

Garant**Frezy trzpieniowe HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	191581 20
GTIN	4045197973825
Klasa artykułu	11W

Opis**Wykonanie:**

Frezy wieloostrowe spełniające bardzo wysokie wymagania w zakresie wydajności. Ostrza czołowe przystosowane do wcinania. **Zaszlifowane mimośrodowo.** Do frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej **w celu uzyskania wysokiej jakości powierzchni.**

Zalety:

Bardzo dobre wyniki przy frezowaniu na sucho.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: k10

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 50 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 38 mm

wysięg L_1 z szyjką: 54 mm

Ø szyjki D_1 : 19,5 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks}}$ przy obcinaniu	38 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba zębów Z	4
długość całkowita L	104 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
Kąt linii śrubowej	50 stopni
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Ø ostrzy D_c	20 mm
wysięg L_1 z szyjką	54 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,076 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
Ø szyjki D_1	19,5 mm
chwyt	DIN 1835 B z h6
Tolerancja Ø nominalnej	k10
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	HSS PM
norma	DIN 844 B
typ	N
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe