

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 18:59

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-3d-kulisy-4-ostrza-rockwell-cutter-d8-0r4-0l30l160z4-ufx-24-karnasch-306486080021060-p-4586.html>

## Frez pełnowęglkowy 3D, kulisy, 4-ostrza, Rockwell Cutter d=8,0/r=4,0/L3=0/L1=60/Z=4 UFX 24 Karnasch (306486080021060)

Cena brutto	<b>518,42 zł</b>
Cena netto	<b>421,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306486080021060</b>
Kod EAN	<b>4046781578037</b>
Magazyn producenta	<b>42</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **12,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **21,00 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: **-0,013/-0,035 mm**