

Garant**Frezy z VHM GARANT Master INOX M HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 14 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202989 14
GTIN	4062406245085
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 : 26 mm

wysięg L_1 z szyjką: 36 mm

Ø szyjki D_1 : 13,6 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu D_s : 14 mm

Opis techniczny

wysięg L_1 z szyjką	36 mm
Ø szyjki D_1	13,6 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm ²	0,09 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Ø ostrzy D_c	12 mm

współczynnik korekcyjny f_z	2
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/ mm ²	0,08 mm
Liczba zębów Z	4
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	26 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Kąt linii śrubowej	42 stopni
Ø chwytu D_s	14 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
długość całkowita L	83 mm
długość ostrzy L_c	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	21 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Zaokrąglenie naroży r_v	0,2 mm
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	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

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm	SZ2025 12
Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST