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

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-chwyt-6mm-d1-5r0-75l310-0-z3-hxc-nano3-z-otworami-chlodzacymi-w-chwycie-karnasch-306270015010-p-3838.html



Mikro frez z węglika, kulisty, chwyt 6mm d=1,5/r=0,75/L3=10,0/ Z3 HXC-Nano3 z otworami chłodzącymi w chwycie Karnasch (306270015010)

Cena brutto	**507,38 zł**
Cena netto	**412,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**306270015010**
Kod EAN	**4046781966926**
Magazyn producenta	**38**

Opis produktu

Mikro frez kulisty wykonany z węglika spiekanego, przeznaczony do precyzyjnej obróbki wykańczającej. Narzędzie posiada otwory chłodzące w chwycie o średnicy 6 mm oraz zdefiniowane przygotowanie krawędzi skrawających. Konstrukcja charakteryzuje się kątem pochylenia linii śrubowej 30° i jest pokryta powłoką HXC-NANO⁴.

- Wykonany z drobnoziarnistego węglika spiekanego zgodnie z normą Karnasch.
- Wyposażony w kanały chłodzące w części chwytowej.
- Przystosowany do obróbki typu HSC, HPC oraz HHC.
- Chwyt gładki wykonany według normy DIN 6535 forma HA.

Zastosowanie:

- Stal (HRC
- Stal (
- Stal nierdzewna (ferrytyczna
- Stal nierdzewna (martenzytyczna > 900 N/mm²)
- Stal nierdzewna (austenityczna
- Stopy niklu (
- Żeliwo
- Tytan

Parametry:

- Średnica nominalna / Średnica ostrza [mm] (d1): 1,5
- Promień kulisty [mm]: 0,75
- Długość robocza [mm] (l3): 10
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h5): 6
- Średnica szyjki [mm] (d3): 1,44
- Promień szyjki [mm] (r2): 4
- Długość całkowita [mm] (l1): 65
- Długość pod szyjką [mm] (l2): 1,2
- Liczba ostrzy: 3
- Efektywna długość pod szyjką przy kącie nachylenia 0,5° [mm]: 10,93
- Efektywna długość pod szyjką przy kącie nachylenia 1° [mm]: 11,32
- Efektywna długość pod szyjką przy kącie nachylenia 2° [mm]: 12,17

- Efektywna długość pod szyjką przy kącie nachylenia 3° [mm]: 13,16

Średnica robocza [d1]: **1,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **6**
Długość całkowita [l1]: **65**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,2**
Długość robocza [l3]: **10**
Ilość ostrzy [Z]: **3**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węglik spiekany**
Powłoka: **HXC-NANO²**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HAK**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **-0,002/-0,012 mm**