

**Frezy trzpieniowe VHM, bez powłoki, Ø e8 DC: 3 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202820 3
GTIN	4045197662729
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Materiał ostrza

 : VHM

norma: Norma zakładowa

typ: N

szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu: $0,1 \times D$ przy obcinaniu

chłodzenie wewnętrzne: false

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_s : 16 mm

długość całkowita $L_{całk.}$: 75 mm

Ø chwytu: 3 mm

kształt chwytu: HA

Szerokość sfazowania naroży przy 45° : 0,04 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	3 mm
Liczba zębów Z	4
kształt chwytu	HA
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,011 mm

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,04 mm
\varnothing chwytu	3 mm
długość całkowita $L_{\text{całk.}}$	75 mm
długość ostrzy L_s	16 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	1,5 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	false
tolerancje chwytu	h6
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
pierścień barwny	bez

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------