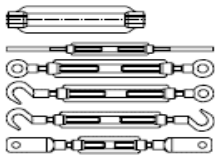
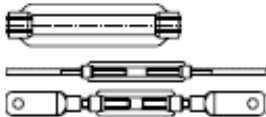
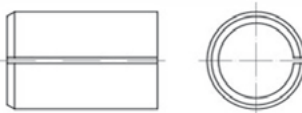
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 975 — DIN 976-1	Gewindestangen Threaded rods	
DIN 975	Gewindestangen mit Trapezgewinde Threaded rods with trapezoidal thread	
88089-88090	Artikel 88089, 88090 Muttern mit Trapezgewinde, rund/6-kant Nuts with trapezoidal thread, round, hexagon	
DIN 976-1	Gewindebolzen Stud bolts	
DIN 979	Niedrige Kronenmuttern Hexagon thin slotted and castle nuts	
DIN 980 (DIN 6925) — (ISO 7042/ ISO 10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	
84032	Artikel 84032 BILOC-Muttern/ Sechskantmuttern mit Klemmteil BILOC Nuts/Prevailing Torque Type Hexagon Nuts	

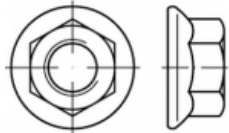
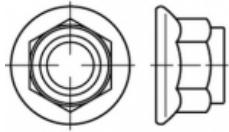
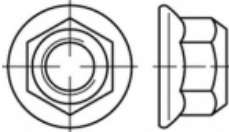
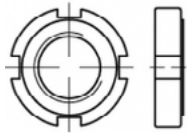
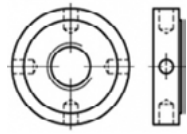
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88105	Artikel 88105 THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil THERMAG nuts, prevailing torque type hexagon nuts	
DIN 981	Nutmuttern Locknuts for rolling bearings	
DIN 982 (DIN 6924) — (ISO 7040/ ISO 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic), high type	
DIN 983	Sicherungsringe mit Lappen, (Haltringe für Wellen) Retaining rings with lugs for shafts, (retainer rings)	
DIN 985 — (ISO 10511)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic), low type	
DIN 986	Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert	
DIN 988	Passscheiben/Stützscheiben Shim rings/supporting rings	

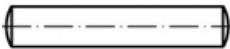
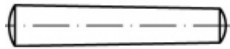
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 1052	Holzverbinder, Dorne einseitig oder zweiseitig, Blech Temperguss Timber connectors, spikes one sided or two sided, metal sheet/malleable cast iron	
DIN 1052	Scheiben für Holzverbinder Washers for timber connectors	
ISO 1207 (DIN 84)	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws	
ISO 1234 (DIN 94)	Splinte Split pins	
DIN 1440 — (ISO 8738)	Flache Scheiben für Bolzen, Produktklasse A Washers for clevis pins, product grade A	
DIN 1441	Flache Scheiben für Bolzen, Produktklasse C Washers for clevis pins, product grade C	
DIN 1444 — (ISO 2341)	Bolzen mit Kopf Clevis pins with head	

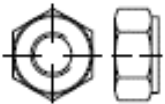
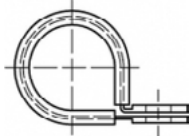
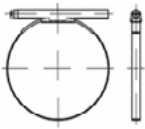
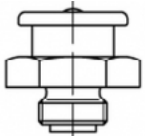
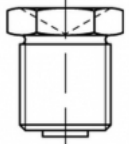
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 1471 — (ISO 8744)	Kegelkerbstifte Grooved pins, full length taper grooved	
DIN 1472 — (ISO 8745)	Passkerbstifte Grooved pins, half length taper grooved	
DIN 1473 — (ISO 8740)	Zylinderkerbstifte Grooved pins, full length parallel grooved	
DIN 1474 — (ISO 8741)	Steckkerbstifte Grooved pins, half length reverse grooved	
DIN 1475 — (ISO 8742/ ISO 8743)	Knebelkerbstifte Grooved pins, third length centre grooved	
DIN 1476 — (ISO 8746)	Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head	

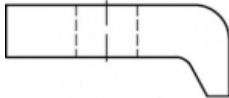
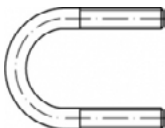
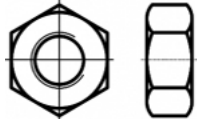
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 1477 — (ISO 8747)	Senkkerbnägel Grooved pins with countersunk head	
DIN 1478	Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschloßmutter SP-AE = mit 2 Anschiweißenden Turnbuckles made from tubes SP = turnbuckles SP-AE = with 2 welding studs	
DIN 1478	Spannschlösser aus Stahlrohr mit Zulassung als Bauprodukt (ÜZ) Turnbuckles made from tubes with approval as construction product	
DIN 1479	Sechskant-Spannschlossmuttern Hexagon turnbuckles	
DIN 1479	Sechskant-Spannschlossmuttern mit Zulassung als Bauprodukt (ÜZ) Hexagon turnbuckles with approval as construction product	
DIN 1479 (DIN 7976)	Sechskant-Blechschauben Hexagon head tapping screws	

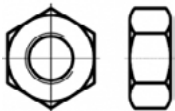
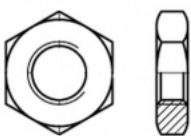
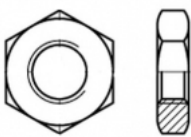
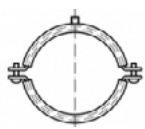
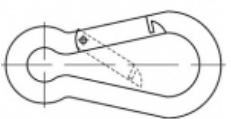
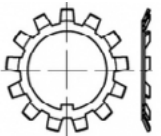
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 1480	Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlusssteile SP-AE = mit 2 Anschweißenden SP-RR = mit 2 Ringösen SP-RH = mit Ringöse und Haken SP-HH = mit 2 Haken SP-BS = mit 2 Blattschrauben Turnbuckles, forged	
DIN 1480	Spannschlösser, geschmiedet, mit Zulassung als Bauprodukt SP = ohne Anschlusssteile (ÜZ) SP-AE = mit 2 Anschweißenden (ÜZ) SP- BS-S = mit 2 Blattschrauben (CE EN 1090) Turnbuckles, forged, with approval as construction product	
DIN 1481 — (ISO 8752)	Spannstifte, schwer Spring type straight pins, heavy duty	
DIN 1498	Einspannbuchsen für Lagerungen Tension bushes for internal application	
DIN 1580 (DIN 85)	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws	
DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, high type	

