

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 21:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d1-30l37-80-ha-dvc-x22-karnasch-2203410130078-p-7056.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=1,30/L3=7,80 HA DVC-X22 Karnasch (2203410130078)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>395,89 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>321,86 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2203410130078</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781511225</b> |
| Magazyn producenta | <b>9</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **54,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **9,40 mm**  
Długość robocza [L3]: **7,80 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°**