



Normenumstellung DIN → ISO

Change of standardization DIN → ISO



Normenarten, Zusammenhänge, Herausgeber:

DIN	nationale deutsche Norm (Deutsches Institut für Normung). DIN-Normen wird es weiterhin geben für die Produkte/Leistungen, für die es auf ISO-/EN-Normungsebene keine Norm gibt und kein Normungsbedarf vorliegt.
ISO	internationale Norm (International Standardization Organisation)
DIN ISO	nationale deutsche Ausgabe einer unverändert übernommenen ISO-Norm
EN	Europäische Norm (CEN = Comité Européen de Normalisation) Grundsätzlich sollen vorhandene ISO-Normen unverändert als EN-Normen mit der ISO-Normnummer übernommen werden → EN ISO. Gelingt das auf europäischer Normungsebene nicht, werden eigenständige EN-Normen mit von ISO abweichenden EN-Normnummern erstellt. Bei von ISO abweichender EN-Norm erfolgt die Artikelbezeichnung nach EN !
DIN EN	nationale deutsche Ausgabe einer unverändert übernommenen EN-Norm. Nach Beschluß des Europäischen Rates sind EN-Normen unverändert und unverzüglich von den EU-Mitgliedsländern zu übernehmen – und entsprechende nationale Normen zurückzuziehen. Bei von ISO abweichender EN-Norm erfolgt die Artikelbezeichnung nach EN !
EN ISO	europäische Normausgabe, die unverändert von ISO übernommen wurde (EN- und ISO-Normnummern sind identisch – die frühere Praxis „ISO-Nummer + 20 000“ wird ab 1. 95 nicht mehr angewendet; noch im Umlauf befindliche Normen nach diesem Modus werden entsprechend umgestellt). Die Artikelbezeichnung erfolgt nach ISO !
DIN EN ISO	nationale deutsche Ausgabe einer unverändert von ISO übernommenen EN-Norm. Die Artikelbezeichnung erfolgt nach ISO !

Herausgeber und Urheber der Normen für „Mechanische Verbindungselemente“ ist DIN Deutsches Institut für Normung, Berlin/Köln – Bezug der Normblätter von Beuth Verlag, Burggrafenstraße 6, 10772 Berlin, Fax 030/26 01 12 60

Tabelle 2

Produkt-Normen				Produkt-Normen				Gewinde-Normen			
ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort	ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort	ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort
-	1515	2507	Flansch-Verbindg.	7090	-	125 -1, 2	Scheiben, R, Form B	68	-	13 T 19	Gew.-Grundprofil
-	1661	6923	Flanschmütern	7091	-	126	Scheiben, Regelauf.	228 -1...3	-	259-1...3	Zyl.Wv-Rohrgewinde G
-	(1662), 1665	6921, 6922	Flanschschrauben	7092	-	433 -1, 2	Scheiben, Reihe klein	261	-	13-12	Auswahl Steigungen RG/FG
-	1663, 1664	6926, 6927	Flanschmütern	7093 -1, 2	-	9021	Scheiben, Reihe groß	262	-	13-13	Gew.-Auswahlreihen
-	1666, 1667FG	6926, 6927FG	mit Klemmteil	7094	-	440	Scheiben, extra groß	724	-	13	ISO-Gew.: Grundmaße
-	14218, 14219	-	Flanschschrb./Mu FG	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14399	6914-6916	HV-Verbindungen	7379	-	9841	Isk-Paßschrauben	965 -1...5	-	13-13...15,27	Grundlg./Grenzmaße
299	-	508/787	T-Nuten/Mu/Schrauben	7380	-	-	Isk-Flachrundschrauben	1478	-	7970	Blechschraben-Gewinde
773	-	6885 -1, 2	Paßfedern	7411	781, 782	6914	HV-Schrauben	1502	-	13-16...18	Gew.-Lehren
774	-	6886, 6887	Nasenkeile	7412-14,7417	780, 783	6915	HV-Mütern	2901-2904	-	103-1...4	Trapez-Gewinde
1051	-	660...7341	Niete, Nietstifte	7415, 7416	784, 785	6916	HV-Scheiben	5408	-	2244	Gewinde: Begriffe
1207	-	84	Zylinderschrauben	7434	27434	553	Gewindestifte Sp	6410 -1...3	-	27	Gew.-Darstellung i. TZ
1234	-	94	Splinte	7435	27435	417	Gewindestifte Za	-	-	-	-
1479	-	7976	Sechsk.-Blechschraben	7436	27436	438	Gewindestifte Rs	-	-	-	-
1481	-	7971	Zyl.-Blechschraben	7719, 7720	-	980, 6925	Mütern m. Klemmteil	-	-	-	-
1482	-	7972	Senk.-Blechschraben	8100, 8102	1665	6921	Sechsk.-Flansch-Schr.	-	-	-	-
1483	-	7973	Liko-Blechschraben	8104	1662	6922	Sechsk.-Flansch-Schr.	-	-	-	-
1580	-	85	Flachkopfschrauben	8673	-	934, 971 -1	Sechskant-Mu. FG	286 -1, 2	-	7150-7182	ISO-Toleranzen/Passungen
2009	-	963	Senkschrauben	8674	-	934, 971 -2	Sechskant-Mu. FG	885	-	-	Radien unter Schrb.-Kopf
2010	-	964	Linsensenkschrauben	8675	-	439 -2, 936	Mütern, niedrig, FG	-	-	-	-
2338	-	7	Zylindersstifte	8676	-	961	Sechskant-Schrauben FG	-	-	-	-
2339	22339	1	Kegelstifte	8733	-	7979	Zyl.-Stifte, I-Gew.	887	-	-	Flache Scheiben, Übers.
2340	22340	1443	Bolzen o. Kopf	8734	-	6325	Zyl.-Stifte, geh.	888	-	-	Nennlängen Schrb./Gew.
2341	22341	1444	Bolzen m. Kopf	8735	-	7979	Zyl.-Stifte, I-Gew.	898 -1	-	267 - 3, 7	TL: MVE Schrauben
2342	-	427	Schaftschrauben	8736	28736	7978	Kegel-Stifte, I-Gew.	898 -2	-	267 - 4, 8	TL: MVE Muttern RG
2491	-	6885 -3	Paßfedern	8737	28737	7977	Kegel-Stifte, GewZa	898 -5	-	267 - 3	TL: MVE Gewindestifte
2492	-	6883, 6884	Paßfedern	8738	28738	1440	Scheiben f. Bolzen	898 -6	-	267 - 23	TL: MVE Muttern FG
2936	-	911	Stiftschlüssel	8739	-	1470	Zylinderkerbstifte	898 -7	-	267 - 25	Torsionsversuch M 1-M 10
3912	-	6888	Scheibenfedern	8740	-	1473	Zylinderkerbstifte	1051	-	101	Niete: Schaftdurchmesser
4014	-	931 -1	Sechskantschrauben	8741	-	1474	Steckerbstifte	1101	-	7184	Form-/Lage-Tolerierung
4016	-	601	Sechskantschrauben	8742	-	1475	Knebelkerbst. KK	1891	-	918	MVE: Benennungen
4017	-	933	Sechskantschrauben	8743	28743	1475	Knebelkerbst. IK	2320	-	267 - 15	TL: MVE Mu. m. Klemmteil
