

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 08:59

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xd-trzpien-4-mm-hschpc-d1-5r0-75l38-0-mm-nhc-7000-karnasch-3062040150080-p-2869.html>

## Mikro frez trzpieniowy kulisty z węgla wolframu, do 15xD, trzpień 4 mm HSC/HPC d=1,5/r=0,75/L3=8,0 mm NHC-7000 Karnasch (3062040150080)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>254,88 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>207,22 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>3062040150080</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781544339</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]: **1,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,20 mm**  
Długość robocza [l3]: **8,00 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**