

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 14:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d2-20l313-20-ha-dvc-x2-karnasch-2203410220132-p-7101.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=2,20/L3=13,20 HA DVC-X2<sup>2</sup> Karnasch (2203410220132)

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>2203410220132</b>
Kod EAN	<b>4046781529954</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **15,80 mm**  
Długość robocza [l3]: **13,20 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°**