

Dane aktualne na dzień: 19-02-2026 03:09

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d4-0-mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680400-p-9576.html>


## Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=4,0 mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680400)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dostępność     | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2204680400</b>    |
| Kod EAN        | <b>4046781549457</b> |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
 Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
 Długość całkowita [L1]: **52,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **22,00 mm**  
 Długość robocza [L3]: **12,00 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 wierzątkowy: **140°**