

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:13

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-z-chlodzeniem-wew-d16-0l3128mm-hak-dvc-x12-karnasch-2204091600128-p-9493.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne z chłodzeniem wew. d=16,0/L3=128mm HAK DVC-X12 Karnasch (2204091600128)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>1 459,09 zł</b>   |
| Cena netto         | <b>1 186,25 zł</b>   |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2204091600128</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781542304</b> |
| Magazyn producenta | <b>5</b>             |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **16,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **16,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **203,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **152,00 mm**

Długość robocza [l3]: **128,00 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°**