

Garant**Frezy trzpieniowe VHM MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202396 4,5
GTIN	4045197857491
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Specjalna geometria rowków wiórowych i wzmocniony rdzeń.

Do frezowania zgrubnego w zakresie MTC w pełnym materiale do $1,5 \times D$.

Zzaszlifowaniem mimośrodowym.

Długości zbliżone do **DIN 6527**.

Ulepszona powłoka zapewniająca mniejsze siły skrawania przy zwiększonej jednocześnie trwałości narzędzia.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do MTC (Multi Task Cutting), przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich (MTM) nowej generacji.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 13 mm

wysięg L_1 z szyjką: 19 mm

Ø szyjki D_1 : 4,4 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali <math>< 900 \text{ N/mm}^2</math>

0,048 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
Ø ostrzy D _c	4,5 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
długość ostrzy L _c	13 mm
długość całkowita L	57 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,04 mm
Liczba zębów Z	3
Ø chwytu D _s	6 mm
wysięg L ₁ z szyjką	19 mm
Ø szyjki D ₁	4,4 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
współczynnik korekcyjny f _z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania a _{p, maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	4,5 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p, maks.} przy obcinaniu	13 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie

Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe