

DIN
ISO

Technik - DIN - ISO

Technique - DIN - ISO
Technique - DIN - ISO

Maßliche Änderungen 2

Gewinde- und Blechschrauben
Threaded screws and tapping screws
Vis à filet et vis à tôle

Im Oktober 1994 wurden die bisherigen DIN-/DIN-ISO-Normen für dieses Produktpaket als europäische DIN-EN-ISO-Normen übernommen. Norm- und Maßveränderungen zeigen die Tabellen :

In October 1994 DIN-EN-ISO standards were published and simultaneously the relevant DIN and DIN-ISO standards were withdrawn. The following table sorted according to product groups shows the major changes:

En octobre 1994, les normes déjà existantes DIN-/DIN-ISO pour vis à tôle et vis à filet ont été prises comme normes européennes DIN-EN-ISO. Les tableaux ci-dessous font état des modifications de normes et de mesures :

	Neu New Nouveau	Ersatz für / zurückgezogen Replacement for / withdrawn remplace / retiré	
	DIN EN ISO	DIN	DIN ISO
Gewindeschrauben Threaded screws vis à filet	1207	84	-
	1580	85	1580
	2009	963	2009
	2010	964	2010
	7045	7985	7045
	7046-1	965	7046
	7046-2	965	-
	7047	966	7047
Blechschrauben Tapping screws vis à tôle	1479	7976	-
	1481	7971	-
	1482	7972	-
	1483	7973	-
	7049	7981	-
	7050	7982	-
	7051	7983	-

Gegenüberstellung der Maße DIN – ISO, Comparison of measurements DIN – ISO, Comparaison des mesures DIN – ISO :

Zylinderschrauben mit Schlitz, Slotted cheese head screws, Vis à tête cylindrique, fendue

		Metrische Schrauben, Metric screws, Vis métriques ISO 1207, DIN 84														
		Gewinde	M1	M1,2	M1,4	M1,6	(M1,8)	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4	M5	M6	M8	M10
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	-	-	-	3	-	3,8	4,5	5,5	6	7	8,5	10	13	16	
	DIN (alt)	2	2,3	2,6	3	3,4	3,8	4,5	5,5	6	7	8,5	10	13	16	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	-	-	-	1,1	-	1,4	1,8	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6	
	DIN (alt)	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,6	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6	

Sechskant Blechschrauben, Tapping screws, hexagonal head, Vis à tête, à tête hexagonale

		Blechschrauben, Tapping screws, Vis à tête ISO 1479, DIN 7976										
		Gewinde	ST2,2	ST2,9	ST3,5	(ST3,9)	ST4,2	ST4,8	(ST5,5)	ST6,3	ST8	ST9,5
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	1,6	2,3	2,6	-	3	3,8	4,1	4,7	6	7,5	
	DIN (alt)	1,42	1,62	2,42	2,42	2,92	3,12	4,15	4,95	5,95	-	

Senkschrauben mit Schlitz und Kreuzschlitz, Countersunk screws, slotted and cross recessed, Vis à métaux, à tête fraisée, fendue et cruciforme

		Metrische Schrauben, Metric screws, Vis métriques ISO 2009, 2010, 7046, 7047 DIN 963, 964, 965, 966										
		Gewinde	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	3	3,8	4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3	
	DIN (alt)	3	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1	1,2	1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5	
	DIN (alt)	0,96	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,2	3	4	5	

Blechschrauben, Tapping screws, Vis à tête ISO 1482, 1483, 7050, 7051, DIN 7972, 7973, 7982, 7983

		Gewinde	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	3	3,8	4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3	
	DIN (alt)	3	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1	1,2	1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5	
	DIN (alt)	0,96	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,2	3	4	5	

Flachkopfschrauben mit Schlitz, Slotted pan head screws, Vis à métaux, à tête cylindrique large, fendue

		Metrische Schrauben, Metric screws, Vis métriques ISO 1580, DIN 85										
		Gewinde	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	3,2	4	5	5,6	7	8	9,5	12	16	20	
	DIN (alt)	-	-	-	6	7	8	10	12	16	20	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6	
	DIN (alt)	-	-	-	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6	

Blechschrauben, Tapping screws, Vis à tête ISO 1481, DIN 7971

		Gewinde	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8	ST9,5
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	4	5,6	7	-	8	9,5	11	12	16	20	
	DIN (alt)	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5	-	-	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1,3	1,8	2,1	-	2,4	3	3,2	3,6	4,8	6	
	DIN (alt)	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65	-	-	

Flachkopfschrauben mit Kreuzschlitz, Pan head screws, cross recessed, Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme

		Metrische Schrauben, Metric screws, Vis métriques ISO 7045, DIN 7985										
		Gewinde	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	3,2	4	5	5,6	7	8	9,5	12	16	20	
	DIN (alt)	3,2	4	5	6	7	8	10	12	16	20	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1,3	1,6	2,1	2,4	2,6	3,1	3,7	4,6	6	7,5	
	DIN (alt)	1,3	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5	

Blechschrauben, Tapping screws, Vis à tête ISO 7049, DIN 7981

		Gewinde	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3	ST8	ST9,5
max. Kopfdurchmesser	ISO (neu)	4	5,6	7	-	8	9,5	11	12	16	20	
	DIN (alt)	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5	-	-	
max. Kopfhöhe	ISO (neu)	1,6	2,4	2,6	-	3,1	3,7	4	4,6	6	7,5	
	DIN (alt)	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55	-	-	