







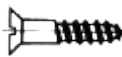







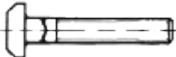
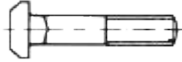
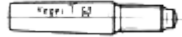
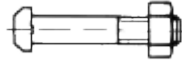


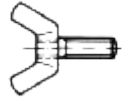
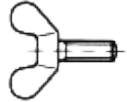
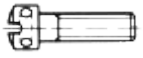




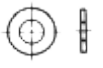
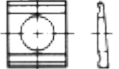
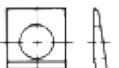
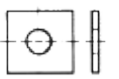




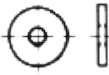
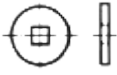

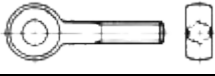

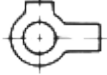
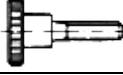
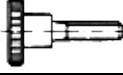





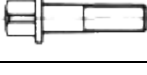




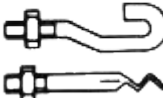
Überblick über den Übergang von den Normen des Deutschen Instituts für Normung (DIN) zur Internationalen Organisation für Normung (ISO)






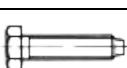
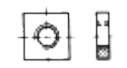






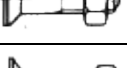

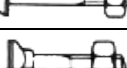

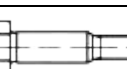
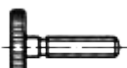
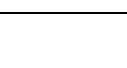

Nach DIN-Nummern aufsteigend strukturiert, vergleicht die Tabelle relevante ISO-Produktnormen der wesentlichen Gewinde- und Grundnormen.


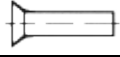

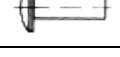
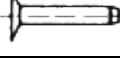














Produktnormen


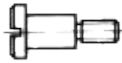

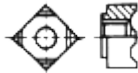


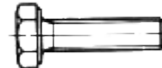
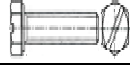




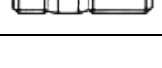

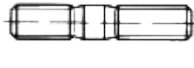


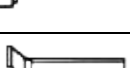

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
1	2339	Kegelstifte	
7	2338	Zylinderstifte	
84	1207	Zylinderkopfschrauben mit Schlitz	
85	1580	Flachkopfschrauben mit Schlitz	
93	-	Sicherungsbleche mit Lappen	
94	1234	Splinte	
95	-	Holzschrauben mit Linsensenkkopf und Schlitz	
96	-	Holzschrauben mit Halbrundkopf und Schlitz	
97	-	Holzschrauben mit Senkkopf und Schlitz	
125 - A	7089	Unterlegscheiben - Form A	
125 - B	7090	Unterlegscheiben mit Fase - Form B	
126	7091	Unterlegscheiben ohne Fase	
127 - B	-	Federringe - Form B	
128 - A	-	Federringe - Form A	
137 - A	-	Federscheiben gewölbt - Form A	
137 - B	-	Federscheiben gewellt - Form B	
186	-	Hammerkopfschrauben mit Vierkant	




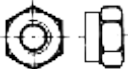
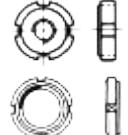













DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
188	-	Hammerkopfschrauben mit Nase	
258	8737	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
261	-	Hammerschrauben	
315	-	Flügelmuttern amerikanische Form - gepresste	
315	-	Flügelmuttern deutsche Form - geschmiedete	
316	-	Flügelschrauben amerikanische Form - gepresste	
316	-	Flügelschrauben deutsche Form - geschmiedete	
404	-	Kreuzlochschrauben mit Schlitz	
417	7435	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	
427	2342	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	
431	-	Rohrmuttern - Form B	
432	-	Sicherungsscheiben mit Nase	
433	7092	Unterlegscheiben für Zylinderkopfschrauben	
434	-	Keilscheiben für U-Träger, Neigung 8%	
435	-	Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14%	
436	-	Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen	
438	7436	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	
439	4036	Sechskantmuttern niedrige Form	






