

**Garant**
**Fresas de MDI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 4mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202387 4
GTIN	4045197875150
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**
**Para desbastado y acabado..**

Fresas HPC con **revestimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo** para **una duración excelente** y **una potencia de arranque de viruta óptima** en los aceros inoxidables más diversos.

**Mayor resistencia a la oxidación y resistencia térmica.**

Utilizables con **velocidades de corte elevadas**, también muy apropiadas para TOOLOX®.

Medidas constructivas similares a **DIN 6527**.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	3
Mango	DIN 6535 HB con h6
Longitud de filo $L_c$	11 mm
Longitud total L	57 mm
Ø de mango $D_s$	6 mm
Ø de corte $D_c$	4 mm
Ø de cuello $D_1$	3,9 mm
Tolerancia Ø nominal	h10
Avance $f_z$ para contornear en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,024 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	16 mm

Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	Master Inox
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1xD
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,5xD al contornear
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 con restricciones	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	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		