

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 11:05

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pełnowęglkowy-do-gwintow-zmienny-skok-m16x2-0-1-5xd-wrc2-z-chłodzeniem-wew-z-pogłębiaczem-90-karnasch-231812160-p-18490.html>


Frez pełnowęglkowy do gwintów, zmienny skok M16x2,0 1,5xD WRC2 z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231812160)

Cena brutto	2 626,16 zł
Cena netto	2 135,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	231812160
Kod EAN	4046781965806
Magazyn producenta	10

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **13,40 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **18,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **26,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **50,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **6**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M16**
 Skok gwintu: **2,00 mm**
 Głębokość obróbki: **1,5xD**
 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**