

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:12

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d8-20l3-49mm-karnasch-2205300820049-p-7272.html>


Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=8,20/L3 =49mm Karnasch (2205300820049)

Cena brutto	1 259,05 zł
Cena netto	1 023,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205300820049
Kod EAN	4046781507785
Magazyn producenta	3

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,20 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°