

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 10:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-do-20xd-do-stali-do55-hrchschpc-d2-0r1-00l312-0-mm-wrc-karnasch-308012020012-p-3318.html>

Mikro frez z węglika kulisty, do 20xD, do stali do55 HRC/HSC/HPC d=2,0/r=1,00/L3=12,0 mm WRCø Karnasch (308012020012)

Cena brutto	147,61 zł
Cena netto	120,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	308012020012
Kod EAN	4046781522498

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **1,50 mm**
Długość robocza [L3]: **12,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: WRC²

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