

Dane aktualne na dzień: 23-03-2026 10:38

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m3x0,5-l2=9,0mm-wrc2-z-chlodzeniem-wew-karnasch-231810030-p-18494.html>


Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M3x0,5 l2=9,0mm WRC2 z chłodzeniem wew. Karnasch (231810030)

Cena brutto	286,58 zł
Cena netto	232,99 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	231810030
Kod EAN	4046781965967

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,35 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **9,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M3**
 Skok gwintu: **0,50 mm**
 Głębokość obróbki: **1,5xD**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **WRC²**
 Kąt lini śrubowej: **10°**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HAK**
 Typ otworu: **nieprzelotowy**
 Zarys gwintu: **60°**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
 Norma narzędzia: **Karnasch**