

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-z-powloka-diamentowa-do-laminatow-kat-90-d1-9l311-0-mm-ha-0-icdcc-0318-karnasch-2901200190011-p-4734.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z powłoką diamentową do laminatów, kąt 90° d=1,9/L3=11,0 mm HA 0 IC/DCC 0318 Karnasch (2901200190011)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>548,81 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>446,19 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2901200190011</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781588524</b> |
| Magazyn producenta | <b>4</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **68,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **16,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **11,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DCC 0318**  
Kąt lini śrubowej: **35°**  
Klasa tolerancji: **m7**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **90°**