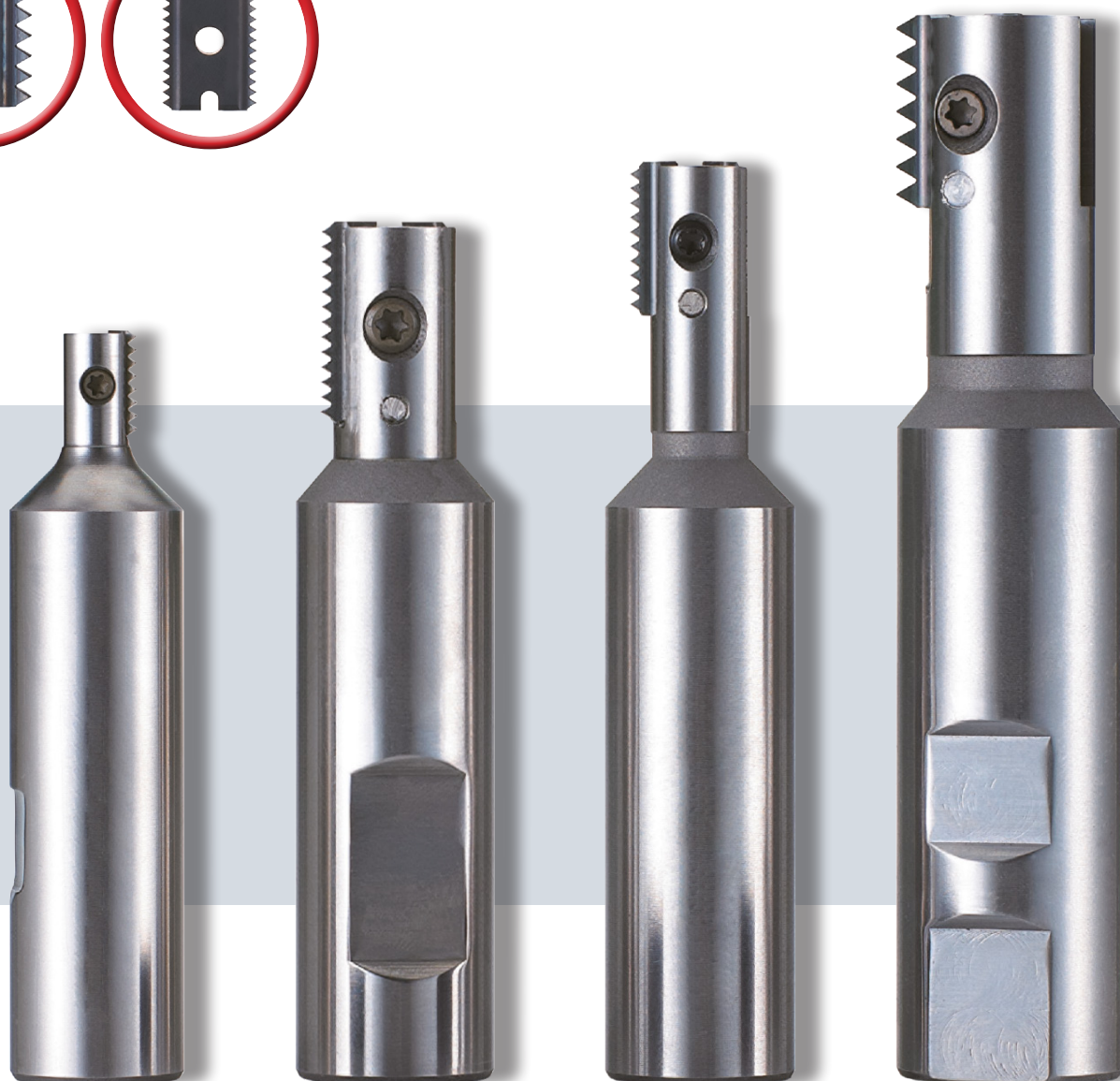
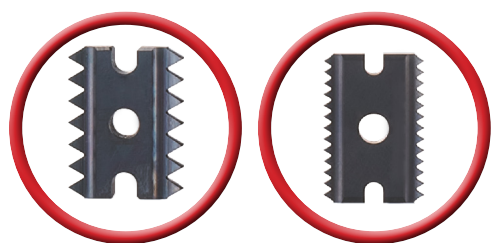


Seria gwintowników składanych

GSTM *Nowość!*

Płytki IGTM TiAlN

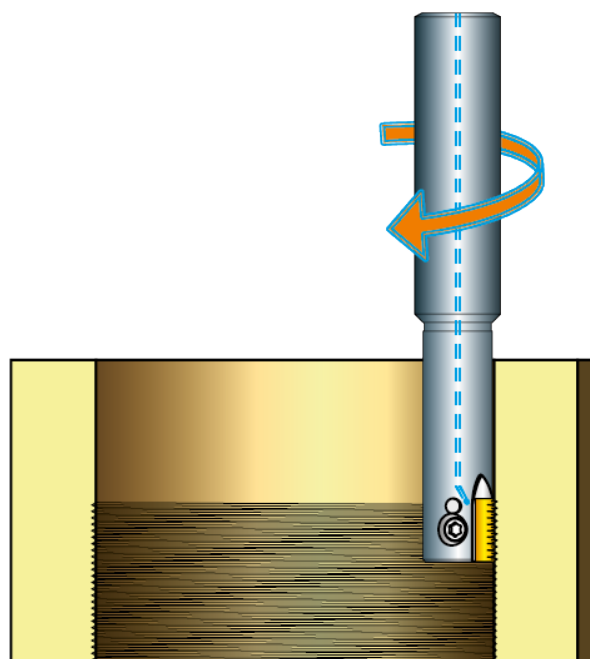
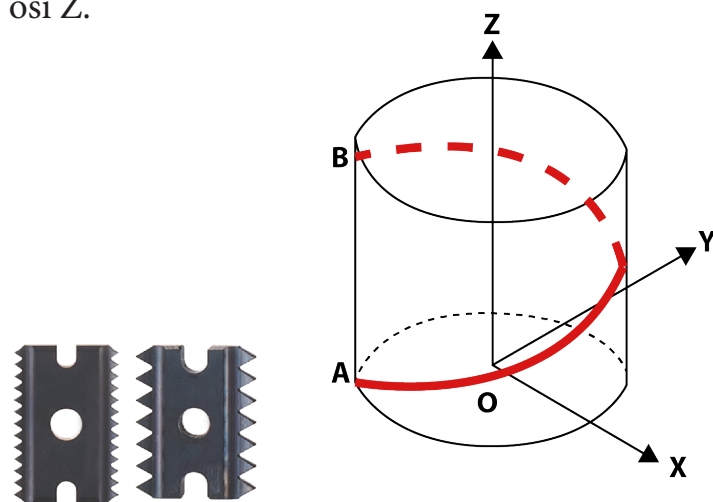


Seria Gwintowników Składanych GSTM

Wstęp do frezowania gwintów

Aby wykonać operację frezowania interpolacyjnego gwintu, wymagana jest obrabiarka 3-osiowa z możliwością interpolacji. Interpolacja śrubowa jest funkcją tworzącą ścieżkę narzędzia po linii śrubowej. Jest to nałożenie na siebie dwóch ruchów (po okręgu oraz liniowego) w dwóch prostopadłych do siebie płaszczyznach.

Poniższy rysunek przedstawia przejście z punktu A do punktu B na powierzchni cylindra, to nałożenie ruchu po okręgu w płaszczyźnie XY oraz ruchu liniowego w kierunku osi Z.

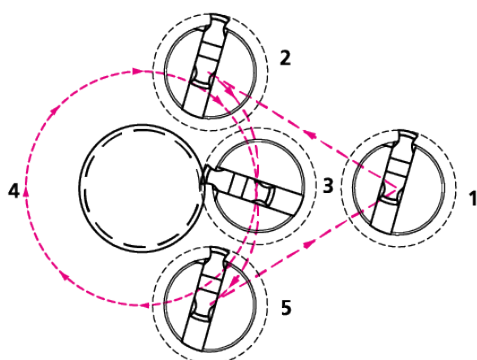


Płytki IGTM

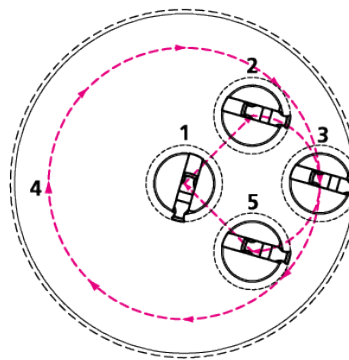
- Pierwsze na świecie 4 krawędziowe płytki do frezowania gwintów.
- Płytki do gwintów metrycznych oraz calowych, zewnętrznych/wewnętrznych.
- Chłodzenie przez środek wydłuża żywotność narzędzi.

