RKMPro Tools Sp. z o.o.
ul. Połczyńska 140C, 75-816 Koszalin
NIP: 669-256-85-98

Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:26

Link do produktu: https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d2-0r1-00l30l180mm-ti-x2-karnasch-3074850200080-p-5911.html



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

Cena brutto	**512,47 zł**
Cena netto	**416,64 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**3074850200080**
Kod EAN	**4046781576095**
Magazyn producenta	**10**

Opis produktu

Frez pełnowęglikowy kulisty z serii FOURWIN przeznaczony do obróbki 3D tytanu oraz stopów niklu. Narzędzie posiada cztery ostrza z centralnym punktem tnącym i jest przystosowane do obróbki zgrubnej oraz wykańczającej.

- Wykonany z węglika spiekanego drobnoziarnistego z powłoką TI-X².
- Konstrukcja o kącie pochylenia linii śrubowej 45°.
- Przystosowany do obróbki wysokowydajnej HSC i HPC.
- Możliwość pracy na sucho oraz z chłodzeniem.

Zastosowanie:

- Tytan i stopy tytanu (
- Stopy niklu (Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel)

Parametry:

- Średnica części roboczej [mm] (d1): 2,0
- r ± 0,004: 1,0
- d2 h5: 6
- Długość całkowita [mm] (l1): 80
- Długość ostrza [mm] (l2): 4
- Kąt natarcia [°]: 12°
- Liczba ostrzy: 4

Średnica robocza [d1]: **2,0**
Średnica uchwytu [d2]: **6**
Długość całkowita [l1]: **80**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węglik spiekany
Powłoka: TI-X²
Kąt lini śrubowej: 45°
Typ uchwytu: DIN 6535 HA

RKMPro Tools Sp. z o.o.
ul. Połczyńska 140C, 75-816 Koszalin
NIP: 669-256-85-98

Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: Karnasch
Tolerancja średnicy: -0,006/-0,020 mm