

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 18:47

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m5x0-8-1-5xd-wrc-z-chlodzeniem-wew-z-poglebiaczem-90-karnasch-231812050-p-18499.html>


Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M5x0,8 1,5xD WRC² z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231812050)

Cena brutto	516,02 zł
Cena netto	419,53 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	231812050
Kod EAN	4046781965868

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **9,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **22,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M5**
 Skok gwintu: **0,80 mm**
 Głębokość obróbki: **1,5xD**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **WRC²**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HAK**
 Typ otworu: **nieprzelotowy**
 Zarys gwintu: **60°**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
 Norma narzędzia: **Karnasch**