- Pomysłowe rozwiązanie oraz krawędzie skrawające pokryte TiAlN.
- Dwukrotnie wyższa żywotność płytek w porównaniu do konkurencji.

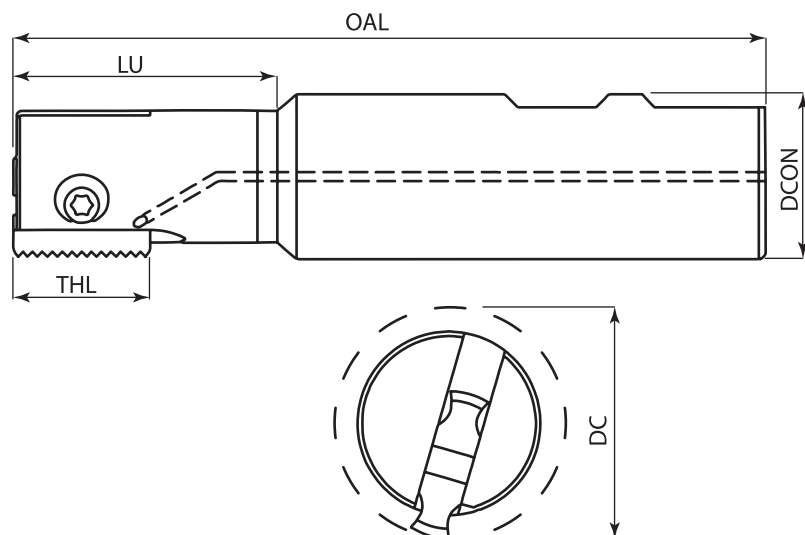
Gwintowanie zewnętrzne



Gwintowanie wewnętrzne



UCHWYTY DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - GSTM

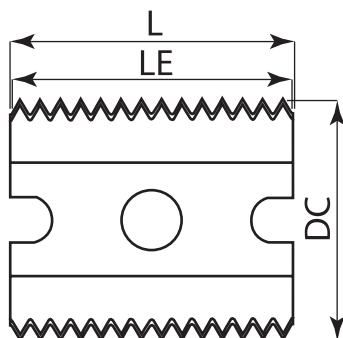


Kod	DC	OAL	LU	THL	DCON	Śruba	Klucz	Płytki
GSTM200914085	9	85	14	12	20	M2.5	T7	IGTM08
GSTM201014085	9,5	85	14	12				
GSTM201016085	10	85	16	12				
GSTM201218088	11,5	88	18	14	20	M3	T7	IGTM10
GSTM201320090	12,5	90	20	14				
GSTM201425094	14	94	25	14				
GSTM201525095	15	95	25	16	20	M3	T80	IGTM13
GSTM201730098	17	98	30	16				
GSTM201930095	19	95	30	21	20	M4	T15	IGTM16
GSTM252140115	21	115	40	21	25			
GSTM252540115	25	115	40	21				
GSTM252950140	28,5	140	50	30	25	M6	T20	IGTM22
GSTM253150140	31	140	50	30				
GSTM323860160	38	160	60	30	32			
GSTM404265170	42	170	65	40	40	M8	T20	IGTM28
GSTM404665170	46	170	65	40				

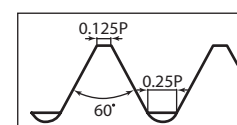
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM ISO

WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



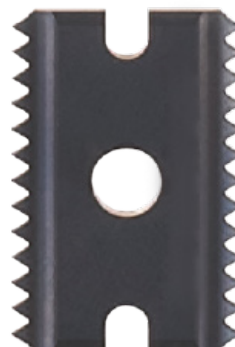
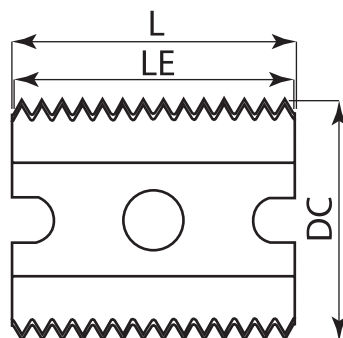
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM080I0.50ISO	0,5	12	12	6,5	2,4	2	Ø9.0 Ø9.5 Ø10
IGTM080I0.75ISO	0,75	12					
IGTM080I1.00ISO	1	12					
IGTM080I1.25ISO	1,25	11,25					
IGTM080I1.50ISO	1,5	12					
IGTM100I0.75ISO	0,75	13,5	14	9,5	2,6	4	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM100I1.00ISO	1	14					
IGTM100I1.25ISO	1,25	13,75					
IGTM100I1.50ISO	1,5	13,5					
IGTM100I1.75ISO	1,75	14					
IGTM100I2.00ISO	2	14					
IGTM130I1.00ISO	1	16	16	12,5	3,6	4	Ø15 Ø17
IGTM130I1.25ISO	1,25	15					
IGTM130I1.50ISO	1,5	15					
IGTM130I1.75ISO	1,75	15,75					
IGTM130I2.00ISO	2	16					
IGTM130I2.50ISO	2,5	15					
IGTM160I1.00ISO	1	21	21	16	4,8	4	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM160I1.75ISO	1,75	21					
IGTM160I2.00ISO	2	20					
IGTM160I2.50ISO	2,5	20					
IGTM160I3.00ISO	3	21					
IGTM160I3.50ISO	3,5	21					



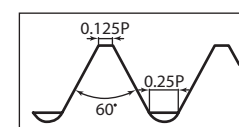
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM ISO

WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN

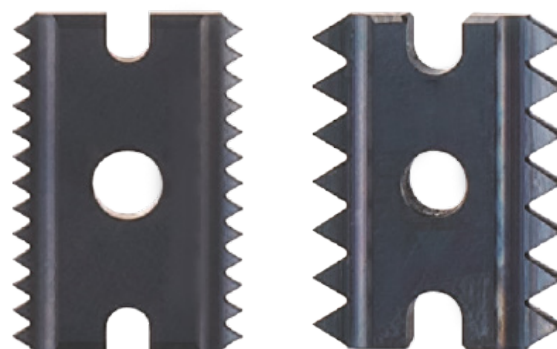
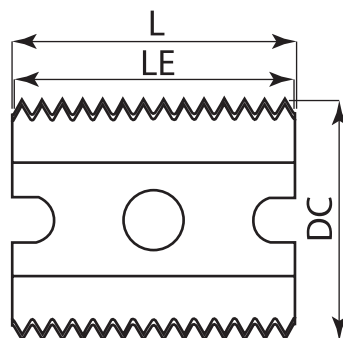


Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM220I1.50ISO	1,5	30	30	22	5,6	4	Ø28.5 Ø31 Ø38
IGTM220I2.00ISO	2	30					
IGTM220I3.00ISO	3	30					
IGTM220I3.50ISO	3,5	28					
IGTM220I4.00ISO	4	28					
IGTM220I4.50ISO	4,5	27					
IGTM220I5.00ISO	5	30					
IGTM280I1.50ISO	1,5	39	40	28	6,4	4	Ø42 Ø46
IGTM280I2.00ISO	2	40					
IGTM280I3.00ISO	3	39					
IGTM280I3.50ISO	3,5	38,5					
IGTM280I4.00ISO	4	40					
IGTM280I4.50ISO	4,5	36					
IGTM280I5.00ISO	5	40					
IGTM280I5.50ISO	5,5	38,5					
IGTM280I6.00ISO	6	36					



PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM ISO

ZEWNĘTRZNE

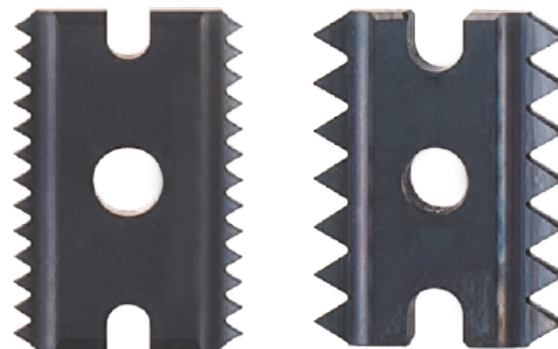
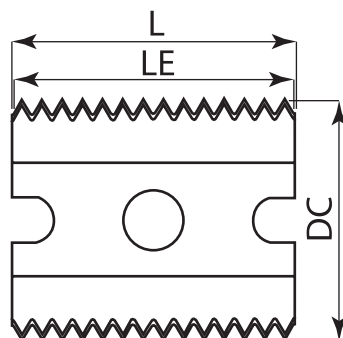
Pokrycie TiAlN


Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM100E0.75ISO	0,75	13,5	14	9,5	3	4	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM100E1.00ISO	1	14					
IGTM100E1.25ISO	1,25	13,75					
IGTM100E1.50ISO	1,5	13,5					
IGTM100E1.75ISO	1,75	14					
IGTM100E2.00ISO	2	14					
IGTM130E1.00ISO	1	16	16	12,5	3,6	4	Ø15 Ø17
IGTM130E1.25ISO	1,25	15					
IGTM130E1.50ISO	1,5	15					
IGTM130E1.75ISO	1,75	15,75					
IGTM130E2.00ISO	2	16					
IGTM130E2.50ISO	2,5	15					
IGTM160E1.00ISO	1	21	21	16	4,8	4	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM160E1.50ISO	1,5	21					
IGTM160E2.00ISO	2	20					
IGTM160E2.50ISO	2,5	20					
IGTM160E3.00ISO	3	21					
IGTM220E1.50ISO	1,5	30	30	22	5,6	4	Ø28.5 Ø31 Ø38
IGTM220E2.00ISO	2	30					
IGTM220E3.00ISO	3	30					
IGTM220E3.50ISO	3,5	28					
IGTM220E4.00ISO	4	28					
IGTM280E1.50ISO	1,5	39	40	28	6,4	4	Ø42 Ø46
IGTM280E2.00ISO	2	40					
IGTM280E3.00ISO	3	39					
IGTM280E4.00ISO	4	40					
IGTM280E5.00ISO	5	40					
IGTM280E6.00ISO	6	36					

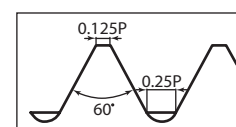
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM UN

WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



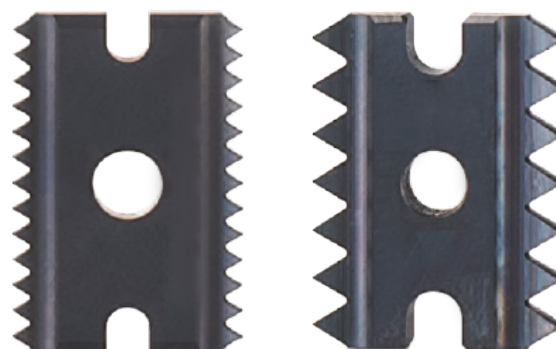
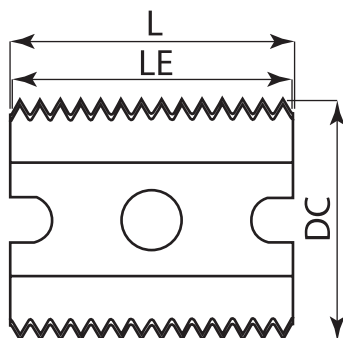
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM080I32UN	32	11,91	12	6,5	2,4	2	Ø9.0 Ø9.5 Ø10
IGTM080I28UN	28	11,79					
IGTM080I24UN	24	11,64					
IGTM080I20UN	20	11,25					
IGTM080I18UN	18	11,43					
IGTM080I16UN	16	11,11					
IGTM100I32UN	32	13,49	14	9,5	3	4	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM100I28UN	28	13,61					
IGTM100I27UN	27	14,11					
IGTM100I24UN	24	13,76					
IGTM100I20UN	20	13,97					
IGTM100I18UN	18	14,11					
IGTM100I16UN	16	12,7					
IGTM100I14UN	14	12,7					
IGTM100I12UN	12	12,7					
IGTM100I11UN	11	13,85					
IGTM130I32UN	32	15,88	16	12,5	3,6	4	Ø15 Ø17
IGTM130I28UN	28	15,42					
IGTM130I27UN	27	15,99					
IGTM130I24UN	24	15,88					
IGTM130I20UN	20	15,24					
IGTM130I18UN	18	15,52					
IGTM130I16UN	16	15,88					
IGTM130I14UN	14	14,51					
IGTM130I12UN	12	14,82					
IGTM130I11UN	11	16,16					
IGTM130I10UN	10	15,24					



