

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-3d-kulisy-4-ostrza-rockwell-cutter-d2-0r1-0l320l180z4-ufx-24-karnasch-306486020020080-p-4567.html>

## Frez pełnowęglkowy 3D, kulisy, 4-ostrza, Rockwell Cutter d=2,0/r=1,0/L3=20/L1=80/Z=4 UFX 24 Karnasch (306486020020080)

Cena brutto	<b>557,58 zł</b>
Cena netto	<b>453,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306486020020080</b>
Kod EAN	<b>4046781578129</b>
Magazyn producenta	<b>62</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**  
Długość robocza [l3]: **20,00 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**