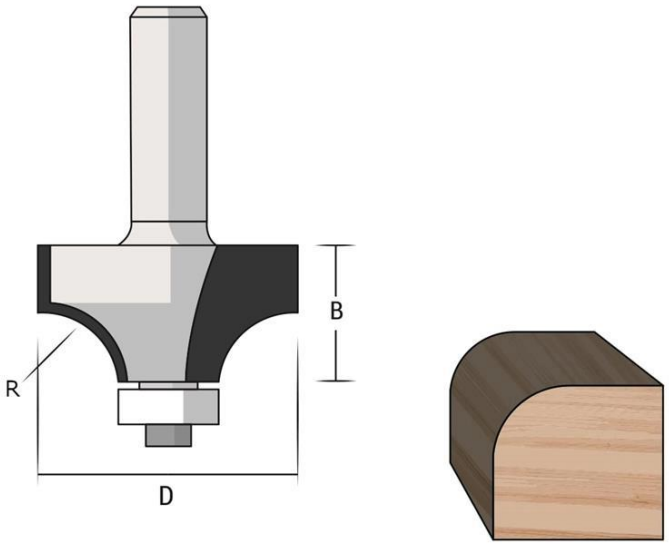
PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



FAMAG FREZ TRZPIENIOWY KSZTAŁTOWY BEZ WRĘGU Z OSADZENIEM SYMBOL 3109

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

Opis

Jakość

Premium

Opis narzędzia

Równoległe do osi dwa ostrza obwodowe z węglika spiekanego, z wymiennym dolnym łożyskiem Ø 12,7 mm na trzpieniu.

Materiał

Wysokiej jakości węglik spiekany HM.

Parametry pracy

Indywidualnie dobrane obroty, odpowiednie dla parametrów narzędzia.

Zastosowanie

Do wykonywania zaokrągleń na zewnętrznych krawędziach materiału.

Do pracy we wszystkich gatunkach drewna litego, produktach drewnopochodnych, niektórych gatunkach tworzyw sztucznych.

Możliwa praca przy zastosowaniu maszyn ręcznych i stacjonarnych.

Informacje dodatkowe

Do wykonania ćwierćwałków z wręgiem polecamy użycie frezów zaokrąglających serii 3119.

Opakowanie

1 szt. w plastikowej tubce.

Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - długość robocza

L [mm] - długość całkowita freza

R [mm] - promień

n [obr/min] - obroty maksymalne

S [mm] - średnica chwytu

D [mm]	I [mm]	L [mm]	R [mm]	S [mm]	n [obr/min]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
16,7	9,5	49	2	8	19.000	3109.816	do 14 dni	263,74 zł 324,40 zł
18,7	9,5	49	3	8	19.000	3109.818	Dostępny	263,95 zł 324,66 zł
20,7	9,5	49	4	8	18.000	3109.819	Dostępny	263,95 zł 324,66 zł
22,7	9,5	42	5	8	19,00	3109.823	do 14 dni	263,95 zł 324,66 zł
25,4	12,7	51	6,4	8	17.000	3109.825	Dostępny	273,26 zł 336,11 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	R [mm]	S [mm]	n [obr/min]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
28,6	12,7	51	8	8	17.00	3109.828	Dostępny	280,03 zł 344,44 zł
31,8	15,9	55,5	9,5	8	16.000	3109.831	Dostępny	304,98 zł 375,13 zł
38,1	19,1	57	12,7	8	16.000	3109.838	Dostępny	326,98 zł 402,19 zł
44,5	22	64	15,9	8	16.000	3109.844	Dostępny	387,89 zł 477,10 zł
32,7	16	55,5	10	8	16.000	3109.832	do 14 dni	319,37 zł 392,83 zł