

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-80l3-56-mm-karnasch-2205301180056-p-7328.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,80/L3 =56 mm Karnasch (2205301180056)

Cena brutto	1 522,11 zł
Cena netto	1 237,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205301180056
Kod EAN	4046781552778

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,80 mm**
Średnica uchwyty [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 uchwyty: DIN 6535 HAK
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 180°