

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 22:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pefnoweglikowy-2-stronny-do-fazowania-45-extra-dlugi-d4-8i315i1100-mmz4-ufx-3-karnasch-3064910480-p-4622.html>

## Frez pełnowęglkowy, 2-stronny do fazowania 45°, extra długi d=4,8/L3=15/L1=100 mm/Z=4 UFX-3 Karnasch (3064910480)

Cena brutto	<b>432,35 zł</b>
Cena netto	<b>351,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3064910480</b>
Kod EAN	<b>4046781566324</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,80 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **15,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
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**