

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:44

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpien-4-mm-hhchschpc-d0-2r0-10I31-5-mm-hxc-nano3-karnasch-3062570020015-p-3487.html>

## Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4 mm HHC/HSC/HPC d=0,2/r=0,10/L3=1,5 mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570020015)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>340,88 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>277,14 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3062570020015</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781514011</b> |
| Magazyn producenta | <b>0</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **0,20 mm**  
Długość robocza [L3]: **1,50 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: HXC-NANO<sup>2</sup>**

**Kąt lini śrubowej: 20°**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,010 mm**