

Dane aktualne na dzień: 26-02-2026 13:26

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-wysokowydajne-z-chlodzeniem-wew-d4-5l329-mm-hak-dvc-x12-karnasch-2204090450029-p-9334.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne z chłodzeniem wew. d=4,5/L3=29 mm HAK DVC-X12 Karnasch (2204090450029)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>178,03 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>144,74 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2204090450029</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781540560</b> |
| Magazyn producenta | <b>3,00</b>          |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **74,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **36,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **29,00 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 uchwyty: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: DIN 6537**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**