

Dane aktualne na dzień: 12-01-2026 05:58

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-30i357-0-hak-dvc-x2-karnasch-2203220230570-p-6934.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,30/L3=57,0 HAK DVC- X2<sup>2</sup> Karnasch (2203220230570)

Cena brutto	<b>608,80 zł</b>
Cena netto	<b>494,96 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2203220230570</b>
Kod EAN	<b>4046781539991</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **2,30 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **60,00 mm**

Długość robocza [l3]: **57,00 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°**