

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 11:13

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xd-trzpien-4mm-hschpc-d4-0r2-00l320-0mm-nhc-7000-karnasch-3062040400200-p-2893.html>

## Mikro frez trzpieniowy kulisty z węglika wolframu, do 15xD, trzpień 4mm HSC/HPC d=4,0/r=2,00/L3=20,0mm NHC-7000 Karnasch (3062040400200)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>314,29 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>255,52 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3062040400200</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781561572</b> |
| Magazyn producenta | <b>34</b>            |

### Opis produktu

#### Specyfikacja:

Średnica robocza [d<sub>1</sub>]: 0,10mm  
Średnica uchwytu [d<sub>2</sub>]: 4,00mm  
Średnica trzpienia [d<sub>3</sub>]: 0,08mm  
Długość całkowita [L<sub>1</sub>]: 45,00mm  
Długość robocza [L<sub>2</sub>]: 0,08mm  
Długość trzpienia roboczego [L<sub>3</sub>]: 0,20mm  
Promień roboczy [r<sub>2</sub>]: 1,00mm  
Ilość ostrzy [Z]: 2

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **4,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: NHC 7000**

**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**