

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d7-80l3-29-mm-karnasch-2205300780029-p-7263.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=7,80/L3 =29 mm Karnasch (2205300780029)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Cena brutto    | <b>698,84 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>568,16 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Niedostępny</b>    |
| Czas wysyłki   | <b>Powyżej 14 dni</b> |
| Kod producenta | <b>2205300780029</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781507693</b>  |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **7,80 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **79,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **41,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **29,00 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°**