

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 16:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-jednozebny-pelnoweglikowy-spirala-lewoskretna-ciecie-prawoskretne-d4-0l220d24l160mm-karnasch-29165404002004060-p-5753.html>



Frez jednozębny pełnowęglikowy, spirala lewoskrętna, cięcie prawoskrętne, $d=4,0/L2=20/d2=4/L1=60\text{mm}$ Karnasch (29165404002004060)

Cena brutto	266,97 zł
Cena netto	217,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	29165404002004060
Kod EAN	4046781588760
Magazyn producenta	11

Opis produktu

Frez jednozębny pełnowęglikowy wykonany z droбноziarnistego węgla spiekanego. Narzędzie charakteryzuje się lewoskrętną spiralą przy prawoskrętnym kierunku cięcia, co zapewnia cięcie pchające.

- Wykonanie zgodnie z normą zakładową Karnasch z chwytem gładkim DIN 6535 Form HA.
- Przeznaczony do obróbki szybkościowej HSC.
- Powierzchnie tnące poddane procesowi polerowania.
- Przystosowany do pracy z chłodzeniem powietrzem, olejem lub emulsją.

Zastosowanie:

- Acryl
- PMMA GS
- PE
- PP
- PA
- SAN
- ABS
- PC
- PET
- PPE
- PMMA XT
- Makrolon
- Wachs
- Wax

Parametry:

- Średnica frezowania [mm] (d1): 4,0
- Długość robocza [mm] (l2): 20
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 4
- Długość całkowita [mm] (l1): 60

- Liczba ostrzy: 1

Średnica robocza [d1]: **4,0**

Średnica uchwytu [d2]: **4**

Długość całkowita [l1]: **60**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **20**

Ilość ostrzy [Z]: **1**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **docierana**

Kąt lini śrubowej: **30° L**

Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **Karnasch**

Tolerancja średnicy: **0,000/-0,048 mm**