Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:08

Link do produktu: https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m10x1-5-1-5xd-wrc2-z-chlodzeniem-wew-z-poglebiaczem-90-karnasch-231812100-p-18478.html



Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M10x1,5 1,5xD WRC2 z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231812100)

Cena brutto	**1 147,41 zł**
Cena netto	**932,85 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**231812100**
Kod EAN	**4046781965837**
Magazyn producenta	**3**

Opis produktu

Frez pełnowęglikowy przeznaczony do wykonywania gwintów metrycznych, wyposażony w stopień do pogłębiania pod kątem 90 stopni. Narzędzie posiada wewnętrzne kanały chłodzące oraz zmienną geometrię ostrzy (UGT).

- Wykonany z węglika spiekanego.
- Zintegrowany stopień pogłębiający.
- Wewnętrzne doprowadzenie chłodziwa.
- Zmienna podziałka ostrzy (UGT).

Zastosowanie:

- Stal
- Stal
- Stal nierdzewna
- Stal nierdzewna > 900 N/mm² (martenzytyczna)
- Stal nierdzewna
- Inconel
- Hastelloy
- Tytan

Parametry:

- Gwint metryczny: M10
- Skok gwintu [mm] (Stg): 1,50
- Średnica robocza freza [mm] (d1): 8,1
- Głębokość pogłębiania [mm] (xD): 1,5
- Długość robocza [mm] (l2): 17,0
- Długość gwintu [mm] (l3): 36,0
- Długość całkowita [mm] (l1): 80
- Średnica pogłębiania [mm] (ds): 10,5
- Długość pogłębiania [mm] (ls): 18,20
- Średnica szyjki [mm] (d3): 11,0
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 12
- Liczba ostrzy: 6

RKMPro Tools Sp. z o.o.
ul. Połczyńska 140C, 75-816 Koszalin
NIP: 669-256-85-98

Średnica robocza [d1]: **8,1**
Średnica uchwytu [d2]: **12**
Długość całkowita [l1]: **80**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **17,0**
Długość robocza [l3]: **36,0**
Ilość ostrzy [Z]: **6**
Typ gwintu: **M**
Rozmiar gwintu: **M10**
Skok gwintu: **1,50 mm**
Głębokość obróbki: **1,5xD**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węglik 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**