

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-30/L3=16,0-HAK-DVC-X22-karnasch-2203220130160-p-6866.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,30/L3=16,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220130160)

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>2203220130160</b>
Kod EAN	<b>4046781557575</b>
Magazyn producenta	<b>4</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **18,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **16,00 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°**