Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 10:53

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d1-80l37-20-ha-dvc-x22-karnasch-2203410180072-p-7080.html



# Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=1,80/L3=7,20 HA DVC-X22 Karnasch (2203410180072)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **395,89 zł** |
| Cena netto | **321,86 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 - 5 dni** |
| Kod producenta | **2203410180072** |
| Kod EAN | **4046781511416** |
| Magazyn producenta | **32** |

## Opis produktu

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne przeznaczone do obróbki typu HSC oraz HHC. Narzędzie umożliwia wykonywanie otworów o głębokości do 10xD.

- Wykonane z litego węglika spiekanego.
- Przystosowane do pracy przy wysokich prędkościach skrawania i twardych materiałach.
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem precyzyjnego mikrowiercenia.

**Parametry:**

- Średnica wiercenia [mm] (d1 k5): 1,80
- Długość robocza [mm] (l3): 7,2
- Głębokość wiercenia [mm] (l2): 8,6
- Długość rowka wiórowego [mm] (l4): 9,1
- Długość całkowita [mm] (l1): 46
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 3

Średnica robocza [d1]: **1,80**
Średnica uchwytu [d2]: **3**
Długość całkowita [l1]: **46**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **8,6**
Długość robocza [l3]: **7,2**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węglik spiekany**
**Powłoka: DVC-X2² 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°**