

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pefnoweglikowy-2-stronny-do-fazowania-45-extra-dlugi-d11-8l348-mmz4-ufx-3-karnasch-306491118048-p-4634.html>

## Frez pełnowęglkowy, 2-stronny do fazowania 45°, extra długi d=11,8/L3=48 mm/Z=4 UFX-3 Karnasch (306491118048)

Cena brutto	<b>705,26 zł</b>
Cena netto	<b>573,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306491118048</b>
Kod EAN	<b>4046781502391</b>
Magazyn producenta	<b>33</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,80 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **95,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,40 mm**  
Długość robocza [l3]: **48,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **6**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **UFX-3**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**