

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202999 5
GTIN	4062406233655
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

Frez HPC **znową, wysokowydajną powłoką**

dla zapewnienia bardzo długiej trwałości i optymalnej wydajności **skrawania** w różnych stalach nierdzewnych. **Wyższa odporność na oksydację i wysoką temperaturę.**

Do zastosowania z **dużymi prędkościami**, nadaje się także do TOOLOX®.

Z **wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa** polepszającym odprowadzanie wiórów.

**Zalety:**

Bardzo niski poziom wibracji przy pracy.

Tolerancja Ø nominalnej: h10

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 13 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 22 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 4,7 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	4
Ø szyjki $D_1$	4,7 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	22 mm

kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,25 mm
długość ostrzy $L_c$	13 mm
Ø ostrzy $D_c$	5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Tolerancja Ø nominalnej	h10
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	13 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni
długość całkowita L	57 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	tak

Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	TPC
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe