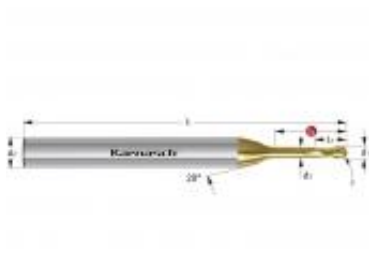


Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 14:53

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-2-ostrza-do-stopow-tytanu-kobaltu-d2-0r1-00d23-0l312z2-tcx-karnasch-31684002001203-p-5893.html>

Frez pełnowęglikowy, kulisty, 2 ostrza do stopów tytanu, kobaltu d=2,0/r=1,00/d2=3,0/L3=12/Z=2 Tcxø Karnasch (31684002001203)

Cena brutto	298,34 zł
Cena netto	242,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	31684002001203
Kod EAN	4046781565211

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,00 mm**
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Węglik spiekany
Powłoka: TCX²
Kąt lini śrubowej: 30°
Typ uchwyty: DIN 6535 HA
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: Karnasch
Tolerancja średnicy: -0,01 mm