

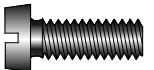











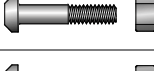
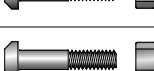







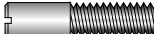









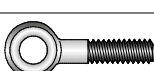


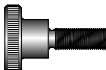




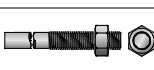


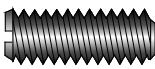





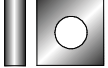

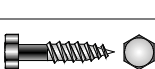

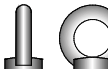

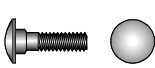
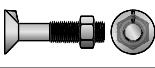
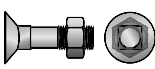
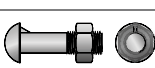
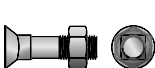









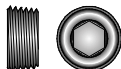
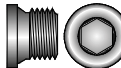
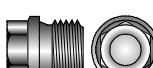



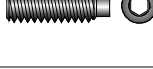


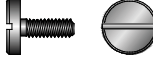


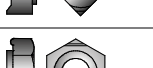
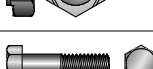




LIEFERPROGRAMM

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
1	2339 ¹	 Kegelstifte <i>Taper pins</i>
7	2338 ¹	 Zylinderstifte <i>Parallel pins</i>
84	1207 ¹	 Zylinderschrauben mit Schlitz <i>Slotted cheese head screws</i>
85	1580 ¹	 Flachkopfschrauben mit Schlitz <i>Slotted pan head screws</i>
93		 Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche) <i>Tab washers with a long tab</i>
94	1234	 Splinte <i>Split pins</i>
95		 Holzschrauben, Linsensenkkopf mit Schlitz <i>Wood screws, slotted raised countersunk head</i>
96		 Holzschrauben, Halbrundkopf mit Schlitz <i>Wood screws, slotted round head</i>
97		 Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz <i>Wood screws, slotted countersunk head</i>
125	7089 ¹ , 7090 ¹	 Flache Scheiben <i>Plain washers</i>
126	7091 ²	 Flache Scheiben <i>Plain washers</i>
127		 Federringe <i>Spring lock washers</i>
128		 Federringe <i>Spring lock washers</i>
137		 Federscheiben <i>Spring washers</i>
186		 Hammerschrauben mit Vierkant <i>T-head bolts with square neck</i>
188		 Hammerschrauben mit Nase <i>T-head bolts with double nib</i>
261		 Hammerschrauben <i>T-head bolts</i>
314		 Flügelmuttern, kantige Flügelform <i>Wing nuts, edged wings</i>
315		 Flügelmuttern, runde Flügelform <i>Wing nuts, rounded wings</i>
316		 Flügelschrauben, runde Flügelform <i>Wing screws, rounded wings</i>
318		 Flügelschrauben, kantige Flügelform <i>Wing screws, edged wings</i>
404		 Kreuzlochschrauben mit Schlitz <i>Slotted capstan screws</i>
417	7435	 Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen <i>Slotted grub screws with full dog point</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
427	2342	 Schafschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe <i>Slotted headless screws with chamfered end</i>
431		 Rohrmutter <i>Pipe nuts</i>
432		 Scheiben mit Außennase <i>Washers with external tab</i>
433	7092 ¹	 Flache Scheiben für Zylinderschrauben <i>Washers for cheese head screws</i>
434		 Scheiben für U-Träger, vierkant (8% Neigung) <i>Square taper washers for U-Sections (taper 8%)</i>
435		 Scheiben für Doppel-T-Träger, vierkant (14% Neigung) <i>Square taper washers for double T-Sections (taper 14%)</i>
436		 Scheiben, vierkant <i>Square washers</i>
438	7436	 Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide <i>Slotted grub screws with cup point</i>
439	4035 ² / 8675 ²	 Sechskantmutter, niedrig <i>Hexagon thin nuts</i>
440	7094 ¹	 Scheiben für Holzkonstruktionen <i>Washers for wood construction</i> <small>Form R Form V</small>
444		 Augenschrauben <i>Eye bolts (swivel bolts)</i>
462		 Scheiben mit Innennase <i>Washers with internal tab</i>
463		 Scheiben mit zwei Lappen <i>Tab washers, with long tab and wing</i>
464		 Rändelschrauben, hohe Form <i>Knurled thumb screws, high type</i>
466		 Rändelmutter, hohe Form <i>Knurled thumb nuts, high type</i>
467		 Rändelmutter, niedrige Form <i>Knurled thumb nuts, low type</i>
471		 Sicherungsringe für Wellen, Regelausführung/schwere Ausführung <i>Retaining rings for shafts, normal/heavy type</i>
472		 Sicherungsringe für Bohrungen <i>Retaining rings for bores</i>
525		 Anschweißenden <i>Welding studs (single end studs)</i>
529		 Steinschrauben <i>Masonry bolts (foundation bolts)</i>
546		 Schlitzmutter <i>Slotted round nuts</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
551	4766	 Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe <i>Slotted grub screws with flat point</i>
553	7434	 Gewindestifte mit Schlitz und Spitze <i>Slotted grub screws with cone point</i>
555	4034 ²	 Sechskantmuttern <i>Hexagon nuts</i>
557		 Vierkantmuttern <i>Square nuts</i>
558	4018 ²	 Sechskantschrauben <i>Hexagon screws</i>
561		 Sechskantschrauben mit Zapfen <i>Hexagon screws with full dog point</i>
562		 Vierkantmuttern, niedrige Form <i>Square thin nuts</i>
564		 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze <i>Hexagon screws with half dog point, cone end</i>
571		 Holzschrauben mit Sechskantkopf <i>Wood screws with hexagon head</i>
580		 Ringschrauben <i>Lifting eye bolts</i>
582		 Ringmuttern <i>Lifting eye nuts</i>
601	4016 ²	 Sechskantschrauben <i>Hexagon bolts</i>
603	8677	 Flachrundschrauben mit Vierkantansatz <i>Mushroom head square neck bolts</i>
604		 Senkschrauben mit Nase <i>Flat countersunk bolts with nib</i>
605		 Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz <i>Flat countersunk square neck bolts, long square</i>
607		 Halbrundschrauben mit Nase <i>Cup head bolts with nib</i>
608		 Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz <i>Flat countersunk square neck bolts, short square</i>
609		 Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindepapfen <i>Hexagon fitted bolts, long thread</i>
610		 Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindepapfen <i>Hexagon fitted bolts, short thread</i>
653		 Rändelschrauben, niedrige Form <i>Knurled thumb screws, low type</i>
660	1051	 Halbrundnieten <i>Round head rivets</i>
661	1051	 Senknieten <i>Countersunk head rivets</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
705		 Stellringe, leichte Reihe <i>Adjusting rings, light range</i>
835		 Stiftschrauben, Einschraubende = 2d <i>Studs, metal end = 2d</i>
906		 Verschlusschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde <i>Hexagon socket pipe plugs, conical thread</i>
908		 Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde <i>Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread</i>
910		 Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde <i>Hexagon head screw plugs, cylindrical thread</i>
912	4762	 Zylinderschrauben mit Innensechskant <i>Hexagon socket head cap screws</i>
913	4026	 Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe <i>Hexagon socket set screws with flat point</i>
914	4027	 Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze <i>Hexagon socket set screws with cone point</i>
915	4028	 Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen <i>Hexagon socket set screws with full dog point</i>
916	4029	 Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide <i>Hexagon socket set screws with cup point</i>
917		 Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form <i>Hexagon cap nuts, low type</i>
921		 Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf <i>Slotted cheese head screws, large head</i>
923		 Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz <i>Slotted cheese head screws with shoulder</i>
928		 Vierkant-Schweißmuttern <i>Square weld nuts</i>
929		 Sechskant-Schweißmuttern <i>Hexagon weld nuts</i>
931	4014 ²	 Sechskantschrauben mit Schaft <i>Hexagon head bolts with shank</i>
933	4017 ²	 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf <i>Hexagon head screws, fully threaded</i>
934	4032 ² , 4033 ² / 8673 ² , 8674 ²	 Sechskantmuttern <i>Hexagon nuts</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
935		Kronenmuttern <i>Hexagon slotted and castle nuts</i>
936	4035 ² / 8675 ²	Flache Sechskantmuttern <i>Hexagon thin nuts (lock nuts)</i>
937	7038 ¹	Kronenmuttern, niedrige Form <i>Hexagon slotted and castle nuts, low type</i>
938		Stiftschrauben, Einschraubende = 1d <i>Studs, metal end = 1d</i>
939		Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25d <i>Studs, metal end = 1,25d</i>
960	8765 ²	Sechskantschrauben mit Schaft, Feingewinde <i>Hexagon head bolts with shank, fine pitch thread</i>
961	8676 ²	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Feingewinde <i>Hexagon head screws, fully threaded, fine pitch thread</i>
