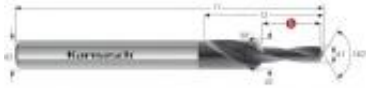


Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 01:58

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-m-12l330-0-mm-dvc-x2-karnasch-22047112-p-9709.html>

Wiertło pełnowęglikowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90° M 12/L3=30,0 mm DVC-X2 Karnasch (22047112)

Cena brutto	502,39 zł
Cena netto	408,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047112
Kod EAN	4046781531438

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 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **140°**