

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:05

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-fourwin-4-ostrza-do-stopow-tytanu-d3-0r1-50l314l155-mm-ti-x2-karnasch-30748503001455-p-5917.html>

Frez pełnowęglkowy kulisty "FOURWIN", 4 ostrza, do stopów tytanu d=3,0/r=1,50/L3=14/L1=55 mm TI-X2 Karnasch (30748503001455)

Cena brutto	336,05 zł
Cena netto	273,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	30748503001455
Kod EAN	4046781583710
Magazyn producenta	33

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,50 mm**
Długość robocza [l3]: **14,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **4**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: TI-X²

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