

Garant**Fresa toroidal de MDI GARANT Master Steel INOX HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 6/1,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	206345 6/1,0
GTIN	4045197851994
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Medidas constructivas similares a DIN 6527.

Fresa HPC con **recubrimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo.**

Para **duraciones excelentes** y **potencia de arranque de viruta óptima** en diferentes aceros inoxidables.

Se puede utilizar con **elevadas velocidades de corte**, también muy apropiado para TOOLOX®.

Ventaja:

Resistencia a la oxidación y resistencia térmica superiores.

Descripción técnica

Radio de filo R ₁	1 mm
Avance f _z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,037 mm
Ø de cuello D ₁	5,5 mm
Longitud total L	57 mm
Longitud de filo L _c	13 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Número de dientes Z	4
Voladizo L ₁ incl. cuello	21 mm
Ø de corte D _c	6 mm
Ø de mango D _s	6 mm

Ángulo de hélice	40 grados
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Serie	Master Inox
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia \varnothing nominal	h10
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,3 \times D$ en contorneado
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	250 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	230 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	200 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	180 m/min	P
Acero $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adecuado	170 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	adecuado	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		
Servicios			

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB