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

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

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-z-promieniem-naroza-do-15xd-hhchschpc-d0-5r0-10l31-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062560050010010-p-3426.html



Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=0,5/r=0,10/L3=1,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062560050010010)

Cena brutto	**314,88 zł**
Cena netto	**256,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**3062560050010010**
Kod EAN	**4046781518521**
Magazyn producenta	**18**

Opis produktu

Mikro frez trzpieniowy z węglików spiekanych z promieniem naroża, przeznaczony do obróbki wysokowydajnej w technologiach HHC, HSC oraz HPC. Narzędzie charakteryzuje się głębokością cięcia poniżej 15×D oraz posiada zdefiniowane przygotowanie krawędzi tnącej. Konstrukcja obejmuje dwa ostrza o kącie pochylenia linii śrubowej 20° oraz trzpień o średnicy 4 mm.

- Wykonany z drobnoziarnistego węglika spiekanego.
- Wyprodukowany według normy mikro firmy Karnasch.
- Przeznaczony do obróbki stali hartowanych, nierdzewnych, stopów niklu, tytanu oraz żeliwa.

Zastosowanie:

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

Parametry:

- Średnica frezowania / Średnica narzędzia [mm] (d1): 0,5
- Promień naroża [mm]: 0,10
- Długość robocza / Długość ostrza [mm] (l3): 1
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h5): 4
- Średnica szyjki [mm] (d3): 0,47
- Promień szyjki [mm] (r2): 2
- Długość całkowita [mm] (l1): 50
- Długość podcięcia [mm] (l2): 0,35
- Efektywna długość podcięcia przy kącie pochylenia 0,5° [mm]: 1,32

- Efektywna długość podcięcia przy kącie pochylenia 1° [mm]: 1,39
- Efektywna długość podcięcia przy kącie pochylenia 2° [mm]: 1,50
- Efektywna długość podcięcia przy kącie pochylenia 3° [mm]: 1,61

Średnica robocza [d1]: **0,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4**
Długość całkowita [l1]: **50**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,35**
Długość robocza [l3]: **1**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
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/-0,008 mm**