

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:35

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d12-0r6-00l30l1100-mm-ti-x2-karnasch-3074851200100-p-5932.html>


## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=12,0/r=6,00/L3=0/L1=100 mm TI-X2 Karnasch (3074851200100)

Cena brutto	<b>878,31 zł</b>
Cena netto	<b>714,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3074851200100</b>
Kod EAN	<b>4046781576033</b>
Magazyn producenta	<b>14</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**

Długość całkowita [L1]: **100,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [L2]: **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: -0,016/-0,043 mm**