

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xD-trzpień-4-mm-hschpc-d0-1r0-05l30-5-mm-nhc-7000-karnasch-3062040010005-p-2820.html>

## Mikro frez trzpieniowy kulisty z węgla wolframu, do 15xD, trzpień 4 mm HSC/HPC d=0,1/r=0,05/L3=0,5 mm NHC-7000 Karnasch (3062040010005)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>396,15 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>322,07 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3062040010005</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781506788</b> |
| Magazyn producenta | <b>42</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]: **0,10 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,08 mm**  
Długość robocza [l3]: **0,50 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**