

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-wlokna-szklanego-gfk-gfc-d13-0l212d23l138-mm-z-zebami-czołowymi-karnasch-116002005-p-6373.html>

## Frez pełnowęglkowy do włókna szklanego, GFK, GFC d1=3,0/l2=12/d2=3/l1=38 mm z zębami czołowymi Karnasch (116002005)

Cena brutto	<b>78,62 zł</b>
Cena netto	<b>63,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>116002005</b>
Kod EAN	<b>4046781018427</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **12,00 mm**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **brak**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,012 mm**