



Fresa tórica MDI HOLEX Pro INOX M HPC, TiSiN, Ø e8 DC / RS1: 5/1,0mm



Datos de pedido

Número de pedido	206344 5/1,0
GTIN	4067263046783
Clase de artículo	12Y

Descripción

Ejecución:

Duración excelente en su clase en el mecanizado de **aceros resistentes a la corrosión** gracias al **recubrimiento innovador y la geometría**. Especial para **aceros inoxidables en régimen de alto rendimiento**, p. ej., dúplex. **Potencia óptima de arranque de viruta** gracias a las **altas velocidades de corte**. Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,005$ mm. Medidas constructivas similares a DIN 6527.

Descripción técnica

Voladizo L_1 incl. cuello	19 mm
Longitud de filo L_c	13 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Longitud total L	57 mm
Ø de corte D_c	5 mm
Avance f_z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Ø de mango D_s	6 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f_z para fresado copiado en INOX > 900 N/mm ²	0,035 mm
Número de dientes Z	4
Radio de filo R_1	1 mm

Ø de cuello D ₁	4,8 mm
Serie	Pro Inox
Recubrimiento	TiSiN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	e8
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,05×D en fresas copiadoras
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,3×D en contorneado
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
Tipo de producto	Fresa tórica

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 con restricciones	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado con restricciones	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado con restricciones	80 m/min	H
INOX < 900 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 con restricciones