963	2009 ¹	Senkschrauben mit Schlitz <i>Slotted countersunk head screws</i>
964	2010 ¹	Linsensenkschrauben mit Schlitz <i>Slotted raised countersunk head screws</i>
965	7046 ¹	Senkschrauben mit Kreuzschlitz <i>Countersunk head screws with cross recess</i>
965	14581 ²	Senkschrauben mit Innensechsrund <i>Countersunk head screws with hexalobular socket</i>
966	7047 ¹	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz <i>Raised countersunk head screws with cross recess</i>
976-1		Gewindestangen <i>Thread rods</i>
980	7042/ 7719/ 10513 ¹	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern <i>Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts</i>
982	7040/ 7041/ 10512 ¹	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) <i>Prevailing torque type hexagon nuts, high type, non-metallic insert (plastic)</i>
985	10511/ 10512 ¹	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) <i>Prevailing torque type hexagon nuts, low type, non-metallic insert (plastic)</i>
986		Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil und nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring) <i>Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert (plastic)</i>
988		Passscheiben/Stützscheiben <i>Shim rings/supporting rings</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
1052		Scheiben für Holzverbinder <i>Washers for timber connectors</i>
1440	8738 ¹	Flache Scheiben für Bolzen <i>Plain washers for clevis pins</i>
1441		Flache Scheiben für Bolzen <i>Plain washers for clevis pins</i>
1444	2341 ¹	Bolzen mit Kopf <i>Clevis pins with head</i>
1471	8744 ¹	Kegelkerbstifte <i>Grooved pins, full length taper grooved</i>
1472	8745 ¹	Passkerbstifte <i>Grooved pins, half length taper grooved</i>
1473	8740 ¹	Zylinderkerbstifte <i>Grooved pins, full length parallel grooved</i>
1474	8741 ¹	Steckkerbstifte <i>Grooved pins, half length reverse grooved</i>
1475	8742/ 8743 ¹	Knebelkerbstifte <i>Grooved pins, third length centre grooved</i>
1476	8746	Halbrundkerbnägel <i>Grooved pins with round head</i>
1478		Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschlossmutter SP-AE = 2 Anschweißenden <i>Turnbuckles made of steel tubes</i> SP = centre part SP-AE = 2 welding studs
1480		Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschlossmuttern ohne Anchlusssteil SP-AE = 2 Anschweißenden SP-RR = 2 Ringösen SP-RH = Ringöse und Haken SP-HH = 2 Haken <i>Turnbuckles, forged</i> SP = centre part without accessoires SP-AE = 2 welding studs SP-RR = 2 eye bolts SP-RH = eye bolt and hook bolt SP-HH = 2 hook bolts
1481	8752 ¹	Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung <i>Spring-type straight pins, heavy type</i>
1587		Sechskant-Hutmuttern, hohe Form <i>Hexagon domed cap nuts, high type</i>
1804		Nutmuttern <i>Slotted round nuts for hook spanner</i>
2093		Tellerfedern <i>Disc springs</i>
2510		Schraubenbolzen mit Dehnschaft <i>Double ended bolts with reduced shank (waisted studs)</i>
2510		Sechskantmuttern für Schraubenbolzen <i>Hexagon nuts for waisted studs</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
3570		Rundstahlbügel (Rohrbügel) <i>Stirrup bolts</i>
6319		Kugelscheiben C, Kegelpfannen D/G <i>Spherical washers C, conical seats D/G</i>
6330		Sechskantmutter, 1,5d hoch <i>Hexagon nuts, 1,5d</i>
6331		Sechskantmutter mit Bund, 1,5d hoch <i>Hexagon nuts with collar, 1,5d</i>
6334		Sechskantmutter, 3d hoch <i>Hexagon nuts, 3d</i>
6340		Scheiben, gehärtet <i>Washers, hardened</i>
6796	10670 ¹	Spannscheiben <i>Conical spring washers</i>
6797		Zahnscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt <i>Toothed lock washers</i> Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk
6798		Fächerscheiben Form A = außengezahnt Form I = innengezahnt Form V = versenkt <i>Serrated lock washers</i> Type A = external teeth Type I = internal teeth Type V = countersunk
6799		Sicherungsscheiben für Wellen <i>Retaining washers for shafts</i>
6885	773/ 2491	Passfedern <i>Parallel keys</i>
6912		Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Zapfenführung <i>Hexagon socket head cap screws with low head and pilot recess</i>
6914/ DIN EN 14399-4		Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben) <i>Hexagon bolts with large wrench size for high-strength structural bolting</i>