4018	-	558	Sechskantschrauben	8744	-	1471	Kegekerbstifte	2702	-	267 - 12	TL: MVE Blechschraben
4026	-	913	Gew.-Stifte Isk-K	8745	-	1472	Paßkerbstifte	2768 -1...2	-	7168 -1, 2	Allgemein-Toleranzen
4027	-	914	Gew.-Stifte Isk-Sp	8746	-	1476	Halbrunderkerbstifte	2859	-	40080	Sichproben-Prüfungen
4028	-	915	Gew.-Stifte Isk-Za	8747	-	1477	Senkkerbnägel	3269	-	267 - 5	TL: MVE Annahmeprüfung
4029	-	916	Gew.-Stifte Isk-Rs	8748	-	7344	Spiralspannstifte S	3506 -1...4	-	267 - 11	TL: MVE Nichtrostende
4032	-	934, 970	Sechsk.-Mu.I, RG	8750	-	7343	Spiralspannstifte R	3508	-	76 - 1	Gew.-Ausläufe/Freistiege
4033	-	934	Sechsk.-Mu.II, RG	8751	-	7343	Spiralspannstifte L	4042	-	267 - 9	TL: galvanische Überzüge
4034	-	555, 972	Sechskantmütern	8752	-	1481	Spannstifte S	4753	-	78	Gew.-Enden/Überstände
4035	-	439 -2, 936	Sechsk.-Mu.niedrig	8755	-	960	Sechskant-Schrb. FG	4755	-	76 - 1	Gew.-Ausläufe/Freistiege
4036	-	439 -1	Sechsk.-Mu.niedrig	10509	-	6928	Sechsk.-Flansch-Bls.	4757	-	7962	Kreuzschlitze f. Schrb.
4161	1661	6923	Sechsk.-Flansch-Mu.	10510	-	6901	Kombi-Blechschraben	4759 -1...3	-	267 - 2, 6, 522	Toleran. Schrb./Mu./Sch.
4162	1662, 1665	6922	Sechsk.-Flansch-Schr.	10511	-	985	Mütern m. Klemmteil	6157 -1...3	-	267 - 19	Oberflächenfehler Schrb.
4762	-	912	Isk-Zylinderschrauben	10512	-	982, 6924	Mütern m. Klemmteil	6157 -2	(493)	267 - 20, 21	Oberflächenfehler Mu.
4766	24766	551	Gewindestifte K	10513	-	980, 6925	Mütern m. Klemmteil	7085/7500-1	-	-	Gew.-furch. Schrauben
4775	780, 783	6915	HV-Mütern	10642	-	7991	Isk-Senkschrauben	7378	-	962	Splint-/Sicherungslöcher
7035, 7036	-	935 -1	Kronenmütern	10644	-	6900	Kombi-Schrauben	7721	-	-	Senkköpfe: Gestaltung
7037	-	935 -3	Kronenmütern	10663/673	1661	6923	Sechsk.-Schrauben	8749	-	-	Stifte: Scherversuch
7038	-	937/979	Kronenmütern, flach	10670	-	6903/6902	Sechsk.-Flansch-Mu. FG	8839	28839	267 - 18	TL: MVE Nichtleiten-Wst.
7040, 7041	-	982, 6924	Mütern m. Klemmteil	-	-	6796	Scheiben f. Kombischr.	8991	-	962	Bezeichnungssystem MVE
7042	-	6925	Mütern m. Klemmteil	12125	-	6926	Spannscheiben	8992	-	267 - 1	TL: Allgem. Anforderungen
7043	1663/1666	6926	Flansch.-Mu m. Klemmteil	12126	-	6927	Flansch.-Mu m. Klemmteil	10484	10204	50049	Prüfbescheinigungen
7044	1664/1667	6927	Flansch.-Mu m. Klemmteil	13337	-	6927	Spannstifte L	10644	(493)	267 - 21	Aufweiterversuch Mütern
7045	-	7985	Linsenzyl.-Schr. KS	13918	-	32500	Bolzen f. B-Schweißen	10664	-	6900-1	Kombi-Schr. Härten
7046 -1, 2	-	965	Senkschrauben KS	14579...587	-	-	Innensechsrund-Schr.	10666	-	7504	Innensechsrund-Antrieb
7047	-	966	Linsensenkschr. KS	14588	-	7337	Blindniete, Begriffe	10683	-	10683	ME Bohrschrauben
7048	-	-	Zylinderschr. KS	15071...073	-	7504	Flanschrb. leichte R.	10684	-	267-10	Zinklamellen-Überzüge
7049	-	7981	Liko-Blechschr. KS	15480...483	-	7337	Bohrschrauben	12683	13811	-	Feuerverzinkung
7050	-	7982	Senk.-Blechschr. KS	15973...984	-	7337	Blindniete	-	-	-	Mech. Zinkplattieren
7051	-	7983	Linsensenk-Bls. KS	16582 -585	-	-	Blindniete	-	-	-	Sheadsieren
7053	-	6928	Sechsk.-Bund-Bls.	21269	-	-	Zyl.schr.Isk FG	14588...589	-	7337	Blindniete
7089	-	125 -1,2	Scheiben, R, Form A	21670	-	977	Schweißmütern m. Fl.	15330	-	-	Wasserstoffverspr.
								16048	-	-	Passivierung f. Niro-St.
								16426	-	-	MVE: QS-System

