

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:15

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-z-powloka-diamentowa-d3-0r1-50l320d23z2-dcc-0318-karnasch-30655203002003-p-5291.html>

## Frez pełnowęglkowy kulisty, z powłoką diamentową d=3,0/r=1,50/l3=20/d2=3/Z=2 DCC 0318 Karnasch (30655203002003)

Cena brutto	<b>372,57 zł</b>
Cena netto	<b>302,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30655203002003</b>
Kod EAN	<b>4046781514837</b>
Magazyn producenta	<b>198</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,50 mm**  
Długość robocza [l3]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Węglík spiekany**  
**Powłoka: DCC 0318**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Tolerancja średnicy: 0,000/-0,008 mm**