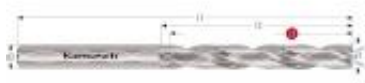


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:20

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


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

Cena brutto	1 458,89 zł
Cena netto	1 186,09 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 uchwyty [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 uchwyty: DIN 6535 HAK
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 180°