

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d4-0r2-00i312i155-mm-ti-x2-karnasch-30748504001255-p-5921.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=4,0/r=2,00/L3=12/L1=55 mm TI-X2 Karnasch (30748504001255)

Cena brutto	<b>333,66 zł</b>
Cena netto	<b>271,27 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30748504001255</b>
Kod EAN	<b>4046781583734</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: TI-X<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 45°**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: -0,010/-0,028 mm**