

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:27

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-wlokna-szklanego-gfk-gfc-d14-0l216d24l150mm-z-wiertlem-czolowym-135-karnasch-116004010-p-6395.html>

## Frez pełnowęglkowy do włókna szklanego, GFK, GFC d1=4,0/l2=16/d2=4/l1=50mm z wiertłem czołowym 135° Karnasch (116004010)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>123,54 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>100,44 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>116004010</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781018557</b> |
| Magazyn producenta | <b>61</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **brak**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **135°**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,013 mm**