

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 15:25

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-3d-kulisy-4-ostrza-rockwell-cutter-d3-0r1-5l330l180z4-ufx-24-karnasch-306486030030080-p-4571.html>

## Frez pełnowęglkowy 3D, kulisy, 4-ostrza, Rockwell Cutter d=3,0/r=1,5/L3=30/L1=80/Z=4 UFX 24 Karnasch (306486030030080)

Cena brutto	<b>529,26 zł</b>
Cena netto	<b>430,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306486030030080</b>
Kod EAN	<b>4046781578105</b>
Magazyn producenta	<b>12</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **30,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **UFX-24**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,006/-0,020 mm**