

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:23

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-spirala-lewoskrętna-cięcie-prawoskrętne-d8-0l220d28l160-mm-karnasch-29165408002008060-p-5772.html>

## Frez jednozębny pełnowęglkowy, spirala lewoskrętna, cięcie prawoskrętne, d=8,0/L2=20/d2=8/L1=60 mm Karnasch (29165408002008060)

Cena brutto	<b>332,60 zł</b>
Cena netto	<b>270,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>29165408002008060</b>
Kod EAN	<b>4046781587817</b>
Magazyn producenta	<b>37</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **1**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **docierana**  
Kąt lini śrubowej: **30° L**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,058 mm**