

Dane aktualne na dzień: 19-02-2026 04:40

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d1-05l34-20-ha-dvc-x2-karnasch-2203410105042-p-7043.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=1,05/L3=4,20 HA DVC-X2<sup>2</sup> Karnasch (2203410105042)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 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>2203410105042</b> |
| Kod EAN        | <b>4046781511119</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,05 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **46,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **6,30 mm**  
Długość robocza [l3]: **4,20 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 uchwytu: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**