

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 23:08

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-do-20xd-do-stali-do55-hrchschpc-d4-0r2-001320-0-mm-wrc-karnasch-308012040020-p-3333.html>

## Mikro frez z węglika kulisty, do 20xD, do stali do55 HRC/HSC/HPC d=4,0/r=2,00/L3=20,0 mm WRCø Karnasch (308012040020)

Cena brutto	<b>159,83 zł</b>
Cena netto	<b>129,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>308012040020</b>
Kod EAN	<b>4046781526007</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,20 mm**  
Długość robocza [l3]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: WRC<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,012 mm**