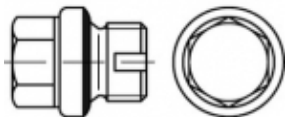
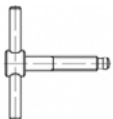
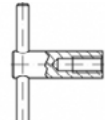
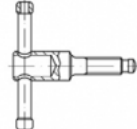
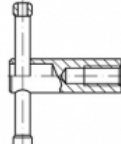
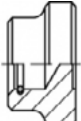
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
EN 1661 — (DIN 6923)	Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon nuts with flange	
EN 1663 — (DIN 6926)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz Prevailing torque type hexagon nuts with flange and non-metallic insert	
EN 1664 — (DIN 6927)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with flange, all-metal	
EN 1665 — (DIN 6921)	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon bolts with flange	
DIN 1804	Nutmuttern Slotted round nuts for hook spanner	
DIN 1816	Kreuzlochmuttern Round nuts with set pin holes inside	
ISO 2009 — DIN 963	Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk flat head screws	

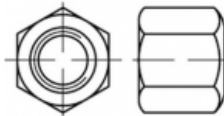
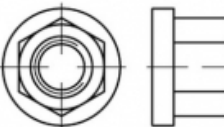
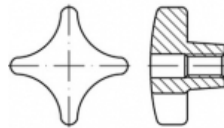
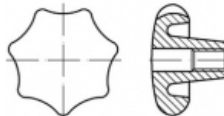
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
ISO 2010 — (DIN 964)	Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws	
DIN 2093 — (EN 16983)	Tellerfedern Disc springs	
ISO 2338 — (DIN 7)	Zylinderstifte Parallel pins	
ISO 2339 — (DIN 1)	Kegelstifte Taper pins	
ISO 2341 — (DIN 1444)	Bolzen mit Kopf Clevis pins with head	
ISO 2342 — (DIN 427)	Gewindestifte mit Schlitz und Schaft Slotted headless screws with shank	
DIN 2510	Schraubenbolzen mit Dehnschaft und Muttern mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.2/3.1 Bolts with waisted shank and nuts, with certificate EN 10204/3.2/3.1	

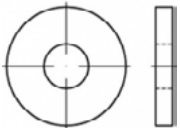
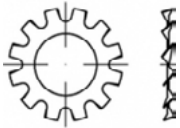
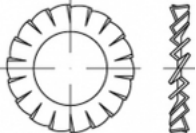
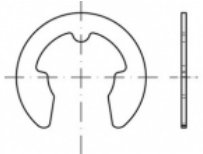
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 2510	Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung EN 10204/3.1 Hexagon nuts for bolts with waisted shank, with certificate EN 10204/3.1	
ISO 2936 — (DIN 911)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskant-Antrieb Hexagon socket screw keys (socket wrenches)	
DIN 3016	Halterungsschellen mit Gummiprofil Fastening clamps with rubber profile	
DIN 3017	Schlauchschellen Form A = mit Schneckenantrieb Form C = mit Rundbolzen Hose clamps Type A = with worm gear drive Type C = with hinge bolts	
DIN 3404	Flachschmiernippel Lubricating nipples, button head	
DIN 3405	Trichterschmiernippel Lubricating nipples, cupped type	
DIN 3567	Rohrschellen Pipe clamps	

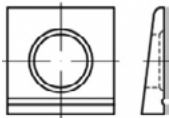
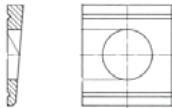
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 3568	Klemmplatten Clamping plates for pipe fixings	
DIN 3570	Rundstahlbügel (Rohrbügel) Stirrup bolts	
ISO 4026 — (DIN 913)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point	
ISO 4027 — (DIN 914)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point	
ISO 4028 — (DIN 915)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with full dog point	
ISO 4029 — (DIN 916)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point	
ISO 4032 — (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde Hexagon nuts, ISO type 1, coarse thread AD-W DGRL	

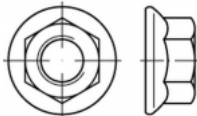
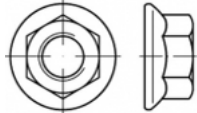
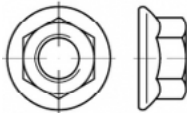
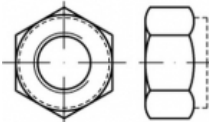
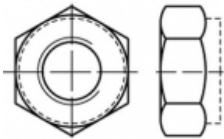
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
ISO 4033 — (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde, Festigkeitsklasse 12 Hexagon nuts, ISO type 2, coarse thread, property class 12	
ISO 4035 — (DIN 439/936)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) Hexagon thin nuts, chamfered	
83936	Artikel 83936/ASME B18.2.2 Niedrige Sechskantmuttern mit UNC-/UNF- Gewinde Hex jam nuts with UNC/UNF thread	
~DIN 4109	Rohrschellen mit schalldämmender Einlage Screwed tubular clamps with noise protection inlay	
ISO 4762 — (DIN 912)	Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws	
DIN 5299	Karabinerhaken Form C Snap hooks, type C	
DIN 5406 MB/MBL	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981 Lockwashers/safety plates for locknuts acc. to DIN 981	

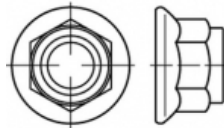
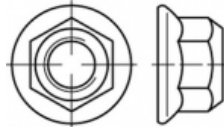
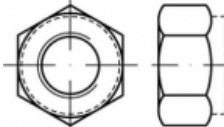
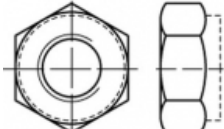
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 5586	Verschlusschrauben m. Bund u. Entlüftung, mit aufgeschmolzener Dichtung (Form B), DIN 910-2, Form A Hexagon head screw plugs with collar, vent and melted sealing (type B), DIN 910-2, type A	
DIN 6304	Knebelschrauben mit festem Knebel Tommy screws with fixed clamping bolt	
DIN 6305	Knebelmuttern mit festem Knebel Tommy nuts with fixed clamping bolt	
DIN 6306	Knebelschrauben mit losem Knebel Tommy screws with movable clamping bolt	
DIN 6307	Knebelmuttern mit losem Knebel Tommy nuts with movable clamping bolt	
DIN 6311	Druckstücke für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332 Thrust pads for grub screws with thrust point acc. to DIN 6332	
DIN 6319	Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G Spherical washers, type C, conical seats, type D and G	

