

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 12:17

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d3-70i3-17-mm-karnasch-2205300370017-p-7191.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=3,70/L3 =17 mm Karnasch (2205300370017)

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>2205300370017</b>
Kod EAN	<b>4046781544575</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,70 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **62,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **20,00 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 uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 180°**