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



CMT FREZ SPIRALNY WYKAŃCZAJĄCY Z=2 NEGATYW

Dostępny
Producent : CMT
Data wygenerowania: 2026-11-19

Dane techniczne

Wysokiej jakości węglik spiekany HWM

2 spirale tnące (Z2)

Zapewnia doskonałe wykończenie górnej krawędzi obrabianego materiału

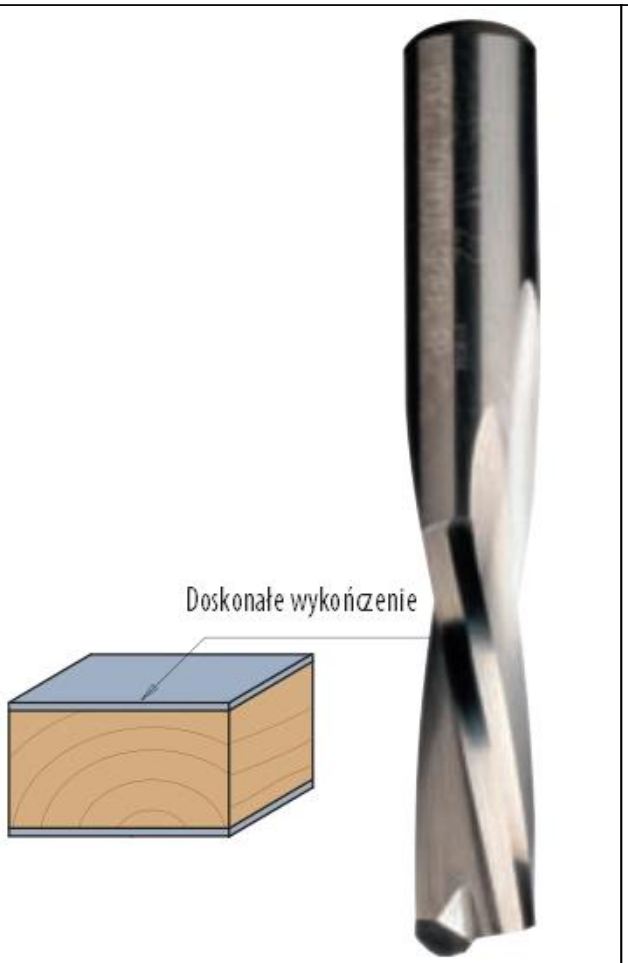
Wyrzut wióra w dół

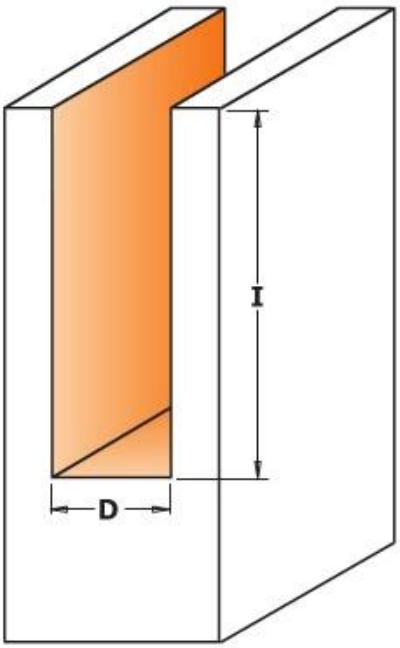
Zastosowanie

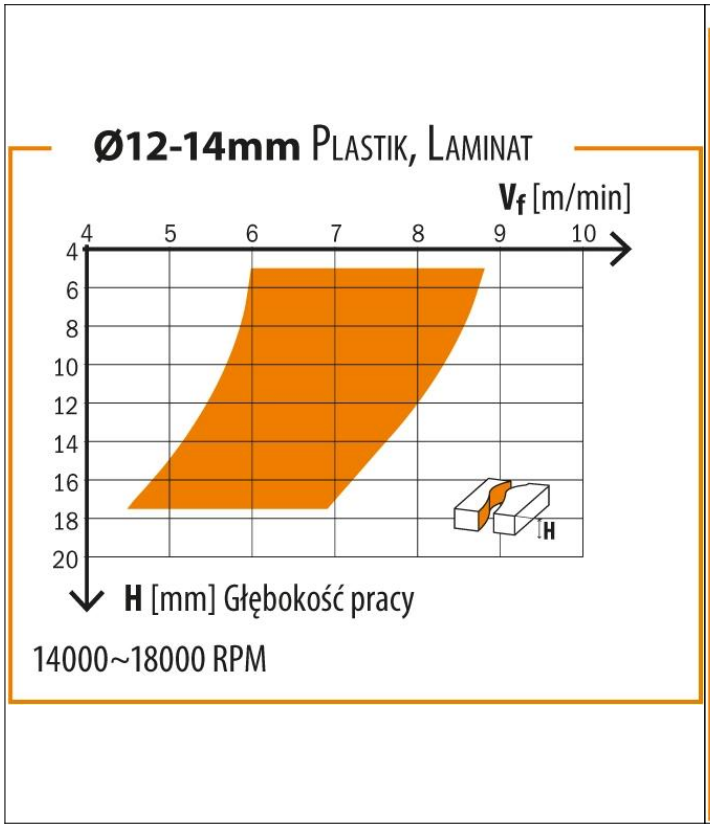
Do cięcia, kopiowania i frezowania w drewnie litym, materiałach drewnopochodnych, plastiku oraz laminatach.

