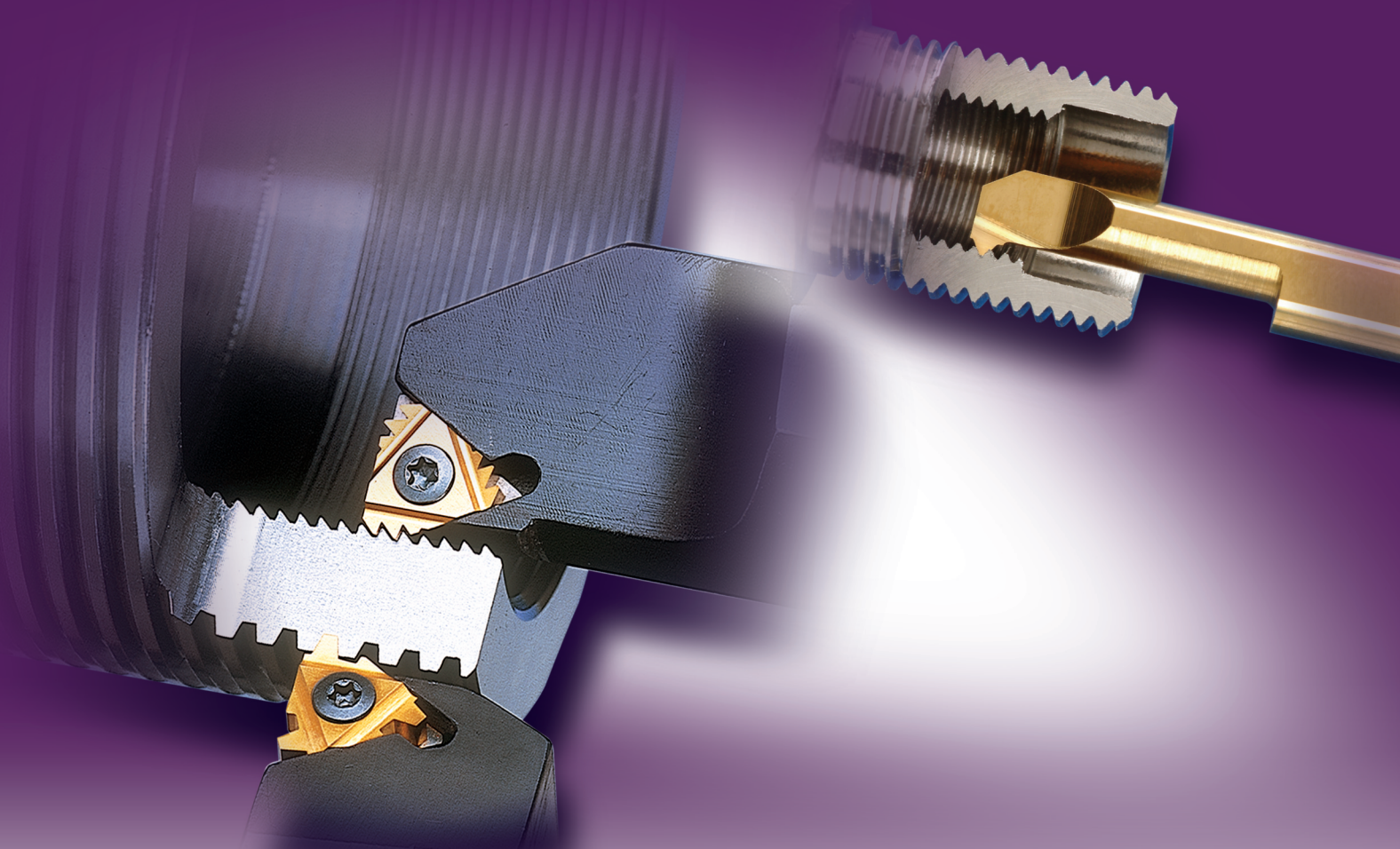


Płytki do toczenia gwintów

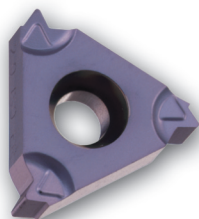


Nowa płytka BLU

Carmex prezentuje nową płytkę z sub-mikroziarnistego gatunku węgliku z trójwarstwową powłoką PVD. Typ BLU stanowi połączenie bardzo wysokiej wytrzymałości z wysoką odpornością na ścieranie.



Płytki tokarskie - Typ B

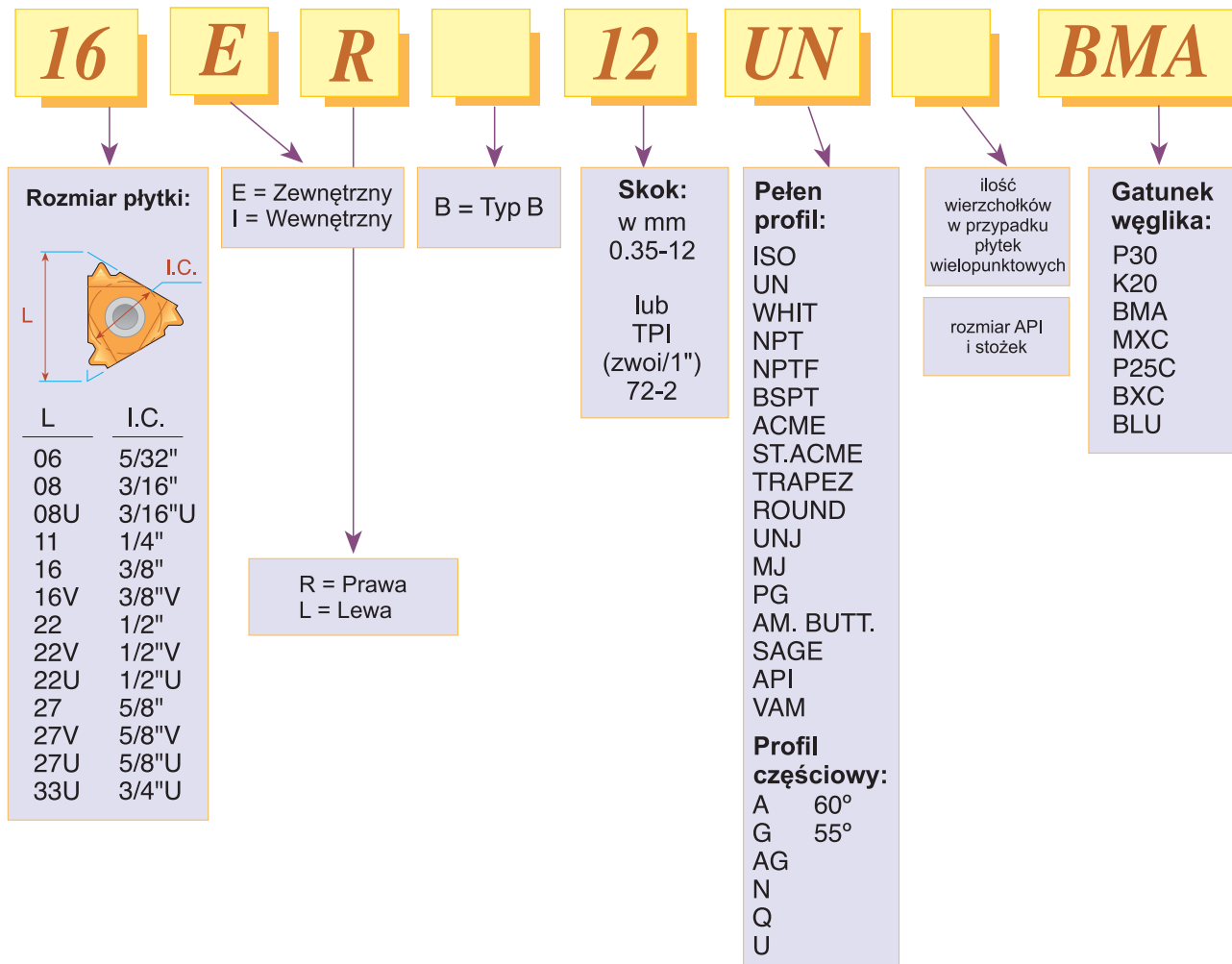


Kombinacja szlifowanego profilu gwintu z prasowanym łamaczem wióra. Zapewnia to wysoką jakość wykonanego gwintu z precyzyjnym kształtem i wymiarami. Zastosowanie dwóch odmiennych typów łamaczy wióra dla gwintów zewnętrznych i wewnętrznych. Wszystkie płytki Typ B są wykonane z gatunku węgliku BMA i pokryte powłoką TiAlN.

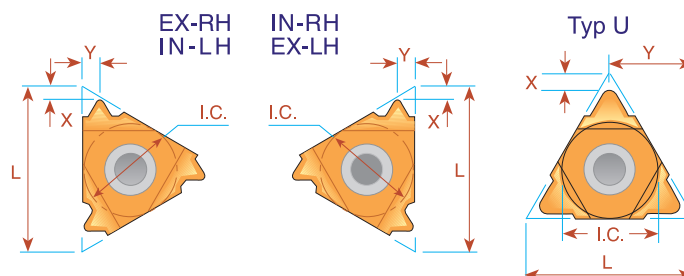
Spis treści:	Strona:	Spis treści:	Strona:
Identyfikacja produktu	4	Trapezowy TR - DIN 103	27
Profil częściowy 60°	5-6	Pancerny PG - DIN 40430	28
Profil częściowy 55°	7-8	Trapezowy niesymetryczny SAGE - DIN 513	28
Metryczny M -ISO	9-11	Okrągły RD - DIN 405	29
Zunifikowany UN	12-15	Okrągły RD - DIN 20400	29
Whitworth 55°	16-19	UNJ	30
NPT	20-21	MJ - ISO 5855	31
NPTF	22	Amerykański butłowy	31
BSPT	23-24	Gwinty dla przemysłu naftowego	32-34
ACME	25	VAM	35
Stub ACME	26		

Identyfikacja produktu

Płytki do toczenia gwintu - oznaczenie



Profil częściowy 60°

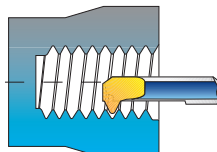


L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY Oznaczenie		WEWNĘTRZNY Oznaczenie		X	Y
		mm	TPI	Płytko prawa	Płytko lewa	Płytko prawa	Płytko lewa		
6	5/32	0.5-1.25	48-20	ULTRA MINIATUROWE →		*06 IR A60	*06 IL A60	0.6	0.6
8	3/16	0.5-1.5	48-16	MINIATUROWE →		*08 IR A60	*08 IL A60	0.6	0.7
8U	3/16U	1.75-2.0	14-11	MINIATUROWE TYP U →		*08U IR/L U60		0.8	4.0
11	1/4	0.5-1.5	48-16	11 ER A60	11 EL A60	11 IR A60	11 IL A60	0.8	0.9
16	3/8	0.5-1.5	48-16	16 ER A60	16 EL A60	16 IR A60	16 IL A60	0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16 ER G60	16 EL G60	16 IR G60	16 IL G60	1.2	1.7
16	3/8	0.5-3.0	48-8	16 ER AG60	16 EL AG60	16 IR AG60	16 IL AG60	1.2	1.7
22	1/2	3.5-5.0	7-5	22 ER N60	22 EL N60	22 IR N60	22 IL N60	1.7	2.5
22U	1/2U	5.5-8.0	4.5-3.25	22U E/R/L U60				0.6	11.0
27	5/8	5.5-6.0	4.5-4	27 ER Q60	27 EL Q60	27 IR Q60	27 IL Q60	2.1	3.1
27U	5/8U	6.5-9.0	4-2.75	27U E/R/L U60				1.0	13.7

Przykład zamawiania: Płytko tok. 16 ER G60 MXC

Dla gwintowania małych otworów patrz strona 176

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC



UWAGA: PROFIL CZĘŚCIOWY NIE GWARANTUJE UZYSKANIA DOKŁADNEGO ZARYSU GWINTU

Typ B

Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra



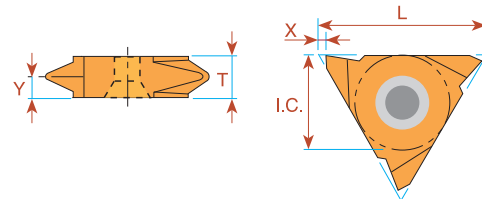
L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY Oznaczenie		WEWNĘTRZNY Oznaczenie		X	Y
		mm	TPI	Płytko prawa	Płytko lewa	Płytko prawa	Płytko lewa		
16	3/8	0.5-1.5	48-16	16 ER B A60		16 IR B A60		0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16 ER B G60		16 IR B G60		1.2	1.7
16	3/8	0.5-3.0	48-8	16 ER B AG60		16 IR B AG60		1.2	1.7

Przykład zamawiania: Płytko tok. 16 ER B G60 BMA

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Profil częściowy 60°

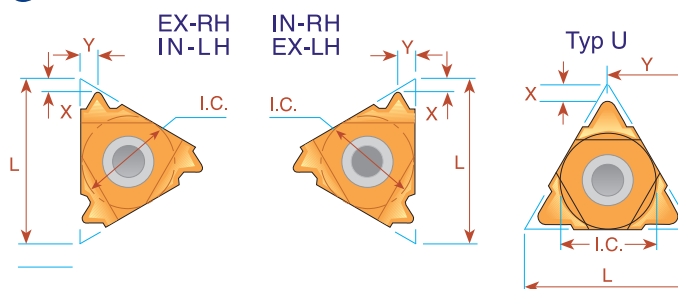
Płytki pionowe (typ V)



