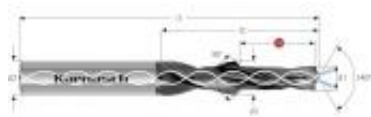


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:34

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-12l330-0mm-dvc-x2-karnasch-22047312-p-9717.html>


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

Cena brutto	1 938,85 zł
Cena netto	1 576,30 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047312
Kod EAN	4046781531513
Magazyn producenta	0

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**
 Średnica uchwytu [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 uchwytu: **DIN 6535 HAK**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **tak**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Kąt wierchołkowy: **140°**