

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 12:44

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m10x1,5-2,0xD-wrc2-z-chlodzeniem-wew-z-poglebiaczem-90-karnasch-231813100-p-18479.html>


Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M10x1,5 2,0xD WRC2 z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231813100)

Cena brutto	1 170,48 zł
Cena netto	951,61 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	231813100
Kod EAN	4046781965752
Magazyn producenta	8

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,10 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,30 mm**
 Długość robocza [l3]: **36,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **6**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M10**
 Skok gwintu: **1,50 mm**
 Głębokość obróbki: **2,0xD**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **WRC²**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Typ uchwyty: **DIN 6535 HAK**
 Typ otworu: **nieprzelotowy**
 Zarys gwintu: **60°**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
 Norma narzędzia: **Karnasch**