

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 22:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d9-0l3118-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203900900118-p-7461.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=9,0/L3=118 HAK DVC-X2 hp<sup>2</sup>-Finish Karnasch (2203900900118)

Cena brutto	<b>1 459,82 zł</b>
Cena netto	<b>1 186,83 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2203900900118</b>
Kod EAN	<b>4046781567956</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **175,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **130,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **118,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: DVC-X2 HP<sup>2</sup>**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Klasa tolerancji: h7**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 137°**