

Garant**Fresas de MDI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202389 5
GTIN	4045197875303
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®.

Descripción técnica

Longitud total L	62 mm
Ø de mango D _s	6 mm
Ø de cuello D ₁	4,9 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Número de dientes Z	3
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Tolerancia Ø nominal	h10
Ø de corte D _c	5 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Voladizo L ₁ incl. cuello	24 mm

Longitud de filo L_c	17 mm
Avance f_z para contornear en INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	Master Inox
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
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 $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,3 \times D$ 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	240 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	220 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	180 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	150 m/min	P
Acero $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adecuado con restricciones	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	80 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	100 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adecuado	85 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		