

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 05:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-z-promieniem-naroza-do-20xd-do-55-hrchschpc-d1-0r0-10l312-0-mm-wrc-karnasch-308011010001012-p-3214.html>

## Mikro frez z węglika z promieniem naroża, do 20xD, do 55 HRC/HSC/HPC d=1,0/r=0,10/L3=12,0 mm WRCØ Karnasch (308011010001012)

Cena brutto	<b>129,82 zł</b>
Cena netto	<b>105,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>308011010001012</b>
Kod EAN	<b>4046781527745</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,60 mm**  
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: WRC<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwytu: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,012 mm**