

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-palcowy-do-metali-cnc-d4-5mm-z2-srednia-dl-ms2ms-p-26928.html>

Frez palcowy do metali CNC D=4,5mm z=2 średnia dł. MS2MS



Cena brutto	205,00 zł
Cena netto	166,67 zł
Dostępność	Na zamówienie
Wysyłka	Wysyłka w 5-7 dni robocze
Numer katalogowy	MS2MSD0450
Producent	Mitsubishi Materials
Rodzaj frezu	palcowy-prosty
Liczba ostrzy	z2
Średnica robocza	4,5mm
Długość robocza	9mm
Długość całkowita	50mm
Wykonanie	Węglik-HM+TiALN
Zastosowanie-materiał	Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna

Opis produktu

Frez palcowy fi 4,5mm 2-ostrzowy średniej długości MS2MS

Frez palcowy 2-ostrzowy o uniwersalnym zastosowaniu

Zastosowanie:

- stal węglowa, stal stopowa, żeliwo (<30HRC)
- stal narzędziowa, stal hartowana (<=45HRC)
- stal hartowana (<=55HRC)
- austenityczna stal nierdzewna





Średnica	
Dostępność	
Jednostka długości	M
D1	4.5
D4	6
L1	50
ap	9
Liczba zębów (płytok)	2
Tolerancja maks. średnicy krawędzi skrawającej	0
Tolerancja min. średnicy krawędzi skrawającej	-0.02
Powłoka	MS

Informacje techniczne - frezy palcowe:

- [Karta katalogowa](#)
- [Dobór parametrów skrawania](#)
- [Eliminowanie problemów przy frezowaniu](#)
- [Budowa i dane techniczne frezów palcowych](#)
- [Wybór odpowiedniego skoku posuwu w głębnego](#)