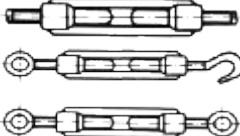


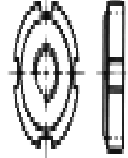

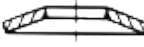
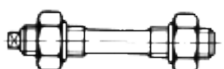






DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
440 - R	7094	Scheiben für Holzkonstruktionen Rundloch - Form R	
440 - V	7094	Scheiben für Holzkonstruktionen Vierkantloch - Form V	
443	-	Verschlussdeckel zum Einwalzen/Eindrücken	
444	-	Augenschrauben - Form B	
462	-	Sicherungsbleche mit Innennase für Nutmuttern DIN 1804	
463	-	Sicherungsbleche mit 2 Lappen	
464	-	Rändelschrauben hohe Form	
465	-	Rändelschrauben hohe Form mit Schlitz	
466	-	Rändelmuttern hohe Form	
467	-	Rändelmuttern niedrige Form	
470	-	Verschlusscheiben	
471	-	Sicherungsringe für Wellen, Form A	
472	-	Sicherungsringe für Bohrungen, Form I	
478	-	Vierkantschrauben mit Bund	
479	-	Vierkantschrauben mit Kernansatz	
480	-	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe	
508	299	T-Nutensteine (Muttern)	
525	-	Anschweißenden	
529	-	Steinschrauben	






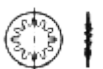









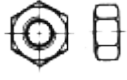

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
546	-	Schlitzmuttern	
547	-	Zweilochmuttern	
548	-	Kreuzlochmuttern	
551	4766	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
553	7434	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
557	-	Vierkantmuttern	
561	-	Sechskantschrauben mit Zapfen	
562	-	Vierkantmuttern niedrige Form	
564	-	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze	
571	-	Holzschrauben mit Außensechskant	
580	-	Ringschrauben	
582	-	Ringmuttern	
601	4016	Sechskantschrauben mit Schaft	
603	8677	Flachrundschraben mit Vierkantansatz	
604	-	Senkschrauben mit Nase (Pflugschrauben)	
605	-	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz	
607	-	Halbrundschraben mit Nase	
608	-	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz (Pflugschrauben)	
609	-	Sechskant-Passschrauben mit langem Gewindezapfen	
610	-	Sechskant-Passschrauben mit kurzem Gewindezapfen	
653	-	Rändelschrauben, niedrige Form	

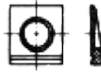
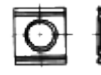
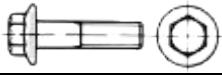



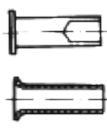





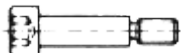







DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
660	1051	Halbrundnieten	
661	1051	Senknieten	
662	1051	Linsennieten (Blechniete)	
674	1051	Flachrundnieten	
675	1051	Flachsenknieten	
705	-	Stellringe mit Gewindestifte DIN 553 oder DIN 914 - Form A	
787	299	T-Nutenschrauben UMBRAKO®-T-Nutenschrauben UTS	
835	-	Stiftschrauben Einschraubende = 2 x Durchmesser	
906	-	Verschlusschrauben mit Gewinde und Innensechskant	
908	-	Verschlusschrauben mit zylindrischem Gewinde und Innensechskant	
910	-	Verschlusschrauben mit zylindrischem Gewinde und Außensechskant	
911	2936	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) für Innensechskantschrauben - auch mit Kugelkopf und Innenvielzahn	
912	4762	Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant	
913	4026	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe	
914	4027	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
915	4028	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
916	4029	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
917	-	Sechskant - Hutmuttern niedrige Form	
920	-	Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf	


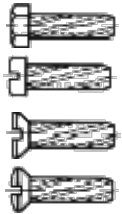
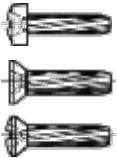




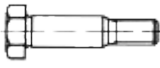
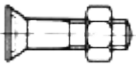
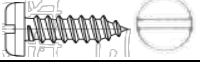


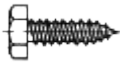
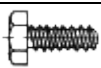
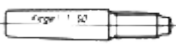
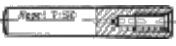

