

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 18:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-2-stronny-do-fazowania-45-extra-dlugi-d1-8l38l180-mm-z4-ufx-3-karnasch-3064910180-p-4618.html>

## Frez pełnowęglkowy, 2-stronny do fazowania 45°, extra długi d=1,8/L3=8/L1=80 mm Z=4 UFX-3 Karnasch (3064910180)

Cena brutto	<b>416,28 zł</b>
Cena netto	<b>338,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3064910180</b>
Kod EAN	<b>4046781509147</b>
Magazyn producenta	<b>86</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,80 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,40 mm**  
Długość robocza [l3]: **8,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
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**