

TOBcomparison

Gegenüberstellung | Comparison | Comparaison | Comparación
 DIN → ISO / ISO → DIN



DIN	→	ISO	DIN	→	ISO	ISO	→	DIN	ISO	→	DIN
1		2339	982		7040	1207		84	7092		433
7		2338	985		10511	1234		94	7093		9021
84		1207	1440		8738	1479		7976	7094		440
85		1580	1471		8744	1481		7971	7434		553
94		1234	1472		8745	1482		7972	7435		417
125		7089	1473		8740	1483		7973	7436		438
125		7090	1474		8741	1580		85	8102		6921
417		7435	1476		8746	2009		963	8673		934
427		2342	1481		8752	2010		964	8675		439
433		7092	6921		EN 1665	2338		7	8677		603
438		7436	6921		8102	2339		1	8738		1440
439		4035	6923		4161	2342		427	8740		1473
439		8675	6923		EN 1661	2936		911	8741		1474
440		7094	6926		7043	3266		580	8744		1471
551		4766	7337		15983	4014		931	8745		1472
553		7434	7343		8750	4017		933	8746		1476
580		3266	7504 M		15481	4026		913	8750		7343
603		8677	7504 O		15482	4027		914	8752		1481
911		2936	7504 K		15480	4028		915	10511		985
912		4762	7971		1481	4029		916	10642		7991
912 T		14579	7972		1482	4032		934	13918 PT		32501
913		4026	7973		1483	4035		439	14579		912 T
914		4027	7976		1479	4161		6923	14580		7984 T
915		4028	7981		7049	4762		912	*14581		*965 T
916		4029	7981 T		14585	4766		551	14583		7985 T
931		4014	7982		7050	7038		937	14584		966 T
933		4017	7982 T		14586	7040		982	14585		7981 T
934		4032	7983		7051	~7042		~980	14586		7982 T
934		8673	7983 T		14587	7043		6926	14587		7983 T
937		7038	7984 T		14580	7045		7985	15480		7504 K
963		2009	7985		7045	7046		965	15481		7504 M
964		2010	7985 T		14583	7047		966	15482		7504 O
965		7046	7991		10642	7049		7981	15983		7337
*965 T		*14581	9021		7093	7050		7982	EN 1661		6923
966		7047	11024		7072	7051		7983	EN 1665		6921
966 T		14584	32501		13918 PT	7072		11024			
~980		~7042				7089		125			
						7090		125			
						7091		126			

*Maßänderungen durch die Normumstellung von DIN zu ISO sind unberücksichtigt.
 Details der Normenumstellung – siehe CHANGES OF STANDARDS (DIN → ISO).
 Changes in dimensions caused by the changes of standards DIN to ISO are disregarded.
 Details of the standard conversion – see CHANGES OF STANDARDS (DIN → ISO).
 Mesure des changements par le passage de la norme DIN ISO sont pas prises en considération.
 Détails de la norme passage – voir CHANGES OF STANDARDS (DIN → ISO).
 Cambio en el tamaño de la conversión de la norma DIN ISO son tomados en cuenta.
 Detalles de la conversión estándar – véase CHANGES OF STANDARDS (DIN → ISO).

► Maßänderung | Dimensional change | Modification de dimension | Cambio en medida
DIN – ISO**

Linsen-Blechsrauben mit Kreuzschlitz (TX) | Cross recessed pan head tapping screws (TX) | Vis à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme (TX) | Tornillos cilíndricos para chapa, con ranura en cruz (TX)
Blechsrauben | Tapping screws | Vis à tête | Tornillos para chapa: **DIN 7981 – ISO 7049, 14585**

	ST	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8,0	9,5								
dk Ø-Kopf max.	DIN	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5	*	*								
dk Ø-Kopf max.	ISO	4	5,6	7	*	8	9,5	11	12	16	20								
k Kopfh. max.	DIN	1,8	2,2	2,5	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55	*	*								
k Kopfh. max.	ISO	1,6	2,4	2,6	*	3,1	3,7	4	4,6	6	7,5								
TX (*)	DIN (*)	TX6	TX8	TX10	TX15	TX20	TX25	TX25	TX30	–	–								
TX	ISO	–	TX10	TX15	TX15*	TX20	TX25	TX25	TX30	–	–								

Senkschrauben mit Schlitz, Kreuzschlitz (TX) | Cross recessed, slotted countersunk head screws (TX) | Vis à tête fraisée fendue, à empreinte cruciforme (TX) | Tornillos avellanadas con ranura, con ranura en cruz (TX)
Metrische Schrauben | Metric screws | Vis métriques | Tornillos métricos: **DIN 963, 964, 965, 966 – ISO 2009, 2010, 7046, 7047, 14581, 14584**

		M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10									
dk Ø-Kopf max.	DIN	3	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18									
dk Ø-Kopf max.	ISO	3	3,8	4,7	5,5	7,3	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3									
k Kopfh. max.	DIN	1	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,2	3	4	5									
k Kopfh. max.	ISO	1	1,2	1,5	1,65	2,35	2,7	2,7	3,3	4,65	5									
Senkwinkel	DIN	90° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
Senkwinkel	ISO	90° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
TX (*)	DIN (*)	TX5	TX6	TX8	TX10	–	TX20	TX25	TX30	TX40	–									
TX	ISO	TX5*	TX6	TX8	TX10	TX15	TX20	TX25	TX30	TX45	TX50									

Senkschrauben mit Schlitz, Kreuzschlitz (TX) | Cross recessed, slotted countersunk head screws (TX) | Vis à tête fraisée fendue, à empreinte cruciforme (TX) | Tornillos avellanadas con ranura, con ranura en cruz (TX)
Blechsrauben | Tapping screws | Vis à tête | Tornillos para chapa: **DIN 7972, 7973, 7982, 7983 – ISO 1482, 1483, 7050, 7051, 14586, 14587**

	ST	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8										
dk Ø-Kopf max.	DIN	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4	*										
dk Ø-Kopf max.	ISO	3,8	5,5	7,3	*	8,4	9,3	10,3	11,3	15,8										
k Kopfh. max.	DIN	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8	*										
k Kopfh. max.	ISO	1,1	1,7	2,35	*	2,6	2,8	3	3,15	4,65										
Senkwinkel	DIN	80° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
Senkwinkel	ISO	90° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
TX (*)	DIN (*)	TX6	TX8	TX10	TX15	TX20	TX25	TX25	TX30	–										
TX	ISO	*	TX10	TX15	TX15*	TX20	TX25	TX25	TX30	*										

Senkschrauben mit Innensechskant (TX) | Hexagon socket countersunk head screws (TX) | Vis à tête fraisée à six pans creux (TX) | Tornillos cabeza avellanada con hexágono interior (TX): **DIN 7991 – ISO 10642**

		M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24						
dk Ø-Kopf max.	DIN	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	36	39						
dk Ø-Kopf max.	ISO	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,4	26,88	30,8	33,6	*	40,32	*	*						
k Kopfh. max.	DIN	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	13,1	14						
k Kopfh. max.	ISO	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	*	10,16	*	*						
Senkwinkel	DIN	90° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
Senkwinkel	ISO	90° Senkwinkel Countersinking angle Angle tête fraisée Ángulo cabeza avellanada																		
TX (*)	DIN (*)	–	TX20	TX25	TX30	TX40	–	–	–	–	–	–	–	–						
TX	ISO (*)	–	TX20	TX25	TX30	TX40	–	–	–	–	–	–	–	–						



* Maße nicht definiert | Dimensions not defined | Dimensions non définies | Dimensiones no definidas
** Detailübersicht: In diesen Tabellen sind die durch Normumstellung verursachten Maßänderungen dargestellt. Die geänderten Werte wurden hervorgehoben. Alle Angaben in mm.
Detailed overview: The changes in dimensions caused by the changes in the standards are shown below. The changed values are emphasized. All data in mm.
Aperçu des détails: Ces tableaux représentent les résultats des changements de normes. Les valeurs modifiées sont mises en relief. Valeurs en mm.
Resumen detallado: En esta tabla se representan las modificaciones de dimensiones ocasionadas por el cambio de norma. Los valores modificados se han destacado. Todas las medidas se indican en mm.