

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master INOX M HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202989 10
GTIN	4062406245047
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Frezy HPC z **nową powłoką wysokowydajną** zapewniają **doskonałą wytrzymałość i optymalną wydajność skrawania** w różnych stalach nierdzewnych. Stosowanie z wysokimi **prędkościami skrawania**, np. w stalach duplexowych.

**wskazówka:**

**Produkt następczy do nr 203009.**

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<sub>c</sub>: 22 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 30 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 9,7 mm

długość całkowita L: 72 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

**Opis techniczny**

chwyt	DIN 6535 HB h6
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Liczba zębów Z	4
Kąt linii śrubowej	42 stopni
długość całkowita L	72 mm

współczynnik korekcyjny $f_z$	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/ mm <sup>2</sup>	0,07 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Ø szyjki $D_1$	9,7 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	15 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	30 mm
Ø ostrzy $D_c$	10 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
długość ostrzy $L_c$	22 mm
Ø chwytu $D_s$	10 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	22 mm
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,2 mm
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	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,03xD przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

Strategia skrawania	TPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

**Usługi**

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------