

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d3-00l318-00-ha-dvc-x22-karnasch-2203410300180-p-7141.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=3,00/L3=18,00 HA DVC-X22 Karnasch (2203410300180)

Cena brutto	<b>341,36 zł</b>
Cena netto	<b>277,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2203410300180</b>
Kod EAN	<b>4046781531674</b>
Magazyn producenta	<b>12</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **21,60 mm**  
Długość robocza [L3]: **18,00 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: k5**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**