

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:44

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-70l3=69,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220270690-p-6973.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,70/L3=69,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220270690)

Cena brutto	<b>733,95 zł</b>
Cena netto	<b>596,71 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2203220270690</b>
Kod EAN	<b>4046781551030</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **2,70 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **120,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **73,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **69,00 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°**