

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d10-0r5-00l30l168-mm-ti-x2-karnasch-3074851000068-p-5929.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=10,0/r=5,00/L3=0/L1=68 mm TI-X2 Karnasch (3074851000068)

Cena brutto	<b>520,73 zł</b>
Cena netto	<b>423,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3074851000068</b>
Kod EAN	<b>4046781576279</b>
Magazyn producenta	<b>12</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **10,00 mm**

Długość całkowita [L1]: **68,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [L2]: **14,00 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: -0,013/-0,035 mm**