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



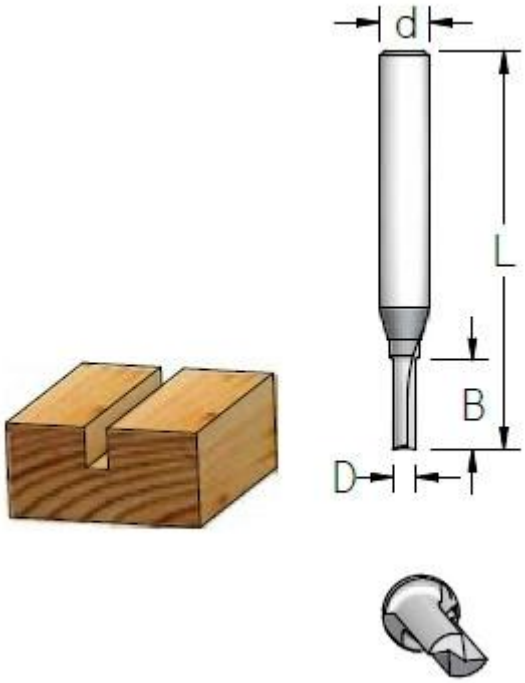
WPW FREZ 2-OSTRZOWY PROSTY P2

Dostępny
Producent : WPW
Data wygenerowania: 2026-11-20

Informacje

Symbol + K - Węglik o bardziej drobnoziarnistej strukturze, a zatem bardziej odporny na ścieranie.

Zalecany do obróbki twardych materiałów, płyt meblowych itp.przy użyciu profesjonalnych elektronarzędzi lub na maszynach CNC.



Legenda

D [mm] - średnica robocza

B [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita freza

d [mm] - średnica trzpienia (uchwytu)