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
921	-	Flachkopfschrauben mit großem Kopf	
923	-	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	
927	-	Zapfenschrauben mit Schlitz	
928	-	Vierkant - Schweißmutter	
929	-	Sechskant - Schweißmutter	
931	4014	Sechskantschrauben mit Teilgewinde	
933	4017	Sechskantschrauben mit Gewinde bis unter Kopf	
933-SZ	-	Sechskantschrauben mit Schlitz und Gewinde bis unter Kopf	
934	4032	Sechskantmutter	
935	7035	Sechskant Kronenmutter	
936	4035	Flache Sechskantmutter	
937	7038	Sechskant Kronenmutter niedrige Form	
938	-	Stiftschrauben Einschraubende = 1x Durchmesser	
939	-	Stiftschrauben Einschraubende = 1,25x Durchmesser	
940	-	Stiftschrauben Einschraubende = 2,5x Durchmesser	
960	8765	Sechskantschrauben mit Teilgewinde und metrischem FEINGEWINDE	
961	8676	Sechskantschrauben mit Gewinde bis unter Kopf und metrisches FEINGEWINDE	
963	2009	Senkkopfschrauben mit Schlitz	
964	2010	Linsensenkkopfschrauben mit Schlitz	


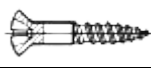
DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
965	7046	Senkkopfschrauben mit Kreuzschlitz	
966	7047	Linsensenkkopfschrauben mit Kreuzschlitz	
975	-	Gewindestangen 1 Meter lang	
976-2	-	Gewindestücke	
979	7038	Kronenmuttern, niedrige Form	
980	7042	Selbstsichernde Sechskantmuttern mit Ganzmetallklemmteil	
981	-	Nutmuttern	
982	7040	Selbstsichernde Sechskantmuttern mit Kunststoffklemmteil hohe Form	
985	10511	Selbstsichernde Sechskantmuttern mit Kunststoffklemmteil	
986	-	Selbstsichernde Sechskant - Hutmuttern mit Kunststoffklemmteil	
988	-	Passscheiben	
1052	-	Scheiben für Holzverbindungen	
1151	-	Senkkopf - Drahtstifte (Nägel)	
1440	8738	Unterlegscheiben für Bolzen	
1441	-	Unterlegscheiben für Bolzen	
1444	2341	Bolzen mit Kopf Form A = ohne Splintlöcher Form B = mit Splintlöcher	
1471	8744	Kegelkerbstifte	
1472	8745	Passkerbstifte	
1473	8740	Zylinderkerbstifte	
1474	8741	Steckkerbstifte	

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
1475	8742	Knebelkerbstifte	
1476	8746	Halbrundkerbnägel	
1477	8747	Senkkerbnägel	
1478	-	Spannschlösser	
1479	-	Spannschloßmuttern	
1480	-	Spannschlösser Form AE = mit 2 Anschweißenden Form HÖ = mit Ringöse und Haken Form ÖÖ = mit 2 Ringösen	
1481	8752	Spannstifte schwere Ausführung	
1587	-	Sechskant - Hutmuttern hohe Form	
1804	-	Nutmuttern	
1816	-	Kreuzlochmuttern	
2093	-	Tellerfedern	
2510	-	Schraubenbolzen mit Dehnschaft - L Sechskantmuttern für Schraubenbolzen - NF	
3017	-	Schlauchschellen mit Schneckentrieb	
3570	-	Rundstahlbügel	
6319	-	Kugelscheiben Form C Kegelpfannen Form D, G	
6325	8734	Zylinderstifte, gehärtet (Passung m 6)	
6330	-	Sechskantmuttern 1,5x M - Durchmesser lang / hoch	
6331	-	Sechskantmuttern 1,5x M - Durchmesser lang / hoch mit Bund	

