

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 10:33

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-do-20xd-do-stali-do55-hrchschpc-d1-5r0-75l312-0-mm-wrc-karnasch-308012015012-p-3312.html>


Mikro frez z węglika kulisty, do 20xD, do stali do55 HRC/HSC/HPC d=1,5/r=0,75/L3=12,0 mm WRCø Karnasch (308012015012)

Cena brutto	147,61 zł
Cena netto	120,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	308012015012
Kod EAN	4046781522399

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,50 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,20 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