

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 09:18

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-z-chlodzeniem-wew-d13-813112-mm-hak-dvc-x1-karnasch-2204091380112-p-9482.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne z chłodzeniem wew. d=13,8/L3=112 mm HAK DVC-X1<sup>2</sup> Karnasch (2204091380112)

Cena brutto	<b>802,57 zł</b>
Cena netto	<b>652,50 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2204091380112</b>
Kod EAN	<b>4046781542168</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **13,80 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **14,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **178,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **133,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **112,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: DVC-X1<sup>2</sup>**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Klasa tolerancji: m7**

**Typ uchwytu: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: DIN 6537**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**