

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 02:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-stali-d4-8l3=20-chlodzenie-wew-dmc-x2-karnasch-2204040480020-p-8588.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do stali, d=4,8/L3=20 chłodzenie wew. DMC - X2 Karnasch (2204040480020)

Cena brutto	<b>565,84 zł</b>
Cena netto	<b>460,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2204040480020</b>
Kod EAN	<b>4046781555151</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,80 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **66,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **20,00 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°**