

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 01:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d9-30l3=49-mm-karnasch-2205300930049-p-7294.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=9,30/L3 =49 mm Karnasch (2205300930049)

Cena brutto	<b>1 080,35 zł</b>
Cena netto	<b>878,35 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2205300930049</b>
Kod EAN	<b>4046781556431</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **103,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **61,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **49,00 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°**