

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 20:08

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d3-0l390-hak-nhc-7000-karnasch-2203920300090-p-7548.html>

## Wiertło pełnowęglikowe do 40×D, z chłodzeniem wew. d=3,0/L3=90 HAK NHC-7000 Karnasch (2203920300090)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>1 485,63 zł</b>   |
| Cena netto     | <b>1 207,83 zł</b>   |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2203920300090</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781556219</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **140,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **96,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **90,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: NHC 7000**  
**Kąt lini śrubowej: 15°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 137°**