

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:06

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d0-9mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680090-p-9542.html>

## Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=0,9mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680090)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>453,60 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>368,78 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2204680090</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781543042</b> |
| Magazyn producenta | <b>3</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,70 mm**  
Długość robocza [l3]: **7,50 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DVC-XM**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Klasa tolerancji: **m7**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **140°**