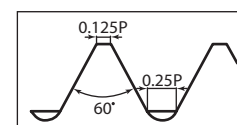
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM UN

WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



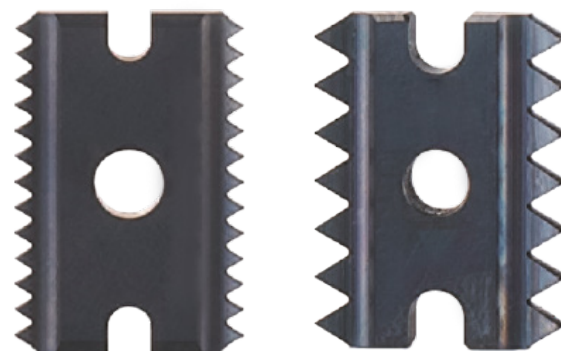
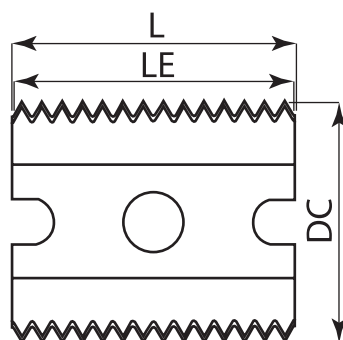
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM160I24UN	24	20,11	21	16	4,8	4	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM160I20UN	20	20,32					
IGTM160I18UN	18	19,76					
IGTM160I16UN	16	20,64					
IGTM160I14UN	14	19,96					
IGTM160I12UN	12	21,17					
IGTM160I10UN	10	20,32					
IGTM160I8UN	8	19,05					
IGTM160I7UN	7	21,77					
IGTM220I20UN	20	29,21	30	22	5,6	4	Ø28.5 Ø31 Ø38
IGTM220I18UN	18	29,63					
IGTM220I16UN	16	28,58					
IGTM220I14UN	14	29,03					
IGTM220I12UN	12	29,63					
IGTM220I10UN	10	27,94					
IGTM220I8UN	8	28,58					
IGTM220I6UN	6	29,63					
IGTM220I5UN	5	30,48					
IGTM280I16UN	16	39,69	40	28	6,4	4	Ø42 Ø46
IGTM280I14UN	14	39,91					
IGTM280I12UN	12	38,1					
IGTM280I10UN	10	38,1					
IGTM280I8UN	8	38,1					
IGTM280I6UN	6	38,1					
IGTM280I4.5UN	4,5	39,51					
IGTM280I4UN	4	38,1					



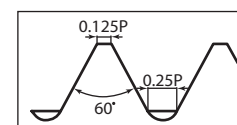
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM UN

ZEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



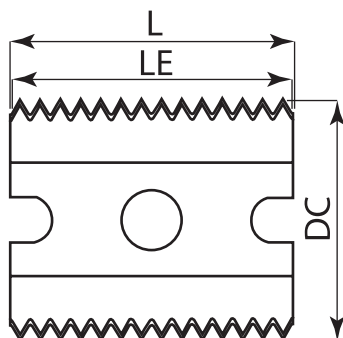
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM100I32UN	32	13,49	14	9,5	3	4	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM100I28UN	28	13,61					
IGTM100I24UN	24	13,76					
IGTM100I20UN	20	13,97					
IGTM100I18UN	18	14,11					
IGTM100I16UN	16	12,7					
IGTM100I14UN	14	12,7					
IGTM100I12UN	12	12,7					
IGTM130I32UN	32	15,88	16	12,5	3,6	4	Ø15 Ø17
IGTM130I28UN	28	15,42					
IGTM130I27UN	27	15,99					
IGTM130I24UN	24	15,88					
IGTM130I20UN	20	15,24					
IGTM130I18UN	18	15,52					
IGTM130I16UN	16	15,88					
IGTM130I14UN	14	14,52					
IGTM130I12UN	12	14,82					
IGTM130I11UN	11	16,16					
IGTM130I10UN	10	15,24					
IGTM160I24UN	24	20,11	21	16	4,8	4	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM160I20UN	20	20,32					
IGTM160I18UN	18	19,76					
IGTM160I16UN	16	20,64					
IGTM160I14UN	14	19,96					
IGTM160I12UN	12	21,17					
IGTM160I10UN	10	20,32					



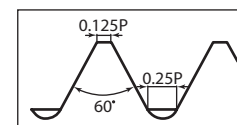
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM UN

ZEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



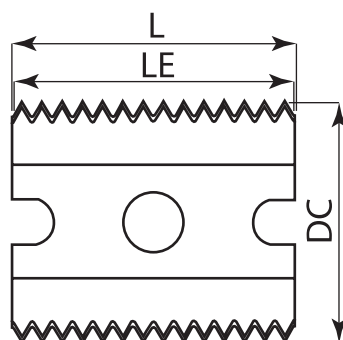
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM220I20UN	20	29,21	30	22	5,6	4	Ø28,5 Ø31 Ø38
IGTM220I18UN	18	29,63					
IGTM220I16UN	16	28,58					
IGTM220I14UN	14	29,03					
IGTM220I12UN	12	29,63					
IGTM220I10UN	10	27,94					
IGTM220I8UN	8	28,58					
IGTM220I6UN	6	29,63					
IGTM280I16UN	16	39,69	40	28	6,4	4	Ø42 Ø46
IGTM280I14UN	14	39,91					
IGTM280I12UN	12	38,1					
IGTM280I10UN	10	38,1					
IGTM280I8UN	8	38,1					
IGTM280I6UN	6	38,1					



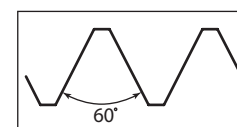
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM NPS

ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



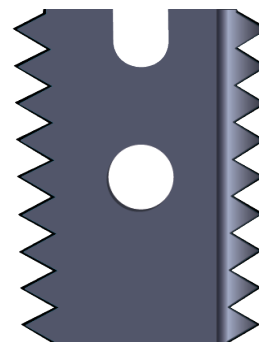
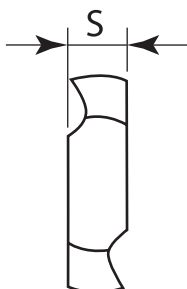
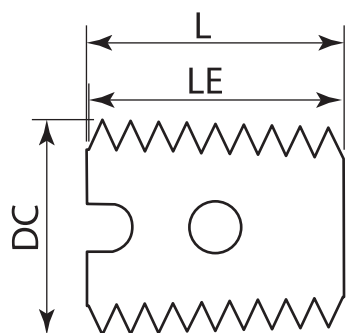
Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM08018NPS	18	11,29	12	6,5	2,4	4	Ø9.0 Ø9.5 Ø10
IGTM10018NPS	18	12,7	14	9,5	2,6	4	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM10014NPS	14						
IGTM13018NPS	18	15,52	16	12,5	3,6	4	Ø15 Ø17
IGTM13014NPS	14	14,51					
IGTM13011.5NPS	11,5	15,46					
IGTM16014NPS	14	19,96	21	16	4,8	4	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM16011.5NPS	11,5	19,88					
IGTM22011.5NPS	11,5	28,71	30	22	5,6	4	Ø28.5 Ø31 Ø38
IGTM2208NPS	8	28,58					
IGTM28011.5NPS	11,5	39,76	40	28	6,4	4	Ø42 Ø46
IGTM2808NPS	8	38,1					



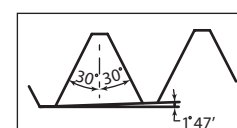
PŁYTKI DO GWINTOWNIKÓW SKŁADANYCH - IGTM NPT

ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE

Pokrycie TiAlN



Kod	TP	L	LE	DC	S	Krawędzie skrawające	Dostępne średnice
IGTM08018NPT	18	11,29	12	6,5	2,4	2	Ø9.0 Ø9.5 Ø10
IGTM10018NPT	18	12,7	14	9,5	2,6	2	Ø11.5 Ø12.5 Ø14
IGTM10014NPT	14	12,7					
IGTM13018NPT	18	15,52	16	12,5	3,6	2	Ø15 Ø17
IGTM13014NPT	14	14,51					
IGTM13011.5NPT	11,5	15,46					
IGTM16014NPT	14	19,96	21	16	4,8	2	Ø19 Ø21 Ø25
IGTM16011.5NPT	11,5	19,88					
IGTM22011.5NPT	11,5	28,71	30	22	5,6	2	Ø28.5 Ø31 Ø38
IGTM2208NPT	8	28,58					
IGTM28011.5NPT	11,5	39,76	40	28	6,4	2	Ø42 Ø46
IGTM2808NPT	8	38,1					



www.tizimplements.eu