6915/ DIN EN 14399-4		Sechskantmutter mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Mutter) <i>Hexagon nuts with large wrench size for high-strength structural bolting</i>
6916/ DIN EN 14399-6		Scheiben, rund, für HV-Verbindungen <i>Round washers for high-strength structural bolting</i>
6917		Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an Doppel-T-Trägern <i>Square taper washers for friction grip bolts on T-Sections</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
6918		Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern <i>Square taper washers for friction grip bolts on U-Sections</i>
6921, DIN EN 1665 ²	4162 ¹	Sechskantschrauben mit Flansch <i>Hexagon head screws with flange</i>
6923, DIN EN 1661 ²	4161 ¹	Sechskantmutter mit Flansch <i>Hexagon nuts with flange</i>
6924	7040/ 10512 ¹	Sechskantmutter mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring) <i>Prevailing torque type hexagon nuts, non-metallic insert (plastic)</i>
6925	7042/ 7719/ 10513 ¹	Sechskantmutter mit Klemmteil, Ganzmetallmutter <i>Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts</i>
7337	15973- 16585	Blindnieten <i>Blind rivets</i>
7343	8750/ 8751	Spiral-Spannstifte <i>Spring-type straight pins</i>
7349		Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen <i>Washers for screws with heavy spring-type straight pins</i>
7380		Flachkopfschrauben mit Innensechskant <i>Hexagon socket button head screws</i>
7500		Gewindefurchende Schraube für metrisches ISO-Gewinde Form C = Flachkopf Form M = Senkkopf <i>Thread rolling screws for ISO metric thread</i> Type C = Pan Head Type M = Countersunk head
7504	15480- 15483	Bohrschrauben <i>Drilling screws</i>
7513		Gewinde-Schneidschrauben Form A = Sechskantkopf Form B = Zylinderkopf und Schlitz Form F = Senkkopf und Schlitz Form G = Linsensenkkopf und Schlitz <i>Thread-cutting screws</i> Type A = hexagon head Type B = slotted cheese head Type F = slotted countersunk head Type G = slotted raised countersunk head
7516		Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = Linsenzylinderkopf Form D = Senkkopf Form E = Linsensenkkopf <i>Thread-cutting screws with cross recess</i> Type A = pan head Type D = countersunk head Type E = raised countersunk head
7603		Dichtringe <i>Sealing rings</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
7604		Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant <i>Hexagon head screw plugs with collar</i>
7967		Sicherungsmuttern (Palmuttern) <i>Self locking counter nuts</i>
7968		Sechskant-Passschrauben für Stahlkonstruktionen <i>Hexagon fit bolts for steel structures</i>
7971	1481	Blechschauben mit Flachkopf und Schlitz <i>Tapping screws with pan head and slot</i>
7972	1482	Blechschauben mit Senkkopf und Schlitz <i>Tapping screws with countersunk head and slot</i>
7973	1483	Blechschauben mit Linsensenkkopf und Schlitz <i>Tapping screws with raised countersunk head and slot</i>
7976	1479	Blechschauben mit Sechskantkopf <i>Tapping screws with hexagon head</i>
7980		Federringe für Zylinderschrauben <i>Spring lock washers for cheese head screws</i>
7981	7049 ¹	Blechschauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz <i>Tapping screws with pan head, cross recessed</i>
7981	14585 ²	Blechschauben mit Linsenkopf und Innensechsrund <i>Tapping screws with pan head, hexalobular socket</i>
7982	7050 ¹	Blechschauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz <i>Tapping screws with countersunk head, cross recessed</i>
7982	14586 ²	Blechschauben mit Senkkopf und Innensechsrund <i>Tapping screws with countersunk head, hexalobular socket</i>
7983	7051 ¹	Blechschauben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz <i>Tapping screws with raised countersunk head, cross recessed</i>
7983	14587 ²	Blechschauben mit Linsensenkkopf und Innensechsrund <i>Tapping screws with raised countersunk head, hexalobular socket</i>
7984		Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf <i>Hexagon socket head cap screws, low head</i>
7985	7045 ¹	Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz <i>Pan head screws, cross recessed</i>
7985	14583 ²	Linsenkopfschrauben mit Innensechsrund <i>Pan head screws, hexalobular socket</i>
7989		Scheiben für Stahlkonstruktionen <i>Washers for steel structures</i>

