

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-obrobki-zgrubnej-i-wykanczajacej-do-kompozytow-lewoskretny-d12-0-l270z8-ddc031-impuls-karnasch-291763120070-p-6348.html>

## Frez pełnowęglkowy do obróbki zgrubnej i wykańczającej do kompozytów, lewoskrętny d=12,0 /L2=70/Z=8 DDC031 impuls Karnasch (291763120070)

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>291763120070</b>
Kod EAN	<b>4046781504975</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° L**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,070 mm**