

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 20:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d0-80l33-20-ha-dvc-x2-karnasch-2203410080032-p-7030.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=0,80/L3=3,20 HA DVC-X2<sup>2</sup> Karnasch (2203410080032)

Cena brutto	<b>339,69 zł</b>
Cena netto	<b>276,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2203410080032</b>
Kod EAN	<b>4046781511010</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,80 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **46,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,80 mm**  
Długość robocza [l3]: **3,20 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 uchwyty: DIN 6535 HA**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**