Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:16

Link do produktu: https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d1-65l39-90-ha-dvc-x22-karnasch-2203410165099-p-7074.html



Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=1,65/L3=9,90 HA DVC-X22 Karnasch (2203410165099)

Cena brutto	**395,89 zł**
Cena netto	**321,86 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**2203410165099**
Kod EAN	**4046781511362**
Magazyn producenta	**42**

Opis produktu

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

- wykonane z węglika spiekanego
- konstrukcja zoptymalizowana do obróbki wysokowydajnej i twardej
- chwyt gładki typu HA

Parametry:

- Średnica wiercenia [mm] (d1 k5): 1,65
- Długość robocza [mm] (l3): 9,9
- Głębokość wiercenia [mm] (l2): 11,9
- Długość rowka wiórowego [mm] (l4): 12,4
- Długość całkowita [mm] (l1): 54
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 3

Średnica robocza [d1]: **1,65**
Średnica uchwytu [d2]: **3**
Długość całkowita [l1]: **54**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **11,9**
Długość robocza [l3]: **9,9**
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°