

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 15:25

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-stali-d11-8l3=56-chlodzenie-wew-dmc-x2-karnasch-2204041180056-p-8709.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do stali, d=11,8/L3=56 chłodzenie wew. DMC - X2 Karnasch (2204041180056)

Cena brutto	<b>1 522,11 zł</b>
Cena netto	<b>1 237,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2204041180056</b>
Kod EAN	<b>4046781588654</b>
Magazyn producenta	<b>10</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,80 mm**  
Średnica uchwyty [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: 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°**