

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:38

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-stali-d3-3l3=14-chlodzenie-wew-dmc-x2-karnasch-2204040330014-p-8566.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do stali, d=3,3/L3=14 chłodzenie wew. DMC - X2 Karnasch (2204040330014)

Cena brutto	<b>568,63 zł</b>
Cena netto	<b>462,30 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2204040330014</b>
Kod EAN	<b>4046781560001</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **62,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **14,00 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°**