

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 13:50

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-10l3=14,0-HAK-DVC-X2<sup>2</sup>-Karnasch-2203220110140-p-6854.html>


## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,10/L3=14,0 HAK DVC- X2<sup>2</sup> Karnasch (2203220110140)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 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>2203220110140</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781557452</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,10 mm**  
 Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
 Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**  
 Długość robocza [l3]: **14,00 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 uchwytu: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**