

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 14:55

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d2-9-l3-14-hhc-ha-dvc-xm-karnasch-2204680290014-p-9558.html>

## Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=2,9 l3=14 HHC HA DVC-XM Karnasch (2204680290014)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>386,28 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>314,05 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2204680290014</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781964496</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,90 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **62,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **14,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DVC-XM**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Klasa tolerancji: **h7**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **140°**