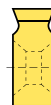
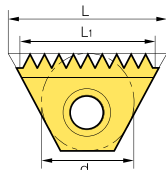


ISO Metric

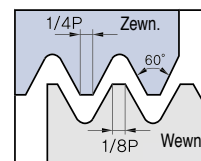
Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość



Określony przez : R262 (DIN 13)
Klasa tolerancji : 6g/6H



(mm)

Wielkość płytki		Skok (mm)	Oznaczenie				L ₁	Ilość zębów	Oprawka
d	L		Zewnętrzny	PC9570T	Wewnętrzny	PC9570T			
6.0	10.4	0.5	-		TM110-0.5ISO	●	10.0	20	TMSR - 10
		0.75	-		TM110-0.75ISO		9.75		
		1.0	-		TM110-1.0ISO	●	9.0		
		1.25	-		TM110-1.25ISO		8.75		
		1.5	-		TM110-1.5ISO	●	9.0		
6.35	11	0.5	-		TM2111-0.5ISO		10.0	14	TMSR - 11
		0.75	TM2E11-0.75ISO		TM2111-0.75ISO	●	10.5		
		1.0	TM2E11-1.0ISO		TM2111-1.0ISO	●	10.0		
		1.25	TM2E11-1.25ISO		-		10.0		
		1.25	-		TM2111-1.25ISO	●	8.75		
		1.5	TM2E11-1.5ISO		-		9.0		
		1.5	-		TM2111-1.5ISO	●	10.5		
9.525	16	0.5	-		TM2116-0.5ISO		15.0	30	TMSR - 16
		0.75	TM2E16-0.75ISO		TM2116-0.75ISO		15.0		
		0.8	-		TM2116-0.8ISO		14.4		
		1.0	TM2E16-1.0ISO		-		14.0		
		1.0	-		TM2116-1.0ISO		15.0		
		1.25	TM2E16-1.25ISO		TM2116-1.25ISO		15.0		
		1.5	TM2E16-1.5ISO		TM2116-1.5ISO	●	15.0		
		1.75	TM2E16-1.75ISO		TM2116-1.75ISO		14.0		
		2.0	TM2E16-2.0ISO		TM2116-2.0ISO	●	14.0		
9.525B	22	1.0	TM2E22-1.0ISO		TM2122-1.0ISO		22.0	22	TMSR - 22
		1.25	TM2E22-1.25ISO		TM2122-1.25ISO		21.25		
		1.5	TM2E22-1.5ISO		TM2122-1.5ISO	●	21.0		
		1.75	TM2E22-1.75ISO		TM2122-1.75ISO		21.0		
		2.0	TM2E22-2.0ISO		TM2122-2.0ISO	●	22.0		
15.875	27	1.0	TM2E27-1.0ISO		TM2127-1.0ISO		26.0	26	TMSR - 27
		1.25	TM2E27-1.25ISO		TM2127-1.25ISO		25.0		
		1.5	TM2E27-1.5ISO		TM2127-1.5ISO	●	25.5		
		1.75	TM2E27-1.75ISO		TM2127-1.75ISO		24.5		
		2.0	TM2E27-2.0ISO		TM2127-2.0ISO	●	24.0		
		2.5	TM2E27-2.5ISO		TM2127-2.5ISO		25.0		
		3.0	TM2E27-3.0ISO		TM2127-3.0ISO	●	24.0		
		3.5	TM2E27-3.5ISO		TM2127-3.5ISO	●	24.5		
		4.0	TM2E27-4.0ISO		TM2127-4.0ISO	●	24.0		
4.5	TM2E27-4.5ISO		TM2127-4.5ISO	●	22.5				
19.05B	38.5	1.5	TM2E38-1.5ISO		TM2138-1.5ISO		36.0	24	TMSR - 38
		2.0	TM2E38-2.0ISO		TM2138-2.0ISO		36.0		
		3.0	TM2E38-3.0ISO		TM2138-3.0ISO		36.0		
		4.0	TM2E38-4.0ISO		TM2138-4.0ISO		32.0		
		4.5	TM2E38-4.5ISO		TM2138-4.5ISO		31.5		
		5.0	TM2E38-5.0ISO		TM2138-5.0ISO	●	30.0		
		5.5	TM2E38-5.5ISO		TM2138-5.5ISO		33.0		
6.0	TM2E38-6.0ISO		TM2138-6.0ISO	●	30.0				

