

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 20:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d0-45l3-180-ha-dvc-x2-karnasch-2203410045018-p-7013.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=0,45/L3=1,80 HA DVC-X2<sup>2</sup> Karnasch (2203410045018)

Cena brutto	<b>345,22 zł</b>
Cena netto	<b>280,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2203410045018</b>
Kod EAN	<b>4046781523310</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,45 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **2,80 mm**  
Długość robocza [L3]: **1,80 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°**