L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY Oznaczenie		WEWNĘTRZNY Oznaczenie		X	Y	T
		mm	TPI	Płytki prawa	Płytki lewa	Płytki prawa	Płytki lewa			
16	3/8	0.5-1.5	48-16	16V ER A60	16V EL A60			1.0	0.9	3.6
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16V ER G60	16V EL G60			1.0	1.8	3.6
16	3/8	0.5-3.0	48-8	16V ER AG60	16V EL AG60			1.0	1.8	3.6
22	1/2	1.75-3.0	14-8	22V ER G60	22V EL G60			1.2	1.7	4.0
22	1/2	0.5-5.0	7-5	22V ER N60	22V EL N60			1.2	2.5	4.8
27	5/8	6.0-10.0	4-2.5	27V ER V60	27V EL V60	27V IR V60	27V IL V60	1.8	5.2	10.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16V ER G60 BMA

Profil częściowy 55°

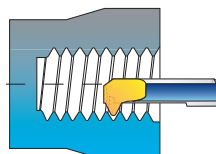


L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
		mm	TPI	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
6	5/32	0.5-1.25	48-20	ULTRA MINIATUROWE		*06 IR A55	*06 IL A55	0.5	0.6
8	3/16	0.5-1.5	48-16	MINIATUROWE		*08 IR A55	*08 IL A55	0.6	0.7
8U	3/16U	1.75-2.0	14-11	MINIATUROWE TYP U		*08U IR/L U55		0.9	4.0
11	1/4	0.5-1.5	48-16	11 ER A55	11 EL A55	11 IR A55	11 IL A55	0.8	0.9
16	3/8	0.5-1.5	48-16	16 ER A55	16 EL A55	16 IR A55	16 IL A55	0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16 ER G55	16 EL G55	16 IR G55	16 IL G55	1.2	1.7
16	3/8	0.5-3.0	48-8	16 ER AG55	16 EL AG55	16 IR AG55	16 IL AG55	1.2	1.7
22	1/2	3.5-5.0	7-5	22 ER N55	22 EL N55	22 IR N55	22 IL N55	1.7	2.5
22U	1/2U	5.5-8.0	4.5-3.25	22U E/R/L U55				0.9	11.0
27	5/8	5.5-6.0	4.5-4	27 ER Q55	27 EL Q55	27 IR Q55	27 IL Q55	2.0	2.9
27U	5/8U	6.5-9.0	4-2.75	27U E/R/L U55				1.2	13.7

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER G55 MXC

Dla gwintowania małych otworów patrz strona 176

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC



UWAGA: PROFIL CZĘŚCIOWY NIE GWARANTUJE UZYSKANIA DOKŁADNEGO ZARYSU GWINTU

Typ B

Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra



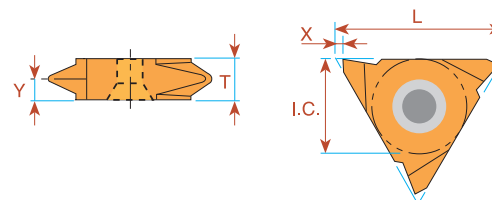
L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
		mm	TPI	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16 ER B G55		16 IR B G55		1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48-8	16 ER B AG55		16 IR B AG55		1.2	1.7

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER B G55 BMA

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Profil częściowy 55°

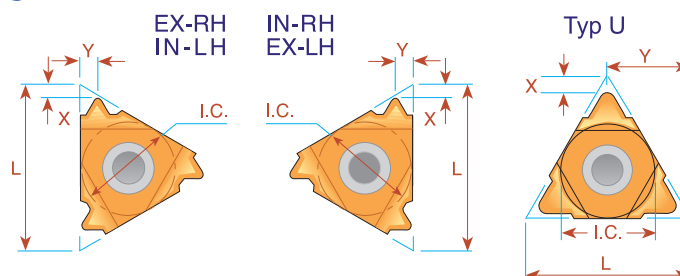
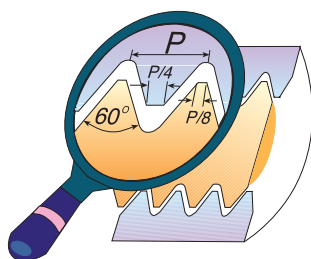
Płytki pionowe (typ V)



L	I.C. in	Zakres skoków gwintu		ZEWNĘTRZNY Oznaczenie		WEWNĘTRZNY Oznaczenie		X	Y	T
		mm	TPI	Płytko prawa	Płytko lewo	Płytko prawa	Płytko lewo			
16	3/8	0.5-1.5	48-16	16V ER A55	16V EL A55			1.0	0.9	3.6
16	3/8	1.75-3.0	14-8	16V ER G55	16V EL G55			1.0	1.7	3.6
16	3/8	0.5-3.0	48-8	16V ER AG55	16V EL AG55			1.0	1.8	3.6
22	1/2	3.5-5.0	7-5	22V ER N55	22V EL N55			1.2	2.5	4.8
27	5/8	6.0-10.0	4-2.5	27V ER V55	27V EL V55	27V IR V55	27V IL V55	1.8	5.2	10.4

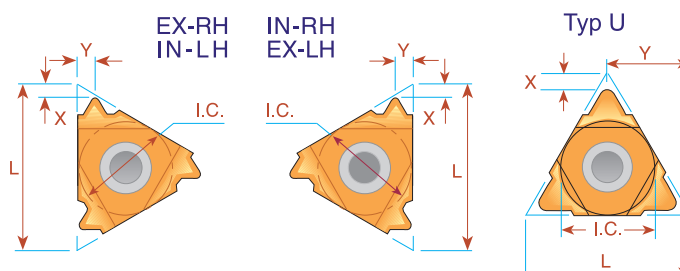
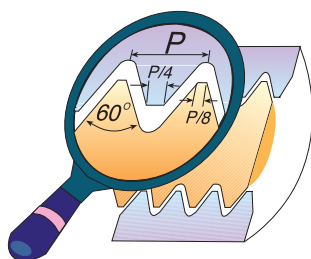
Przykład zamawiania: Płytko tok. 22V ER N55 BMA

M - ISO - metryczny



Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY			WEWNĘTRZNY				
			Oznaczenie		X	Y	Oznaczenie		X	Y
Płytki prawa	Płytki lewa	Płytki prawa	Płytki lewa							
0.5	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE			*06 IR 0.5 ISO	*06 IL 0.5 ISO	0.9	0.5	
0.75	6	5/32				*06 IR 0.75 ISO	*06 IL 0.75 ISO	0.8	0.5	
1.0	6	5/32				*06 IR 1.0 ISO	*06 IL 1.0 ISO	0.7	0.6	
1.25	6	5/32				*06 IR 1.25 ISO	*06 IL 1.25 ISO	0.6	0.6	
0.5	8	3/16	MINIATUROWE			*08 IR 0.5 ISO	*08 IL 0.5 ISO	0.6	0.5	
0.75	8	3/16				*08 IR 0.75 ISO	*08 IL 0.75 ISO	0.6	0.5	
1.0	8	3/16				*08 IR 1.0 ISO	*08 IL 1.0 ISO	0.6	0.6	
1.25	8	3/16				*08 IR 1.25 ISO	*08 IL 1.25 ISO	0.6	0.7	
1.5	8	3/16				*08 IR 1.5 ISO	*08 IL 1.5 ISO	0.6	0.7	
1.75	8	3/16				*08 IR 1.75 ISO	*08 IL 1.75 ISO	0.6	0.8	
2.0	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U			*08U IR/L 2.0 ISO		0.9	4.0	
0.35	11	1/4	11 ER 0.35 ISO	11 EL 0.35 ISO	0.8	0.4	11 IR 0.35 ISO	11 IL 0.35 ISO	0.8	0.3
0.4	11	1/4	11 ER 0.4 ISO	11 EL 0.4 ISO	0.7	0.4	11 IR 0.4 ISO	11 IL 0.4 ISO	0.8	0.4
0.45	11	1/4	11 ER 0.45 ISO	11 EL 0.45 ISO	0.7	0.4	11 IR 0.45 ISO	11 IL 0.45 ISO	0.8	0.4
0.5	11	1/4	11 ER 0.5 ISO	11 EL 0.5 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.5 ISO	11 IL 0.5 ISO	0.6	0.6
0.6	11	1/4	11 ER 0.6 ISO	11 EL 0.6 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.6 ISO	11 IL 0.6 ISO	0.6	0.6
0.7	11	1/4	11 ER 0.7 ISO	11 EL 0.7 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.7 ISO	11 IL 0.7 ISO	0.6	0.6
0.75	11	1/4	11 ER 0.75 ISO	11 EL 0.75 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.75 ISO	11 IL 0.75 ISO	0.6	0.6
0.8	11	1/4	11 ER 0.8 ISO	11 EL 0.8 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.8 ISO	11 IL 0.8 ISO	0.6	0.6
1.0	11	1/4	11 ER 1.0 ISO	11 EL 1.0 ISO	0.7	0.7	11 IR 1.0 ISO	11 IL 1.0 ISO	0.6	0.7
1.25	11	1/4	11 ER 1.25 ISO	11 EL 1.25 ISO	0.8	0.9	11 IR 1.25 ISO	11 IL 1.25 ISO	0.8	0.8
1.5	11	1/4	11 ER 1.5 ISO	11 EL 1.5 ISO	0.8	1.0	11 IR 1.5 ISO	11 IL 1.5 ISO	0.8	1.0
1.75	11	1/4	11 ER 1.75 ISO	11 EL 1.75 ISO	0.8	1.1	11 IR 1.75 ISO	11 IL 1.75 ISO	0.8	1.1
2.0	11	1/4					11 IR 2.0 ISO	11 IL 2.0 ISO	0.8	0.9
2.5	11	1/4					11 IR 2.5 ISO	11 IL 2.5 ISO	0.8	1.2
0.35	16	3/8	16 ER 0.35 ISO	16 EL 0.35 ISO	0.8	0.4	16 IR 0.35 ISO	16 IL 0.35 ISO	0.8	0.3
0.4	16	3/8	16 ER 0.4 ISO	16 EL 0.4 ISO	0.7	0.4	16 IR 0.4 ISO	16 IL 0.4 ISO	0.8	0.4
0.45	16	3/8	16 ER 0.45 ISO	16 EL 0.45 ISO	0.7	0.4	16 IR 0.45 ISO	16 IL 0.45 ISO	0.8	0.4
0.5	16	3/8	16 ER 0.5 ISO	16 EL 0.5 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.5 ISO	16 IL 0.5 ISO	0.6	0.6
0.6	16	3/8	16 ER 0.6 ISO	16 EL 0.6 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.6 ISO	16 IL 0.6 ISO	0.6	0.6
0.7	16	3/8	16 ER 0.7 ISO	16 EL 0.7 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.7 ISO	16 IL 0.7 ISO	0.6	0.6
0.75	16	3/8	16 ER 0.75 ISO	16 EL 0.75 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.75 ISO	16 IL 0.75 ISO	0.6	0.6
0.8	16	3/8	16 ER 0.8 ISO	16 EL 0.8 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.8 ISO	16 IL 0.8 ISO	0.6	0.6
1.0	16	3/8	16 ER 1.0 ISO	16 EL 1.0 ISO	0.7	0.7	16 IR 1.0 ISO	16 IL 1.0 ISO	0.6	0.7
1.25	16	3/8	16 ER 1.25 ISO	16 EL 1.25 ISO	0.8	0.9	16 IR 1.25 ISO	16 IL 1.25 ISO	0.8	0.9
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 ISO	16 EL 1.5 ISO	0.8	1.0	16 IR 1.5 ISO	16 IL 1.5 ISO	0.8	1.0
1.75	16	3/8	16 ER 1.75 ISO	16 EL 1.75 ISO	0.9	1.2	16 IR 1.75 ISO	16 IL 1.75 ISO	0.9	1.2
2.0	16	3/8	16 ER 2.0 ISO	16 EL 2.0 ISO	1.0	1.3	16 IR 2.0 ISO	16 IL 2.0 ISO	1.0	1.3
2.5	16	3/8	16 ER 2.5 ISO	16 EL 2.5 ISO	1.1	1.5	16 IR 2.5 ISO	16 IL 2.5 ISO	1.1	1.5
3.0	16	3/8	16 ER 3.0 ISO	16 EL 3.0 ISO	1.2	1.6	16 IR 3.0 ISO	16 IL 3.0 ISO	1.1	1.5
3.5	16	3/8	16 ER 3.5 ISO	16 EL 3.5 ISO	1.2	1.7	16 IR 3.5 ISO	16 IL 3.5 ISO	1.2	1.7

