

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d9-7l3=46-HAK-NHC-7000-karnasch-2203920970046-p-7894.html>

## Wiertło pełnowęglikowe do 40×D, z chłodzeniem wew. d=9,7/L3=46 HAK NHC-7000 Karnasch (2203920970046)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>734,05 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>596,79 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2203920970046</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781510808</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,70 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **103,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **61,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **46,00 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°**