

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-pcd-z-promieniem-naroza-z-chlodzeniem-wew-d12-0r2-0l336-mmz3-karnasch-30653412002036-p-6766.html>

## Frez pełnowęglkowy PCD z promieniem naroża, z chłodzeniem wew. d=12,0/r=2,0/L3=36 mm/Z=3 Karnasch (30653412002036)

Cena brutto	<b>2 307,23 zł</b>
Cena netto	<b>1 875,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30653412002036</b>
Kod EAN	<b>4046781529046</b>
Magazyn producenta	<b>1</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.**

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **9,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **36,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
Materiał narzędzia: **Diament PCD**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Klasa tolerancji: **h7**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**