

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:39

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-materialow-kompozytowych-d3-0I312-ha-bez-powloki-karnasch-290080b0300012-p-6003.html>

Wiertło pełnowęglkowe, wysokowydajne do materiałów kompozytowych d=3,0/L3=12 HA bez powłoki Karnasch (290080B0300012)

Cena brutto	172,00 zł
Cena netto	139,84 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	290080B0300012
Kod EAN	4046781530523
Magazyn producenta	20

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **brak**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,012 mm**