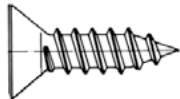
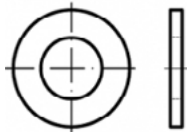
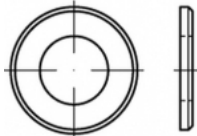
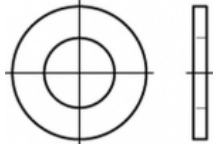
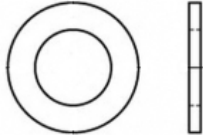
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 6325 — (ISO 8734)	Zylinderstifte Parallel pins	
DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche Hexagon nuts with a height of 1,5 d Type B = one spherical bearing face	
DIN 6331	Sechskantmuttern mit Bund 1,5 d hoch Hexagon nuts with collar, with a height of 1,5 d	
DIN 6332	Gewindestifte mit Druckzapfen Grub screws with thrust point	
DIN 6334	Sechskantmuttern, 3 d hoch Hexagon nuts with a height of 3 d	
DIN 6335	Kreuzgriffe Palm grips	
DIN 6336	Sterngriffe Star grips	

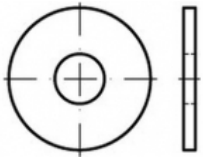
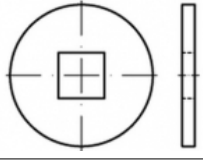
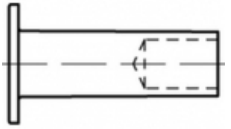
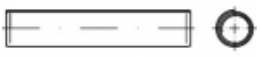
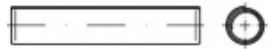
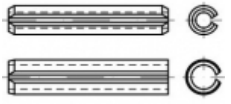
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 6340	Scheiben, gehärtet Washers for clamping devices, hardened	
DIN 6796	Spannscheiben Conical spring washers	
DIN 6797	Zahnscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Toothed lock washers Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk	
DIN 6798	Fächerscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt Serrated lock washers Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk	
DIN 6799	Sicherungsscheiben für Wellen Retaining rings for shafts	
DIN 6880	Keilstahl Key steel	
DIN 6885	Passfedern Parallel keys	

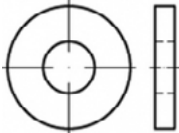
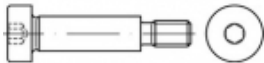
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 6887	Nasenkeile Taper keys with gib head	
DIN 6888	Scheibenfedern Woodruff keys	
DIN 6899	Kauschen Thimbles for fibre ropes	
DIN 6911	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) mit Zapfen für Innensechskantschrauben DIN 6912 Hexagon socket screw keys (pin wrenches) with pilot for hexagon socket cap screws acc. to DIN 6912	
DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung Hexagon socket head cap screws with low head and centre	
DIN 6917	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an Doppel-T-Trägern (14% Neigung) Square taper washers for friction grip bolts on double-T-beams in steel constructions (taper 14%)	
DIN 6918	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern (8% Neigung) Square taper washers for friction grip bolts on U-beams in steel constructions (taper 8%)	

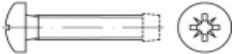
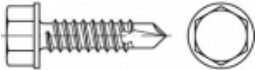
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 6921 — (EN 1665)	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts	
MBN 10105	Artikel 10105 Sechskantschrauben mit Flansch nach MBN 10105 Hexagon flange bolts acc. to MBN 10105	
DIN 6923 — (EN 1661)	Sechskantmuttern mit Flansch Hexagon flange nuts	
MBN 13023	Artikel 13023 Sechskantmuttern mit Flansch nach MBN 13023 Hexagon flange nuts acc. to MBN 13023	
DIN 6923	Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung Hexagon locking nuts with flange	
DIN 6924 — (ISO 7040/ ISO 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic)	
DIN 6925 — (ISO 7042/ ISO 10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	

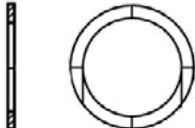
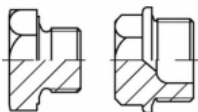
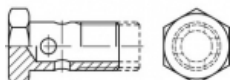
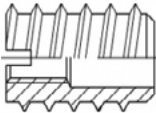
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 6926 — (EN 1663)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, nichtmetallischer Einsatz Prevailing torque type hexagon nuts with flange and non-metallic insert	
DIN 6927 — (EN 1664)	Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with flange, all-metal	
ISO 7040 — (DIN 6924/ DIN 982)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert (plastic)	
ISO 7042 — (DIN 6925/ DIN 980)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal	
ISO 7045 — (DIN 7985)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Cheese head screws with cross recess	
ISO 7046 — (DIN 965)	Senkschrauben mit Kreuzschlitz Countersunk head screws with cross recess	
ISO 7047 — (DIN 966)	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head screws with cross recess	

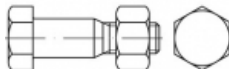
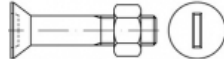
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
ISO 7049 — (DIN 7981)	Linsenkopf-Blechschauben mit Kreuzschlitz Pan head tapping screws with cross recess	
ISO 7050 — (DIN 7982)	Senk-Blechschauben, Senk 4 = 90° mit Kreuzschlitz Countersunk head tapping screws with cross recess, countersunk 4 = 90°	
ISO 7051 — (DIN 7983)	Linsensenk-Blechschauben, Senk 4 = 90° mit Kreuzschlitz Raised csk. head tapping screws with cross recess, countersunk 4 = 90°	
ISO 7089 — (DIN 125)	Flache Scheiben, normale Reihe, PKI. A Plain washers, normal series, without chamfer, product grade A	
ISO 7090 — (DIN 125)	Flache Scheiben, normale Reihe, PKI. A Plain washers, normal series, with chamfer, product grade A	
ISO 7091 — (DIN 126)	Flache Scheiben, normale Reihe, PKI. C Plain washers, normal series, product grade C	
ISO 7092 — (DIN 433)	Flache Scheiben, kleine Reihe, PKI. A Plain washers, small series, product grade A	