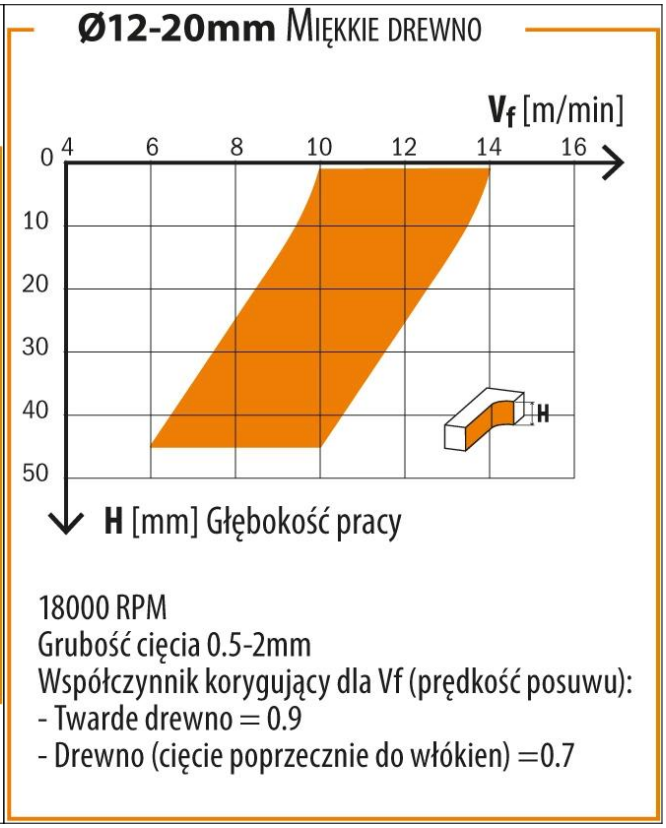
Przeznaczone do użytku na wysokich obrotach, na centrach obróbczych, maszynach CNC oraz ręcznych frezarkach górnowrzecionowych wyposażonych w odpowiedni uchwyt lub adapter.

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









Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita

S [mm] - wymiary trzpienia (uchwytu)

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
3	12	50	3	Prawe	192.030.11	Dostępny	64,21 zł 78,98 zł
3	12	60	6	Prawe	192.630.11	Dostępny	91,13 zł 112,09 zł
3	12	60	8	Prawe	192.830.11	Dostępny	87,35 zł 107,44 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
3,18	12,7	50,8	6,35	Prawe	192.001.11	do 21 dni	85,93 zł 105,69 zł
3,97	12,7	50,8	6,35	Prawe	192.003.11	Dostępny	85,93 zł 105,69 zł
4	15	50	4	Prawe	192.040.11	Dostępny	70,59 zł 86,83 zł
4	15	60	6	Prawe	192.640.11	Dostępny	91,13 zł 112,09 zł
4	15	60	8	Prawe	192.840.11	Dostępny	87,35 zł 107,44 zł
4,76	19,05	50,8	6,35	Prawe	192.005.11	do 21 dni	94,20 zł 115,87 zł
5	17	50	5	Prawe	192.050.11	Dostępny	85,93 zł 105,69 zł
5	17	60	6	Prawe	192.650.11	do 30 dni	90,89 zł 111,79 zł
5	17	60	8	Prawe	192.850.11	do 48h	96,79 zł 119,05 zł
6	27	70	6	Prawe	192.060.11	do 21 dni	100,38 zł 123,47 zł
6	27	70	8	Prawe	192.860.11	do 24h	112,85 zł 138,81 zł
6,35	19,05	50,8	6,35	Prawe	192.007.11	do 24h	79,79 zł 98,14 zł
6,35	25,4	63,5	6,35	Prawe	192.008.11	do 48h	96,32 zł 118,47 zł
7,94	25,4	76,2	12,7	Prawe	192.501.11	do 21 dni	236,55 zł 290,96 zł
8	22	70	8	Prawe	192.080.11	Dostępny	143,54 zł 176,55 zł
8	32	80	8	Prawe	192.081.11	do 21 dni	157,70 zł 193,97 zł

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
8	42	90	8	Prawe	192.082.11	Dostępny	207,28 zł 254,95 zł
9,53	31,75	76,2	12,7	Prawe	192.503.11	do 21 dni	274,56 zł 337,71 zł
10	32	80	8	Prawe	192.800.11	do 21 dni	283,29 zł 348,45 zł
10	32	80	10	Prawe	192.100.11	Dostępny	240,56 zł 295,89 zł
10	42	90	10	Prawe	192.101.11	Dostępny	302,89 zł 372,55 zł
10	32	83	12	Prawe	192.900.11	do 21 dni	340,43 zł 418,73 zł
12	35	83	8	Prawe	192.820.11	do 14 dni	354,83 zł 436,44 zł
12	35	83	12	Prawe	192.120.11	do 21 dni	337,36 zł 414,95 zł
12,7	31,75	76,2	12,7	Prawe	192.505.11	do 21 dni	333,58 zł 410,30 zł
12,7	38,1	88,9	12,7	Prawe	192.506.11	do 21 dni	462,24 zł 568,56 zł
12,7	50,8	101,6	12,7	Prawe	192.507.11	do 14 dni	518,43 zł 637,67 zł
14	52	110	14	Prawe	192.140.11	do 14 dni	619,94 zł 762,53 zł
16	55	110	16	Prawe	192.160.11	do 21 dni	762,30 zł 937,63 zł