

Garant**Frezy trzpieniowe VHM MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202399 20
GTIN	4045197858313
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 : 60 mmwysięg L_1 z szyjką: 74 mmØ szyjki D_1 : 19,5 mm

długość całkowita L: 126 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm**Opis techniczny**

Ø ostrzy D_c	20 mm
długość ostrzy L_c	60 mm

Liczba zębów Z	3
Ø szyjki D ₁	19,5 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Ø chwytu D _s	20 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,1 mm
posuw f _z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
wysięg L ₁ z szyjką	74 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Tolerancja Ø nominalnej	f8
długość całkowita L	126 mm
współczynnik korekcyjny f _z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy obcinaniu	60 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 20 mm	SZ2025 20
---	-----------