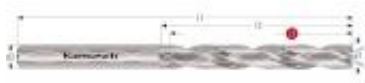


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:13

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

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

Cena brutto	1 841,88 zł
Cena netto	1 497,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205301180056
Kod EAN	4046781552778
Magazyn producenta	2

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°**