M - ISO - metryczny

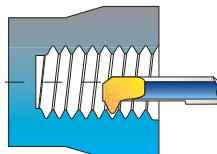


Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		X	Y	WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
3.5	22	1/2	22 ER 3.5 ISO	22 EL 3.5 ISO	1.6	2.3	22 IR 3.5 ISO	22 IL 3.5 ISO	1.6	2.3
4.0	22	1/2	22 ER 4.0 ISO	22 EL 4.0 ISO	1.6	2.3	22 IR 4.0 ISO	22 IL 4.0 ISO	1.6	2.3
4.5	22	1/2	22 ER 4.5 ISO	22 EL 4.5 ISO	1.7	2.4	22 IR 4.5 ISO	22 IL 4.5 ISO	1.6	2.4
5.0	22	1/2	22 ER 5.0 ISO	22 EL 5.0 ISO	1.7	2.5	22 IR 5.0 ISO	22 IL 5.0 ISO	1.6	2.3
5.5	22	1/2	22 ER 5.5 ISO	22 EL 5.5 ISO	1.7	2.6	22 IR 5.5 ISO	22 IL 5.5 ISO	1.6	2.3
6.0	22	1/2	22 ER 6.0 ISO	22 EL 6.0 ISO	1.9	2.7	22 IR 6.0 ISO	22 IL 6.0 ISO	1.6	2.4
5.5	22U	1/2U	22U ER/L 5.5 ISO		2.3	11.0	22U IR/L 5.5 ISO		2.4	11.0
6.0	22U	1/2U	22U ER/L 6.0 ISO		2.6	11.0	22U IR/L 6.0 ISO		2.1	11.0
5.5	27	5/8	27 ER 5.5 ISO	27 EL 5.5 ISO	1.9	2.7	27 IR 5.5 ISO	27 IL 5.5 ISO	1.6	2.3
6.0	27	5/8	27 ER 6.0 ISO	27 EL 6.0 ISO	2.0	2.9	27 IR 6.0 ISO	27 IL 6.0 ISO	1.8	2.5
8.0	27U	5/8U	27U ER/L 8.0 ISO		2.4	13.7	27U IR/L 8.0 ISO		2.4	13.7
12.0	33U	3/4U	33U ER/L 12.0 ISO		2.5	16.5	33U IR/L 12.0 ISO		3.5	16.9

Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 3.5 ISO BMA

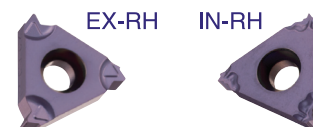
Dla gwintowania małych otworów patrz strona 177

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC



Typ B

Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra



Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		X	Y	WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
0.8	16	3/8	16 ER B 0.8 ISO		0.6	0.6	16 IR B 1.0 ISO		0.6	0.7
1.0	16	3/8	16 ER B 1.0 ISO		0.7	0.7	16 IR B 1.25 ISO		0.8	0.9
1.25	16	3/8	16 ER B 1.25 ISO		0.8	0.9	16 IR B 1.5 ISO		0.8	1.0
1.5	16	3/8	16 ER B 1.5 ISO		0.8	1.0	16 IR B 1.75 ISO		0.9	1.2
1.75	16	3/8	16 ER B 1.75 ISO		0.9	1.2	16 IR B 2.0 ISO		1.0	1.3
2.0	16	3/8	16 ER B 2.0 ISO		1.0	1.3	16 IR B 2.5 ISO		1.1	1.5
2.5	16	3/8	16 ER B 2.5 ISO		1.1	1.5	16 IR B 3.0 ISO		1.1	1.5
3.0	16	3/8	16 ER B 3.0 ISO		1.2	1.6				

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER B G60 BMA

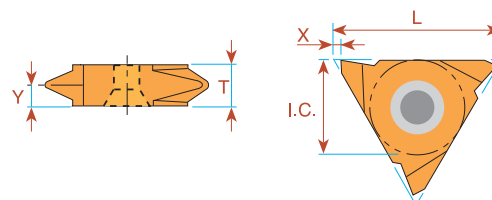
Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Płytki do toczenia gwintów



M - ISO - metryczny

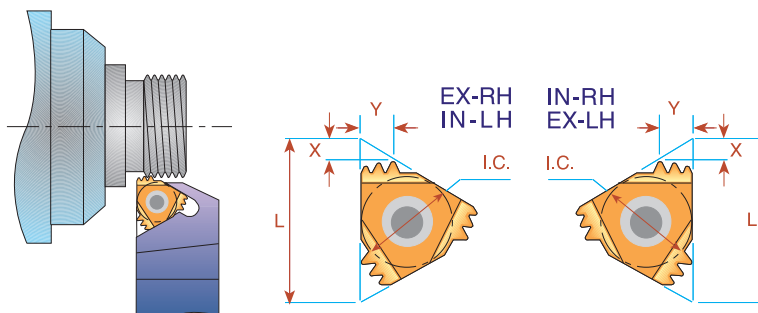
Płytki pionowe (typ V)



Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y	T
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			
0.5	16	3/8	16V ER 0.5 ISO	16V EL 0.5 ISO			1.0	0.6	3.6
0.75	16	3/8	16V ER 0.75 ISO	16V EL 0.75 ISO			1.0	0.6	3.6
0.8	16	3/8	16V ER 0.8 ISO	16V EL 0.8 ISO			1.0	0.6	3.6
1.0	16	3/8	16V ER 1.0 ISO	16V EL 1.0 ISO			1.0	0.7	3.6
1.25	16	3/8	16V ER 1.25 ISO	16V EL 1.25 ISO			1.0	0.9	3.6
1.5	16	3/8	16V ER 1.5 ISO	16V EL 1.5 ISO			1.0	0.9	3.6
1.75	16	3/8	16V ER 1.75 ISO	16V EL 1.75 ISO			1.0	1.2	3.6
2.0	16	3/8	16V ER 2.0 ISO	16V EL 2.0 ISO			1.0	1.3	3.6
2.5	16	3/8	16V ER 2.5 ISO	16V EL 2.5 ISO			1.0	1.5	3.6
3.0	16	3/8	16V ER 3.0 ISO	16V EL 3.0 ISO			1.0	1.7	3.6
8.0	27	5/8	27V ER 8.0 ISO	27V EL 8.0 ISO	27V IR 8.0 ISO	27V IL 8.0 ISO	1.8	5.2	10.4
10.0	27	5/8	27V ER 10.0 ISO	27V EL 10.0 ISO	27V IR 10.0 ISO	27V IL 10.0 ISO	1.8	5.2	10.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16V ER 1.5 ISO BMA

Płytki wielopunktowe



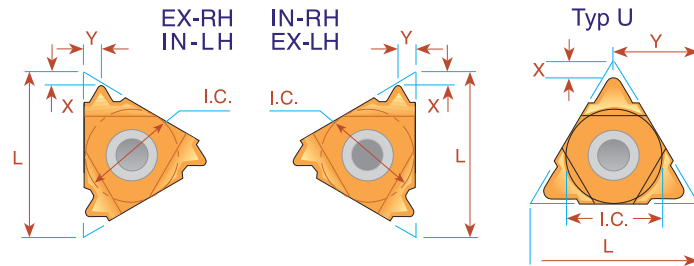
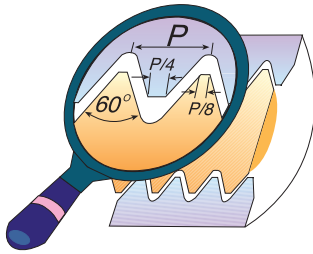
Skok mm	L	I.C. in	Liczba wierzchołków gwintu	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
				Oznaczenie Płytki prawa	Płytki podporowa	Oznaczenie Płytki prawa	Płytki podporowa		
1.0	16	3/8	3	16 ER 1.0 ISO 3M	AE16M	16 IR 1.0 ISO 3M	AI16M	1.7	2.5
1.5	16	3/8	2	16 ER 1.5 ISO 2M	AE16M	16 IR 1.5 ISO 2M	AI16M	1.5	2.3
1.5	22	1/2	3	22 ER 1.5 ISO 3M	AE22M	22 IR 1.5 ISO 3M	AI22M	2.3	3.7
2.0	22	1/2	2	22 ER 2.0 ISO 2M	AE22M	22 IR 2.0 ISO 2M	AI22M	2.0	3.0
2.0	22	1/2	3	22 ER 2.0 ISO 3M	AE22M	22 IR 2.0 ISO 3M	AI22M	3.1	5.0
3.0	27	5/8	2	27 ER 3.0 ISO 2M	AE27M	27 IR 3.0 ISO 2M	AI27M	2.9	4.6

Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 2.0 ISO 2M BMA

Zalecana liczba przejść gwintujących - patrz strona 57
Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

UN - Zunifikowany

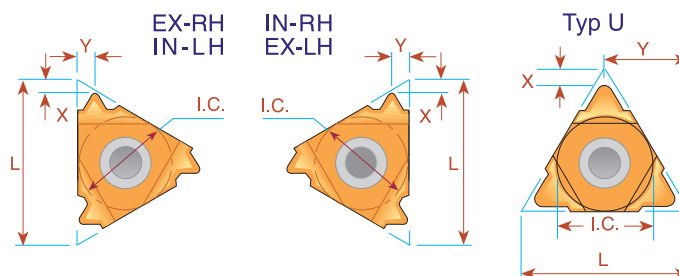
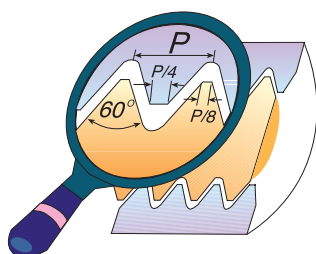
UNC, UNF, UNEF, UNS



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY			WEWNĘTRZNY				
			Oznaczenie		X	Y	Oznaczenie		X	Y
			Płytką prawa	Płytką lewą			Płytką prawa	Płytką lewą		
32	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE →			*06 IR 32 UN	*06 IL 32 UN	0.8	0.5	
28	6	5/32				*06 IR 28 UN	*06 IL 28 UN	0.8	0.6	
24	6	5/32				*06 IR 24 UN	*06 IL 24 UN	0.7	0.6	
20	6	5/32				*06 IR 20 UN	*06 IL 20 UN	0.6	0.6	
18	6	5/32				*06 IR 18 UN	*06 IL 18 UN	0.6	0.7	
32	8	3/16	MINIATUROWE →			*08 IR 32 UN	*08 IL 32 UN	0.6	0.5	
28	8	3/16				*08 IR 28 UN	*08 IL 28 UN	0.6	0.6	
24	8	3/16				*08 IR 24 UN	*08 IL 24 UN	0.6	0.6	
20	8	3/16				*08 IR 20 UN	*08 IL 20 UN	0.6	0.7	
18	8	3/16				*08 IR 18 UN	*08 IL 18 UN	0.6	0.7	
16	8	3/16				*08 IR 16 UN	*08 IL 16 UN	0.6	0.7	
14	8	3/16				*08 IR 14 UN	*08 IL 14 UN	0.6	0.8	
13	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U →			*08U IR/L 13 UN		1.0	4.0	
12	8U	3/16U				*08U IR/L 12 UN		0.9	4.0	
11	8U	3/16U				*08U IR/L 11 UN		0.9	4.0	
72	11	1/4	11 ER 72 UN	11 EL 72 UN	0.8	0.4	11 IR 72 UN	11 IL 72 UN	0.8	0.3
64	11	1/4	11 ER 64 UN	11 EL 64 UN	0.8	0.4	11 IR 64 UN	11 IL 64 UN	0.8	0.4
56	11	1/4	11 ER 56 UN	11 EL 56 UN	0.7	0.4	11 IR 56 UN	11 IL 56 UN	0.7	0.4
48	11	1/4	11 ER 48 UN	11 EL 48 UN	0.6	0.6	11 IR 48 UN	11 IL 48 UN	0.6	0.6
44	11	1/4	11 ER 44 UN	11 EL 44 UN	0.6	0.6	11 IR 44 UN	11 IL 44 UN	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 UN	11 EL 40 UN	0.6	0.6	11 IR 40 UN	11 IL 40 UN	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 UN	11 EL 36 UN	0.6	0.6	11 IR 36 UN	11 IL 36 UN	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 UN	11 EL 32 UN	0.6	0.6	11 IR 32 UN	11 IL 32 UN	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 UN	11 EL 28 UN	0.6	0.7	11 IR 28 UN	11 IL 28 UN	0.6	0.7
27	11	1/4	11 ER 27 UN	11 EL 27 UN	0.7	0.8	11 IR 27 UN	11 IL 27 UN	0.7	0.8
24	11	1/4	11 ER 24 UN	11 EL 24 UN	0.7	0.8	11 IR 24 UN	11 IL 24 UN	0.7	0.8
20	11	1/4	11 ER 20 UN	11 EL 20 UN	0.8	0.9	11 IR 20 UN	11 IL 20 UN	0.8	0.9
18	11	1/4	11 ER 18 UN	11 EL 18 UN	0.8	1.0	11 IR 18 UN	11 IL 18 UN	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 UN	11 EL 16 UN	0.9	1.1	11 IR 16 UN	11 IL 16 UN	0.9	1.1
14	11	1/4	11 ER 14 UN	11 EL 14 UN	0.9	1.1	11 IR 14 UN	11 IL 14 UN	0.9	1.1
13	11	1/4					11 IR 13 UN	11 IL 13 UN	0.8	1.0
12	11	1/4					11 IR 12 UN	11 IL 12 UN	0.9	1.1
11	11	1/4					11 IR 11 UN	11 IL 11 UN	0.8	1.1
72	16	3/8	16 ER 72 UN	16 EL 72 UN	0.8	0.4	16 IR 72 UN	16 IL 72 UN	0.8	0.3
64	16	3/8	16 ER 64 UN	16 EL 64 UN	0.8	0.4	16 IR 64 UN	16 IL 64 UN	0.8	0.4
56	16	3/8	16 ER 56 UN	16 EL 56 UN	0.7	0.4	16 IR 56 UN	16 IL 56 UN	0.7	0.4
48	16	3/8	16 ER 48 UN	16 EL 48 UN	0.6	0.6	16 IR 48 UN	16 IL 48 UN	0.6	0.6
44	16	3/8	16 ER 44 UN	16 EL 44 UN	0.6	0.6	16 IR 44 UN	16 IL 44 UN	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 UN	16 EL 40 UN	0.6	0.6	16 IR 40 UN	16 IL 40 UN	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 UN	16 EL 36 UN	0.6	0.6	16 IR 36 UN	16 IL 36 UN	0.6	0.6