• Odpowiednie płytki, patrz strona D42

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Toczenie
gwintów

Płytki do toczenia
gwintów

Oprawki do
toczenia gwintów

Płytki do
frezowania
gwintów

Frezylne
do frezowania
gwintów

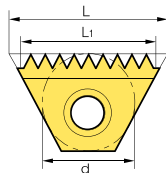
D Płytki do frezowania gwintów

Amerykański UN

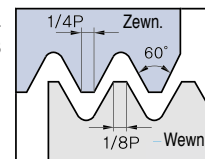
Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość



Określony przez : ANSI B1.1.74
Klasa tolerancji : 2A/2B



(mm)

Wielkość płytki		Skok (mm)	Oznaczenie				L ₁	Ilość zębów	Oprawka
d	L		Zewnętrzny	PC9570T	Wewnętrzny	PC9570T			
6.0	10.4	32	-		TM110-32UN		9.53	12	TMSR - 10
		28	-		TM110-28UN		9.07	10	
		24	-		TM110-24UN		9.53	9	
		20	-		TM110-20UN		8.89	7	
		18	-		TM110-18UN		8.47	6	
		16	-		TM110-16UN		7.94	5	
6.35	11	48	-		TM2111-48UN		10.05	19	TMSR - 11
		40	-		TM2111-40UN		10.16	16	
		32	-		TM2111-32UN	●	10.32	13	
		28	TM2E11-28UN		TM2111-28UN		9.98	11	
		27	TM2E11-27UN		TM2111-27UN		10.35	11	
		24	TM2E11-24UN		TM2111-24UN		9.53	9	
		20	TM2E11-20UN		TM2111-20UN	●	10.16	8	
		18	TM2E11-18UN		TM2111-18UN		9.88	7	
		16	TM2E11-16UN		TM2111-16UN		9.53	6	
14	TM2E11-14UN		TM2111-14UN		9.07	5			
9.525	16	40	-		TM2116-40UN		14.61	40	TMSR - 16
		32	-		TM2116-32UN		15.08	32	
		28	TM2E16-28UN		TM2116-28UN		14.51	28	
		27	TM2E16-27UN		TM2116-27UN		14.11	27	
		24	TM2E16-24UN		TM2116-24UN		14.82	24	
		20	TM2E16-20UN		TM2116-20UN		13.97	20	
		18	TM2E16-18UN		TM2116-18UN	●	14.11	18	
		16	TM2E16-16UN		TM2116-16UN		14.29	16	
		14	TM2E16-14UN		TM2116-14UN	●	14.51	14	
		13	TM2E16-13UN		TM2116-13UN		13.68	13	
		12	TM2E16-12UN		TM2116-12UN	●	14.82	12	
11.5	TM2E16-11.5UN		TM2116-11.5UN		13.25	11.5			
9.525B	22	24	TM2E22-24UN		TM2122-24UN		21.16	20	TMSR - 22
		20	TM2E22-20UN		TM2122-20UN		21.59	17	
		18	TM2E22-18UN		TM2122-18UN		21.17	15	
		16	TM2E22-16UN		TM2122-16UN		20.64	13	
		14	TM2E22-14UN		TM2122-14UN		21.77	12	
		13	TM2E22-13UN		TM2122-13UN		21.49	11	
		12	TM2E22-12UN		TM2122-12UN		21.17	10	
15.875	27	24	TM2E27-24UN		TM2127-24UN		25.40	24	TMSR - 27
		20	TM2E27-20UN		TM2127-20UN		25.40	20	
		18	TM2E27-18UN		TM2127-18UN		25.40	18	
		16	TM2E27-16UN		TM2127-16UN		25.40	16	
		14	TM2E27-14UN		TM2127-14UN		25.40	14	
		13	TM2E27-13UN		TM2127-13UN		25.40	13	
		12	TM2E27-12UN		TM2127-12UN		25.40	12	
		11.5	TM2E27-11.5UN		TM2127-11.5UN		24.30	11	
		11	TM2E27-11UN		TM2127-11UN		25.40	11	
		10	TM2E27-10UN		-		22.86	9	
		10	-		TM2127-10UN		25.40	10	
		9	TM2E27-9UN		TM2127-9UN		22.58	8	
		8	TM2E27-8UN		TM2127-8UN		22.23	7	
		7	TM2E27-7UN		-		21.77	6	
		7	-		TM2127-7UN		25.40	7	
6	TM2E27-6UN		-		21.17	5			
6	-		TM2127-6UN		25.40	6			
19.05	38.5	6	TM2E38-6UN		TM2138-6UN		38.87	8	TMSR - 38
		5	TM2E38-5UN		TM2138-5UN		30.48	6	
		4.5	TM2E38-4.5UN		TM2138-4.5UN		33.87	6	
		4	TM2E38-4UN		TM2138-4UN		31.75	5	

• Odpowiednie płytki, patrz strony D42

Wszystkie płytki z kodem TM110 posiadają 2 krawędzie

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

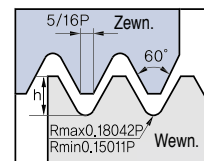
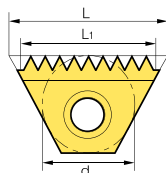
UNJ

Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość

Określony przez : MIL-S-8879C
Klasa tolerancji : 3A/3B



(mm)

Wielkość płytki		Skok (mm)	Oznaczenie			L ₁	Ilość zębów	Oprawka
d	L		Zewnętrzny	PC9070T	Wewnętrzny			
6.0	10.4	24	-		TMI10-24UNJ	9.53	9	TMSR - 10
		20	-		TMI10-20UNJ	8.89	7	
		18	-		TMI10-18UNJ	8.47	6	
		16	-		TMI10-16UNJ	9.53	8	
6.35	11	24	TM2E11-24UNJ		TM2I11-24UNJ	9.53	9	TMSR - 11
		20	TM2E11-20UNJ		TM2I11-20UNJ	10.16	8	
		18	-		TM2I11-18UNJ	9.88	7	
		16	TM2E11-16UNJ		TM2I11-16UNJ	9.53	6	
		14	TM2E11-14UNJ		TM2I11-14UNJ	9.07	5	
9.525	16	24	TM2E16-24UNJ		TM2I16-24UNJ	14.82	14	TMSR - 16
		20	TM2E16-20UNJ		TM2I16-20UNJ	13.97	11	
		18	TM2E16-18UNJ		TM2I16-18UNJ	14.11	10	
		16	TM2E16-16UNJ		TM2I16-16UNJ	14.29	9	
		14	TM2E16-14UNJ		TM2I16-14UNJ	14.51	8	
		13	TM2E16-13UNJ		-	13.68	7	
15.875	27	16	TM2E27-16UNJ		TM2I27-16UNJ	25.40	16	TMSR - 27
		12	TM2E27-12UNJ		TM2I27-12UNJ	25.40	12	
		11	TM2E27-11UNJ		TM2I27-11UNJ	25.40	11	

• Odpowiednie płytki, patrz strony D42 Wszystkie płytki z kodem TMI10 posiadają 2 krawędzie ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

D Płytki do frezowania gwintów

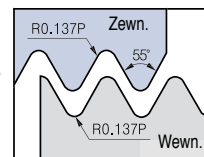
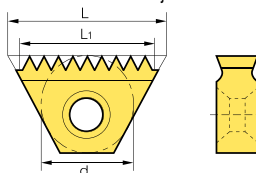
Whithworth (BSW, BSF, BSP, BSB)

Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość

BSW określony przez : B.S.84:1956, DIN 259, ISO228/1:1982
 BSF określony przez : B.S.2779:1956
 Klasa tolerancji : BSW-Medium class A, BSP-Medium class



(mm)

Wielkość płytki		Skok (tpi)	Oznaczenie Zewnętrzna + Wewnętrzna	PC9070T	L ₁	Ilość zębów	Oprawka
d	L						
6.0	10.4	28	TMEI10-28W		9.07	10	TMSR - 10
		26	TMEI10-26W		8.79	9	
		24	TMEI10-24W		9.53	9	
		20	TMEI10-20W		8.89	7	
		19	TMEI10-19W		9.36	7	
6.35	11	28	TM2EI11-28W		9.98	11	TMSR - 11
		26	TM2EI11-26W		9.77	10	
		24	TM2EI11-24W		9.53	9	
		20	TM2EI11-20W		10.16	8	
		19	TM2EI11-19W		9.36	7	
9.525	16	14	TM2EI11-14W		9.07	5	TMSR - 16
		26	TM2EI16-26W		14.65	15	
		24	TM2EI16-24W		14.82	14	
		20	TM2EI16-20W		13.97	11	
		19	TM2EI16-19W		14.71	11	
		18	TM2EI16-18W	●	14.11	10	
		16	TM2EI16-16W		14.29	9	
		14	TM2EI16-14W		14.51	8	
9.525B	22	12	TM2EI16-12W		14.82	7	TMSR - 22
		11	TM2EI16-11W	●	13.85	6	
		24	TM2EI22-24W		21.17	20	
		20	TM2EI22-20W		21.59	17	
		19	TM2EI22-19W		21.39	16	
		18	TM2EI22-18W		21.17	15	
		16	TM2EI22-16W		20.64	13	
		14	TM2EI22-14W		21.77	12	
15.875	27	12	TM2EI22-12W		21.17	10	TMSR - 27
		11	TM2EI22-11W		20.78	9	
		16	TM2EI27-16W		25.4	16	
		14	TM2EI27-14W		25.4	14	
		12	TM2EI27-12W		23.28	11	
		11	TM2EI27-11W	●	23.09	10	
		10	TM2EI27-10W		25.40	10	
		9	TM2EI27-9W		22.58	8	
19.05B	38.5	8	TM2EI27-8W		22.23	7	TMSR - 38
		7	TM2EI27-7W		21.77	6	
		6	TM2EI27-6W		21.17	5	
		11	TM2EI38-11W		34.64	15	
		6	TM2EI38-6W		33.87	8	
		5	TM2EI38-5W		30.48	6	
		4.5	TM2EI38-4.5W		33.87	6	
			TM2EI38-15W		-		

• Odpowiednie płytki, patrz strony D42

Wszystkie płytki z kodem TM110 posiadają 2 krawędzie

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

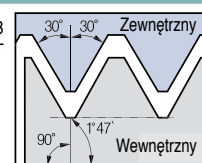
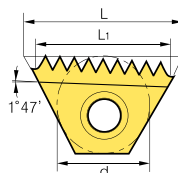
NPT

Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość

Określony przez : USAS B2.1:1968
Klasa tolerancji : Standard NPT



(mm)

Wielkość płytki		Skok (tpi)	Oznaczenie Zewnętrzna + Wewnętrzna	PC9070T	L ₁	Ilość zębów	Oprawka	
d	L						RH	LH
9.525	16	18	TM2E16-18NPT *		14.11	10	TMSRT - 16	TMSLT - 16
		14	TM2E16-14NPT		14.51	8		
		11.5	TM2E16-11.5NPT		13.25	6		
9.525B	22	14	TM2E122-14NPT		21.77	12	TMSRT - 22	TMSLT - 22
15.875	27	11.5	TM2E127-11.5NPT		24.30	11	TMSR - 27	TMSL - 27
		8	TM2E127-8NPT		22.23	7		
19.05B	38.5	11.5	TM2E138-11.5NPT		35.34	16	TMSR - 38	TMSL - 38
		8	TM2E138-8NPT		31.75	10		

• Odpowiednie płytki, patrz strona D42 * TM2E16-18NPT dla gwintu zewnętrznego ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

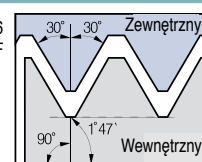
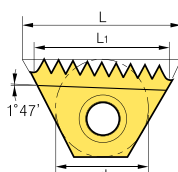
NPTF

Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość

Określony przez : ANSI 1.20.3:1976
klasa tolerancji : Standard NPTF



(mm)

Wielkość płytki		Skok (tpi)	Oznaczenie Zewnętrzna + Wewnętrzna	PC9070T	L ₁	Ilość zębów	Oprawka	
d	L						RH	LH
9.525	16	14	TM2E116-14NPTF	●	14.51	8	TMSRT - 16	TMSLT - 16
		11.5	TM2E116-11.5NPTF		13.25	6		
9.525B	22	14	TM2E122-14NPTF		21.77	12	TMSRT - 22	TMSLT - 22
		11.5	TM2E122-11.5NPTF		19.88	9		
15.875	27	11.5	TM2E127-11.5NPTF		24.30	11	TMSR - 27	TMSL - 27
		8	TM2E127-8NPTF		22.23	7		
19.05B	38.5	11.5	TM2E138-11.5NPTF		35.34	16	TMSR - 38	TMSL - 38
		8	TM2E138-8NPTF		31.75	10		

• Odpowiednie płytki, patrz strona D42 ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

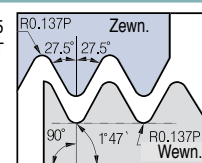
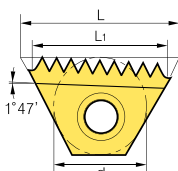
BSPT

Zewnętrzne/Wewnętrzne



Nowość

Określony przez : B.S 21:1985
Klasa tolerancji : Standard BSPT



Standard TM

(mm)

Wielkość płytki		Skok (tpi)	Oznaczenie Zewnętrzna + Wewnętrzna	PC9070T	L ₁	Ilość zębów	Oprawka	
d	L						RH	LH
6.35	11	19	TM2E111-19BSPT		9.36	7	TMSR - 10	TMSL - 10
9.525	16	14	TM2E116-14BSPT		14.51	8	TMSRT - 16	TMSLT - 16
		11	TM2E116-11BSPT		13.85	6		
15.875	27	11	TM2E127-11BSPT		23.09	10	TMSR - 27	TMSL - 27

• Odpowiednie płytki, patrz strona D42 ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie