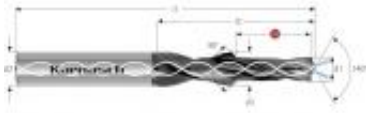


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-8l3=21,0-mm-dvc-x2-karnasch-22047308-p-9715.html>

Wiertło pełnowęglikowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90°, chłodzenie wew. M 8/L3=21,0 mm DVC-X2 Karnasch (22047308)

Cena brutto	970,32 zł
Cena netto	788,88 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047308
Kod EAN	4046781531490
Magazyn producenta	19

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **6,80 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **89,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**
Długość robocza [l3]: **21,00 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°**