

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-obrobki-zgrubnej-i-wykanczajacej-do-kompozytow-d4-0-l216z8-dcc031-impuls-karnasch-291761040016-p-6302.html>

## Frez pełnowęglkowy do obróbki zgrubnej i wykańczającej do kompozytów d=4,0 /L2=16/Z=8 DCC031 impuls Karnasch (291761040016)

Cena brutto	<b>852,87 zł</b>
Cena netto	<b>693,39 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>291761040016</b>
Kod EAN	<b>4046781570659</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **16,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **8**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DCC 031 impuls**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,048 mm**