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
6332	-	Gewindestifte mit Druckzapfen	
6334	-	Sechskantmuttern 3x M - Durchmesser lang / hoch	
6340	-	Scheiben, gehärtet	
6796	10670	Spannscheiben für Schraubverbindungen	
6797-A	-	Zahnscheiben Außengezahnt Form A	
6797-I	-	Zahnscheiben Innengezahnt Form I	
6797-V	-	Zahnscheiben Außengezahnt Form V	
6798-A	-	Fächerscheiben Außengezahnt Form A	
6798-I	-	Fächerscheiben Innengezahnt Form I	
6798-V	-	Fächerscheiben Außengezahnt Form V	
6799	-	Sicherungsscheiben für Wellen	
6885	773	Passfedern, hohe Form	
6911	-	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) mit Zapfen für Innensechskantschrauben DIN 6912	
6912	-	Innensechskantschrauben mit niedrigem Kopf und Schlüssel Führung	
6914	7411	Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)	
6915	7413	Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern)	
6916	7415	Scheiben, rund, für HV-Verbindungen	


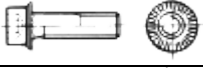
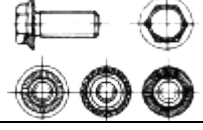
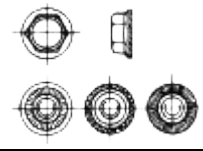

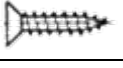


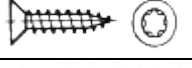
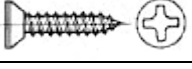





DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
6917	-	Scheiben, vierkant, keilförmig (14% Neigung) für HV-Verbindungen an I-Trägern	
6918	-	Scheiben, vierkant, keilförmig (8%, 5% Neigung) für HV-Verbindungen an U-Trägern	
6921	8100	Sechskantschrauben mit Flansch	
6923	4161	Sechskantmuttern mit Flansch	
7337	-	Blindnieten mit Flachrundkopf	
7337	-	Blindnieten mit Senkkopf - Form B	
7338	-	Nieten für Brems- und Kupplungsbeläge Form B = mit angebohrtem Schaft Form C = Rohrnieten	
7340	-	Hohlnieten, Rohrnieten	
7343	8750	Spiral - Spannstifte	
7344	8748	Spiral - Spannstifte, schwere Ausführung	
7346	13337	Spannstifte, leichte Ausführung	
7349	-	Unterlegscheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen	
-	7379	Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant (UMBRAKO®) - Passschrauben UPS	
-	7380	Linsenschrauben mit Innensechskant - ULS	
-	7380	Linsenflanschschrauben mit Innensechskant - ULF	
-	7380	Linsenschrauben mit Innenvielzahn - ULS	
7500-C	-	Gewindefurchende Schrauben / Kopf ähnl. DIN 7985 - Form C	
7500-M	-	Gewindefurchende Schrauben / Kopf ähnl. DIN 965 - Form M	
7504-K	15480	Bohrschrauben mit Außensechskant für Weichmetalle (z. b. Alu) - Form K	
7504-M	15481	Bohrschrauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz für Weichmetalle (z. b. Alu) - Form M	



DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
7504-O	15482	Bohrschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz für Weichmetalle (z. B. Alu) - Form O	
7513	-	Gewinde-Schneidschrauben Form A = mit Sechskantkopf Form B = mit Zylinderkopf und Schlitz Form F = mit Senkkopf und Schlitz Form G = mit Linsensenkkopf und Schlitz	
7516	-	Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz (Phillips H & Pozidriv - Kreuzschlitz) Form A = mit Linsenzylinderkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf	
7603	-	Dichtringe für Verschlusschrauben - Kupfer	
7604	-	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant	
7965	-	Einschraubmuttern (Schraubdübel/RAMPA-Muffen)	
7967	-	Selbstsichernde Sechskantmuttern (Pal - Muttern)	
7968	-	Sechskantschrauben mit Passschaft für Stahlkonstruktionen	
7969	-	Senkschrauben mit Halteschlitz für Stahlkonstruktionen	
7971	1481	Zylinderkopf - Blechschrauben mit Schlitz	
7972	1482	Senkkopf - Blechschrauben mit Schlitz	
7973	1483	Linsensenkkopf - Blechschrauben mit Schlitz	
7976	1479	Sechskant - Blechschrauben	
7976	ähnl. 1479	Sechskant - Blechschrauben mit Zapfen	
7977	8737	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
7978	8736	Kegelstifte mit Innengewinde	
7979	8733	Zylinderstifte mit Gewindezapfen	

