

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 20:21

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d10-1l3167-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203901010167-p-7486.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=10,1/L3=167 HAK DVC-X2 hp<sup>2</sup>-Finish Karnasch (2203901010167)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Dostępność     | <b>Niedostępny</b>    |
| Czas wysyłki   | <b>Powyżej 14 dni</b> |
| Kod producenta | <b>2203901010167</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781567765</b>  |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **10,10 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **230,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **180,00 mm**

Długość robocza [l3]: **167,00 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°**