

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d11-5-l340-hhc-ha-dvc-xm-karnasch-2204681150040-p-9697.html>

## Wiertło pełnowęglkowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=11,5 l3=40 HHC HA DVC-XM Karnasch (2204681150040)

Cena brutto	<b>936,55 zł</b>
Cena netto	<b>761,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2204681150040</b>
Kod EAN	<b>4046781965332</b>
Magazyn producenta	<b>2</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **102,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **55,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **40,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DVC-XM**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Klasa tolerancji: **h7**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **140°**