

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

Numer katalogowy	203006 5
GTIN	4045197851772
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  $L_c$ : 13 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**

kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Tolerancja Ø nominalnej	h10
Ø chwytu $D_s$	6 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm

Ø ostrzy $D_c$	5 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,25 mm
długość ostrzy $L_c$	13 mm
Ø szyjki $D_1$	4,8 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	25 mm
długość całkowita $L$	62 mm
Liczba zębów $Z$	4
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	40 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	13 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,3 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

