

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 13:39

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglika-kulisty-do-20xd-do-stali-do55-hrchschpc-d0-2r0-10l30-5-mm-wrc-karnasch-3080120020005-p-3272.html>

Mikro frez z węglika kulisty, do 20xD, do stali do55 HRC/HSC/HPC d=0,2/r=0,10/L3=0,5 mm WRCø Karnasch (3080120020005)

Cena brutto	167,02 zł
Cena netto	135,79 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3080120020005
Kod EAN	4046781519818

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **45,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **0,20 mm**
Długość robocza [L3]: **0,50 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: WRC²

Kąt lini śrubowej: 30°

Typ uchwyty: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Tolerancja średnicy: 0,000/-0,012 mm