

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-spirala-lewoskrętna-cięcie-prawoskrętne-d4-0l220d24l160-mm-karnasch-29165404002004060-p-5753.html>

Frez jednozębny pełnowęglkowy, spirala lewoskrętna, cięcie prawoskrętne, d=4,0/L2=20/d2=4/L1=60 mm Karnasch (29165404002004060)

Cena brutto	230,26 zł
Cena netto	187,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	29165404002004060
Kod EAN	4046781588760
Magazyn producenta	11

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: **30° L**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,048 mm**