

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:42

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pełnowęglkowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d2-0r1-00l30l180-mm-ti-x2-karnasch-3074850200080-p-5911.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=2,0/r=1,00/L3=0/L1=80 mm TI-X2 Karnasch (3074850200080)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>441,96 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>359,32 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3074850200080</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781576095</b> |
| Magazyn producenta | <b>10</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 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: -0,006/-0,020 mm**