

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

Numer katalogowy	202396 4
GTIN	4045197857484
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 : 11 mm

wysięg L_1 z szyjką: 16 mm

Ø szyjki D_1 : 3,9 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Ø chwytu D_s	6 mm

Ø ostrzy D_c	4 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8
chwyt	DIN 6535 HB h6
długość ostrzy L_c	11 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,02 mm
wysięg L_1 z szyjką	16 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,024 mm
długość całkowita L	57 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Ø szyjki D_1	3,9 mm
Liczba zębów Z	3
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	2 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	11 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