

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 16:21

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


## Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=0,9 mm 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> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,90 mm**  
 Średnica uchwytu [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: **Ultradroby węgiel spiekany**  
 Powłoka: **DVC-XM**  
 Kąt lini śrubowej: **15°**  
 Klasa tolerancji: **m7**  
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
 Kierunek skrawania: **prawy**  
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
 Norma narzędzia: **Karnasch**  
 Kąt wierzołkowy: **140°**