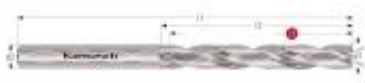


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 17:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d9-20l3-49mm-karnasch-2205300920049-p-7292.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=9,20/L3 =49mm Karnasch (2205300920049)

Cena brutto	1 259,05 zł
Cena netto	1 023,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205300920049
Kod EAN	4046781556417
Magazyn producenta	2

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **103,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **61,00 mm**
Długość robocza [L3]: **49,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany
Powłoka: docierana
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: m7
Typ uchwyty: DIN 6535 HAK
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 180°