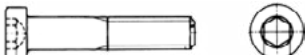
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
ISO 7093 — (DIN 9021)	Flache Scheiben, große Reihe, PKI. A Plain washers, large series, product grade A	
ISO 7094 — (DIN 440)	Flache Scheiben, extra große Reihe, PKI. C Plain washers, extra large series, product grade C	
DIN 7337	Blindniete ^ Artikel 88401-88488 Blind rivets	
DIN 7338	Niete für Brems- und Kupplungsbeläge Rivets for brake linings and clutch linings	
DIN 7343 — (ISO 8750/ ISO 8751)	Spiral-Spannstifte, Regelausführung Spring-type straight pins, coiled, standard duty	
DIN 7344 — (ISO 8748)	Spiral-Spannstifte, schwere Ausführung Spring-type straight pins, coiled, heavy duty	
DIN 7346 — (ISO 13337)	Spannstifte, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty	

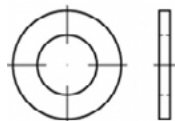
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7349	Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen Washers for screws with heavy spring-type straight pins	
DIN 7379	Pass-Schultergeschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head shoulder screws	
DIN 7380-1	Flachkopfschrauben mit Innensechskant Hexagon socket button head screws	
DIN 7380-2	Flachkopfschrauben mit Innensechskant, mit angepresster Scheibe Hexagon socket button head screws with flange	
~ISO 7380-1 ISR — (~DIN 34805-1)	Flachkopfschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket button head screws	
~ISO 7380-2 ISR — (~DIN 34805-2)	Flachkopfschrauben mit Innensechsrund, mit angepresster Scheibe Hexalobular socket button head screws with flange	

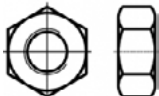
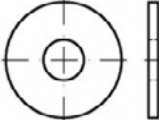
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7500	Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde Form C = Flachkopfschrauben ~Form D = Sechskantschrauben mit Bund Form E = Zylinderschrauben mit Innensechskant Form M = Senkschrauben Form CE-ISR/PE = Flachkopfschrauben mit Innensechsrund Thread rolling screws for ISO metric thread Type C = pan head ~Type D = hexagon head with collar Type E = cylinder head with hexagon socket Type M = countersunk head Type CE-ISR/PE = pan head, hexalobular socket	
DIN 7504 — (ISO 15480-ISO 15483)	Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze Form K = Sechskantschrauben mit Bund Form N = Flachkopfschrauben Form P = Senkschrauben Drilling screws with tapping screw thread Type K = hexagon head with collar Type N = pan head type P = countersunk head	
DIN 7513	Gewinde-Schneidschrauben Form A = mit Sechskantkopf Form B = mit Zylinderkopf und Schlitz Thread cutting screws Type A = hexagon head Type B = slotted cheese head	
DIN 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = mit Linsenkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf Thread cutting screws with cross recess Type A = pan head Type D = countersunk head Type E = raised countersunk head	

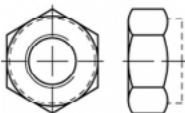
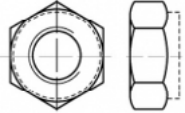
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Innensechsrund (ISR) Form AE = mit Linsenkopf Form DE = mit Senkkopf Form EE = mit Linsensenkkopf Thread cutting screws with hexalobular socket Type AE = pan head Type DE = countersunk head Type EE = raised countersunk head	
DIN 7603	Dichtringe Sealing rings	
DIN 7604	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant Hexagon head screw plugs with collar	
DIN 7643	Hohlschrauben Hollow screws for ring type banjos	
DIN 7964	Schrauben mit dünnem Schaft Form D1 = Sechskantkopf nach ISO 4014 Hexagon head screws with waisted shank Type D1 = hexagon head acc. To ISO 4014	
DIN 7965	Einschraubmuttern (Schraubdübel, „RAMPA-Muffen") Screwed inserts "RAMPA"	
DIN 7967	Sicherungsmuttern (Palmuttern) Self locking counter nuts	

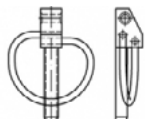
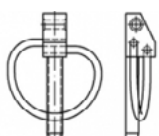
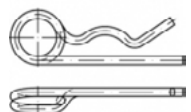
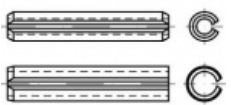
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7968	Sechskant-Passsschrauben für Stahlkonstruktionen mit CE nach EN 15048 Hexagon fit bolts for steel structures with CE acc. to EN 15048	
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen mit CE nach EN 15048 Slotted countersunk head bolts for steel structures with CE acc. to EN 15048	
DIN 7976 — (ISO 1479)	Sechskant-Blechschraben Form C = Spitze, Form F = Zapfen Hexagon head tapping screws Type C = cone end, type F = flat end	
DIN 7977 — (ISO 8737)	Kegelstifte mit Gewindezapfen Taper pins with external thread, constant threaded part	
DIN 7978 — (ISO 8736)	Kegelstifte mit Innengewinde Taper pins with internal thread	
DIN 7979 — (ISO 8733/ ISO 8735)	Zylinderstifte mit Innengewinde Parallel pins with internal thread	
DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washer for cheese head screws	

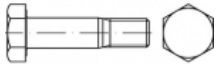
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7981 — (ISO 7049)	Linsen-Blechschauben mit Kreuzschlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen Pan head tapping screws with cross recess Type C = cone end, type F = flat end	
~DIN 7981 ISR — (ISO 14585)	Linsen-Blechschauben mit Innensechsrund Pan head tapping screws with hexalobular socket	
DIN 7982 — (ISO 7050)	Senk-Blechschauben mit Kreuzschlitz Countersunk head tapping screws with cross recess	
~DIN 7982 ISR — (ISO 14586)	Senk-Blechschauben mit Innensechsrund Countersunk head tapping screws with hexalobular socket	
DIN 7983 — (ISO 7051)	Linsensenk-Blechschauben mit Kreuzschlitz Raised countersunk head tapping screws with cross recess	
DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit niedrigem Kopf Hexagon socket head cap screws with low head	
~DIN 7984 ISR — (ISO 14580)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund, mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head	

