

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:23

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xd-trzpien-4mm-hschpc-d1-0r0-50l312-0mm-nhc-7000-karnasch-3062040100120-p-2859.html>

## Mikro frez trzpieniowy kulisty z węgla wolframu, do 15xD, trzpień 4mm HSC/HPC d=1,0/r=0,50/L3=12,0mm NHC-7000 Karnasch (3062040100120)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>286,71 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>233,10 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3062040100120</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781544254</b> |
| Magazyn producenta | <b>18</b>            |

### Opis produktu

#### Specyfikacja:

Średnica robocza [d<sub>1</sub>]: 0,10mm  
Średnica uchwyty [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]: **1,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,80 mm**  
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: NHC 7000**

**Kąt lini śrubowej: 20°**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,008 mm**