

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-aluminium-i-miedzi-d1-45-l312-0-ha-karnasch-2203600145120-p-7161.html>

Mikrowiertło pełnowęglkowe wysokowydajne, do aluminium i miedzi d=1,45 /L3=12,0 HA Karnasch (2203600145120)

Cena brutto	117,76 zł
Cena netto	95,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203600145120
Kod EAN	4046781590404
Magazyn producenta	9

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,45 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°