

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:15

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-20l3-40-mm-karnasch-2205301120040-p-7323.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,20/L3 =40 mm Karnasch (2205301120040)

Cena brutto	<b>1 205,63 zł</b>
Cena netto	<b>980,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2205301120040</b>
Kod EAN	<b>4046781552723</b>
Magazyn producenta	<b>2</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,20 mm**  
Średnica uchwyty [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 uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 180°**