

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d2-35l314-10-ha-dvc-x22-karnasch-2203410235141-p-7109.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=2,35/L3=14,10 HA DVC-X22 Karnasch (2203410235141)

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>2203410235141</b>
Kod EAN	<b>4046781530011</b>
Magazyn producenta	<b>62</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,35 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,90 mm**  
Długość robocza [l3]: **14,10 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°**