

Garant**Frezy zgrubne z VHM GARANT Master UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203062 5
GTIN	4062406569549
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: 9 mm

wysięg L₁ z szyjką: 16 mm

Ø szyjki D₁: 4,8 mm

długość całkowita L: 54 mm

Ø chwytu D_s: 6 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	4
Tolerancja Ø nominalnej	e8

wysięg L_1 z szyjką	16 mm
\varnothing szyjki D_1	4,8 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
\varnothing ostrzy D_c	5 mm
długość ostrzy L_c	9 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,04 mm
\varnothing chwytu D_s	6 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 900 N/mm ²	0,03 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,1 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Kąt linii śrubowej	42 stopni
długość całkowita L	54 mm
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