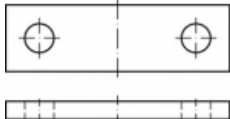
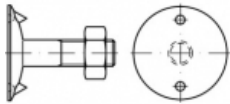
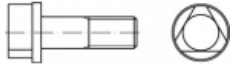
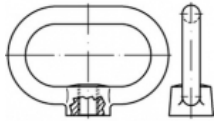
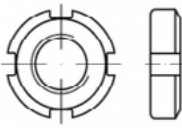
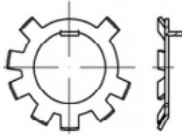
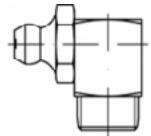
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 7985 — (ISO 7045)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Pan head screws with cross recess	
~DIN 7985 ISR — (ISO 14583)	Linsenschrauben mit Innensechsrund Pan head screws with hexalobular socket	
DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel structures	
DIN 7990	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen mit CE nach EN 15048 Hexagon head bolts for steel structures with CE acc. to EN 15048	
DIN 7991 — (ISO 10642)	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws	
~DIN 7991 ISR — (ISO 14581/ ISO 10642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket countersunk head screws	
DIN 7993 (DIN 9925/ 9926)	Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen Snap rings for shafts and bores	

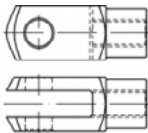
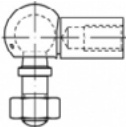
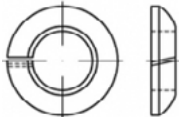
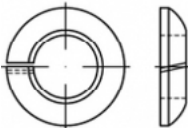
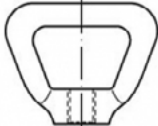
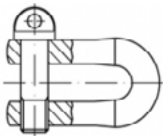
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 8140	Artikel 88330-88346 Gewindeeinsätze aus Draht, Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd Wire thread inserts, coarse thread, fine pitch thread, with locking	
ISO 8673 — (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde Hexagon nuts, ISO type 1, metric fine pitch thread	
ISO 8675 — (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fasen), metrisches Feingewinde Hexagon thin nuts with chamfers, metric fine pitch thread	
ISO 8676 — (DIN 961)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde Hexagon head screws with thread up to head, metric fine pitch thread	
ISO 8752 — (DIN 1481)	Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, schwere Ausführung Spring-type straight pins, heavy duty	
ISO 8765 — (DIN 960)	Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde Hexagon head bolts with shank, metric fine pitch thread	
DIN 9021 — (ISO 7093)	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 d Plain washers, outside diameter = 3 x d	

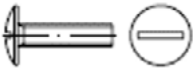
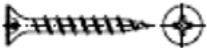
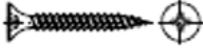
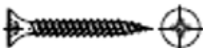
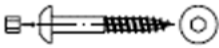
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 9925 — (DIN 7993 A)	Runddraht-Sprengringe für Wellen Snap rings for shafts	
DIN 9926 — (DIN 7993 B)	Runddraht-Sprengringe für Bohrungen Snap rings for bores	
ISO 10511 — (DIN 985)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert	
ISO 10512 — (DIN 982)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz, hohe Form, mit metrischem Feingewinde Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type, with metric fine pitch thread	
ISO 10513 — (DIN 980)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, mit metrischem Feingewinde, Ganzmetallmuttern Prevailing torque type hexagon nuts with metric fine pitch thread, all-metal	
ISO 10642 — (DIN 7991)	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws	
~ISO 10642 ISR	Senkschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket countersunk head screws	

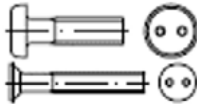
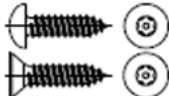
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 11023	Klappstecker Linch pins	
~DIN 11023	Klappstecker ohne drittes Loch Linch pins without third hole	
DIN 11024	Federstecker Spring cotters for a bolt	
~DIN 11024	Federstecker, einfache Windung Spring cotters for a bolt, single type	
ISO 12474 — (DIN 912)	Zylinderschrauben mit Innensechskant, mit metrischem Feingewinde Hexagon socket head cap screws with metric fine pitch thread	
ISO 13337 — (DIN 7346)	Spannstifte (-hülsen), geschlitzt, leichte Ausführung Spring-type straight pins, slotted, light duty	
EN 14399 -4/-6 — (DIN 6914- DIN 6916)	Hochfeste planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Stahlbau Assemblies of hexagon bolts, nuts and washers for high-strength structural bolting, system HV	

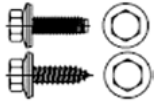
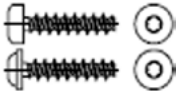
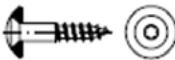
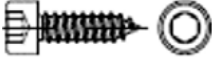
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
EN 14399-8 — (DIN 7999)	Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) Hexagon fit bolts with large head for high-strength structural bolting, system HV	
ISO 14579 — (DIN 912 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket head cap screws	
ISO 14580 — (DIN 7984 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund, mit niedrigem Kopf Hexalobular socket head cap screws with low head	
ISO 14581	Senkschrauben mit Innensechsrund Hexalobular socket countersunk head screws	
ISO 14583 — (DIN 7985 ISR)	Linsenschrauben mit Innensechsrund Cheese head screws with hexalobular socket	
ISO 14585 — (DIN 7981 ISR)	Linsen-Blechschauben mit Innensechsrund Pan head tapping screws with hexalobular socket	
ISO 14586 — (DIN 7982 ISR)	Senk-Blechschauben mit 4 = 90°, mit Innensechsrund Countersunk head tapping screws with 4 = 90°, with hexalobular socket	

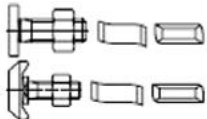
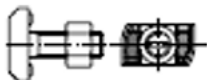
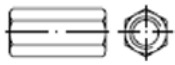
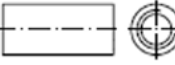
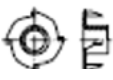
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 15058	Achshalter (für Hebezeuge) Axle holders (for lifting appliances)	
DIN 15237	Tellerschrauben („Gurt-“, „Becherschrauben“) Seating screws with cupped washer, for attachment of components to belts	
DIN 22424	Dreikantschrauben Triangle head bolts	
DIN 28129	Bügelmuttern Clamp nuts (lifting nuts)	
DIN 70852	Nutmuttern Locknuts for hook spanners	
DIN 70952	Sicherungsbleche für Nutmuttern Lockwashers/safety plates for locknuts	
DIN 71412	Schmiernippel Lubricating nipples	

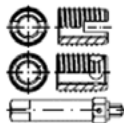
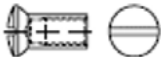
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
DIN 71752	Gabelköpfe Forkjoints	
DIN 71802	Winkelgelenke Angle joints (ball joints)	
DIN 74361	Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B Nuts with spherical collar (type A), Flat collar nuts (type B)	
DIN 74361	Federringe C (Limesringe) Spherical springwashers (type C)	
DIN 80701	Knebelmuttern Butterfly nuts	
DIN 80704	Korbmuttern Bow nuts	
DIN 82101	Schäkel, geschmiedet D-shackles, forged	

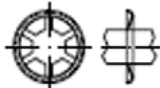
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88086	Abstands-/Distanz-Bolzen, Sechskant (Distanzhalter, Verbindungsstücke) Spacers with thread and with hexagon	
88107	Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben) Slotted mushroom head screws	
89150	Schnellbauschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, mit Trompetenkopf und Grobgewinde, mit CE Drywall screws with Phillips cross recess H, with flat bugle head and coarse thread, with CE	
89151	Schnellbauschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, mit Trompetenkopf und Feingewinde, mit CE Drywall screws with Phillips cross recess H, with flat bugle head and fine pitch thread, with CE	
89152	Schnellbauschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz H, mit Trompetenkopf und Bohrspitze, mit CE Drywall screws with Phillips cross recess H, with flat bugle head and drilling point, with CE	
88110	Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift Wood screws thread with hexagon socket and rivet pin	

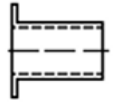
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88111/88112	Senkkopf-/Panheadschrauben mit Zweiloch-Antrieb, metrisches Gewinde Pan head/countersunk head screws with snake eyes drive, metric thread	
88113	Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen, metrisches Gewinde Button head screws with hexagon socket and pin, metric thread	
88114/88115	Linsenkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen („Pin-ISR“), Blechschrauben-Gewinde Pan head/countersunk head screws with hexalobular socket and pin, tapping screw thread	
88116/88117	Flachrundkopf-Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb, mit Zapfen („Pin-ISR“), metrisches Gewinde Button head/countersunk head screws with hexalobular socket and pin, metric thread	
88118	Abreiß-Muttern für Einwegmontage Theft resistant nuts/pull-off nuts for one-way assembly	
88142	Gebogene Schraubhaken mit metrischem Gewinde Cup hooks with metric thread	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88145	Starke Deckenhaken, gewundene Form, mit metrischem Gewinde Heavy duty screw eyes, spiral type, with metric thread	
88149	Stockschrauben Hanger bolts	
88176/88276	Fassadenschrauben mit Dichtscheibe Tapping screws for facing with assembled sealing washer	
88200/88202 88203/88204	Gewindefurchende Schrauben(PT-Schrauben) für Kunststoffe mit Linsenkopf, mit Innensechsrund Pan head screws(PT-screws) with screw thread for plastic (thermoplastics), with hexalobular socket	
88296	SPENGLER-Schrauben Linsenkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund, mit aufgesteckter Scheibe und Dichtscheibe SPENGLER screws, raised countersunk head, wood screws with hexalobular socket, including rosettes and sealing washer	
88312	Zylinder-Blechschauben mit Innensechskant Cylindrical head tapping screws with hexagon socket	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88928/88938 88940/88950 88972	Hammerkopfschrauben HS T-head bolts HS	
88941/88943 88944	Hammerkopfschrauben HZS T-head bolts HZS	
88081	Nutmuttern mit Klemmteil GUK Locknuts with non-metallic insert GUK	
88087	Verbindungsmuffen, Sechskant Hexagon couplings	
88088	Verbindungsmuffen, rund Round couplings	
88106	Setzmuttern Rivet nuts	
88108	Einschlagmuttern Tee nuts with prong	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88109	Käfigmuttern Square caged nuts	
88118	Diebstahl-/vandalismus-hemmende Mutter, Abreiß-Mutter für Einwegmontage Theft resistant nuts/pull-off nuts for one-way assembly	
88302/88305/ 88307	Gewindeeinsätze, kurz, lang, Setzwerkzeuge für Gewindeeinsätze ENSAT threaded inserts, short, long, setting tools for ENSAT threaded inserts	
88330/88331- 88346	Gewindeeinsätze, Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd, Setzwerkzeuge für Gewindeeinsätze AMECOIL wire thread inserts, coarse thread, fine pitch thread, self locking, setting tools	
88951- 88955	Gewindeplatten/Gleitmutter für (Halben-) Profile T-head thread plates/slide nuts for (Halben-) profiles	
88964	Hülsenmutter mit Innengewinde Sleeve nuts with internal thread	

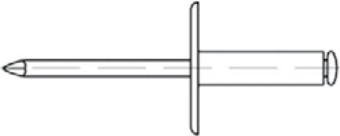
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88104	Kotflügelscheiben Washers with large outside diameter	
88119	LOCKTIX-Scheiben LOCKTIX washers	
88122	Achsen-Klemmringe Axle locking rings	
88123/88124/ 88125/88126	Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant Lock washers for hexagon head screws and hexagon socket head cap screws	
88129	Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen Lock washers with contact serrations	
88130/88131	Sperrkantringe Lock rings	

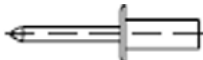
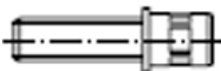
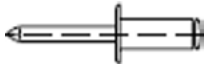
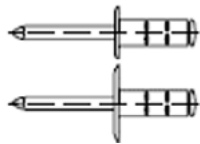
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88132	"NORD-LOCK Scheiben-Paare Standard = normale Auflagefläche SP = mit größerer Auflagefläche SC = für HV-Verbindungen X-series = Keilsicherungsfederscheiben® NORD-LOCK washers pairs	
88497	KORREX Schutzkappen KORREX protection caps	
88498	KORREX Isolierhülsen KORREX insulating tubes	
88499	KORREX Rosetten KORREX rosettes	
88752	ES-/Federklappbolzen für Gabelköpfe nach DIN 71752 Spring flap bolts ("ES bolts") for yokes according to DIN 71752	
82500/82505 82510/82515	Kabelbinder, innenverzahnt T-Serie = Standard Cable ties, inside serrations, T series = standard	

