

**Garant**
**Frezy kuliste z VHM GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207473 4
GTIN	4062406130299
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Frezy HPC z **nową, wysokowydajną powłoką** dla **zapewnienia bardzo długiej trwałości i optymalnej wydajności skrawania** w różnych stalach nierdzewnych.

**Wyższa odporność na utlenianie i twardość w podwyższonych temperaturach.**

Możliwość stosowania przy **dużych prędkościach**, nadaje się również do stali TOOLOX®.

Tolerancja: kontur promienia = **±0,005 mm**.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 8 mm

długość całkowita L: 54 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,012 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali INOX < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,013 mm

**Opis techniczny**

długość całkowita L	54 mm
Ø ostrzy $D_c$	4 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks}}$ przy obcinaniu	8 mm
długość ostrzy $L_c$	8 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm

posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,013 mm
Liczba zębów Z	4
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Ø chwytu $D_s$	4 mm
odcinek swobodny	8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy kopiowaniu	0,2 mm
promień R	2 mm
Seria	GARANT Master INOX
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	całkowicie z węglików spiekanych
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

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

