

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d2-90l332-00-ha-dvc-x22-karnasch-2203410290320-p-7137.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=2,90/L3=32,00 HA DVC-X22 Karnasch (2203410290320)

Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2203410290320</b>
Kod EAN	<b>4046781571298</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **82,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **40,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **32,00 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: h6**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**