

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 15:25

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-80l3-56-mm-karnasch-2205301180056-p-7328.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,80/L3 =56 mm Karnasch (2205301180056)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>1 522,11 zł</b>   |
| Cena netto         | <b>1 237,49 zł</b>   |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2205301180056</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781552778</b> |
| Magazyn producenta | <b>2</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,80 mm**Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**Długość całkowita [l1]: **116,00 mm**Długość krawędzi tnącej [l2]: **69,00 mm**Długość robocza [l3]: **56,00 mm**Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany****Powłoka: docierana****Kąt lini śrubowej: 30°****Klasa tolerancji: m7****Typ uchwyty: DIN 6535 HAK****Kierunek skrawania: prawy****Chłodzenie wewnętrzne: tak****Norma narzędzia: Karnasch****Kąt wierzchołkowy: 180°**