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

Link do produktu: https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m12x1-75-1-5xd-wrc2-z-chlodzeniem-wew-z-poglebiaczem-90-karnasch-231812120-p-18482.html



Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M12x1,75 1,5xD WRC2 z chłodzeniem wew. z pogłębiaczem 90° Karnasch (231812120)

Cena brutto	**1 838,32 zł**
Cena netto	**1 494,57 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**231812120**
Kod EAN	**4046781965820**
Magazyn producenta	**10**

Opis produktu

Frez pełnowęglikowy przeznaczony do wykonywania gwintów metrycznych, wyposażony w stopień do pogłębiania oraz wewnętrzne kanały chłodzące. Konstrukcja narzędzia charakteryzuje się zmienną podziałką ostrzy (UGT).

- wykonany z węglika spiekanego
- zintegrowany stopień do pogłębiania 90°
- wewnętrzne doprowadzenie chłodziwa
- zmienna geometria ostrzy (UGT)

Zastosowanie:

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

Parametry:

- Gwint metryczny: M12
- Skok gwintu [mm] (Stg): 1,75
- Średnica robocza freza [mm] (d1): 9,9
- Głębokość pogłębiania [mm] (xD): 1,5
- Długość robocza [mm] (l2): 20,0
- Długość gwintu [mm] (l3): 42,0
- Długość całkowita [mm] (l1): 90
- Średnica pogłębiania [mm] (ds): 12,5
- Długość pogłębiania [mm] (ls): 21,35
- Średnica szyjki [mm] (d3): 13,0
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 14
- Liczba ostrzy: 6

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

Średnica robocza [d1]: **9,9**
Średnica uchwytu [d2]: **14**
Długość całkowita [l1]: **90**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,0**
Długość robocza [l3]: **42,0**
Ilość ostrzy [Z]: **6**
Typ gwintu: **M**
Rozmiar gwintu: **M12**
Skok gwintu: **1,75 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**