

Garant**Frezy trzpieniowe VHM, TiAlN, Ø e8 DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202815 4
GTIN	4045197947727
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 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 16 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

kształt chwytu: HA

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,04 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	4 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
długość ostrzy L_c	16 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,023 mm

Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	2 mm
Liczba zębów Z	4
Ø chwytu D_s	4 mm
kształt chwytu	HA
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,04 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	16 mm
długość całkowita L	75 mm
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