

Dane aktualne na dzień: 12-01-2026 14:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d10-8l3147-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203901080147-p-7494.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=10,8/L3=147 HAK DVC-X2 hp<sup>2</sup>-Finish Karnasch (2203901080147)

Cena brutto	<b>1 970,01 zł</b>
Cena netto	<b>1 601,63 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2203901080147</b>
Kod EAN	<b>4046781567529</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **10,80 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **210,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **160,00 mm**

Długość robocza [l3]: **147,00 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 uchwytu: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 137°**