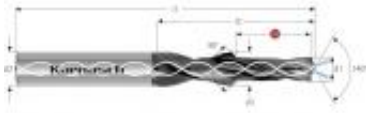


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-4/L3=11,4-mm-dvc-x2-karnasch-22047304-p-9712.html>

Wiertło pełnowęglkowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90°, chłodzenie wew. M 4/L3=11,4 mm DVC-X2 Karnasch (22047304)

Cena brutto	477,35 zł
Cena netto	388,09 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047304
Kod EAN	4046781531469

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **62,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **24,00 mm**
Długość robocza [l3]: **11,40 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-X2**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Klasa tolerancji: **m7**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HAK**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **140°**