

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 20:16

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d4-30l3-17mm-karnasch-2205300430017-p-7201.html>


## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=4,30/L3 =17mm Karnasch (2205300430017)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>661,28 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>537,63 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2205300430017</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781544674</b> |
| Magazyn producenta | <b>2</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,30 mm**  
 Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
 Długość całkowita [L1]: **66,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **24,00 mm**  
 Długość robocza [L3]: **17,00 mm**  
 Ilość ostrzy [Z]: **2**  
 Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: docierana**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: m7**  
**Typ uchwytu: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 180°**