DIN	ISO	BEZEICHNUNG
7990		Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen <i>Hexagon head bolts for steel structures</i>
7991	10642	Senkschrauben mit Innensechskant <i>Hexagon socket countersunk head screws</i>
7999/ DIN EN 14399-8		Sechskant-Passschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben) <i>Hexagon fit bolts with large head for high-strength structural bolting</i>
9021	7093 ¹	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3d <i>Plain washers, outside diameter approx. 3d</i>
11024		Federstecker <i>Spring cotters for a bolt</i>
22424		Dreikantschrauben <i>Triangle head bolts</i>
82101		Schäkel, geschmiedet <i>D-shackles, forged</i>
		Spanplattenschrauben mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Halbrundkopf/Senkopf <i>Chipboard screws with cross recess Z (pozidriv), pan head/countersunk head</i>
		Spanplattenschrauben mit Innensechsrund, Halbrundkopf/Senkopf <i>Chipboard screws with hexalobular socket, pan head/countersunk head</i>

Das hier abgebildete Sortiment stellt lediglich einen Ausschnitt unseres Lieferprogramms dar.

Normen können nicht immer alle Anforderungen erfüllen, daher geht unser Angebot weit darüber hinaus: Sonder- und Zeichnungsteile ergänzen unser Angebot. Wenden Sie sich für Ihre Anfrage gerne an einen Ansprechpartner unserer Vertriebsteam.

MARKUS RAMHORST | Prokurist
Leitung Vertrieb Mastbau
+49 234 269 - 64 | m.ramhorst@sdu-bo.de

YOUSSEF SAID
Leitung Vertrieb Team 1
Chemie | Stahlbau | Anlagen- & Behälterbau | Maschinenbau
+49 234 269 - 76 | y.said@sdu-bo.de

MARCEL BRAUN (B.A.)
Leitung Vertrieb Team 2
Tage-, Tunnel- & Bergbau | Schienenverkehr | Maschinenbau
+49 234 269 - 58 | m.braun@sdu-bo.de

- Chemie
- Freileitungsbau
- Maschinenbau
- Stahlbau
- Schienenverkehr
- Tage-, Tunnel- & Bergbau
- Logistik-Services
- Magnetverschlussysteme
- Normteile
- Sonder- & Zeichnungsteile

HINWEISE

Die in diesem Lieferprogramm enthaltenen Darstellungen der Artikel dienen lediglich der Veranschaulichung und werden zu keinem Zeitpunkt Vertragsbestandteil.

¹ DIN / ISO weitgehend austauschbar

² DIN / ISO-Umstellung