

Garant**Fresas de MDI GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203011 12
GTIN	4045197851888
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

Ø de cuello D_1	11,5 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	4
Longitud de filo L_c	36 mm
Longitud total L	93 mm
Avance f_z para contorneo en INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	h10
Anchura del chaflán angular con 45°	0,25 mm

Voladizo L ₁ incl. cuello	48 mm
Ø de corte D _c	12 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	0,5×D al contornear
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Estrategia de arranque de virutas	TPC
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		