

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 11:52

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wysokowydajne-wiertlo-pelnoweglikowe-z-chlodzeniem-wewnetrznym-do-tytanu-d12-0l356-mm-hak-karnasch-2204121200056-p-6283.html>

## Wysokowydajne wiertło pełnowęglikowe z chłodzeniem wewnętrznym do TYTANU d=12,0/L3=56 mm HAK Karnasch (2204121200056)

Cena brutto	<b>1 002,83 zł</b>
Cena netto	<b>815,31 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2204121200056</b>
Kod EAN	<b>4046781587558</b>
Magazyn producenta	<b>10</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.**

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **116,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **69,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **56,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: docierana**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Klasa tolerancji: h7**

**Typ uchwytu: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: DIN 6537**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**