

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 17:10

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-20l3-40-mm-karnasch-2205301120040-p-7323.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,20/L3 =40 mm Karnasch (2205301120040)

Cena brutto	1 205,63 zł
Cena netto	980,19 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205301120040
Kod EAN	4046781552723
Magazyn producenta	2

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,20 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **53,00 mm**
Długość robocza [l3]: **40,00 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°