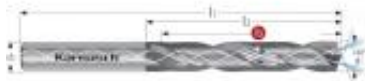


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:08

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wysokowydajne-wiertlo-pelnoweglikowe-z-chlodzeniem-wewnetrznym-do-tytanu-d3-7l323-mm-hak-karnasch-2204120370023-p-6214.html>

## Wysokowydajne wiertło pełnowęglikowe z chłodzeniem wewnętrznym do TYTANU d=3,7/L3=23 mm HAK Karnasch (2204120370023)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>446,92 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>363,35 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2204120370023</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781547187</b> |
| Magazyn producenta | <b>0</b>             |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **3,70 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **66,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **23,00 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°**