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
1,5	5	44	6	Tak	P210153	do 21 dni	94,00 zł 115,62 zł
2,0	5	44	6	Tak	P210203	do 21 dni	94,00 zł 115,62 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
3,0	11	51	6	Tak	P210303	do 45 dni	76,00 zł 93,48 zł
4,0	11	51	6	Tak	P210403	do 21 dni	78,00 zł 95,94 zł
5,0	11	51	6	Tak	P210503	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
5,0	11	60	6	Tak	P290503	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
5,0	16	57	6	Tak	P220503	do 72h	89,00 zł 109,47 zł
6,0	19	51	6	Nie	P230603	Dostępny	75,00 zł 92,25 zł
6,3	13	51	6	Nie	P220633	do 45 dni	55,00 zł 67,65 zł
6,3	19	51	6	Nie	P230633	do 72h	78,00 zł 95,94 zł
6,3	25	57	6	Nie	P240633	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
6,3	25	79	6	Nie	P290633	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
8,0	19	51	6	Nie	P230803	do 72h	77,00 zł 94,71 zł
8,0	25	57	6	Nie	P240803	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
10,0	19	51	6	Nie	P231003	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
10,0	25	57	6	Nie	P241003	do 72h	90,00 zł 110,70 zł
10,0	32	63	6	Nie	P251003	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
12,0	19	51	6	Nie	P231203	do 72h	79,00 zł 97,17 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
12,0	25	57	6	Nie	P241203	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
14,0	19	51	6	Nie	P231403	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
15	19	51	6	Nie	P231503	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
16,0	19	51	6	Nie	P231603	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
16,0	25	57	6	Nie	P241603	do 72h	109,00 zł 134,07 zł
18,0	19	51	6	Nie	P231803	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
19,0	19	51	6	Nie	P231903	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
20,0	19	51	6	Nie	P232003	do 72h	90,00 zł 110,70 zł
22,0	19	51	6	Nie	P232223	do 72h	95,00 zł 116,85 zł
25,0	19	51	6	Nie	P232503	do 72h	97,00 zł 119,31 zł
2,0	5	44	8	Tak	P210205	do 72h	70,00 zł 86,10 zł
2,75	11	51	8	Tak	P210275	do 72h	94,00 zł 115,62 zł
3,0	11	51	8	Tak	P210305	Dostępny	76,00 zł 93,48 zł
4,0	11	51	8	Tak	P210405	do 14 dni	75,00 zł 92,25 zł
5,0	11	51	8	Tak	P210505	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
5,0	16	57	8	Tak	P220505	do 72h	89,00 zł 109,47 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
6,0	19	51	8	Nie	P230605	do 72h	75,00 zł 92,25 zł
6,0	25	57	8	Nie	P240605	do 30 dni	83,00 zł 102,09 zł
7,0	19	54	8	Nie	P230705	do 90 dni	79,00 zł 97,17 zł
8,0	19	51	8	Nie	P230805	do 72h	77,00 zł 94,71 zł
8,0	25	57	8	Nie	P240805	Dostępny	89,00 zł 109,47 zł
10,0	19	51	8	Nie	P231005	do 72h	79,00 zł 97,17 zł
10,0	25	57	8	Nie	P241005	do 72h	90,00 zł 110,70 zł
10,0	32	63	8	Nie	P251005	do 72h	105,00 zł 129,15 zł
12,0	19	51	8	Nie	P231205	do 72h	79,00 zł 97,17 zł
12,0	25	57	8	Nie	P241205	do 72h	90,00 zł 110,70 zł
12,0	32	63	8	Nie	P251205	do 72h	105,00 zł 129,15 zł
12,0	42	73	8	Nie	P271205	do 72h	115,00 zł 141,45 zł
14,0	19	51	8	Nie	P231405	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
15,0	19	51	8	Nie	P231505	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
16,0	19	51	8	Nie	P231605	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
16,0	25	57	8	Nie	P241605	do 72h	109,00 zł 134,07 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
18,0	19	51	8	Nie	P231805	do 72h	99,00 zł 121,77 zł
20,0	19	51	8	Nie	P232005	do 72h	105,00 zł 129,15 zł
22,0	19	51	8	Nie	P232205	do 72h	108,00 zł 132,84 zł
25,0	19	51	8	Nie	P232505	do 72h	115,00 zł 141,45 zł
4,0	11	63	12	Tak	P210402	do 45 dni	89,00 zł 109,47 zł
6,0	19	63	12	Tak	P23S602	Niedostepny	
6,0	19	63	12	Nie	P230602	do 72h	89,00 zł 109,47 zł
8,0	19	63	12	Nie	P230802	do 72h	89,00 zł 109,47 zł
8,0	25	70	12	Nie	P240802	do 72h	89,00 zł 109,47 zł
10,0	25	70	12	Nie	P241002	do 72h	95,00 zł 116,85 zł
10,0	32	76	12	Nie	P251002	do 72h	109,00 zł 134,07 zł
11,0	25	67	12	Nie	P241102	do 72h	85,00 zł 104,55 zł
11,0	32	76	12	Nie	P251102	do 72h	107,00 zł 131,61 zł
12,0	25	67	12	Nie	P241202	do 72h	95,00 zł 116,85 zł
12,00	32	73	12	Nie	P251202	do 72h	114,00 zł 140,22 zł
12,0	38	80	12	Nie	P261202	do 72h	105,00 zł 129,15 zł
12,0	51	108	12	Nie	P281202	Dostępny	142,00 zł 174,66 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
12,7	63	114	12	Nie	P291272	do 72h	190,00 zł 233,70 zł
12,7	75	133	12	Nie	P201272	do 72h	240,00 zł 295,20 zł
14,0	25	67	12	Nie	P241402	do 72h	90,00 zł 110,70 zł
14,0	32	73	12	Nie	P251402	do 72h	120,00 zł 147,60 zł
16,0	25	67	12	Nie	P241602	do 72h	95,00 zł 116,85 zł
16,0	38	80	12	Nie	P261602	do 72h	135,00 zł 166,05 zł
16,0	51	96	12	Nie	P281602	do 72h	169,00 zł 207,87 zł
18,0	25	67	12	Nie	P241802	do 72h	120,00 zł 147,60 zł
19,0	32	73	12	Nie	P251902	do 72h	139,00 zł 170,97 zł
18,0	32	73	12	Nie	P251802	do 72h	135,00 zł 166,05 zł
19,0	25	67	12	Nie	P241902	do 72h	99,00 zł 121,77 zł
19,0	38	96	12	Nie	P281902	do 72h	175,00 zł 215,25 zł
20,0	32	73	12	Nie	P252002	do 72h	145,00 zł 178,35 zł
20,0	51	96	12	Nie	P282002	do 72h	225,00 zł 276,75 zł
22,0	32	73	12	Nie	P252222	do 72h	155,00 zł 190,65 zł
25,0	32	73	12	Nie	P252502	do 72h	125,00 zł 153,75 zł

