

Dane aktualne na dzień: 23-03-2026 12:26

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m12x1-75-2-5xd-wrc2-z-chlodzeniem-wew-z-poglebiaczem-90-karnasch-231814120-p-18484.html>

Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M12x1,75 2,5xD WRC2 z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231814120)

Cena brutto	1 405,95 zł
Cena netto	1 143,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	231814120
Kod EAN	4046781965660
Magazyn producenta	10

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **14,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **90,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **30,60 mm**
Długość robocza [L3]: **42,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **6**
Typ gwintu: **M**
Rozmiar gwintu: **M12**
Skok gwintu: **1,75 mm**
Głębokość obróbki: **2,5xD**
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**