

Garant

Fresas de MDI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 4,5mm



Datos de pedido

Número de pedido	202387 4,5
GTIN	4045197875167
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

Longitud total L	57 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	19 mm
Avance f_z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,048 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	3
Ø de mango D _s	6 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Ø de corte D _c	4,5 mm
Longitud de filo L _c	13 mm
Ø de cuello D ₁	4,4 mm

Tolerancia Ø nominal	h10
Mango	DIN 6535 HB con h6
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 $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,5 \times D$ 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 N/mm ²	adecuado	250 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	230 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	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 ²	adecuado	110 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		