UN - Zunifikowany

UNC, UNF, UNEF, UNS

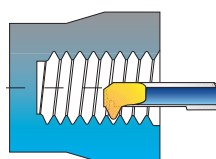


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		X	Y	WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
32	16	3/8	16 ER 32 UN	16 EL 32 UN	0.6	0.6	16 IR 32 UN	16 IL 32 UN	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 UN	16 EL 28 UN	0.6	0.7	16 IR 28 UN	16 IL 28 UN	0.6	0.7
27	16	3/8	16 ER 27 UN	16 EL 27 UN	0.7	0.8	16 IR 27 UN	16 IL 27 UN	0.7	0.8
24	16	3/8	16 ER 24 UN	16 EL 24 UN	0.7	0.8	16 IR 24 UN	16 IL 24 UN	0.7	0.8
20	16	3/8	16 ER 20 UN	16 EL 20 UN	0.8	0.9	16 IR 20 UN	16 IL 20 UN	0.8	0.9
18	16	3/8	16 ER 18 UN	16 EL 18 UN	0.8	1.0	16 IR 18 UN	16 IL 18 UN	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 UN	16 EL 16 UN	0.9	1.1	16 IR 16 UN	16 IL 16 UN	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER 14 UN	16 EL 14 UN	1.0	1.2	16 IR 14 UN	16 IL 14 UN	0.9	1.2
13	16	3/8	16 ER 13 UN	16 EL 13 UN	1.0	1.3	16 IR 13 UN	16 IL 13 UN	1.0	1.3
12	16	3/8	16 ER 12 UN	16 EL 12 UN	1.1	1.4	16 IR 12 UN	16 IL 12 UN	1.1	1.4
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 UN	16 EL 11.5 UN	1.1	1.5	16 IR 11.5 UN	16 IL 11.5 UN	1.1	1.5
11	16	3/8	16 ER 11 UN	16 EL 11 UN	1.1	1.5	16 IR 11 UN	16 IL 11 UN	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 UN	16 EL 10 UN	1.1	1.5	16 IR 10 UN	16 IL 10 UN	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 UN	16 EL 9 UN	1.2	1.7	16 IR 9 UN	16 IL 9 UN	1.2	1.7
8	16	3/8	16 ER 8 UN	16 EL 8 UN	1.2	1.6	16 IR 8 UN	16 IL 8 UN	1.1	1.5
7	22	1/2	22 ER 7 UN	22 EL 7 UN	1.6	2.3	22 IR 7 UN	22 IL 7 UN	1.6	2.3
6	22	1/2	22 ER 6 UN	22 EL 6 UN	1.6	2.3	22 IR 6 UN	22 IL 6 UN	1.6	2.3
5	22	1/2	22 ER 5 UN	22 EL 5 UN	1.7	2.5	22 IR 5 UN	22 IL 5 UN	1.6	2.3
4.5	22U	1/2U	22U ER/L 4.5 UN		2.0	11.0	22U IR/L 4.5 UN		2.4	11.0
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 UN		2.0	11.0	22U IR/L 4 UN		2.4	11.0
4.5	27	5/8	27 ER 4.5 UN	27 EL 4.5 UN	1.9	2.7	27 IR 4.5 UN	27 IL 4.5 UN	1.7	2.4
4	27	5/8	27 ER 4 UN	27 EL 4 UN	2.1	3.0	27 IR 4 UN	27 IL 4 UN	1.8	2.7
3	27U	5/8U	27U ER/L 3 UN		2.5	13.7	27U IR/L 3 UN		2.7	13.7
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 UN		2.8	16.5	33U IR/L 2 UN		3.6	16.9

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 12 UN BMA

Dla gwintowania małych otworów patrz strona 177

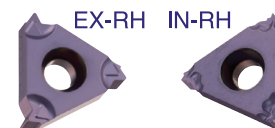
* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC



Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

UN - Zunifikowany UNC, UNF, UNEF, UNS Typ B

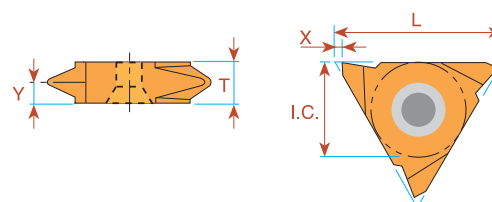
Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY			WEWNĘTRZNY		
			Oznaczenie Płytki prawa	X	Y	Oznaczenie Płytki prawa	X	Y
24	16	3/8	16 ER B 24 UN	0.7	0.8	16 IR B 24 UN	0.7	0.8
20	16	3/8	16 ER B 20 UN	0.8	0.9	16 IR B 20 UN	0.8	0.9
18	16	3/8	16 ER B 18 UN	0.8	1.0	16 IR B 18 UN	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER B 16 UN	0.9	1.1	16 IR B 16 UN	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 UN	1.0	1.2	16 IR B 14 UN	0.9	1.2
13	16	3/8	16 ER B 13 UN	1.0	1.3			
12	16	3/8	16 ER B 12 UN	1.1	1.4	16 IR B 12 UN	1.1	1.4
11	16	3/8	16 ER B 11 UN	1.1	1.5			
10	16	3/8	16 ER B 10 UN	1.1	1.5	16 IR B 10 UN	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER B 9 UN	1.2	1.7			
8	16	3/8	16 ER B 8 UN	1.2	1.6	16 IR B 8 UN	1.1	1.1

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 IR B 12 UN MBA

UN - Zunifikowany Płytki pionowe (typ V)

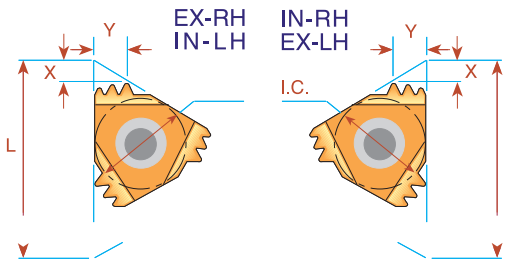
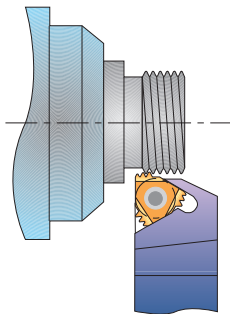


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y	T
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			
32	16	3/8	16V ER 32 UN	16V EL 32 UN			1.0	0.6	3.6
28	16	3/8	16V ER 28 UN	16V EL 28 UN			1.0	0.7	3.6
24	16	3/8	16V ER 24 UN	16V EL 24 UN			1.0	0.8	3.6
20	16	3/8	16V ER 20 UN	16V EL 20 UN			1.0	0.9	3.6
18	16	3/8	16V ER 18 UN	16V EL 18 UN			1.0	1.0	3.6
16	16	3/8	16V ER 16 UN	16V EL 16 UN			1.0	1.1	3.6
14	16	3/8	16V ER 14 UN	16V EL 14 UN			1.0	1.2	3.6
12	16	3/8	16V ER 12 UN	16V EL 12 UN			1.0	1.4	3.6
10	16	3/8	16V ER 10 UN	16V EL 10 UN			1.0	1.5	3.6
8	16	3/8	16V ER 8 UN	16V EL 8 UN			1.0	1.6	3.6
7	22	1/2	22V ER 7 UN	22V EL 7 UN			1.2	2.3	4.8
3	27	5/8	27V ER 3 UN	27V EL 3 UN	27V IR 3 UN	27V IL 3 UN	1.8	5.2	10.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 27V EL 3 UN BMA

Warunki skrawania - patrz strona 56

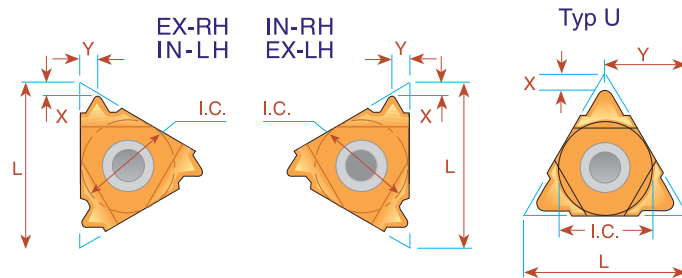
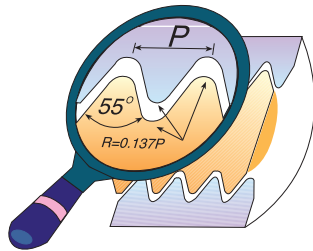
Płytki wielopunktowe



Skok TPI	L	I.C. in	Liczba wierzchołków gwintu	ZEWNĘTRZNY	Płytki podporowa	WEWNĘTRZNY	Płytki podporowa	X	Y
				Oznaczenie Płytki prawy		Oznaczenie Płytki prawy			
16	16	3/8	2	16 ER 16 UN 2M	AE16M	16 IR 16 UN 2M	AI16M	1.5	2.3
16	22	1/2	3	22 ER 16 UN 3M	AE22M	22 IR 16 UN 3M	AI22M	2.5	4.0
12	22	1/2	2	22 ER 12 UN 2M	AE22M	22 IR 12 UN 2M	AI22M	2.2	3.4
12	22	1/2	3	22 ER 12 UN 3M	AE22M	22 IR 12 UN 3M	AI22M	3.3	5.3
8	27	5/8	2	27 ER 8 UN 2M	AE27M	27 IR 8 UN 2M	AI27M	3.1	4.9

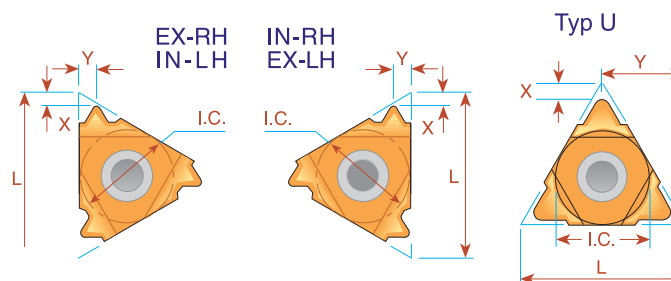
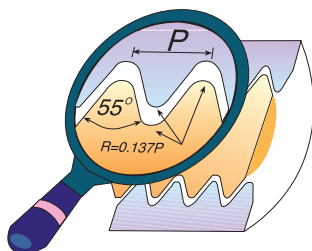
Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 16 UN 3M BMA

Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
26	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE		*06 IR 26 W	*06 IL 26 W	0.7	0.6
22	6	5/32			*06 IR 22 W	*06 IL 22 W	0.6	0.6
20	6	5/32			*06 IR 20 W	*06 IL 20 W	0.6	0.7
18	6	5/32			*06 IR 18 W	*06 IL 18 W	0.6	0.7
28	8	3/16	MINIATUROWE		*08 IR 28 W	*08 IL 28 W	0.6	0.6
24	8	3/16			*08 IR 24 W	*08 IL 24 W	0.6	0.6
20	8	3/16			*08 IR 20 W	*08 IL 20 W	0.6	0.7
19	8	3/16			*08 IR 19 W	*08 IL 19 W	0.6	0.7
18	8	3/16			*08 IR 18 W	*08 IL 18 W	0.6	0.7
16	8	3/16			*08 IR 16 W	*08 IL 16 W	0.6	0.7
14	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U		*08U IR/L 14 W		1.0	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 W		0.9	4.0
11	8U	3/16U			*08U IR/L 11 W		0.9	4.0
72	11	1/4	11 ER 72 W	11 EL 72 W	11 IR 72 W	11 IL 72 W	0.7	0.4
60	11	1/4	11 ER 60 W	11 EL 60 W	11 IR 60 W	11 IL 60 W	0.7	0.4
56	11	1/4	11 ER 56 W	11 EL 56 W	11 IR 56 W	11 IL 56 W	0.7	0.4
48	11	1/4	11 ER 48 W	11 EL 48 W	11 IR 48 W	11 IL 48 W	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 W	11 EL 40 W	11 IR 40 W	11 IL 40 W	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 W	11 EL 36 W	11 IR 36 W	11 IL 36 W	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 W	11 EL 32 W	11 IR 32 W	11 IL 32 W	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 W	11 EL 28 W	11 IR 28 W	11 IL 28 W	0.6	0.7
26	11	1/4	11 ER 26 W	11 EL 26 W	11 IR 26 W	11 IL 26 W	0.7	0.7
24	11	1/4	11 ER 24 W	11 EL 24 W	11 IR 24 W	11 IL 24 W	0.7	0.8
22	11	1/4	11 ER 22 W	11 EL 22 W	11 IR 22 W	11 IL 22 W	0.8	0.9
20	11	1/4	11 ER 20 W	11 EL 20 W	11 IR 20 W	11 IL 20 W	0.8	0.9
19	11	1/4	11 ER 19 W	11 EL 19 W	11 IR 19 W	11 IL 19 W	0.8	1.0
18	11	1/4	11 ER 18 W	11 EL 18 W	11 IR 18 W	11 IL 18 W	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 W	11 EL 16 W	11 IR 16 W	11 IL 16 W	0.9	1.1
14	11	1/4	11 ER 14 W	11 EL 14 W	11 IR 14 W	11 IL 14 W	0.9	1.1
12	11	1/4			11 IR 12 W	11 IL 12 W	1.0	1.1
11	11	1/4			11 IR 11 W	11 IL 11 W	0.9	1.2
72	16	3/8	16 ER 72 W	16 EL 72 W	16 IR 72 W	16 IL 72 W	0.7	0.4
60	16	3/8	16 ER 60 W	16 EL 60 W	16 IR 60 W	16 IL 60 W	0.7	0.4
56	16	3/8	16 ER 56 W	16 EL 56 W	16 IR 56 W	16 IL 56 W	0.7	0.4
48	16	3/8	16 ER 48 W	16 EL 48 W	16 IR 48 W	16 IL 48 W	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 W	16 EL 40 W	16 IR 40 W	16 IL 40 W	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 W	16 EL 36 W	16 IR 36 W	16 IL 36 W	0.6	0.6
32	16	3/8	16 ER 32 W	16 EL 32 W	16 IR 32 W	16 IL 32 W	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 W	16 EL 28 W	16 IR 28 W	16 IL 28 W	0.6	0.7
26	16	3/8	16 ER 26 W	16 EL 26 W	16 IR 26 W	16 IL 26 W	0.7	0.7
24	16	3/8	16 ER 24 W	16 EL 24 W	16 IR 24 W	16 IL 24 W	0.7	0.8

Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB



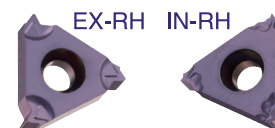
Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
22	16	3/8	16 ER 22 W	16 EL 22 W	16 IR 22 W	16 IL 22 W	0.8	0.9
20	16	3/8	16 ER 20 W	16 EL 20 W	16 IR 20 W	16 IL 20 W	0.8	0.9
19	16	3/8	16 ER 19 W	16 EL 19 W	16 IR 19 W	16 IL 19 W	0.8	1.0
18	16	3/8	16 ER 18 W	16 EL 18 W	16 IR 18 W	16 IL 18 W	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 W	16 EL 16 W	16 IR 16 W	16 IL 16 W	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER 14 W	16 EL 14 W	16 IR 14 W	16 IL 14 W	1.0	1.2
12	16	3/8	16 ER 12 W	16 EL 12 W	16 IR 12 W	16 IL 12 W	1.1	1.4
11	16	3/8	16 ER 11 W	16 EL 11 W	16 IR 11 W	16 IL 11 W	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 W	16 EL 10 W	16 IR 10 W	16 IL 10 W	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 W	16 EL 9 W	16 IR 9 W	16 IL 9 W	1.2	1.7
8	16	3/8	16 ER 8 W	16 EL 8 W	16 IR 8 W	16 IL 8 W	1.2	1.5
7	22	1/2	22 ER 7 W	22 EL 7 W	22 IR 7 W	22 IL 7 W	1.6	2.3
6	22	1/2	22 ER 6 W	22 EL 6 W	22 IR 6 W	22 IL 6 W	1.6	2.3
5	22	1/2	22 ER 5 W	22 EL 5 W	22 IR 5 W	22 IL 5 W	1.7	2.4
4.5	22U	1/2U	22U E/IR/L 4.5W				2.3	11.0
4	22U	1/2U	22U E/IR/L 4 W				1.8	11.0
4.5	27	5/8	27 ER 4.5W	27 EL 4.5W	27 IR 4.5W	27 IL 4.5W	1.8	2.6
4	27	5/8	27 ER 4 W	27 EL 4 W	27 IR 4 W	27 IL 4 W	2.0	2.9
3.5	27U	5/8U	27U E/IR/L 3.5 W				2.1	13.7
3.25	27U	5/8U	27U E/IR/L 3.25W				2.0	13.7
3	27U	5/8U	27U E/IR/L 3 W				2.3	13.7
2.75	27U	5/8U	27U E/IR/L 2.75W				2.4	13.7

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 IR 18 W BMA

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC

Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB Typ B

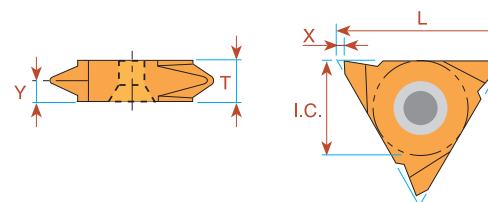
Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY	WEWNĘTRZNY	X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki prawa		
19	16	3/8	16 ER B 19 W	16 IR B 19 W	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER B 16 W	16 IR B 16 W	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 W	16 IR B 14 W	1.0	1.2
11	16	3/8	16 ER B 11 W	16 IR B 11 W	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER B 10 W	16 IR B 10 W	1.1	1.5

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 IR B 10 W BMA

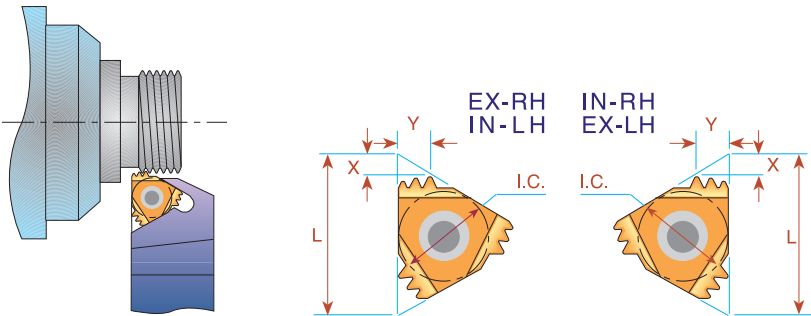
Płytki pionowe (typ V)



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY	WEWNĘTRZNY	X	Y	T
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki prawa			
20	16	3/8	16V ER 20 W	16V EL 20 W	1.0	0.9	3.6
19	16	3/8	16V ER 19 W	16V EL 19 W	1.0	0.9	3.6
18	16	3/8	16V ER 18 W	16V EL 18 W	1.0	1.0	3.6
16	16	3/8	16V ER 16 W	16V EL 16 W	1.0	1.0	3.6
14	16	3/8	16V ER 14 W	16V EL 14 W	1.0	1.2	3.6
12	16	3/8	16V ER 12 W	16V EL 12 W	1.0	1.4	3.6
11	16	3/8	16V ER 11 W	16V EL 11 W	1.0	1.5	3.6

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16V ER 14 W MXC

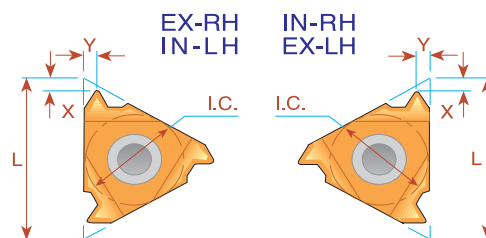
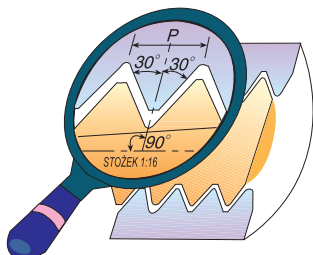
Płytki wielopunktowe



Skok TPI	L	I.C. in	Liczba wierzchołków gwintu	ZEWNĘTRZNY	Płytki podporowa	WEWNĘTRZNY	Płytki podporowa	X	Y
				Oznaczenie Płytki prawy		Oznaczenie Płytki prawy			
14	16	3/8	2	16 ER 14 W 2M	AE16M	16 IR 14 W 2M	AI16M	1.7	2.7
14	22	1/2	3	22 ER 14 W 3M	AE22M	22 IR 14 W 3M	AI22M	2.8	4.5
11	22	1/2	2	22 ER 11 W 2M	AE22M	22 IR 11 W 2M	AI22M	2.3	3.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 14 W 2M MXC

NPT

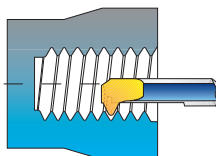


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
27	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE		* 06 IR 27 NPT	* 06 IL 27 NPT	0.6	0.6
27	8	3/16	MINIATUROWE		* 08 IR 27 NPT	* 08 IL 27 NPT	0.6	0.6
18	8	3/16			* 08 IR 18 NPT	* 08 IL 18 NPT	0.6	0.6
27	11	1/4	11 ER 27 NPT	11 EL 27 NPT	11 IR 27 NPT	11 IL 27 NPT	0.7	0.8
18	11	1/4	11 ER 18 NPT	11 EL 18 NPT	11 IR 18 NPT	11 IL 18 NPT	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 NPT	11 EL 14 NPT	11 IR 14 NPT	11 IL 14 NPT	0.8	1.0
27	16	3/8	16 ER 27 NPT	16 EL 27 NPT	16 IR 27 NPT	16 IL 27 NPT	0.7	0.8
18	16	3/8	16 ER 18 NPT	16 EL 18 NPT	16 IR 18 NPT	16 IL 18 NPT	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 NPT	16 EL 14 NPT	16 IR 14 NPT	16 IL 14 NPT	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 NPT	16 EL 11.5 NPT	16 IR 11.5 NPT	16 IL 11.5 NPT	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER 8 NPT	16 EL 8 NPT	16 IR 8 NPT	16 IL 8 NPT	1.3	1.8

Przykład zamawiania: Płytko tok. 16 ER 14 NPT MXC

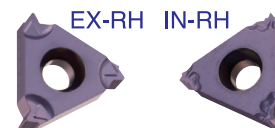
Dla gwintowania małych otworów patrz strona 178

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgliku BXC



Typ B

Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra

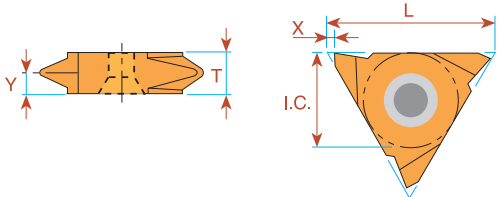


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY	WEWNĘTRZNY	X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki prawa		
18	16	3/8	16 ER B 18 NPT	16 IR B 18 NPT	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER B 14 NPT	16 IR B 14 NPT	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER B 11.5 NPT	16 IR B 11.5 NPT	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER B 8 NPT	16 IR B 8 NPT	1.3	1.8

Przykład zamawiania: Płytko tok. 16 IR B 11.5 NPT MXC

Wybór gatunku węgliku i warunki skrawania - patrz strona 56

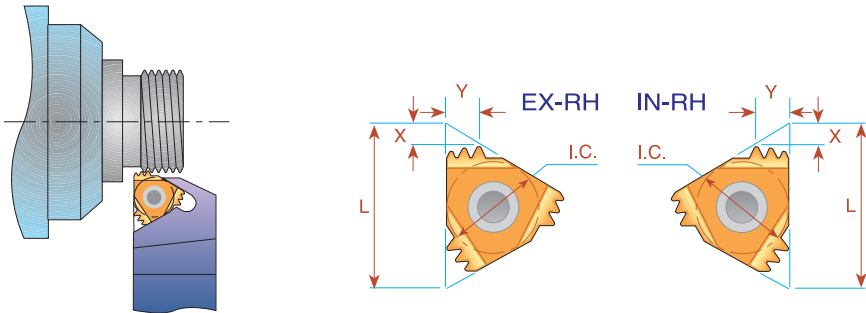
NPT
Płytki pionowe (typ V)



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY				
			Oznaczenie				
			Płytką prawa	Płytką lewą	X	Y	T
27	16	3/8	16V ER 27 NPT	16V EL 27 NPT	1.0	0.8	3.6
18	16	3/8	16V ER 18 NPT	16V EL 18 NPT	1.0	1.0	3.6
14	16	3/8	16V ER 14 NPT	16V EL 14 NPT	1.0	1.2	3.6
11.5	16	3/8	16V ER 11.5 NPT	16V EL 11.5 NPT	1.0	1.5	3.6

Przykład zamawiania: Płytką tok. 16V ER 14 NPT BMA

NPT
Płytki wielopunktowe

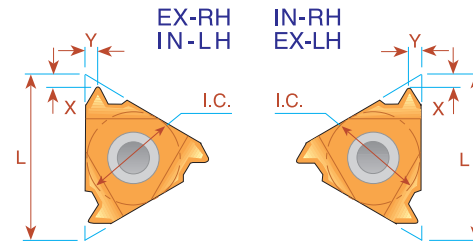
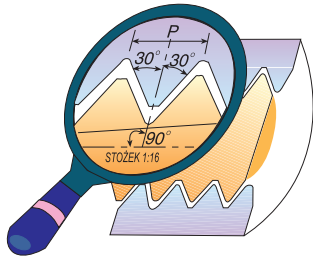


Skok TPI	L	I.C. in	Liczba wierzchołków gwintu	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
				Oznaczenie Płytką prawa	Płytką podporowa	Oznaczenie Płytką prawa	Płytką podporowa		
11.5	22	1/2	2	22 ER 11.5 NPT 2M	AE22M	22 IR 11.5 NPT 2M	AI22M	2.3	3.5
11.5	27	5/8	3	27 ER 11.5 NPT 3M	AE27M	27 IR 11.5 NPT 3M	AI27M	3.3	5.5
8	27	5/8	2	27 ER 8 NPT 2M	AE27M	27 IR 8 NPT 2M	AI27M	3.1	5.0

Przykład zamawiania: Płytką tok. 27 IR 11.5 NPT 3M BMA

Zalecana liczba przejść gwintujących - patrz strona 57
Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

NPTF - Szczelny

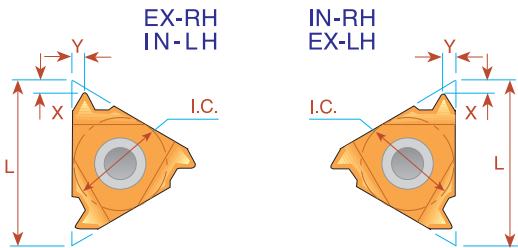
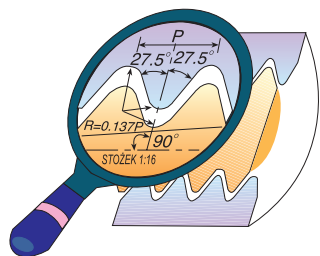


