

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 20:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-00I3-56-mm-karnasch-2205301100056-p-7322.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,00/L3 =56 mm Karnasch (2205301100056)

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>2205301100056</b>
Kod EAN	<b>4046781552716</b>
Magazyn producenta	<b>2</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,00 mm**Średnica uchwytu [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 uchwytu: DIN 6535 HAK****Kierunek skrawania: prawy****Chłodzenie wewnętrzne: tak****Norma narzędzia: Karnasch****Kąt wierzchołkowy: 180°**