

Garant**Frezy trzpieniowe VHM MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202399 16
GTIN	4045197858306
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.**

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 : 48 mmwysięg L_1 z szyjką: 58 mmØ szyjki D_1 : 15,5 mm

długość całkowita L: 108 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm**Opis techniczny**

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali <math>< 900 \text{ N/mm}^2</math>	0,08 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8

długość ostrzy L_c	48 mm
\varnothing chwytu D_s	16 mm
\varnothing szyjki D_1	15,5 mm
wysięg L_1 z szyjką	58 mm
\varnothing ostrzy D_c	16 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
długość całkowita L	108 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,096 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Liczba zębów Z	3
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	48 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	16 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16
---	-----------