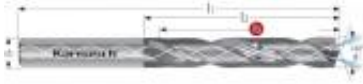


Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 10:05

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wysokowydajne-wiertlo-pelnoweglikowe-z-chlodzeniem-wewnetrznym-do-tytanu-d11-0i356-mm-hak-karnasch-2204121100056-p-6279.html>

## Wysokowydajne wiertło pełnowęglikowe z chłodzeniem wewnętrznym do TYTANU d=11,0/L3=56 mm HAK Karnasch (2204121100056)

Cena brutto	<b>872,10 zł</b>
Cena netto	<b>709,02 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2204121100056</b>
Kod EAN	<b>4046781587596</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,00 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°**