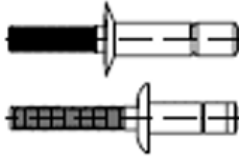
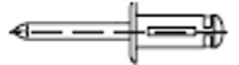
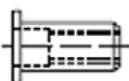
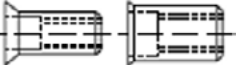
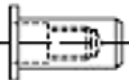
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
82520	Kabelbinder, innenverzahnt LK-Serie = erhöhte Abbindekraft Cable ties, internal serrations, LK series = higher tensile strength	
82516	Kabelbinder, außenverzahnt Robusto-Serie = mit flacher Kopfgeometrie Cable ties, outside serrations Robusto series = with flat head	
82517	Kabelbinder, innenverzahnt Q-tie = mit offenem Bindekopf und Vorverriegelung Cable ties, inside serrations Q-tie = with open head and pre-locking functionality	
82518	Kabelbinder mit Befestigungselement Coupler = zur Parallelführung 2-piece fixing ties, Coupler = for parallel separation	
82400	MTH-Klemmplatten Nova Grip MTH-clamping plates Nova Grip	
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn nach DIN 7337 Form A = Flachkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel according to DIN 7337 Type A = protruding head	
88401	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steelzinc plated/steel zinc plated	

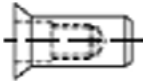
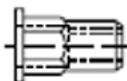
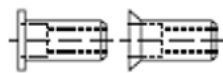
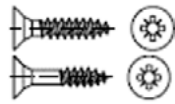
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88402	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated	
88403	Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Al alloy/stainless steel A2	
88404	Nichtrostender Stahl A2/Nichtrostender Stahl A2 Stainless steel A2/stainless steel A2	
88405	Nichtrostender Stahl A2/Stahl verzinkt (Stinox) Stainless steel A2/steel zinc plated (Stinox)	
88406	Kupfer/Stahl verzinkt Copper/steel zinc plated	
88407	Kupfer/Bronze Copper/bronze	
88408	Kunststoff/Kunststoff Plastic/plastic	

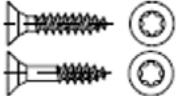
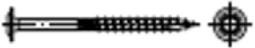
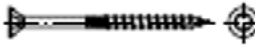
DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88410	Al-Leg./Al-Leg. Al alloy/Al alloy	
88415	Nichtrostender Stahl A4/Nichtrostender Stahl A4 Stainless steel A4/stainless steel A4	
88493	Monel/A4 Monel/A4	
88417	Köpfe lackiert - Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated - head painted	
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn nach DIN 7337 Form B = Senkkopf Open-end blind rivets Type B = countersunk head	
88411	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steel zinc plated/steel zinc plated	
88412	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn nach DIN 7337 Form C = großer Flachkopf Open-end blind rivets Type C = large protruding head	
88409	Al-Leg./Stahl verzinkt Al alloy/steel zinc plated	
88413	Stahl verzinkt/Stahl verzinkt Steel zinc plated/steel zinc plated	
88414	Al-Leg./Al-Leg. Al alloy/Al alloy	
88416	Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2 Al alloy/stainless steel A2	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88419	Offene Spezial-Blindniete mit gerilltem Schaft FG für Sacklochnietung Open-end blind rivets with grooved rivet body for blind hole rivetting	
88420	Geschlossene Blindniete für luft- und wasserdichte Verbindungen, Al-Leg./Stahl phosphatiert, Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2, Kupfer/Stahl phosphatiert, Kupfer/Nichtrostender Stahl A2 Closed-end blind rivets for air- and water-tight rivetting	
88421	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn Form M = Anschlussgewinde Open-end blind rivets with break pull mandrel, Type M = with connection thread	
88422	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn Form SS-A = Spreizschaf, Flachkopf, für Montagen an weichen Baustoffen Open-end blind rivet with break pull mandrel, type SS-A = protruding head, with peel rivet body, for soft building material	
88474/88475	Offene Mehrbereichs-Blindniete „PolyGrip“ Form A = Flachkopf, Form C = großer Flachkopf, Stahl verzinkt/Stahl verzinkt, Al-Leg./Stahl verzinkt, Al-Leg./Nichtrostender Stahl A2, Al-Leg./Al-Leg. Open-end blind rivets with multigrip rivet body „PolyGrip“	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88476/88477	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn „MEGA G-LOCK“ = hochfeste Nietmontagen Form F = Flachrundkopf, Form S = Senkkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel „MEGA G-LOCK“ = for high strength rivet assembly	
88488	Offene Spezial-Blindniete mit Sollbruchdorn „TRIFOLD“ = Presslaschen-Blindniete für weiche Werkstoffe, Form F = Flachrundkopf Open-end blind rivets with break pull mandrel, „TRIFOLD“ = recessed crown for soft material	
88423	Blindniet-Muttern, rund, offen Form F = Flachkopf Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2 Blind rivet nuts, round, open-end	
88424/88418	Blindniet-Muttern, rund, offen Form S = Senkkopf, Form Sk = kleiner Senkkopf Stahl verzinkt, Al-Leg., Nichtrostender Stahl A2 Blind rivet nuts, round, open-end	
88480	Blindniet-Muttern, rund, geschlossen, für luft- und wasserdichte Nietungen Form F = Flachkopf Blind rivet nuts, round, closed, for air- and water-tight rivetting, type F = protruding head	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88481	Blindniet-Muttern, rund, geschlossen, für luft- und wasserdichte Nietungen Form S = Senkkopf Blind rivet nuts, round, closed-end for air- and water-tight rivetting, type S = countersunk head	
88483	Blindniet-Muttern, Sechskant, offen Form F = Flachkopf Blind rivet nuts, hexagon, open-end, type F = protruding head	
88484	Blindniet-Muttern, Sechskant, offen Form Sk = kleiner Senkkopf Blind rivet nuts, hexagon, open-end Type Sk = small countersunk head	
88490/88491	Blindniet-Muttern, rund, offen, mit Mehrbereichsschaft Form F = Flachkopf, Form S = Senkkopf Blind rivet nuts, round, open-end, with multigrip rivet body Type F = protruding head, type S = countersunk head	
99900	Spanplattenschrauben mit Senkkopf, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, mit CE Chipboard screws with countersunk head, with Pozidriv cross recess Z, with CE	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
99900-1	Spanplattenschrauben mit Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb, mit CE Chipboard screws with countersunk head, with hexalobular socket, with CE	
99901	Spanplattenschrauben mit Halbrundkopf, mit CE - Pozidriv-Kreuzschlitz Z - Innensechsrund-Antrieb Chipboard screws with pan head, with CE - Pozidriv cross recess Z - Hexalobular socket	
99902	Holzbauschrauben mit Tellerkopf, mit Innensechsrund-Antrieb, mit CE Wood building screws with flange head, with hexalobular socket, with CE	
99903	Holzbauschrauben mit Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb, mit CE Wood building screws with countersunk head, with hexalobular socket, with CE	
99997	Sperrzahnscheiben, beidseitig verzahnt, S, VS Safety washers with serrations on both sides, S, VS	
85000-85026	MKT Dübel und Anker/ Plugs and Anchors	

