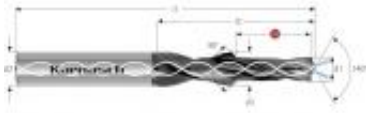


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 15:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-12/l3=30,0-mm-dvc-x2-karnasch-22047312-p-9717.html>

Wiertło pełnowęglikowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90°, chłodzenie wew. M 12/L3=30,0 mm DVC-X2 Karnasch (22047312)

Cena brutto	1 602,26 zł
Cena netto	1 302,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047312
Kod EAN	4046781531513
Magazyn producenta	8

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **14,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **107,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **60,00 mm**
Długość robocza [l3]: **30,00 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°**