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



CMT FREZ DO PŁASZCZYZN NA PŁYTKI WYMIENNE 663

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

Dane techniczne

Frez do płaszczyzn, idealny do obróbki dużych powierzchni materiału, pozostawiający dobrze wykończoną powierzchnie.

Wysoce wytrzymała stal

3 lub 4 krawędzie tnące [Z3] [Z4]

Zastosowanie

Do maszyn: CNC

Materiał: drewno miękkie oraz twarde, płyta wiórowa oraz MDF.

Wskazówki

W celu uzyskania odpowiedniej jakości, należy wybierać od 0,5 do 1,5 mm materiału na jedno przejście.

Części zamienne

663.003.11

Wymienne płytki: 412124

Wymienna śrubka: 990.075.00

Wymienna nakrętka do trzpieni gwintowanych M8: 990.020.00

Klucz TX15: 991.061.00

663.004.11:

Wymienne płytki: 412124

Wymienne śrubki: 990.075.00

Klucz TX15: 991.061.00

663.005.11:

Wymienne płytki: 412124

Wymienne śrubki: 990.075.00

Klucz TX15: 991.061.00

663.006.11:

Wymienne płytki: 412124

Wymienne śrubki: 990.075.00

Klucz TX15: 991.061.00

Wymienna nakrętka do trzpieni gwintowanych M8: 990.020.00

663.007.11:

Wymienne płytki: 105104

Wymienne śrubki: 990.078.00

Klucz TX15: 991.061.00

Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita freza

Z [szt.] - ilość zębów

S [mm] - średnica trzpienia (uchwytu)



D [mm]	I [mm]	L [mm]	Z [szt]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
35	10,5	60	3	8x38	663.007.11	Dostępny	285,39 zł 351,03 zł
38	12	60	3	12x40	663.005.11	do 48h	285,39 zł 351,03 zł
60	12	80	3	12x50	663.004.11	Dostępny	414,23 zł 509,50 zł

D [mm]	I [mm]	L [mm]	Z [szt]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
80	12	90	3	20x50	663.003.11	Dostępny	630,20 zł 775,15 zł
100	12	90	4	20x50	663.006.11	Dostępny	848,17 zł 1 043,25 zł