

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 10:34

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-2-ostrza-do-stopow-tytanu-kobaltu-d3-0r1-50d24-0l314z2-tcx-karnasch-31684003001404-p-5897.html>


Frez pełnowęglikowy, kulisty, 2 ostrza do stopów tytanu, kobaltu $d=3,0/r=1,50/d2=4,0/L3=14/Z=2$ Tcxø Karnasch (31684003001404)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	31684003001404
Kod EAN	4046781565235

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **14,00 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