

Garant
Fresas toroidales MDI, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm

Datos de pedido

Número de pedido	206280 12/1,5
GTIN	4045197124104
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Con **ángulo lateral doblemente destalonado**.

Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Aplicación:

Especialmente adecuada para el **mecanizado de alta velocidad** en la **fabricación de moldes y herramientas** para **fresado copiador**. Resultados sobresalientes para el **fresado en seco**.

Nota:

¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!

El producto sucesor recomendado es n.º 206333.

Descripción técnica

Ø de cuello D_1	11 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	38 mm
Radio de filo R_1	1,5 mm
Avance f_z para contornear en acero < 1100 N/mm ²	0,04 mm
Avance f_z para fresado copiador en acero < 1100 N/mm ²	0,045 mm
Número de dientes Z	4
Ø de corte D_c	12 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud de filo L_c	12 mm
Longitud total L	83 mm

Mango	DIN 6535 HA con h6
Ángulo de hélice	30 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Tolerancia Ø nominal	e8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresado copiador
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,2×D al contornear
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	155 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	65 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
GG(G)	adecuado	100 m/min	K
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB