

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 13:01

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d3-0r1-50l310l155-mm-ti-x2-karnasch-30748503001055-p-5916.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=3,0/r=1,50/L3=10/L1=55 mm TI-X2 Karnasch (30748503001055)

Cena brutto	<b>333,66 zł</b>
Cena netto	<b>271,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30748503001055</b>
Kod EAN	<b>4046781583703</b>
Magazyn producenta	<b>61</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,50 mm**  
Długość robocza [l3]: **10,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: TI-X<sup>2</sup>**

**Kąt lini śrubowej: 45°**

**Typ uchwytu: DIN 6535 HA**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Norma narzędzia: Karnasch**

**Tolerancja średnicy: -0,006/-0,020 mm**