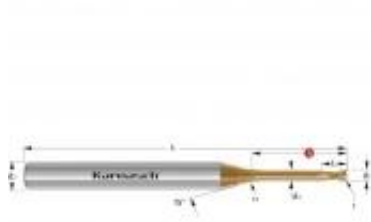


Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 19:53

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-z-promieniem-naroza-do-15xd-hhchschpc-d2-0r0-50l34-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062560200050040-p-3473.html>



Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=2,0/r=0,50/L3=4,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062560200050040)

Cena brutto	305,06 zł
Cena netto	248,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062560200050040
Kod EAN	4046781536020
Magazyn producenta	43

Opis produktu

Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża przeznaczony do obróbki HHC, HSC oraz HPC. Narzędzie charakteryzuje się konstrukcją umożliwiającą pracę na głębokościach do 15xD.

- Powłoka HXC-Nano3.
- Stożkowa część robocza o zmiennych kątach nachylenia.
- Konstrukcja z promieniem naroża oraz wzmocnionym rdzeniem.

Parametry:

- Średnica skrawania (d1): • 2,0
- Promień naroża: 0,50
- Długość ostrza (l3): 4
- Średnica trzpienia (d2 h5): 4
- Średnica rdzenia (d3): 1,92
- Promień 2 (r2): 4
- Długość całkowita (l1): 50
- Długość robocza (l2): 1,70
- Kąt stożka 0,5°: 4,78
- Kąt stożka 1°: 4,96
- Kąt stożka 2°: 5,28
- Kąt stożka 3°: 5,61

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **4**

Długość całkowita [l1]: **50**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,70**

Długość robocza [l3]: **4**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel 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**