

**Garant**
**Fresas de MDI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	201647 3
GTIN	4062406112967
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**

**Vaciado de 2 chaflanes doblemente destalonado para el uso en la gama HPC.**

Elevada resistencia a la oxidación y resistencia térmica.

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

**Nota:**

**Producto sucesor para n.º 201644.**

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	2
Tolerancia Ø nominal	e8
Longitud de filo L <sub>c</sub>	8 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	15 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,04 mm
Longitud total L	57 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6

Ø de corte $D_c$	3 mm
Ángulo de hélice	50 grados
Ø de cuello $D_1$	2,8 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	Master Inox
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
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
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	250 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	230 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	200 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	170 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	170 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	M

Uni	adecuada con restricciones
húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado con restricciones
Aire	adecuado con restricciones

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------