

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 15:13

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-z-chlodzeniem-wew-d3-3l3=23-mm-hak-dvc-x1-karnasch-2204090330023-p-9317.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne z chłodzeniem wew. d=3,3/L3=23 mm HAK DVC-X1<sup>2</sup> Karnasch (2204090330023)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>154,82 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>125,88 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2204090330023</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781540324</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **66,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **23,00 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°**