

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-materialow-kompozytowych-d3-3/L3=14-ha-bez-powloki-karnasch-290080b0330014-p-6005.html>

## Wiertło pełnowęglkowe, wysokowydajne do materiałów kompozytowych d=3,3/L3=14 HA bez powłoki Karnasch (290080B0330014)

Cena brutto	<b>172,00 zł</b>
Cena netto	<b>139,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>290080B0330014</b>
Kod EAN	<b>4046781577887</b>
Magazyn producenta	<b>2</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,20 mm**  
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **18,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **14,00 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**