

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-180-do-aluminium-chlodzenie-wew-d11-20l3-56-mm-karnasch-2205301120056-p-7324.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, 180°, do aluminium, chłodzenie wew. d=11,20/L3 =56 mm Karnasch (2205301120056)

Cena brutto	1 522,11 zł
Cena netto	1 237,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2205301120056
Kod EAN	4046781552730
Magazyn producenta	2

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,20 mm**

Średnica uchwytu [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 uchwytu: DIN 6535 HAK

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 180°