

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 01:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d12-00i3-56-mm-karnasch-2205301200056-p-7330.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=12,00/L3 =56 mm Karnasch (2205301200056)

Cena brutto	<b>1 514,58 zł</b>
Cena netto	<b>1 231,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2205301200056</b>
Kod EAN	<b>4046781552792</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 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°**