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

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpien-4mm-hhchschpc-d1-0r0-50l318-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062570100180-p-3528.html



Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4mm HHC/HSC/HPC d=1,0/r=0,50/L3=18,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570100180)

Cena brutto	**321,37 zł**
Cena netto	**261,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**3062570100180**
Kod EAN	**4046781568069**
Magazyn producenta	**55**

Opis produktu

Mikro frez trzpieniowy z węglika spiekanego o geometrii kulistej, przeznaczony do obróbki typu HHC, HSC oraz HPC. Narzędzie charakteryzuje się wydłużoną częścią roboczą pozwalającą na pracę w głębokich wybraniach.

Produkt posiada powłokę HXC-Nano. W zależności od aktualnych stanów magazynowych producenta, narzędzie dostarczane jest z powłoką w wersji HXC-Nano³ lub nowszej HXC-Nano⁴.

Parametry:

- Średnica nominalna [mm] (d1): 1.0
- Promień kulisty z tolerancją ±0,002 [mm]: 0.50
- Długość robocza [mm] (l3): 18
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h5): 4
- Średnica rdzenia [mm] (d3): 0.96
- Promień [mm] (r2): 4
- Długość całkowita [mm] (l1): 60
- Długość szyjki [mm] (l2): 0.80
- Długość projekcji przy kącie 0,5° [mm]: 19.21
- Długość projekcji przy kącie 1° [mm]: 19.86
- Długość projekcji przy kącie 2° [mm]: 21.32
- Długość projekcji przy kącie 3° [mm]: 23.01

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4**
Długość całkowita [l1]: **60**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **0.80**
Długość robocza [l3]: **18**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węglik spiekany
Powłoka: HXC-NANO²
Kąt lini śrubowej: 20°
Typ uchwytu: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: Karnasch
Tolerancja średnicy: 0,000/-0,010 mm