

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:56

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-spirala-i-cięcie-prawoskrętne-d2-0l211-0d2h63l138-mm-karnasch-291652020011003038-p-5702.html>

## Frez jednozębny pełnowęglkowy, spirala i cięcie prawoskrętne, d=2,0/L2=11,0/d2h6=3/L1=38 mm Karnasch (291652020011003038)

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Cena brutto        | <b>202,16 zł</b>          |
| Cena netto         | <b>164,36 zł</b>          |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>           |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>          |
| Kod producenta     | <b>291652020011003038</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781546296</b>      |
| Magazyn producenta | <b>10</b>                 |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **11,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **1**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **docierana**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,040 mm**