

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

Numer katalogowy	202810 20
GTIN	4045197662712
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 60 mm

długość całkowita L: 135 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

kształt chwytu: HB

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,2 mm

Opis techniczny

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,1 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
Liczba zębów Z	4
kształt chwytu	HB
Ø chwytu D_s	20 mm

długość całkowita L	135 mm
długość ostrzy L _c	60 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f _z	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	10 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy obcinaniu	60 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwyty termokurczliwego dla zabezpieczenia Ø chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20