

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 05:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d3-50i3-14-mm-karnasch-2205300350014-p-7189.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=3,50/L3 =14 mm Karnasch (2205300350014)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>567,43 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>461,33 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>24 godziny</b>    |
| Kod producenta | <b>2205300350014</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781544551</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,50 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: 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°**