

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:23

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-40l3=29,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220240290-p-6942.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,40/L3=29,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220240290)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>719,55 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>585,00 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2203220240290</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781558237</b> |
| Magazyn producenta | <b>24</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,40 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **29,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: DVC-X2<sup>2</sup> NANO-FINISH**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**