

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 20:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-materialow-kompozytowych-d4-5l3=18-ha-bez-powloki-karnasch-290080b0450018-p-6010.html>

Wiertło pełnowęglikowe, wysokowydajne do materiałów kompozytowych d=4,5/L3=18 HA bez powłoki Karnasch (290080B0450018)

Cena brutto	202,49 zł
Cena netto	164,63 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	290080B0450018
Kod EAN	4046781530561
Magazyn producenta	5

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **57,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**
Długość robocza [l3]: **18,00 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**