DIN / ISO	Genormte Artikel/ Standardized Products	Abbildung / Image
88500-88694	Fischer Dübel und Anker/ Plugs and Anchors	



UNSERE LEISTUNGEN OUR SERVICES



Wir sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert
We are ISO 9001:2015 certified

Eine Verbindung für die Ewigkeit

Unsere Lieferungen erfolgen nach den neuesten DIN-, ISO- und EN-Normen und wir können Ihre Produkte aus allen gängigen Werkstoffen herstellen lassen. Zusätzlich bieten wir Ihnen jede herkömmliche Oberflächenbehandlung an. Kontaktieren Sie uns gerne direkt zu weiteren Details.

Ihre Vorteile mit uns:

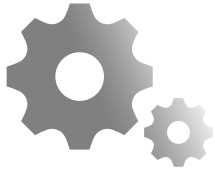
- Bevorratung von mehreren tausend Tonnen aus nationalen, europa- und weltweiten Fertigungen.
- Lieferung weltweit
- DIN/ISO- und Normteile, Kalt- und Warmumformteile, Drehteile, Pressteile, Schmiedstücke und Sonderteile nach Zeichnung.
- Material: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle (z.B. Hastelloy, Duplex, Super Duplex) und Sonderwerkstoffe (z.B. 1.4539, 1.7709, etc.)
- Zuverlässigkeit und Hilfsbereitschaft die überzeugt.
- C-Teile Management:
 - Kanban
 - Container- Direktimport
 - Abrufaufträge
- Schnelle und zuverlässige Bearbeitung Ihrer Anfragen und Bestellungen.
- Webshop: Nutzen Sie unseren Webshop als Ihr erweitertes Lager mit über 70.000 verfügbaren Artikeln und reduzieren Sie Ihre Lagermengen und -kosten.
- Qualifizierte Auswahl der Hersteller
- Komplettanbieter

A connection for eternity

Our deliveries are made in accordance to the latest DIN-, ISO- and EN-standards and we can manufacture your products in all common materials. Additionally, we offer you every conventional surface treatment. Please contact us directly for further details.

Your advantages with us:

- Availability of several thousand tons from national, european and worldwide production
- Worldwide delivery
- DIN/ISO- and standard parts, cold- and hot formed parts, turned parts, pressed parts, forgings and special parts according to drawing
- Material: steel, stainless steel, non-ferrous metals (e.g. Hastelloy, Duplex, Super Duplex) and special materials (e.g. 1.4539, 1.7709, etc.)
- Reliability and helpfulness which convinces
- C-Parts management:
 - Kanban
 - Container direct import
 - Call off orders
- Fast and reliable processing of your inquiries and orders
- Webshop: Use our webshop as your extended warehouse with over 70.000 available items and reduce your storage quantities and costs.
- Qualified selection of manufacturers
- Full-range supplier



OUR SERVICES OUR PRODUCT RANGE

Sonder- und Zeichnungsteile

Spezielle Kalt- und Warmumformteile, Dreh- und Press-
teile, sowie Biege- und Stanzteile nach Zeichnung oder
Muster, in allen möglichen Werkstoffen, fertigen wir spe-
ziell nach Ihren Vorgaben und Wünschen. Des Weiteren
sind auch diverse Beschichtungen oder spezielle Oberflä-
chen für diese Teile möglich.

Special- and drawing parts

We manufacture special cold and hot forming parts,
turned and pressed parts, as well as bending and stamp-
ing parts according to drawings or samples, in all possible
materials, especially according to your specifications
and wishes. Furthermore also various coatings or special
surfaces are possible for these parts.



DIN / ISO- und Normteile

Halfmann Schrauben führt über 70.000 verschiedene Verbindungs-
elemente aus vielen Stahlsorten, auch in unterschiedlichen Oberflä-
chen, wie z.B. galvanisch verzinkt, zinklamelle, feuerverzinkt etc.,
lagermäßig. Eine Übersicht der Standardprodukte finden Sie zusätz-
lich auf unserer Homepage.

DIN / ISO- and standard parts

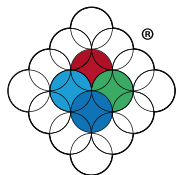
Halfmann Schrauben stocks more than 70,000 different fasteners
made of many types of steel, also in different surfaces, such as
electrogalvanized, zinc-laminated, hot-dip galvanized etc., An over-
view of the standard products can also be found on our homepage.

Edelstahl Verbindungselemente

Wir können Ihnen alle Verbindungselemente aus diversen gängigen
Edelstählen, wie z.B. A1, A2, A4, A5 etc., liefern. Teile aus hochfesten
und temperaturbeständigen Sonderstählen, wie z.B. 1.4439, 1.4539,
1.7709, 1.7218, etc., gehören ebenfalls zu unserem Lieferprogramm.

Stainless steel fasteners

We can supply you with all connecting elements from various common
stainless steels, for example A1, A2, A4, A5 etc. Parts made of high-
strength and temperature-resistant special steels, such as 1.4439,
1.4539, 1.7709, 1.7218, etc. are also part of our delivery program.



HALFMANN
SCHRAUBEN



Welkerhude 37,
D-45356 Essen, Germany



+49 (0) 201 36 48 4 - 0



info@halfmann-schrauben.de

ÖFFNUNGSZEITEN BÜRO

Mo. – Do. 7:30 Uhr - 16:30 Uhr

Fr. 7:30 Uhr - 14:00 Uhr

ÖFFNUNGSZEITEN LAGER

Mo. – Do. 7:00 Uhr - 16:00 Uhr

Fr. 7:00 Uhr - 13:30 Uhr

OPENING HOURS OF OFFICE

Mon. – Thu. 7:30 am - 4:30 pm

Fr. 7:30 am - 2:00 pm

OPENING HOURS OF WAREHOUSE

Mon. – Thu. 7:00 am - 4:00 pm

Fr. 7:00 am - 1:30 pm



EINE VERBINDUNG FÜR DIE EWIGKEIT
A CONNECTION FOR ETERNITY



www.halfmann-schrauben.com