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
27	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE		*06 IR 27 NPTF	*06 IL 27 NPTF	0.7	0.6
27	8	3/16	MINIATUROWE		*08 IR 27 NPTF	*08 IL 27 NPTF	0.6	0.6
18	8	3/16			*08 IR 18 NPTF	*08 IL 18 NPTF	0.6	0.6
27	11	1/4	11 ER 27 NPTF	11 EL 27 NPTF	11 IR 27 NPTF	11 IL 27 NPTF	0.7	0.7
18	11	1/4	11 ER 18 NPTF	11 EL 18 NPTF	11 IR 18 NPTF	11 IL 18 NPTF	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 NPTF	11 EL 14 NPTF	11 IR 14 NPTF	11 IL 14 NPTF	0.8	1.0
27	16	3/8	16 ER 27 NPTF	16 EL 27 NPTF	16 IR 27 NPTF	16 IL 27 NPTF	0.7	0.7
18	16	3/8	16 ER 18 NPTF	16 EL 18 NPTF	16 IR 18 NPTF	16 IL 18 NPTF	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 NPTF	16 EL 14 NPTF	16 IR 14 NPTF	16 IL 14 NPTF	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 NPTF	16 EL 11.5 NPTF	16 IR 11.5 NPTF	16 IL 11.5 NPTF	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER 8 NPTF	16 EL 8 NPTF	16 IR 8 NPTF	16 IL 8 NPTF	1.3	1.8

Przykład zamawiania: Płytko tok. 11 ER 27 NPTF BMA

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgliku BXC

BSPT



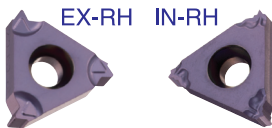
Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
28	6	5/32	ULTRA MINIATUROWE		* 06 IR 28 BSPT	* 06 IL 28 BSPT	0.7	0.6
28	8	3/16	MINIATUROWE		* 08 IR 28 BSPT	* 08 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	8	3/16			* 08 IR 19 BSPT	* 08 IL 19 BSPT	0.6	0.6
28	11	1/4			11 IR 28 BSPT	11 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	11	1/4			11 IR 19 BSPT	11 IL 19 BSPT	0.8	0.9
14	11	1/4			11 IR 14 BSPT	11 IL 14 BSPT	0.9	1.0
11	11	1/4			11 IR 11 BSPT	11 IL 11 BSPT	0.9	1.2
28	16	3/8	16 ER 28 BSPT	16 EL 28 BSPT	16 IR 28 BSPT	16 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	16	3/8	16 ER 19 BSPT	16 EL 19 BSPT	16 IR 19 BSPT	16 IL 19 BSPT	0.8	0.9
14	16	3/8	16 ER 14 BSPT	16 EL 14 BSPT	16 IR 14 BSPT	16 IL 14 BSPT	1.0	1.2
11	16	3/8	16 ER 11 BSPT	16 EL 11 BSPT	16 IR 11 BSPT	16 IL 11 BSPT	1.1	1.5

Przykład zamawiania: Płytki tok. 11 IR 14 BSPT MXC

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgliku BXC

Typ B

Szlifowany profil z prasowanym łamaczem wióra

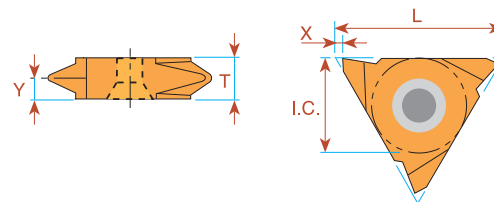


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
19	16	3/8	16 ER B 19 BSPT				1.0	1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 BSPT		16 IR B 14 BSPT		1.2	1.0
11	16	3/8	16 ER B 11 BSPT		16 IR B 11 BSPT		1.5	1.1

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER B BSPT BMA

BSPT

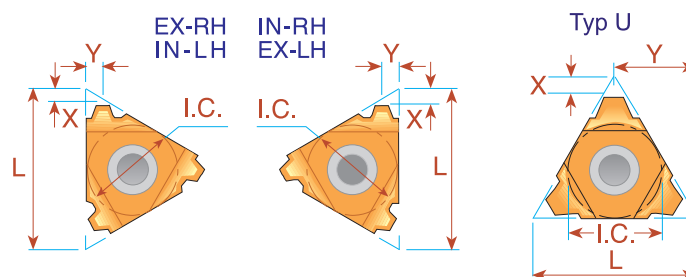
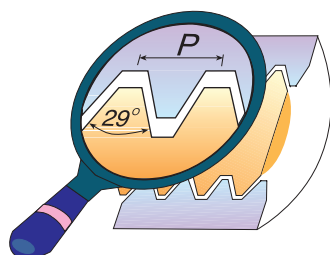
Płytki pionowe (typ V)



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY				X	Y	T
			Oznaczenie						
			Płytki prawa		Płytki lewa				
28	16	3/8	16V ER 28 BSPT		16V EL 28 BSPT	1.0	0.6	3.6	
19	16	3/8	16V ER 19 BSPT		16V EL 19 BSPT	1.0	0.9	3.6	
14	16	3/8	16V ER 14 BSPT		16V EL 14 BSPT	1.0	1.2	3.6	
11	16	3/8	16V ER 11 BSPT		16V EL 11 BSPT	1.0	1.5	3.6	

Przykład zamawiania: Płytki tok. 11 IR 14 BSPT MXC

ACME (Ametykański trapezowy)



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
16	8	3/16	MINIATUROWE		**08 IR 16 ACME	**08 IL 16 ACME	0.6	0.6
14	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U		*08U IR/L 14 ACME		0.8	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 ACME		0.8	4.0
10	8U	3/16U			*08U IR/L 10 ACME		0.8	4.0
16	11	1/4	11 ER 16 ACME	11 EL 16 ACME	11 IR 16 ACME	11 IL 16 ACME	0.9	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 ACME	16 EL 16 ACME	16 IR 16 ACME	16 IL 16 ACME	0.9	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 ACME	16 EL 14 ACME	16 IR 14 ACME	16 IL 14 ACME	1.0	1.2
12	16	3/8	16 ER 12 ACME	16 EL 12 ACME	16 IR 12 ACME	16 IL 12 ACME	1.1	1.2
10	16	3/8	16 ER 10 ACME	16 EL 10 ACME	16 IR 10 ACME	16 IL 10 ACME	1.3	1.3
8	16	3/8	16 ER 8 ACME	16 EL 8 ACME	16 IR 8 ACME	16 IL 8 ACME	1.5	1.5
6	16	3/8	16 ER 6 ACME	16 EL 6 ACME	16 IR 6 ACME	16 IL 6 ACME	1.7	1.8
6	22	1/2	22 ER 6 ACME	22 EL 6 ACME	22 IR 6 ACME	22 IL 6 ACME	1.8	2.1
5	22	1/2	22 ER 5 ACME	22 EL 5 ACME	22 IR 5 ACME	22 IL 5 ACME	2.0	2.3
4	22	1/2	22 ER 4 ACME	22 EL 4 ACME	22 IR 4 ACME	22 IL 4 ACME	2.1	2.2
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 ACME		22U IR/L 4 ACME		2.3	11.0
4	27	5/8	27 ER 4 ACME	27 EL 4 ACME	27 IR 4 ACME	27 IL 4 ACME	2.3	2.7
3	27U	5/8U	27U ER/L 3 ACME		27U IR/L 3 ACME		2.8	13.7
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 ACME		33U IR/L 2 ACME		4.3	16.9

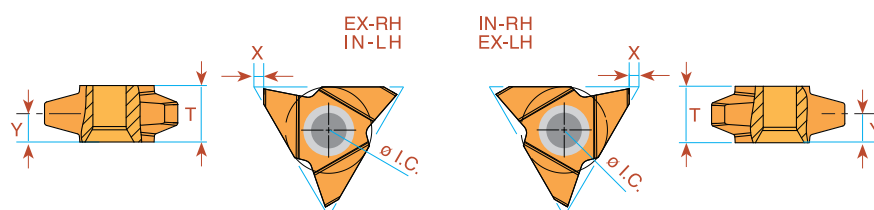
Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 16 ACME MXC

Dla gwintowania małych otworów patrz strona 178

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC

** Płytki z jednym ostrzem

ACME Płytki pionowe (typ V)

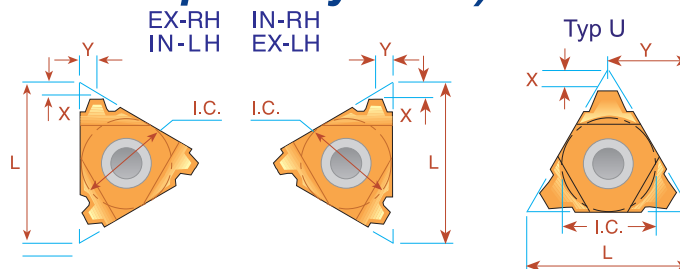
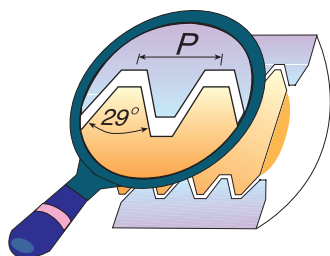


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y	T
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa			
2	27	5/8	27V ER 2 ACME	27V EL 2 ACME	27V IR 2 ACME	27V IL 2 ACME	1.8	5.2	10.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 27V ER 2 ACME BMA

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Stub ACME (Amerykański trapezowy niski)



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
16	8	3/16	MINIATUROWE		**08 IR16 STACME	**08 IL16 STACME	0.6	0.6
14	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U		*08U IR/L 14 STACME		0.8	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 STACME		0.9	4.0
10	8U	3/16U			*08U IR/L 10 STACME		1.0	4.0
16	11	1/4	11 ER 16 STACME	11 EL 16 STACME			1.0	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 STACME	16 EL 16 STACME	16 IR 16 STACME	16 IL 16 STACME	1.0	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 STACME	16 EL 14 STACME	16 IR 14 STACME	16 IL 14 STACME	1.1	1.1
12	16	3/8	16 ER 12 STACME	16 EL 12 STACME	16 IR 12 STACME	16 IL 12 STACME	1.2	1.2
10	16	3/8	16 ER 10 STACME	16 EL 10 STACME	16 IR 10 STACME	16 IL 10 STACME	1.3	1.3
8	16	3/8	16 ER 8 STACME	16 EL 8 STACME	16 IR 8 STACME	16 IL 8 STACME	1.5	1.5
6	16	3/8	16 ER 6 STACME	16 EL 6 STACME	16 IR 6 STACME	16 IL 6 STACME	1.8	1.8
5	22	1/2	22 ER 5 STACME	22 EL 5 STACME	22 IR 5 STACME	22 IL 5 STACME	2.0	2.3
4	22	1/2	22 ER 4 STACME	22 EL 4 STACME	22 IR 4 STACME	22 IL 4 STACME	2.3	2.4
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 STACME		22U IR/L 4 STACME		2.5	11.0
3	22U	1/2U	22U ER/L 3 STACME		22U IR/L 3 STACME		3.3	11.0
4	27	5/8	27 ER 4 STACME	27 EL 4 STACME	27 IR 4 STACME	27 IL 4 STACME	2.3	2.4
3	27	5/8	27 ER 3 STACME	27 EL 3 STACME	27 IR 3 STACME	27 IL 3 STACME	2.8	2.9
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 STACME		33U IR/L 2 STACME		5.0	16.9

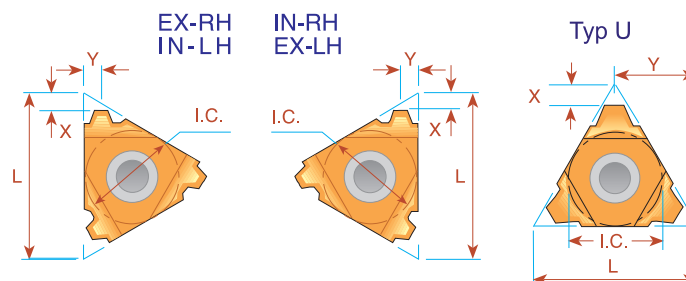
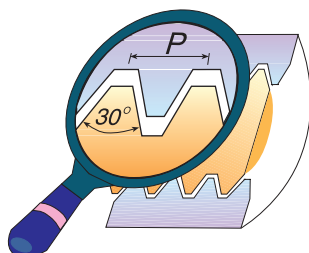
Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 5 STACME MXC

