

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

Numer katalogowy	203011 5
GTIN	4045197851840
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 **zdużymi prędkościami**, nadaje się także do TOOLOX®.

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 : 18 mm
wysięg L_1 z szyjką: 25 mm
Ø szyjki D_1 : 4,8 mm
długość całkowita L: 62 mm
Ø chwytu D_s : 6 mm

Opis techniczny

chwyt	DIN 6535 HB h6
wysięg L_1 z szyjką	25 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm

Liczba zębów Z	4
Tolerancja \varnothing nominalnej	h10
\varnothing ostrzy D_c	5 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
długość ostrzy L_c	18 mm
\varnothing szyjki D_1	4,8 mm
\varnothing chwytu D_s	6 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,25 mm
długość całkowita L	62 mm
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	40 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	18 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	32,86 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,08×D
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	TPC

pierścień barwny

niebieskie

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe