

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-z-3-ostzami-z-chlodzeniem-wew-d12-0l388z3-dvc-x2-karnasch-2205251200088-p-9731.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z 3 ostrzami, z chłodzeniem wew. d=12,0/L3=88/Z=3 DVC-X2 Karnasch (2205251200088)

Cena brutto	<b>859,36 zł</b>
Cena netto	<b>698,67 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2205251200088</b>
Kod EAN	<b>4046781551023</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **150,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **100,00 mm**

Długość robocza [l3]: **88,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **3**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: DVC-X2**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Klasa tolerancji: h7**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HEK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**