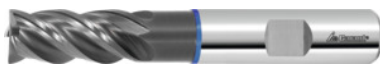


Garant**Frezy z VHM GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202999 4
GTIN	4062406233648
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 : 11 mm

wysięg L_1 z szyjką: 21 mm

Ø szyjki D_1 : 3,8 mm

długość całkowita L: 57 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D_1	3,8 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h10
chwyt	DIN 6535 HB h6

wysięg L_1 z szyjką	21 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,15 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,015 mm
Ø ostrzy D_c	4 mm
Liczba zębów Z	4
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
długość całkowita L	57 mm
współczynnik korekcyjny f_z	2
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ²	0,012 mm
długość ostrzy L_c	11 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	4 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	11 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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