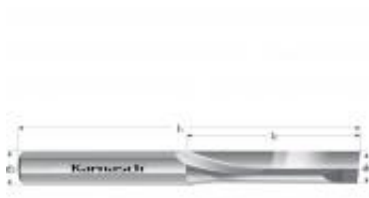


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:52

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-prosty-cięcie-prawoskrętne-d4-0l220-0d2h64l160-mm-karnasch-291661040020060-p-5795.html>

## Frez jednozębny pełnowęglkowy, prosty, cięcie prawoskrętne d=4,0/L2=20,0/d2h6=4/L1=60 mm Karnasch (291661040020060)

Cena brutto	<b>194,00 zł</b>
Cena netto	<b>157,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>291661040020060</b>
Kod EAN	<b>4046781581938</b>
Magazyn producenta	<b>10</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 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: **0°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,048 mm**