

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

Número de pedido	203006 5
GTIN	4045197851772
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Para **desbastado y acabado**.

Fresa HPC con **recubrimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo** para **duraciones excelentes** y **potencia de arranque de viruta óptima** en diferentes aceros inoxidables.

Elevada resistencia a la oxidación y resistencia térmica.

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

Ventaja:

Funcionamiento especialmente de pocas vibraciones.

Descripción técnica

Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Tolerancia Ø nominal	h10
Ø de mango D_s	6 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
Ø de corte D_c	5 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,25 mm
Longitud de filo L_c	13 mm
Ø de cuello D_1	4,8 mm
Avance f_z para contorneo en INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	25 mm

Longitud total L	62 mm
Número de dientes Z	4
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	$0,3 \times D$ en contorneado
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 ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	85 m/min	M

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