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC

** Płytki z jednym ostrzem

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Trapezowy - DIN 103



Skok mm	L mm	I.C.	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa		
1.5	8	3/16	MINIATUROWE		* **08 IR 1.5 TR	**08 IL 1.5 TR	0.6	0.6
2.0	8U	3/16U	MINIATUROWE TYP U		*08U IR/L 2 TR		0.9	4.0
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 TR	16 EL 1.5 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.1
2.0	16	3/8	16 ER 2 TR	16 EL 2 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.3
3.0	16	3/8	16 ER 3 TR	16 EL 3 TR	16 IR 3 TR	16 IL 3 TR	1.3	1.5
4.0	16	3/8	16 ER 4 TR	16 EL 4 TR	16 IR 4 TR	IL 4 TR	1.3	1.5
5.0	16	3/8U			***16U IR/L 5 TR		2.3	8.2
4.0	22	1/2	22 ER 4 TR	22 EL 4 TR	22 IR 4 TR	22 IL TR	1.8	1.9
5.0	22	1/2	22 ER 5 TR	22 EL 5 TR	22 IR 5 TR	22 IL TR	2.0	2.4
6.0	22	1/2	22 ER 6 TR	22 EL 6 TR	22 IR 6 TR	22 IL 6 TR	2.0	2.4
6.0	22U	1/2U	22U ER/L 6 TR		22U IR/L 6 TR		2.0	11.00
7.0	22U	1/2U	22U ER/L 7 TR		22U IR/L 7 TR		2.3	11.00
7.0	22U	1/2U			****22U IR/L 7 TR40		2.6	11.00
8.0	22U	1/2U	22U ER/L 8 TR		22U IR/L 8 TR		2.5	11.00
6.0	27	5/8	27 ER 6 TR	27 EL 6 TR	27 IR 6 TR	27 IL 6 TR	2.3	2.7
7.0	27	5/8	27 ER 7 TR	27 EL 7 TR	27 IR 7 TR	27 IL 7 TR	2.2	2.6
8.0	27U	5/8U	27U ER/L 8 TR		27U IR/L 8 TR		2.5	13.7
9.0	27U	5/8U	27U ER/L 9 TR		27U IR/L 9 TR		3.0	13.7
10.0	27U	5/8U	**27U ER/L 10 TR		**27U IR/L 10 TR		3.2	13.7
12.0	33U	3/4U	33U ER/L 12 TR		33U IR/L 12 TR		3.9	16.9

Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 5 TR MXC

* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC

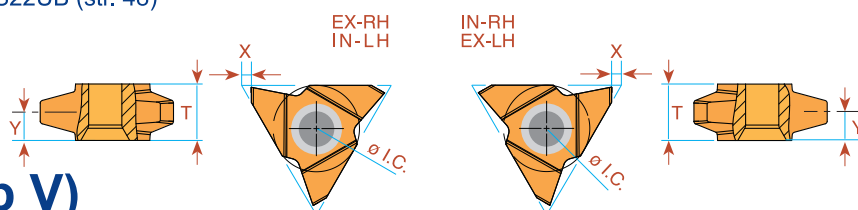
** Płytki z jednym ostrzem (tylko BXC)

*** Do stosowania z oprawką SIR/L0014M16UB (str. 48)

**** Do stosowania z oprawką SIR/L0025S22UB (str. 48)

Trapezowy - DIN 103

Płytki pionowe (typ V)

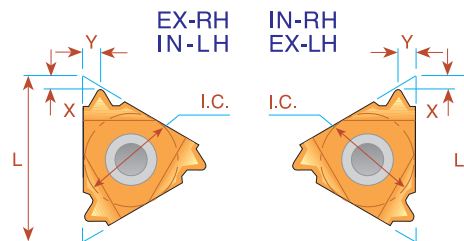
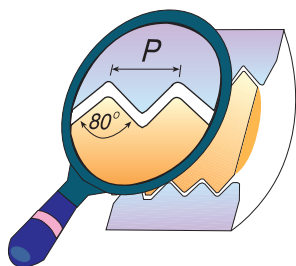


Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y	T
			Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa			
9	27	5/8	27V ER 9 TR	27V EL 9 TR	27V IR 9 TR	27V IL 9 TR	1.8	5.2	10.4
10	27	5/8	27V ER 10 TR	27V EL 10 TR	27V IR 10 TR	27V IL 10 TR	1.8	5.2	10.4
12	27	5/8	27V ER 12 TR	27V EL 12 TR	27V IR 12 TR	27V IL 12 TR	1.8	5.2	10.4

Przykład zamawiania: Płytki tok. 27V ER 12 TR BMA

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

PG - DIN 40430

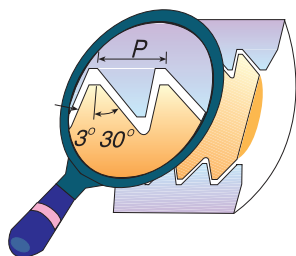


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki standardowa	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki standardowa	X	Y
20	8	3/16	MINIATUROWE	*08 IR 20 PG (PG 7)	0.6	0.7
18	11	1/4		11 IR 18 PG (PG 9)	0.8	0.9
20	16	3/8	16 ER 20 PG (PG 7)		0.7	0.8
18	16	3/8	16 ER 18 PG (PG 9,11,13.5, 16)	16 IR 18 PG (PG 11,13.5, 16)	0.8	0.9
16	16	3/8	16 ER 16 PG (PG 21, 29, 36, 42, 48)	16 IR 16 PG (PG 21, 29, 36, 42, 48)	0.8	1.0

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 16 PG BMA

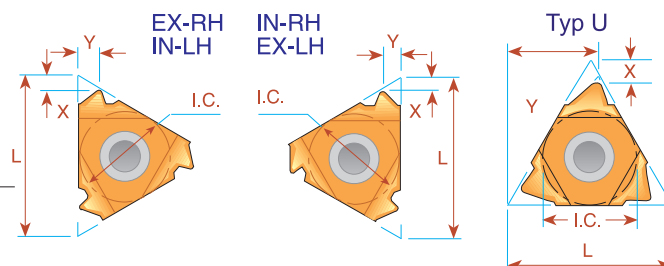
* Płytki dostępne tylko w gatunku węgla BXC

Trapezowy niesymetryczny - DIN 513



UWAGA:
W STANDARDOWYM WYKONANIU
FLANKA Z DUŻYM KĄTEM JEST
PROWADZĄCA. JEŻELI WYMAGANE
JEST INACZEJ, PROSIMY ZŁOŻYĆ
ZAPYTANIE I ZAZNACZENIE
TEGO FAKTU

Kierunek pracy
(skrawania)



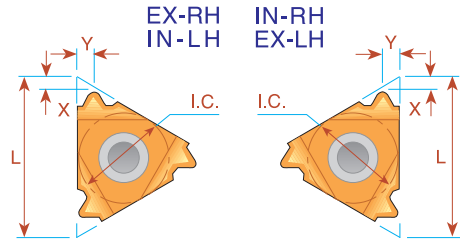
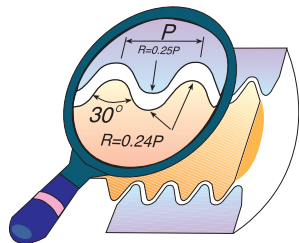
Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa		X	Y	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa Płytki lewa		X	Y
2.0	16	3/8	16 ER 2 SAGE	16 EL 2 SAGE	1.1	1.6	16 IR 2 SAGE	16 IL 2 SAGE	1.2	1.7
3.0	22	1/2	22 ER 3 SAGE	22 EL 3 SAGE	1.5	2.4	22 IR 3 SAGE	22 IL 3 SAGE	1.9	2.9
4.0	22	1/2	22 ER 4 SAGE	22 EL 4 SAGE	1.9	3.1	22 IR 4 SAGE	22 IL 4 SAGE	2.3	3.5
* 5.0	22U	1/2U	22U ER 5 SAGE	22U EL 5 SAGE	1.2	11.6	22U IR 5 SAGE	22U IL 5 SAGE	1.9	11.7
* 6.0	22U	1/2U	22U ER 6 SAGE	22U EL 6 SAGE	1.2	11.7	22U IR 6 SAGE	22U IL 6 SAGE	2.1	11.9

Przykład zamawiania: Płytki tok. 22 IR 4 SAGE BMA

* Wymaga specjalnej płytki podporowej.

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

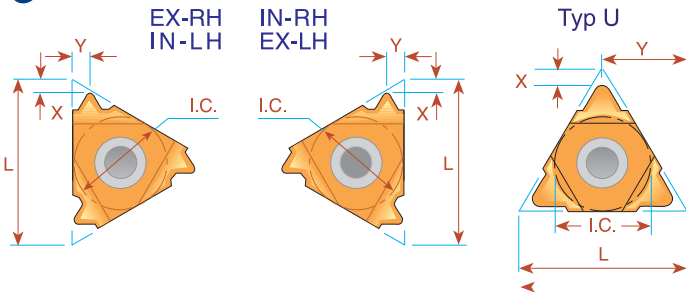
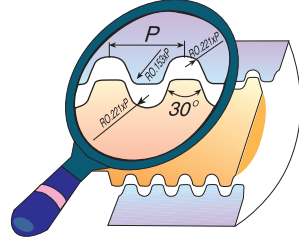
Okrągły - DIN 405



Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY				WEWNĘTRZNY			
			Oznaczenie		X	Y	Oznaczenie		X	Y
			Płytko prawa	Płytko lewa			Płytko prawa	Płytko lewa		
10	16	3/8	16 ER 10 RD	16 EL 10 RD	1.1	1.2	16 IR 10 RD	16 IL 10 RD	1.1	1.2
8	16	3/8	16 ER 8 RD	16 EL 8 RD	1.4	1.3	16 IR 8 RD	16 IL 8 RD	1.4	1.4
6	16	3/8	16 ER 6 RD	16 EL 6 RD	1.5	1.7	16 IR 6 RD	16 IL 6 RD	1.4	1.5
6	22	1/2	22 ER 6 RD	22 EL 6 RD	1.5	1.7	22 IR 6 RD	22 IL 6 RD	1.5	1.7
4	22	1/2	22 ER 4 RD	22 EL 4 RD	2.2	2.3	22 IR 4 RD	22 IL 4 RD	2.2	2.3
4	27	5/8	27 ER 4 RD	27 EL 4 RD	2.2	2.3	27 IR 4 RD	27 IL 4 RD	2.2	2.3

Przykład zamawiania: Płytko tok. 27 IL 4 RD BMA

Okrągły - DIN 20400

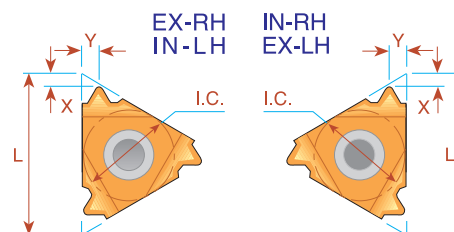
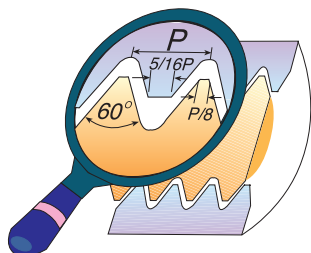


Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY	WEWNĘTRZNY	X	Y
			Oznaczenie Płytko prawa	Oznaczenie Płytko prawa		
4.0	22	1/2	22 ER 4.0 RD 20400	22 IR 4.0 RD 20400	1.4	1.4
5.0	22	1/2	22 ER 5.0 RD 20400	22 IR 5.0 RD 20400	1.7	1.8
6.0	22	1/2	22 ER 6.0 RD 20400	22 IR 6.0 RD 20400	1.7	2.0
8.0	27U	5/8U	* 27U - 8.0 RD 20400		3.0	13.7
10.0	27U	5/8U	* 27U-10.0 RD 20400		3.4	13.7

Przykład zamawiania: Płytko tok. 22 ER 4.0 RD 20400 MXC

* Ta sama płytko dla wewnętrznego i zewnętrznego gwintu prawego

UNJ UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS

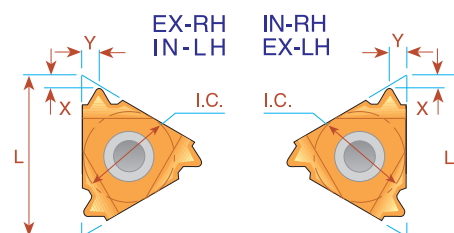
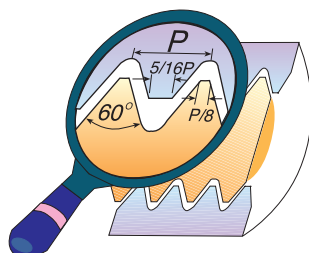


