

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

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-4-ostrza-do-stopow-tytanu-kobaltu-d1-0r0-50d24-0l38z4-tcx-karnasch-31686801000804-p-5900.html>

## Frez pełnowęglikowy, kulisty, 4 ostrza do stopów tytanu, kobaltu $d=1,0/r=0,50/d2=4,0/L3=8/Z=4$ Tcxø Karnasch (31686801000804)

Cena brutto	<b>146,38 zł</b>
Cena netto	<b>119,03 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>31686801000804</b>
Kod EAN	<b>4046781514783</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **45,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **1,50 mm**  
Długość robocza [L3]: **8,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Węgiel spiekany**  
**Powłoka: TCX<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwytu: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: -0,01 mm**