

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:35

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-0013-40-mm-karnasch-2205301100040-p-7321.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,00/L3 =40 mm Karnasch (2205301100040)

Cena brutto	<b>1 205,63 zł</b>
Cena netto	<b>980,19 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2205301100040</b>
Kod EAN	<b>4046781552709</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,00 mm**Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**Długość całkowita [L1]: **100,00 mm**Długość krawędzi tnącej [L2]: **53,00 mm**Długość robocza [L3]: **40,00 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°**