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
7980	-	Federringe für Zylinderkopfschrauben	
7981	7049	Linsenkopf - Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
7981	ähnl. 7049	Linsenkopf - Blechschrauben mit Kreuzschlitz und Zapfen	
7982	7050	Senkkopf - Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
7982	ähnl. 7050	Senkkopf - Blechschrauben mit Kreuzschlitz und Zapfen	
7983	7051	Linsensenkkopf - Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
7984	-	Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf	
7985	7045	Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz H (Phillips)	
7989	-	Scheiben für Stahlkonstruktionen	
7990	-	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen	
7991	10642	Innensechskantschrauben mit Senkkopf	
7993	-	Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen	
7995	-	Holzschrauben mit Linsensenkkopf und Kreuzschlitz	
7996	-	Holzschrauben mit Halbrundkopf und Kreuzschlitz	
7997	-	Holzschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz	
9021	7093	Unterlegscheiben Außendurchmesser = 3x Innendurchmesser	
11024	-	Federstecker	
70852	-	Nutmuttern	

ohne Norm

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
-	-	ähnl. DIN 912 Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant und Blechsraubengewinde	
-	-	ähnl. DIN 965 Senkkopfschrauben mit Innenvielzahn	
-	-	ähnl. DIN 7985 Linsenkopfschrauben mit Innenvielzahn	
-	-	Ringschrauben Art. 48 mit metrischem Gewinde	
-	-	Ringschrauben Art. 11 mit Holzgewinde	
-	-	"L" Anschweißmuttern Ausführung A	
-	-	Dichtscheiben mit aufvulkanisierter Neoprendichtung (EPDM)	
-	-	Einschlagmuttern	
-	-	Fassadenbauschrauben - Form A mit unverlierbarer Neopren - Dichtscheiben mit Spitze	
-	-	Fassadenbauschrauben - Form BZ mit unverlierbarer Neopren - Dichtscheiben mit Zapfen	
-	-	Becherschrauben (Bordwandschrauben)	
-	-	Hülsenmuttern mit Linsenkopf und Schlitz	
-	-	Karoscheiben - Unterlegscheiben mit besonderem großen Außendurchmesser	
-	-	Reduzierstücke Innen + Außengewinde	
-	-	Abstandsbolzen mit Innen- und Außengewinde	
-	-	Abstandsbolzen mit Innengewinde	

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
-	-	Rosetten aus Vollmaterial gedreht oder aus Blech gedrückt	
-	-	Sechskant - Setzmuttern	
-	-	INBUS-RIPP®-Schrauben mit Innensechskant	
-	-	VERBUS-RIPP®-Schrauben	
-	-	VERBUS-RIPP®-Muttern	
-	-	Schnorr®-Scheiben	
-	-	ABC-Spax®-Senkkopfschrauben Typ "S" mit Wellenschliff-Gewinde	
-	-	ABC-Spax®-Linsensenkkopfschrauben Typ "S" mit Wellenschliff-Gewinde	
-	-	ABC-Spax®-Halbrundkopfschrauben Typ "S" mit Wellenschliff-Gewinde	
-	-	ABC-Spax®-Tx-Senkkopfschrauben Typ "S" mit Wellenschliff-Gewinde	
-	-	Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz	
-	-	Spanplattenschrauben mit Halbrundkopf (Pan-Head) und Kreuzschlitz	
-	-	Spanplattenschrauben mit Linsensenkopf (LIKO) und Kreuzschlitz	
-	-	Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Innenvielzahn	
-	-	Spenglerschrauben mit Neopren - Dichtscheiben und Kreuzschlitz	
-	-	Stockschrauben mit einseitigem Holzschraubengewinde und einseitigem metrischem Gewinde	

DIN	ISO	Beschreibung	Abbildung
-	-	Verbindungs-muffen - RUND	
-	-	Verbindungs-muffen - SECHSKANT	
-	-	Gewinde - Einsätze (Ensat [®] WN 302), selbstschneidend	