

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:44

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pefnoweglikowy-do-obrobki-zgrubnej-i-wykarczajacej-do-kompozytow-prawoskretny-d12-0-l232z8-dcc031-impuls-karnasch-291762120032-p-6330.html>

Frez pełnowęglkowy do obróbki zgrubnej i wykańczającej do kompozytów, prawoskrętny d=12,0 /L2=32/Z=8 DCC031 impuls Karnasch (291762120032)

Cena brutto	1 640,38 zł
Cena netto	1 333,64 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	291762120032
Kod EAN	4046781584083
Magazyn producenta	21

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **82,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **32,00 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**