

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

Numer katalogowy	202815 20
GTIN	4045197948113
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Z **powłoką o dużej odporności na ścieranie**, do uniwersalnego zastosowania.

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB z 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

chwyt	DIN 6535 HB z h6
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	60 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe

długość całkowita L	135 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	10 mm
Liczba zębów Z	4
\varnothing chwytu D_s	20 mm
długość ostrzy L_c	60 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
kształt chwytu	HB
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
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