

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master INOX M HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 18 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202989 18
GTIN	4062406245115
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  $L_c$ : 36 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 42 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 17,5 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

**Opis techniczny**

Tolerancja Ø nominalnej	e8
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	36 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	27 mm
Ø szyjki $D_1$	17,5 mm

długość całkowita L	92 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Liczba zębów Z	4
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
długość ostrzy $L_c$	36 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	42 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	16 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	16 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
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 $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,03 \times D$ przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,1 \times D$
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
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia $\varnothing$ chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16