Kinds of Standardization, Correlations, Publisher:

DIN	national German standard (German Institute of Standardization). DIN-numbers will as before be used for products/services for which there is no standard given on ISO-/EN standard level and no standard requirement.
ISO	international standard (International Standardization Organisation)
DIN ISO	national German issue of an ISO-number taken over unchanged
EN	European Standard (CEN = Comité Européen de Normalisation) In principle existing ISO-numbers are taken over as EN-standard with the ISO-standard number → EN ISO. If this does not succeed at European standardization level, independent EN-numbers with EN-standard numbers, deviating from ISO will be given. In the event of EN-standard deviating from ISO the product description is done according to EN.
DIN EN	national German issue of an EN-standard taken over unchanged. According to a decision of the European Council EN-standards are to be taken over unchanged and immediately by the EU member countries – the corresponding national standards to be withdrawn as well. In the event of EN-standard deviating from ISO the product description is done according to EN.
EN ISO	European standard issue which is taken over unchanged from ISO (EN- and ISO-standard numbers are identical – the former procedure „ISO-number + 20 000“ is no longer applicable as from 1. 95; standards still in circulation are changed according to this method). The product description is carried out according to ISO.
DIN EN ISO	national German issue of an unchanged EN-standard taken over by ISO. The product description is carried out according to ISO.

Publisher and person responsible of the standards for „Mechanical Fasteners Techniques“ is DIN Deutsches Institut für Normung, Berlin/Köln – Standard data are available from Beuth Verlag, Burggrafenstraße 6, 10772 Berlin, Fax 030/26 01 12 60

Table 2

Produkt-Normen				Produkt-Normen				Gewinde-Normen			
ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort	ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort	ISO DIN ISO DIN EN ISO	EN DIN EN	DIN	Titel-Stichwort
-	1515	2507	Flansch-Verbindg.	7090	-	125 -1, 2	Scheiben, R, Form B	68	-	13 T 19	Gew.-Grundprofil
-	1661	6923	Flanschmütern	7091	-	126	Scheiben, Regelauf.	228 -1...3	-	259-1...3	Zyl.Wv-Rohrgewinde G
-	(1662), 1665	6921, 6922	Flanschschrauben	7092	-	433 -1, 2	Scheiben, Reihe klein	261	-	13-12	Auswahl Steigungen RG/FG
-	1663, 1664	6926, 6927	Flanschmütern	7093 -1, 2	-	9021	Scheiben, Reihe groß	262	-	13-13	Gew.-Auswahlreihen
-	1666, 1667FG	6926, 6927FG	mit Klemmteil	7094	-	440	Scheiben, extra groß	724	-	13	ISO-Gew.: Grundmaße
-	14218, 14219	-	Flanschschrb./Mu FG	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14399	6914-6916	HV-Verbindungen	7379	-	9841	Isk-Paßschrauben	965 -1...5	-	13-13...15,27	Grundlg./Grenzmaße
299	-	508/787	T-Nuten/Mu/Schrauben	7380	-	-	Isk-Flachrundschrauben	1478	-	7970	Blechschraben-Gewinde
773	-	6885 -1, 2	Paßfedern	7411	781, 782	6914	HV-Schrauben	1502	-	13-16...18	Gew.-Lehren
774	-	6886, 6887	Nasenkeile	7412-14,7417	780, 783	6915	HV-Mütern	2901-2904	-	103-1...4	Trapez-Gewinde
1051	-	660...7341	Niete, Nietstifte	7415, 7416	784, 785	6916	HV-Scheiben	5408	-	2244	Gewinde: Begriffe
1207	-	84	Zylinderschrauben	7434	27434	553	Gewindestifte Sp	6410 -1...3	-	27	Gew.-Darstellung i. TZ
1234	-	94	Splinte	7435	27435	417	Gewindestifte Za	-	-	-	-
1479	-	7976	Sechsk.-Blechschraben	7436	27436	438	Gewindestifte Rs	-	-	-	-
1481	-	7971	Zyl.-Blechschraben	7719, 7720	-	980, 6925	Mütern m. Klemmteil	-	-	-	-
1482	-	7972	Senk.-Blechschraben	8100, 8102	1665	6921	Sechsk.-Flansch-Schr.	-	-	-	-
1483	-	7973	Liko-Blechschraben	8104	1662	6922	Sechsk.-Flansch-Schr.	-	-	-	-