

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d4-0r2-00i316l155-mm-ti-x2-karnasch-30748504001655-p-5922.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=4,0/r=2,00/L3=16/L1=55 mm TI-X2 Karnasch (30748504001655)

Cena brutto	<b>331,34 zł</b>
Cena netto	<b>269,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30748504001655</b>
Kod EAN	<b>4046781583741</b>
Magazyn producenta	<b>59</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **55,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **4,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **16,00 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: -0,010/-0,028 mm**