

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203006 12
GTIN	4045197851819
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®.

**Zaleta:**

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  $L_c$ : 26 mm  
wysięg  $L_1$  z szyjką: 48 mm  
Ø szyjki  $D_1$ : 11,5 mm  
długość całkowita L: 93 mm  
Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

długość całkowita L	93 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,25 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Ø szyjki $D_1$	11,5 mm

chwyt	DIN 6535 HB h6
Ø chwytu $D_s$	12 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h10
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	48 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba zębów $Z$	4
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/ mm <sup>2</sup>	0,04 mm
długość ostrzy $L_c$	26 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	40 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	12 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×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	niebieskie

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe

**Usługi**Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\varnothing$  chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12