

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-75l3=17,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220275170-p-6975.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,75/L3=17,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220275170)

Cena brutto	<b>617,42 zł</b>
Cena netto	<b>501,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2203220275170</b>
Kod EAN	<b>4046781558435</b>
Magazyn producenta	<b>46</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,75 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **21,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **17,00 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°**