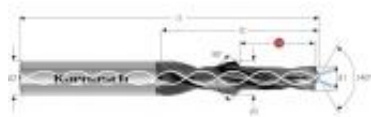


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 17:12

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


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

Cena brutto	1 125,28 zł
Cena netto	914,86 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	22047308
Kod EAN	4046781531490
Magazyn producenta	0

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 wierzątkowy: **140°**