

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 14:11

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-z-promieniem-naroza-do-15xd-hhchschpc-d1-0r0-20l312-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062560100020120-p-3453.html>


Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=1,0/r=0,20/L3=12,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062560100020120)

Cena brutto	313,95 zł
Cena netto	255,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062560100020120
Kod EAN	4046781515452
Magazyn producenta	65

Opis produktu

Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża przeznaczony do obróbki HHC, HSC oraz HPC. Narzędzie charakteryzuje się długością roboczą do 15xD oraz posiada powłokę HXC-Nano3. Konstrukcja obejmuje zmienne kąty stożka oraz wzmocnioną średnicę rdzenia.

- Wykonany z węglików spiekanych.
- Powłoka HXC-Nano3.
- Przeznaczony do obróbki wysokowydajnej i szybkościowej.
- Geometria z promieniem naroża.

Parametry:

- Średnica skrawania (d1): • 1,0
- Promień naroża: 0,20
- Długość ostrza (l3): 12
- Średnica trzpienia (d2 h5): 4
- Średnica rdzenia (d3): 0,96
- Promień 2 (r2): 4
- Długość całkowita (l1): 55
- Długość robocza (l2): 0,80
- Kąt stożka 0,5°: 13,02
- Kąt stożka 1°: 13,42
- Kąt stożka 2°: 14,27
- Kąt stożka 3°: 15,24

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **4**

Długość całkowita [l1]: **55**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,80**

Długość robocza [l3]: **12**

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**