PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



FREZ SPIRALNY WYKAŃCZAJĄCY Z3 TYP GL

Dostępny do 14 dni
Producent : PUNTA.FREZY
Data wygenerowania: 2026-11-23

Opis

Frezy spiralne pełno węglikowe do obróbki drewna, sklejki, płyty MDF, wiórowej czy tworzyw sztucznych i innych komponentów.

Przeznaczone do prac na maszynach numerycznych lub frezarkach górnowrzecionowych.

Posuw od 4 do 12 m/min w zależności od średnicy narzędzia i rodzaju obrabianego materiału.

Dane techniczne

Wykonane w całości z węglika spiekanego.

3 spiralne krawędzie tnące.

Stanowi doskonałe narzędzie do wykańczania dolnej powierzchni materiału.

Wyrzut wióra w górę.

Pozytyw.

Legenda

D [mm] - średnica freza

I [mm] - długość robocza

L [mm] - długość całkowita freza

S [mm] - średnica trzpienia (uchwyt)

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
8	22	70	8	prawe	117.080.022.070.PP	do 30 dni	65,00 zł 79,95 zł
8	22	70	8	lewe	117.080.022.070.LP	do 30 dni	65,00 zł 79,95 zł
8	32	80	8	prawe	117.080.032.080.PP	do 30 dni	74,00 zł 91,02 zł
8	32	80	8	lewe	117.080.032.080.LP	do 30 dni	74,00 zł 91,02 zł
10	32	80	10	prawe	117.100.032.080.PP	do 30 dni	88,00 zł 108,24 zł
10	32	80	10	lewe	117.100.032.080.LP	do 30 dni	88,00 zł 108,24 zł
10	42	90	10	prawe	117.100.042.090.PP	do 30 dni	104,00 zł 127,92 zł
10	42	90	10	lewe	117.100.042.090.LP	do 30 dni	104,00 zł 127,92 zł

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
10	52	100	10	prawe	117.100.052.100.PP	do 30 dni	114,00 zł 140,22 zł
10	52	100	10	lewe	117.100.052.100.LP	do 30 dni	114,00 zł 140,22 zł
12	32	80	12	prawe	117.120.032.080.PP	do 14 dni	114,00 zł 140,22 zł
12	32	80	12	lewe	117.120.032.080.LP	do 30 dni	114,00 zł 140,22 zł
12	42	90	12	prawe	117.120.042.090.PP	do 30 dni	128,00 zł 157,44 zł
12	42	90	12	lewe	117.120.042.090.LP	do 30 dni	128,00 zł 157,44 zł
12	52	100	12	prawe	117.120.052.100.PP	do 30 dni	142,00 zł 174,66 zł
12	52	100	12	lewe	117.120.052.100.LP	do 30 dni	142,00 zł 174,66 zł
14	42	90	14	prawe	117.140.042.090.PP	do 30 dni	168,00 zł 206,64 zł
14	42	90	14	lewe	117.140.042.090.LP	do 30 dni	168,00 zł 206,64 zł
14	52	100	14	prawe	117.140.052.100.PP	do 30 dni	185,00 zł 227,55 zł
14	52	100	14	lewe	117.140.052.100.LP	do 30 dni	185,00 zł 227,55 zł
16	32	80	16	prawe	117.160.032.080.PP	do 30 dni	168,00 zł 206,64 zł
16	32	80	16	lewe	117.160.032.080.LP	do 30 dni	168,00 zł 206,64 zł
16	42	90	16	prawe	117.160.042.090.PP	do 30 dni	187,00 zł 230,01 zł
16	42	90	16	lewe	117.160.042.090.LP	do 30 dni	187,00 zł 230,01 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
16	52	100	16	prawe	117.160.052.100.PP	do 30 dni	211,00 zł 259,53 zł
16	52	100	16	lewe	117.160.052.100.LP	do 30 dni	211,00 zł 259,53 zł
16	62	110	16	prawe	117.160.062.120.PP	do 30 dni	230,00 zł 282,90 zł
16	62	110	16	lewe	117.160.062.120.LP	do 30 dni	230,00 zł 282,90 zł
16	72	120	16	prawe	117.160.072.120.PP	do 30 dni	249,00 zł 306,27 zł
16	72	120	16	lewe	117.160.072.120.LP	do 30 dni	249,00 zł 306,27 zł
18	52	100	18	prawe	117.180.052.100.PP	do 30 dni	252,00 zł 309,96 zł
18	52	100	18	lewe	117.180.052.100.LP	do 30 dni	252,00 zł 309,96 zł
18	72	120	18	prawe	117.180.072.120.PP	do 30 dni	302,00 zł 371,46 zł
18	72	120	18	lewe	117.180.072.120.LP	do 30 dni	302,00 zł 371,46 zł
20	52	100	20	prawe	117.200.052.100.PP	do 30 dni	296,00 zł 364,08 zł
20	52	100	20	lewe	117.200.052.100.LP	do 30 dni	296,00 zł 364,08 zł
20	72	120	20	prawe	117.200.072.120.PP	do 30 dni	356,00 zł 437,88 zł
20	72	120	20	lewe	117.200.072.120.LP	do 30 dni	356,00 zł 437,88 zł
20	85	130	20	prawe	117.200.085.130.PP	do 30 dni	385,00 zł 473,55 zł
20	85	130	20	lewe	117.200.085.130.LP	do 30 dni	385,00 zł 473,55 zł

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	100	150	20	prawe	117.200.100.150.PP	do 30 dni	418,00 zł 514,14 zł
20	100	150	20	lewe	117.200.100.150.LP	do 30 dni	418,00 zł 514,14 zł
25	100	150	25	prawe	117.250.100.150.PP	do 30 dni	714,00 zł 878,22 zł
25	100	150	25	lewe	117.250.100.150.LP	do 30 dni	714,00 zł 878,22 zł
6	22	70	6	Prawe	117.060.022.070.PP	do 30 dni	60,00 zł 73,80 zł
6	22	70	6	Lewe	117.060.022.070.LP	do 30 dni	60,00 zł 73,80 zł