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



CMT FREZ SPIRALNY ZGRUBNY Z=3 POZYTYW

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

Dane techniczne

Wysokiej jakości węglik spiekany HWM

3 spirale tnące (Z3R)

Łamacz wióra

Głębokość zęba max 0.3 mm

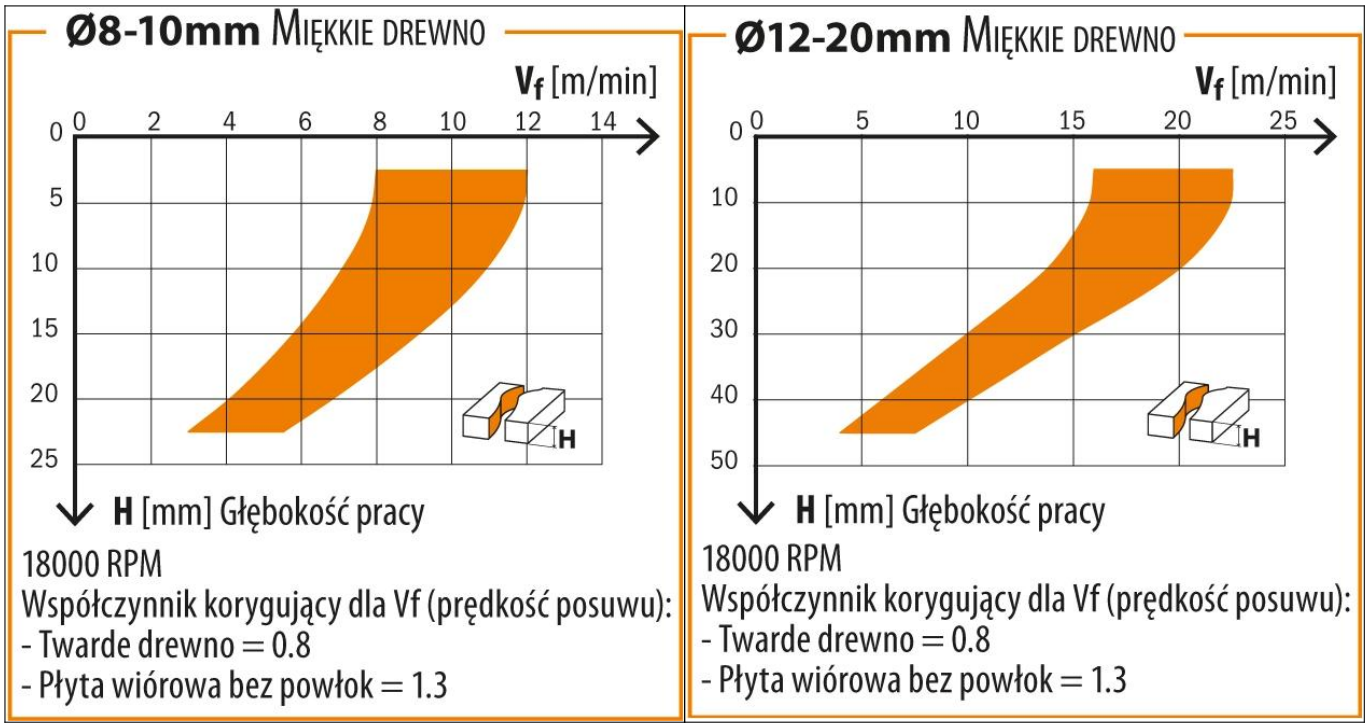
Zapewnia doskonałe wykończenie dolnej krawędzi obrabianego materiału

Wyrzut wióra w górę

Zastosowanie

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

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



Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita

S [mm] - średnica trzpienia (uchwytu)

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
8	32	80	8	Prawe	195.081.11	Dostępny	188,86 zł 232,30 zł
8	32	80	8	Lewe	195.081.12	do 21 dni	188,86 zł 232,30 zł
8	42	90	8	Prawe	195.082.11	Dostępny	241,98 zł 297,64 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
10	32	80	10	Prawe	195.100.11	Dostępny	279,28 zł 343,51 zł
10	32	80	10	Lewe	195.100.12	do 21 dni	279,28 zł 343,51 zł
10	42	90	10	Prawe	195.101.11	Dostępny	314,69 zł 387,07 zł
12	35	83	12	Prawe	195.120.11	do 48h	379,65 zł 466,97 zł
12	35	83	12	Lewe	195.120.12	do 30 dni	379,65 zł 466,97 zł
12	42	90	12	Prawe	195.121.11	Dostępny	421,87 zł 518,90 zł
12	52	100	12	Prawe	195.122.11	do 48h	451,62 zł 555,49 zł
12,7	38,1	88,9	12,7	Prawe	195.506.11	do 14 dni	462,24 zł 568,56 zł
14	58	110	14	Prawe	195.140.11	do 48h	619,94 zł 762,53 zł
16	35	90	16	Prawe	195.161.11	Dostępny	637,41 zł 784,01 zł
16	55	110	16	Prawe	195.160.11	Dostępny	791,57 zł 973,63 zł
16	55	110	16	Lewe	195.160.12	do 21 dni	791,57 zł 973,63 zł
16	72	120	16	Prawe	195.165.11	do 21 dni	903,00 zł 1 110,69 zł
18	55	110	18	Prawe	195.180.11	Dostępny	977,36 zł 1 202,15 zł
20	60	120	20	Prawe	195.200.11	do 48h	1 296,07 zł 1 594,17 zł
20	60	120	20	Lewe	195.200.12	do 21 dni	1 296,07 zł 1 594,17 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	72	120	20	Prawe	195.201.11	do 48h	1 317,32 zł 1 620,30 zł
20	102	165	20	Prawe	195.202.11	do 48h	1 721,01 zł 2 116,84 zł