

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnweglikowe-wysokowydajne-do-aluminium-i-miedzi-d1-65-l312-0-ha-karnasch-2203600165120-p-7164.html>

Mikrowiertło pełnowęglkowe wysokowydajne, do aluminium i miedzi d=1,65 /L3=12,0 HA Karnasch (2203600165120)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 117,76 zł |
| Cena netto | 95,74 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2203600165120 |
| Kod EAN | 4046781590442 |
| Magazyn producenta | 9 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,65 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°