

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-wysokowydajne-do-materialow-kompozytowych-d13-0l335-ha-bez-powloki-karnasch-290080b1300035-p-6029.html>

## Wiertło pełnowęglkowe, wysokowydajne do materiałów kompozytowych d=13,0/L3=35 HA bez powłoki Karnasch (290080B1300035)

Cena brutto	<b>831,46 zł</b>
Cena netto	<b>675,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>290080B1300035</b>
Kod EAN	<b>4046781574909</b>
Magazyn producenta	<b>4</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **13,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **13,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **50,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **35,00 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/-0,018 mm**