

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-aluminium-i-miedzi-d1-90-l312-0-ha-karnasch-2203600190120-p-7168.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do aluminium i miedzi d=1,90 /L3=12,0 HA Karnasch (2203600190120)

Cena brutto	117,76 zł
Cena netto	95,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203600190120
Kod EAN	4046781563156
Magazyn producenta	6

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **39,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **14,50 mm**
Długość robocza [L3]: **12,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: brak

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: m7

Typ uchwyty: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 130°