

Dane aktualne na dzień: 06-04-2025 05:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pefnoweglikowy-2-stronny-do-fazowania-45-extra-dlugi-d9-8l338l180-mmz4-ufx-3-karnasch-306491098038-p-4631.html>

## Frez pełnowęglkowy, 2-stronny do fazowania 45°, extra długi d=9,8/L3=38/L1=80 mm/Z=4 UFX-3 Karnasch (306491098038)

Cena brutto	<b>565,84 zł</b>
Cena netto	<b>460,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>306491098038</b>
Kod EAN	<b>4046781502377</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,80 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,40 mm**  
Długość robocza [l3]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **6**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **UFX-3**  
Kąt lini śrubowej: **15°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**