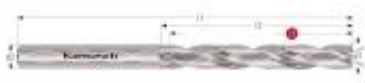


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 17:11

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d12-00l3-56mm-karnasch-2205301200056-p-7330.html>


Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=12,00/L3 =56mm Karnasch (2205301200056)

Cena brutto	1 841,88 zł
Cena netto	1 497,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205301200056
Kod EAN	4046781552792
Magazyn producenta	2

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **116,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **69,00 mm**
 Długość robocza [L3]: **56,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany
Powłoka: docierana
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: m7
Typ uchwytu: DIN 6535 HAK
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 180°