

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 15:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-4-ostrza-do-stopow-tytanu-kobaltu-d3-0r1-50d26-0l314z4-tcx-karnasch-31686803001406-p-5907.html>

## Frez pełnowęglikowy, kulisty, 4 ostrza do stopów tytanu, kobaltu $d=3,0/r=1,50/d2=6,0/L3=14/Z=4$ Tcxø Karnasch (31686803001406)

Cena brutto	<b>148,78 zł</b>
Cena netto	<b>120,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>31686803001406</b>
Kod EAN	<b>4046781514622</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **45,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **4,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **14,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Węgiel spiekany**  
**Powłoka: TCX<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: -0,01 mm**