

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:55

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-obrobki-zgrubnej-spec-geometria-do-materialow-egzotycznych-d12-0l330-inox-f-2-karnasch-307431120030-p-5879.html>

## Frez pełnowęglikowy, obróbki zgrubnej, spec. geometria, do materiałów egzotycznych d=12,0/L3=30 INOX - F 2 Karnasch (307431120030)

Cena brutto	<b>816,38 zł</b>
Cena netto	<b>663,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>307431120030</b>
Kod EAN	<b>4046781577986</b>
Magazyn producenta	<b>99</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **85,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **24,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **30,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **INOX F<sup>2</sup>**  
Kąt lini śrubowej: **50°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,050/-0,160 mm**