

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 14:30

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-z-promieniem-naroza-do-15xd-hhchschpc-d1-0r0-20l310-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062560100020100-p-3452.html>


Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=1,0/r=0,20/L3=10,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062560100020100)

Cena brutto	307,16 zł
Cena netto	249,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062560100020100
Kod EAN	4046781519078
Magazyn producenta	36

Opis produktu

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

Produkt posiada powłokę HXC-Nano3 oraz zróżnicowaną geometrię ostrza, obejmującą kąty stożka od 0,5° do 3°. Konstrukcja obejmuje wzmocnioną średnicę rdzenia oraz precyzyjnie wykonany promień naroża.

Parametry:

- Średnica skrawania (d1): • 1,0
- Promień naroża: 0,20
- Długość ostrza (l3): 10
- Średnica trzpienia (d2 h5): 4
- Średnica rdzenia (d3): 0,96
- Promień 2 (r2): 4
- Długość całkowita (l1): 50
- Długość robocza (l2): 0,80
- Kąt stożka 0,5°: 10,95
- Kąt stożka 1°: 11,30
- Kąt stożka 2°: 12,01
- Kąt stożka 3°: 12,83

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **4**

Długość całkowita [l1]: **50**

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

Długość robocza [l3]: **10**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Materiał narzędzia: **Ultradrobnny 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**