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY		WEWNĘTRZNY		X	Y
			Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa	Oznaczenie Płytki prawa	Oznaczenie Płytki lewa		
48	11	1/4	11 ER 48 UNJ	11 EL 48 UNJ	11 IR 48 UNJ	11 IL 48 UNJ	0.6	0.6
44	11	1/4	11 ER 44 UNJ	11 EL 44 UNJ	11 IR 44 UNJ	11 IL 44 UNJ	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 UNJ	11 EL 40 UNJ	11 IR 40 UNJ	11 IL 40 UNJ	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 UNJ	11 EL 36 UNJ	11 IR 36 UNJ	11 IL 36 UNJ	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 UNJ	11 EL 32 UNJ	11 IR 32 UNJ	11 IL 32 UNJ	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 UNJ	11 EL 28 UNJ	11 IR 28 UNJ	11 IL 28 UNJ	0.6	0.6
24	11	1/4	11 ER 24 UNJ	11 EL 24 UNJ	11 IR 24 UNJ	11 IL 24 UNJ	0.7	0.8
20	11	1/4	11 ER 20 UNJ	11 EL 20 UNJ	11 IR 20 UNJ	11 IL 20 UNJ	0.8	0.9
18	11	1/4	11 ER 18 UNJ	11 EL 18 UNJ	11 IR 18 UNJ	11 IL 18 UNJ	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 UNJ	11 EL 16 UNJ	11 IR 16 UNJ	11 IL 16 UNJ	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 UNJ	11 EL 14 UNJ	11 IR 14 UNJ	11 IL 14 UNJ	0.9	1.0
48	16	3/8	16 ER 48 UNJ	16 EL 48 UNJ	16 IR 48 UNJ	16 IL 48 UNJ	0.6	0.6
44	16	3/8	16 ER 44 UNJ	16 EL 44 UNJ	16 IR 44 UNJ	16 IL 44 UNJ	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 UNJ	16 EL 40 UNJ	16 IR 40 UNJ	16 IL 40 UNJ	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 UNJ	16 EL 36 UNJ	16 IR 36 UNJ	16 IL 36 UNJ	0.6	0.6
32	16	3/8	16 ER 32 UNJ	16 EL 32 UNJ	16 IR 32 UNJ	16 IL 32 UNJ	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 UNJ	16 EL 28 UNJ	16 IR 28 UNJ	16 IL 28 UNJ	0.6	0.6
24	16	3/8	16 ER 24 UNJ	16 EL 24 UNJ	16 IR 24 UNJ	16 IL 24 UNJ	0.7	0.8
20	16	3/8	16 ER 20 UNJ	16 EL 20 UNJ	16 IR 20 UNJ	16 IL 20 UNJ	0.8	0.9
18	16	3/8	16 ER 18 UNJ	16 EL 18 UNJ	16 IR 18 UNJ	16 IL 18 UNJ	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 UNJ	16 EL 16 UNJ	16 IR 16 UNJ	16 IL 16 UNJ	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 UNJ	16 EL 14 UNJ	16 IR 14 UNJ	16 IL 14 UNJ	1.0	1.2
13	16	3/8	16 ER 13 UNJ	16 EL 13 UNJ	16 IR 13 UNJ	16 IL 13 UNJ	1.0	1.3
12	16	3/8	16 ER 12 UNJ	16 EL 12 UNJ	16 IR 12 UNJ	16 IL 12 UNJ	1.1	1.4
11	16	3/8	16 ER 11 UNJ	16 EL 11 UNJ	16 IR 11 UNJ	16 IL 11 UNJ	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 UNJ	16 EL 10 UNJ	16 IR 10 UNJ	16 IL 10 UNJ	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 UNJ	16 EL 9 UNJ	16 IR 9 UNJ	16 IL 9 UNJ	1.2	1.6
8	16	3/8	16 ER 8 UNJ	16 EL 8 UNJ	16 IR 8 UNJ	16 IL 8 UNJ	1.2	1.6

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 IR 16 UNJ MXC

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

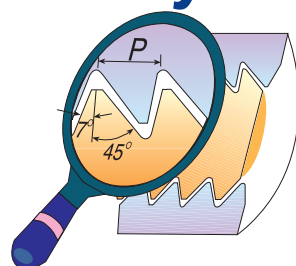
MJ - ISO 5855



Skok mm	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	X	Y
1.0	11	1/4		11 IR 1.0 MJ	0.7	0.8
1.25	11	1/4		11 IR 1.25MJ	0.8	0.9
1.5	11	1/4		11 IR 1.5 MJ	0.8	1.0
2.0	11	1/4		11 IR 2.0 MJ	0.9	1.0
1.0	16	3/8	16 ER 1.0 MJ	16 IR 1.0 MJ	0.7	0.8
1.25	16	3/8	16 ER 1.25MJ	16 IR 1.25MJ	0.8	0.9
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 MJ	16 IR 1.5 MJ	0.8	1.0
2.0	16	3/8	16 ER 2.0 MJ	16 IR 2.0 MJ	1.0	1.3

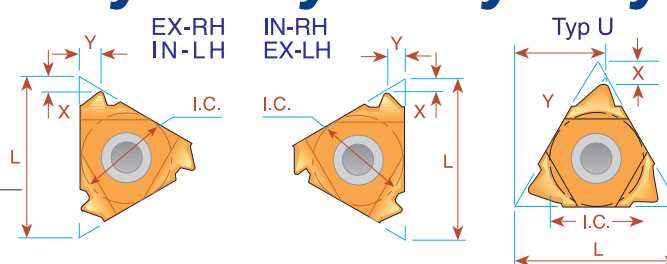
Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 1.5 MJ BMA

Amerykański trapezowy niesymetryczny



UWAGA:
W STANDARDOWYM WYKONANIU
FLANKA Z DUŻYM KĄTEM JEST
PROWADZĄCA. JEŻELI WYMAGANE
JEST INACZEJ, PROSIMY ZŁOŻYĆ
ZAPYTANIE Z ZAZNACZENIEM
TEGO FAKTU

Kierunek pracy
(skrawania)

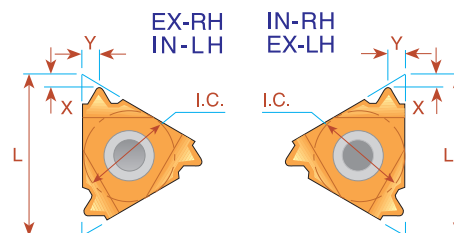
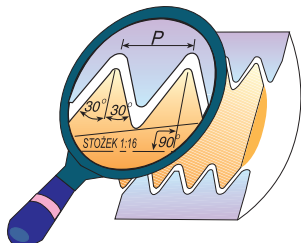


Skok TPI	L	I.C. in	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie		WEWNĘTRZNY Oznaczenie		X	Y
			Płytki prawa	Płytki lewa	Płytki prawa	Płytki lewa		
20	11	1/4	11 ER 20 ABUT	11 EL 20 ABUT	11 IR 20 ABUT	11 IL 20 ABUT	1.0	1.3
16	11	1/4	11 ER 16 ABUT	11 EL 16 ABUT	11 IR 16 ABUT	11 IL 16 ABUT	1.0	1.5
20	16	3/8	16 ER 20 ABUT	16 EL 20 ABUT	16 IR 20 ABUT	16 IL 20 ABUT	1.0	1.3
16	16	3/8	16 ER 16 ABUT	16 EL 16 ABUT	16 IR 16 ABUT	16 IL 16 ABUT	1.0	1.5
12	16	3/8	16 ER 12 ABUT	16 EL 12 ABUT	16 IR 12 ABUT	16 IL 12 ABUT	1.4	2.0
10	16	3/8	16 ER 10 ABUT	16 EL 10 ABUT	16 IR 10 ABUT	16 IL 10 ABUT	1.5	2.3
8	22	1/2	22 ER 8 ABUT	22 EL 8 ABUT	22 IR 8 ABUT	22 IL 8 ABUT	2.1	3.3
6	22	1/2	22 ER 6 ABUT	22 EL 6 ABUT	22 IR 6 ABUT	22 IL 6 ABUT	2.1	3.4
4	22U	1/2U	22U ER 4 ABUT	22U EL 4 ABUT	22U IR 4 ABUT	22U IL 4 ABUT	2.3	9.5
3	27U	5/8U	27U ER 3 ABUT	27U EL 3 ABUT	27U IR 3 ABUT	27U IL 3 ABUT	3.1	11.7

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 IL 12 ABUT MXC

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

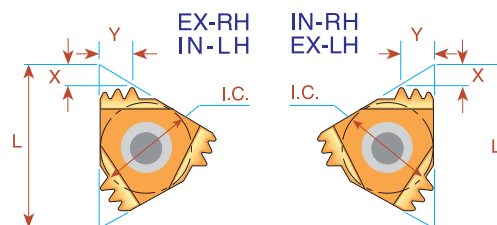
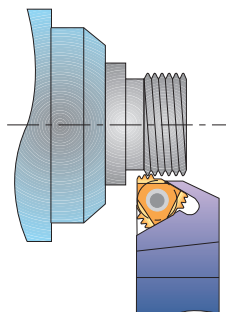
Gwinty dla przemysłu naftowego Okrągłe API



Skok TPI	L	I.C. in	Stożek 1:16	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	X	Y
10	16	3/8	0.75	16 ER 10 API RD	16 IR 10 API RD	1.5	1.4
8	16	3/8	0.75	16 ER 8 API RD	16 IR 8 API RD	1.3	1.6

Przykład zamawiania: Płytki tok. 16 ER 10 API RD BMA

Płytki wielopunktowe

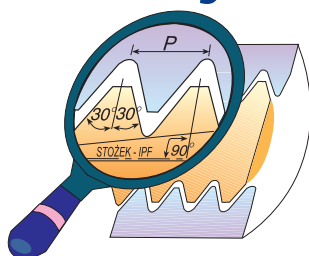


Skok TPI	L	I.C. in	Liczba wierzchołków gwintu	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	Płytki podporowa	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	Płytki podporowa	X	Y
10	22	1/2	2	22 ER 10API RD 2M	AE22M	22 IR 10API RD 2M	AI22M	2.4	3.7
10	27	5/8	3	27 ER 10API RD 3M	AE27M	27 IR 10API RD 3M	AI27M	3.8	6.2
8	27	5/8	2	27 ER 8 API RD 2M	AE27M	27 IR 8 API RD 2M	AI27M	3.0	4.5

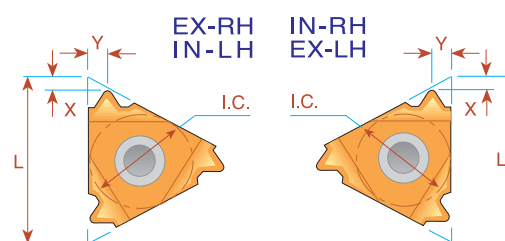
Przykład zamawiania: Płytki tok. 27 IR 10 API RD 3M MXC

Zalecana liczba przejść gwintujących - patrz strona 57
 Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Gwinty dla przemysłu naftowego:



V-0.040



Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie	WEWNĘTRZNY Oznaczenie	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
5	22	1/2	3	22 ER 5 API 403	22 IR 5 API 403	1.8	2.5	2 3/8-4 1/2 REG

V-0.038R

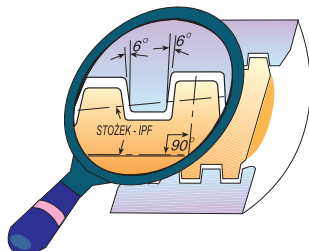
Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie	WEWNĘTRZNY Oznaczenie	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
4	27	5/8	2	27 ER 4 API 382	27 IR 4 API 382	2.1	2.8	NC23-NC50
4	27	5/8	3	27 ER 4 API 383	27 IR 4 API 383	2.1	2.8	NC56-NC77

V-0.050

Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie	WEWNĘTRZNY Oznaczenie	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
4	27	5/8	2	27 ER 4 API 502	27 IR 4 API 502	2.0	3.0	6 5/8 REG
4	27	5/8	3	27 ER 4 API 503	27 IR 4 API 503	2.0	3.0	5 1/2, 7 5/8, 8 5/8, REG

Przykład zamawiania: Płytko tok. 27 IR 4 API 502 BMA

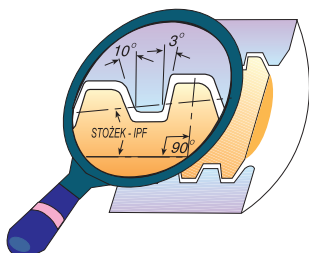
Gwinty dla przemysłu naftowego: Gwint stożkowy trapezowy symetryczny rurowy



Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie	WEWNĘTRZNY Oznaczenie	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
6	22	1/2	1.50	22 ER 6 EL 1.5	22 IR 6 EL 1.5	1.9	1.9	5-7 _{5/8}
5	22	1/2	1.25	22 ER 5 EL 1.25	22 IR 5 EL 1.25	2.4	2.3	8 _{5/8} -10 _{3/4}

Przykład zamawiania: Płytko tok. 22 IR 6 EL 1.5 BMA

Gwint stożkowy trapezowy niesymetryczny rurowy



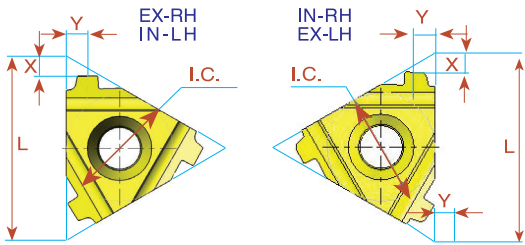
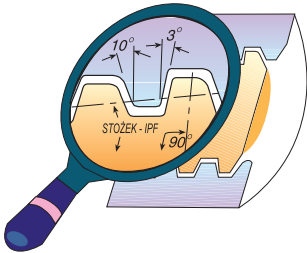
Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie	WEWNĘTRZNY Oznaczenie	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
5	22	1/2	0.75	22 ER 5 BUT 0.75	22 IR 5 BUT 0.75	2.2	2.4	4 _{1/2} -13 _{3/8}
5	22	1/2	1.00	22 ER 5 BUT 1.0	22 IR 5 BUT 1.0	2.3	2.4	16-20

Przykład zamawiania: Płytko tok. 22 ER 5 BUT 0.75 MXC

Wybór gatunku węgla i warunki skrawania - patrz strona 56

Płytki do toczenia gwintów

VAM



Skok TPI	L	I.C. in	Stożek IPF	ZEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	X	Y	WEWNĘTRZNY Oznaczenie Płytki prawa	X	Y	Nr połączenia lub rozmiar
8	16	3/8	0.75	16 ER 8 VAM	1.7	1.8	16 IR 8 VAM	1.7	1.8	2 3/8" - 2 7/8"
6	22	1/2	0.75	22 ER 6 VAM	2.4	2.4	22 IR 6 VAM	2.5	2.5	3 1/2" - 4 1/2"
5	22	1/2	0.75	22 ER 5 VAM	2.4	2.7	22 IR 5 VAM	2.4	2.5	5" - 13 3/8"

Przykład zamawiania: Płytko tok. 15 ER 8 VAM BMA

