

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 05:02

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-do-20xd-do-stali-do55-hrchschpc-d2-0r1-00i315-0-mm-wrc-karnasch-308012020015-p-3319.html>

## Mikro frez z węglika kulisty, do 20xD, do stali do55 HRC/HSC/HPC d=2,0/r=1,00/L3=15,0 mm WRCø Karnasch (308012020015)

Cena brutto	<b>130,59 zł</b>
Cena netto	<b>106,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>308012020015</b>
Kod EAN	<b>4046781522504</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,50 mm**  
Długość robocza [l3]: **15,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: WRC<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwytu: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,012 mm**