Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 23:04

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpien-4mm-hhchschpc-d2-0r1-00l38-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062570200080-p-3543.html

Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4mm HHC/HSC/HPC d=2,0/r=1,00/L3=8,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570200080)

Cena brutto	**305,06 zł**
Cena netto	**248,02 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**3062570200080**
Kod EAN	**4046781568151**
Magazyn producenta	**53**

Opis produktu

Mikro frez trzpieniowy z węglika spiekanego o geometrii kulistej, przeznaczony do obróbki precyzyjnej. Narzędzie posiada wydłużoną część roboczą pozwalającą na pracę w głębokich wybraniach.

Produkt jest wyposażony w 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): 2.0
- Promień kulisty z tolerancją ±0,002 [mm]: 1.00
- Długość robocza [mm] (l3): 8
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h5): 4
- Średnica rdzenia [mm] (d3): 1.92
- Promień [mm] (r2): 4
- Długość całkowita [mm] (l1): 50
- Długość szyjki [mm] (l2): 1.50
- Długość projekcji przy kącie 0,5° [mm]: 8.93
- Długość projekcji przy kącie 1° [mm]: 9.21
- Długość projekcji przy kącie 2° [mm]: 9.83
- Długość projekcji przy kącie 3° [mm]: 10.55

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4**
Długość całkowita [l1]: **50**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1.50**
Długość robocza [l3]: **8**
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