

Metrisches ISO-Trapezgewinde

Grenzmaße für Bolzengewinde
von 105 bis 300 mm Nenndurchmesser**DIN****103**

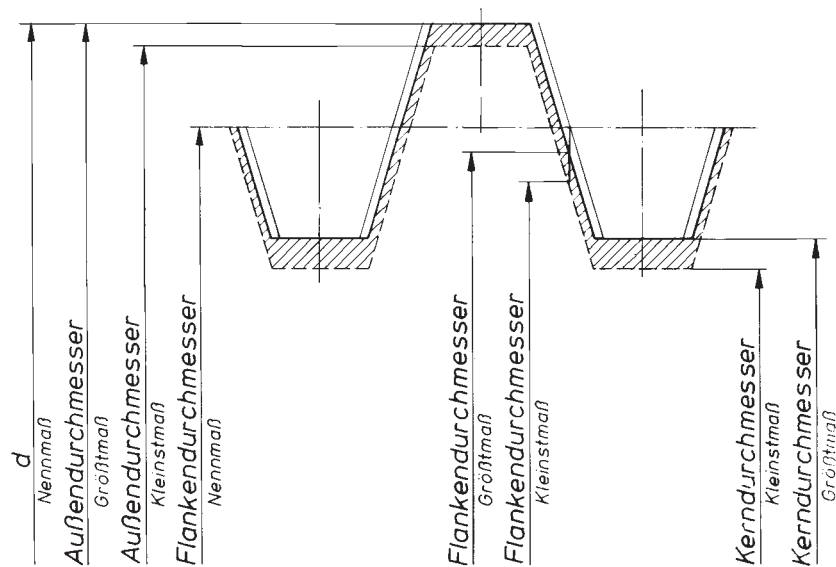
Blatt 8

ISO Metric Trapezoidal external screw threads from 105 to 300 mm diameter; limits

Maße in mm

Die Grenzmaße sind aus den Gewinde-Nennmaßen nach DIN 103 Blatt 4 und den Abmaßen und Toleranzen nach DIN 103 Blatt 3 (Vornorm) errechnet worden.

Grenzmaße für Muttergewinde siehe DIN 103 Blatt 5 und Blatt 6



Bolzengewinde in Toleranzlage h für Außen- und Kerndurchmesser und Toleranzlagen e und c für Flankendurchmesser.

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Ausschuß Gewinde im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Gewinde- Nenndurch- messer <i>d</i>	Steigung <i>P</i>	Außendurchmesser			Flankendurchmesser			Kerndurchmesser	
		Tole- ranzfeld	Größt- maß	Kleinst- maß	Tole- ranzfeld	Größt- maß	Kleinst- maß	Größt- maß	Kleinst- maß
105	4	4h	105,000	104,700	7e	102,905	102,590	100,500	100,011
					8e	102,905	102,505		99,905
					8c	102,810	102,410		99,810
					9c	102,810	102,310		99,685
	12	4h	105,000	104,400	7e	98,830	98,330	92,000	91,215
					8e	98,830	98,200		91,053
					8c	98,665	98,035		90,878
					9c	98,665	97,865		90,665
	20	4h	105,000	104,150	7e	94,788	94,188	83,000	82,038
					8e	94,788	94,038		81,850
					8c	94,575	93,825		81,637
					9c	94,575	93,625		81,387
110	4	4h	110,000	109,700	7e	107,905	107,590	105,500	105,011
					8e	107,905	107,505		104,905
					8c	107,810	107,410		104,810
					9c	107,810	107,310		104,685
	12	4h	110,000	109,400	7e	103,830	103,330	97,000	96,215
					8e	103,830	103,200		96,053
					8c	103,665	103,035		95,878
					9c	103,665	102,865		95,665
	20	4h	110,000	109,850	7e	99,788	99,188	88,000	87,038
					8e	99,788	99,038		86,850
					8c	99,575	98,825		86,637
					9c	99,575	98,625		86,387
115	6	4h	115,000	114,625	7e	111,882	111,507	108,000	107,413
					8e	111,882	111,407		107,288
					8c	111,764	111,289		107,170
					9c	111,764	111,164		107,014
	14	4h	115,000	114,330	7e	107,820	107,290	99,000	98,157
					8e	107,820	107,150		97,982
					8c	107,645	106,975		97,807
					9c	107,645	106,795		97,582
	22	4h	115,000	114,100	7e	103,776	103,146	91,000	89,989
					8e	103,776	102,976		89,776
					8c	103,550	102,750		89,550
					9c	103,550	102,550		89,300
120	6	4h	120,000	119,625	7e	116,882	116,507	113,000	112,413
					8e	116,882	116,407		112,288
					8c	116,764	116,289		112,170
					9c	116,764	116,164		112,014
	14	4h	120,000	119,330	7e	112,820	112,290	104,000	103,157
					8e	112,820	112,150		102,982
					8c	112,645	111,975		102,807
					9c	112,645	111,795		102,582
	22	4h	120,000	119,100	7e	108,776	108,146	96,000	94,989
					8e	108,776	107,976		94,776
					8c	108,550	107,750		94,550
					9c	108,550	107,550		94,300
125	6	4h	125,000	124,625	7e	121,882	121,507	118,000	117,413
					8e	121,882	121,407		117,288
					8c	121,764	121,289		117,170
					9c	121,764	121,164		117,014

Fortsetzung

Gewinde- Nenndurch- messer <i>d</i>	Steigung <i>P</i>	Außendurchmesser			Flankendurchmesser			Kerndurchmesser	
		Tole- ranzfeld	Größt- maß	Kleinst- maß	Tole- ranzfeld	Größt- maß	Kleinst- maß	Größt- maß	Kleinst- maß
125	14	4h	125,000	124,330	7e 8e 8c 9c	117,820 117,820 117,645 117,645	117,290 117,150 116,975 116,795	109,000	108,157 107,982 107,807 107,582
	22	4h	125,000	124,100	7e 8e 8c 9c	113,776 113,776 113,550 113,550	113,146 112,976 112,750 112,550	101,000	99,989 99,776 99,550 99,300
130	6	4h	130,000	129,625	7e 8e 8c 9c	126,882 126,882 126,764 126,764	126,507 126,407 126,289 126,164	123,000	122,413 122,288 122,170 122,014
	14	4h	130,000	129,330	7e 8e 8c 9c	122,820 122,820 122,645 122,645	122,290 122,150 121,975 121,795	114,000	113,157 112,982 112,807 112,582
	22	4h	130,000	129,100	7e 8e 8c 9c	118,776 118,776 118,550 118,550	118,146 117,976 117,750 121,550	106,000	104,989 104,776 104,550 104,300
135	6	4h	135,000	134,625	7e 8e 8c 9c	131,882 131,882 131,764 131,764	131,507 131,407 131,289 131,164	128,000	127,413 127,288 127,170 127,014
	14	4h	135,000	134,330	7e 8e 8c 9c	127,820 127,820 127,645 127,645	127,290 127,150 126,975 126,795	119,000	118,157 117,982 117,807 117,582
	24	4h	135,000	134,050	7e 8e 8c 9c	122,764 122,764 122,525 122,525	122,094 121,914 121,675 121,465	109,000	107,926 107,701 107,462 107,200
140	6	4h	140,000	139,625	7e 8e 8c 9c	136,882 136,882 136,764 136,764	136,507 136,407 136,289 136,164	133,000	132,413 132,288 132,170 132,014
	14	4h	140,000	139,330	7e 8e 8c 9c	132,820 132,820 132,645 132,645	132,290 132,150 131,975 131,795	124,000	123,157 122,982 122,807 122,582
	24	4h	140,000	139,050	7e 8e 8c 9c	127,764 127,764 127,525 127,525	127,094 126,914 126,675 126,465	114,000	112,926 112,701 112,462 112,200
145	6	4h	145,000	144,625	7e 8e 8c 9c	141,882 141,882 141,764 141,764	141,507 141,407 141,289 141,164	138,000	137,413 137,288 137,170 137,014
	14	4h	145,000	144,330	7e 8e 8c 9c	137,820 137,820 137,645 137,645	137,290 137,150 136,975 136,795	129,000	128,157 127,982 127,807 127,582