

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:45

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°**