

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 02:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-stali-d9-1l349-chlodzenie-wew-dmc-x2-karnasch-2204040910049-p-8671.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do stali, d=9,1/L3=49 chłodzenie wew. DMC - X2 Karnasch (2204040910049)

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>2204040910049</b>
Kod EAN	<b>4046781555007</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,10 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: DMC-X2**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Klasa tolerancji: m7**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 180°**