

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:48

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xd-trzpień-4-mm-hschpc-d3-0r1-501315-0-mm-nhc-7000-karnasch-3062040300150-p-2887.html>

## Mikro frez trzpieniowy kulisty z węgla wolframu, do 15xD, trzpień 4 mm HSC/HPC d=3,0/r=1,50/L3=15,0 mm NHC-7000 Karnasch (3062040300150)

Cena brutto	<b>268,83 zł</b>
Cena netto	<b>218,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3062040300150</b>
Kod EAN	<b>4046781561640</b>
Magazyn producenta	<b>8</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]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **15,00 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**