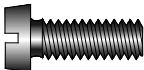
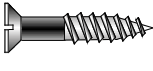
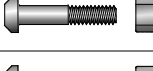
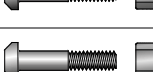
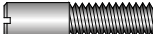
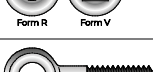
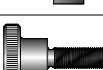
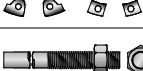
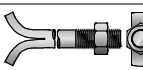
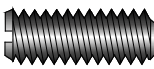
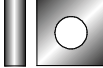
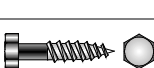
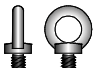
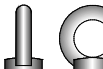
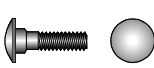


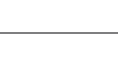
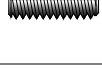


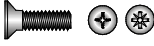
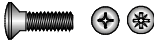
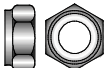
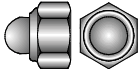
Product range

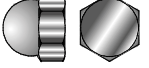
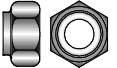
DIN	ISO		DESCRIPTION
1	2339 ¹		Taper pins <i>Kegelstifte</i>
7	2338 ¹		Parallel pins <i>Zylinderstifte</i>
84	1207 ¹		Slotted cheese head screws <i>Zylinderschrauben mit Schlitz</i>
85	1580 ¹		Slotted pan head screws <i>Flachkopfschrauben mit Schlitz</i>
93			Tab washers with a long tab <i>Scheiben mit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

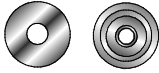
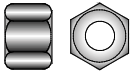
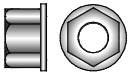
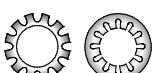
DIN	ISO		DESCRIPTION
427	2342		Slotted headless screws with chamfered end <i>Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe</i>
431			Pipe nuts <i>Rohrmuttern</i>
432			Washers with external tab <i>Scheiben mit Außennase</i>
433	7092 ¹		Washers for cheese head screws <i>Flache Scheiben für Zylinderschrauben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

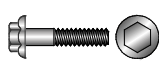
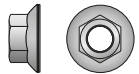
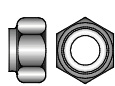
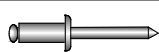
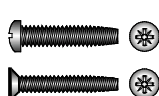
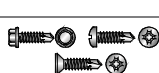
DIN	ISO		DESCRIPTION
551	4766		Slotted grub screws with flat point <i>Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe</i>
553	7434		Slotted grub screws with cone point <i>Gewindestifte mit Schlitz und Spitze</i>
555	4034 ²		Hexagon nuts <i>Sechskantmuttern</i>
557			Square nuts <i>Vierkantmuttern</i>
558	4018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

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

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

DIN	ISO	DESCRIPTION
1052		 Washers for timber connectors <i>Scheiben für Holzverbinder</i>
1440	8738 ¹	 Plain washers for clevis pins <i>Flache Scheiben für Bolzen</i>
1441		 Plain washers for clevis pins <i>Flache Scheiben für Bolzen</i>
1444	2341 ¹	 Clevis pins with head <i>Bolzen mit Kopf</i>
1471	8744 ¹	 Grooved pins, full length taper grooved <i>Kegelkerbstifte</i>
1472	8745 ¹	 Grooved pins, half length taper grooved <i>Passkerbstifte</i>
1473	8740 ¹	 Grooved pins, full length parallel grooved <i>Zylinderkerbstifte</i>
1474	8741 ¹	 Grooved pins, half length reverse grooved <i>Steckkerbstifte</i>
1475	8742 ¹ / 8743 ¹	 Grooved pins, third length centre grooved <i>Knebelkerbstifte</i>
1476	8746	 Grooved pins with round head <i>Halbrundkerbnägel</i>
1478		 Turnbuckles made of steel tubes SP = centre part SP-AE = 2 welding studs <i>Spannschlösser aus Stahlrohr</i> SP = Spannschlossmutter SP-AE = 2 Anschweißenden
1480		 Turnbuckles, forged 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 <i>Spannschlösser, geschmiedet</i> SP = Spannschlossmuttern ohne Anschlussstück SP-AE = 2 Anschweißenden SP-RR = 2 Ringösen SP-RH = Ringöse und Haken SP-HH = 2 Haken
1481	8752 ¹	 Spring-type straight pins, heavy type <i>Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung</i>
1587		 Hexagon domed cap nuts, high type <i>Sechskant-Hutmuttern, hohe Form</i>
1804		 Slotted round nuts for hook spanner <i>Nutmuttern</i>
2093		 Disc springs <i>Tellerfedern</i>
2510		 Double ended bolts with reduced shank (waisted studs) <i>Schraubenbolzen mit Dehnschaft</i>
2510		 Hexagon nuts for waisted studs <i>Sechskantmuttern für Schraubenbolzen</i>

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

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

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

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

The assortment shown here represents only a part of our product range.

Standards can not always meet all requirements, so our offer goes far beyond: Special and drawing parts complete our offer. Please feel free to contact one of our sales teams for your inquiry.

MARKUS RAMHORST | authorized officer
Sales Manager overhead line construction
+49 234 269 - 64 | m.ramhorst@sdu-bo.de

YOUSSEF SAID
Sales Manager Team 1
Chemical industry | Steel construction | Plant & container construction | Mechanical engineering
+49 234 269 - 76 | y.said@sdu-bo.de

MARCEL BRAUN (B.A.)
Sales Manager Team 2
Opencast mining, tunneling & mining | Rail transport | Mechanical engineering
+49 234 269 - 58 | m.braun@sdu-bo.de

- Chemical industry
- Overhead line construction
- Mechanical engineering
- Steel construction
- Rail transport
- Opencast mining, tunneling & mining
- Logistic-Services
- Magnet plug systems
- Standard parts
- Special and drawing parts

NOTES

The representations contained in this product range are for illustrative purposes only and will never become part of a contract.

¹ DIN / ISO widely interchangeable

² DIN / ISO conversion