

Garant**Frezy zgrubne z VHM GARANT Master UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203062 12
GTIN	4062406569587
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej przy bardzo dużych prędkościach posuwu** i spokojnej pracy. **Nowa geometria i wysokowydajna powłoka** dla doskonałych efektów produkcji przy maksymalnej trwałości w różnych materiałach. **Duża sztywność** i spokojna praca dzięki nierównej podziałce.

Zalety:

- **Bardzo niski poziom wibracji przy pracy.**
- **Specjalny kształt rowka, duże rowki wiórowe.**
- **Specjalnie dopasowane zaokrąglenie krawędzi.**
- **Substrat zoptymalizowany pod kątem twardości i odporności na obciążenia dynamiczne.**

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 42 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 16 mm

wysięg L_1 z szyjką: 26 mm

Ø szyjki D_1 : 11,5 mm

długość całkowita L: 73 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HB h6
długość ostrzy L_c	16 mm

Liczba zębów Z	4
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Ø ostrzy D _c	12 mm
Ø chwytu D _s	12 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
Ø szyjki D ₁	11,5 mm
posuw f _z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
długość całkowita L	73 mm
posuw f _z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,09 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,07 mm
wysięg L ₁ z szyjką	26 mm
Zaokrąglenie naroży r _v	0,3 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Seria	GARANT Master UNI
powłoka	TiSiN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a _e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe