

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozębny-pełnowęglkowy-spirala-lewoskrętna-cięcie-prawoskrętne-d4-0l222d28l1100-mm-karnasch-29165404002208100-p-5754.html>

Frez jednozębny pełnowęglkowy, spirala lewoskrętna, cięcie prawoskrętne, d=4,0/L2=22/d2=8/L1=100 mm Karnasch (29165404002208100)

Cena brutto	357,81 zł
Cena netto	290,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	29165404002208100
Kod EAN	4046781588753
Magazyn producenta	6

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 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**