

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pełnowęglkowy-do-włókna-szklanego-gfk-gfc-d14l216d26l150mm-z-wiertłem-czołowym-135-karnasch-116004012-p-6396.html>

## Frez pełnowęglkowy do włókna szklanego, GFK, GFC d1=4/l2=16/d2=6/l1=50mm z wiertłem czołowym 135° Karnasch (116004012)

Cena brutto	<b>147,12 zł</b>
Cena netto	<b>119,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>116004012</b>
Kod EAN	<b>4046781092311</b>
Magazyn producenta	<b>70</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 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**