

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 06:05

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpień-4-mm-hhchschpc-d0-2r0-10132-0-mm-hxc-nano-karnasch-3062570020020-p-3488.html>


## Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4 mm HHC/HSC/HPC d=0,2/r=0,10/L3=2,0 mm HXC-Nanoø Karnasch (3062570020020)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>340,88 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>277,14 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>3062570020020</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781514004</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,20 mm**  
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
 Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,20 mm**  
 Długość robocza [l3]: **2,00 mm**  
 Ilość ostrzy [Z]: **2**  
 Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: HXC-NANO<sup>2</sup>**  
**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**