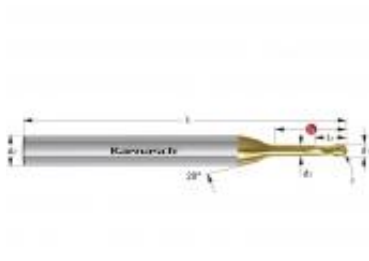


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnweglikowy-kulisty-2-ostrza-do-stopow-tytanu-kobaltu-d2-0r1-00d23-0i312z2-tcx3-karnasch-31684002001203-p-5893.html>

Frez pełnowęglkowy, kulisty, 2 ostrza do stopów tytanu, kobaltu d=2,0/r=1,00/d2=3,0/L3=12/Z=2 Tcx3 Karnasch (31684002001203)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	31684002001203
Kod EAN	4046781565211
Magazyn producenta	0

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: Węglík 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