

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 20:01

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d2-35l314-10-ha-dvc-x2-karnasch-2203410235141-p-7109.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=2,35/L3=14,10 HA DVC-X2<sup>2</sup> 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> |

### 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°**