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
30,0	32	73	12	Nie	P253002	do 72h	195,00 zł 239,85 zł
32,0	32	73	12	Nie	P253202	do 72h	155,00 zł 190,65 zł
35,0	32	73	12	Nie	P253502	do 72h	230,00 zł 282,90 zł
38,0	32	73	12	Nie	P253802	do 72h	205,00 zł 252,15 zł
45,0	32	73	12	Nie	P254502	do 72h	335,00 zł 412,05 zł
1,6	5	44	6	Tak	P210163	Niedostepny	
3,2	8	47	6	Tak	P200323	do 45 dni	60,00 zł 73,80 zł
3,2	11	51	6	Tak	P210323	do 14 dni	73,00 zł 89,79 zł
3,5	11	51	6	Tak	P210353	do 14 dni	75,00 zł 92,25 zł
4,8	11	51	6	Tak	P210483	do 30 dni	78,00 zł 95,94 zł
6	19	57	6	Tak	P23S603	Niedostepny	
4	13	51	8	Tak	P220405	Niedostepny	
6	25	69	8	Tak	P24S0605	Niedostepny	
6	25	57	6	Nie	P240603	do 14 dni	75,00 zł 92,25 zł
7	19	51	6	Nie	P230703	Niedostepny	
7,0	25	57	6	Nie	P240703	Niedostepny	
9,5	19	51	6	Nie	P230953	Niedostepny	
9,5	25	57	6	Nie	P240953	Niedostepny	
9,5	32	63	6	Nie	P250953	Niedostepny	
11	19	51	6	Nie	P231103	Niedostepny	

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
11	25	57	6	Nie	P241103	Niedostepny	
12,7	19	51	6	Nie	P231273	Niedostepny	
12,7	25	57	6	Nie	P241273	Niedostepny	
12,7	32	63	6	Nie	P251273	Niedostepny	
12,7	32	63	8	Nie	P251275	do 14 dni	105,00 zł 129,15 zł
14,3	19	51	6	Nie	P231433	Niedostepny	
17	19	51	6	Nie	P231703	Niedostepny	
19	19	51	8	Nie	P231905	do 14 dni	99,00 zł 121,77 zł
5,0	11	63	12	Tak	P210502	do 14 dni	85,00 zł 104,55 zł
6,0	25	76	12	Tak	P24S602	Niedostepny	
6,3	25	76	12	Tak	P24S632	Niedostepny	
6,3	19	63	12	Nie	P230632	Niedostepny	
6,3	25	70	12	Nie	P240632	Niedostepny	
9,5	19	63	12	Nie	P230952	Niedostepny	
9,5	25	70	12	Nie	P240952	Niedostepny	
9,5	32	76	12	Nie	P250952	Niedostepny	
12	75	133	12	Nie	P201202	do 14 dni	240,00 zł 295,20 zł
12,7	25	67	12	Nie	P241272	Niedostepny	
12,7	32	73	12	Nie	P251272	Niedostepny	
12,7	38	80	12	Nie	P261272	do 14 dni	105,00 zł 129,15 zł
12,7	38	108	12	Nie	P271272	Niedostepny	
12,7	51	108	12	Nie	P281272	do 14 dni	142,00 zł 174,66 zł
13	38	80	12	Nie	P261302	Niedostepny	

D [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]	Ostrze pełnowęglikowe	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
13,5	32	73	12	Nie	P251352	Niedostepny	
14,3	25	70	12	Nie	P241432	Niedostepny	
14,3	32	73	12	Nie	P251432	Niedostepny	
16	32	73	12	Nie	P251602	do 14 dni	122,00 zł 150,06 zł
17	25	70	12	Nie	P241702	Niedostepny	
17,5	32	73	12	Nie	P251762	Niedostepny	
19	38	80	12	Nie	P261902	Niedostepny	
20,6	32	73	12	Nie	P252062	Niedostepny	
22	32	73	12	Nie	P252202	Niedostepny	
25,4	25	70	12	Nie	P242542	Niedostepny	
25,4	32	73	12	Nie	P252542	Niedostepny	
51	32	73	12	Nie	P255102	Niedostepny	