

Garant**Frezy trzpieniowe VHM, DLC, Ø e8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201735 20
GTIN	4045197588470
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Powłoka DLC-sp² najnowszej generacji.

Specjalna geometria do obróbki tworzyw sztucznych i aluminium.

Zastosowanie:

Kąt natarcia o podwójnym działaniu,

specjalnie do obróbki Al.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 20 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c: 41 mm

wysięg L₁ z szyjką: 54 mm

Ø szyjki D₁: 19,8 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

wysięg L ₁ z szyjką	54 mm
Liczba zębów Z	3
posuw f _z przy obcinaniu w odlewach aluminiowych	0,15 mm
Ø ostrzy D _c	20 mm

Ø szyjki D_1	19,8 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w odlewach aluminiowych	0,085 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy L_c	41 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	20 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	41 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,25xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \emptyset chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB