

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 18:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pefnoweglikowy-do-obrobki-zgrubnej-i-wykanczajacej-do-kompozytow-prawoskretny-d12-0-l270z8-dcc031-impuls-karnasch-291762120070-p-6331.html>

## Frez pełnowęglkowy do obróbki zgrubnej i wykańczającej do kompozytów, prawoskrętny d=12,0 /L2=70/Z=8 DCC031 impuls Karnasch (291762120070)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>2 142,91 zł</b>   |
| Cena netto         | <b>1 742,20 zł</b>   |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>291762120070</b>  |
| Kod EAN            | <b>4046781504913</b> |
| Magazyn producenta | <b>4</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **120,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **70,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **8**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DCC 031 impuls**  
Kąt lini śrubowej: **8° R**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,070 mm**