

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 03:33

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-wlokna-szklanego-gfk-gfc-d13-0l212d23l138-mm-z-2-krawedziami-tnacymi-karnasch-116003005-p-6384.html>

## Frez pełnowęglikowy do włókna szklanego, GFK, GFC d1=3,0/l2=12/d2=3/l1=38 mm z 2 krawędziami tnącymi Karnasch (116003005)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>92,10 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>74,88 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>116003005</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781018489</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/-0,013 mm**