



Fresas toroidales MDI HPC DIN 6535 HB, TiSi, Ø DC / R1: 12/4,0mm



Datos de pedido

Número de pedido	206353 12/4,0
GTIN	4045197540348
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Medidas constructivas según norma de fábrica y espiral de 35°.

Recubrimiento especial de TiSi.

Con calidad de equilibrado G2,5.

Nota:

¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!

El producto sucesor recomendado es el n.º 206348

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Ø de corte D _c	12 mm
Radio de filo R ₁	4 mm
Avance f _z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,052 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	36 mm
Avance f _z para fresado copiado en INOX > 900 N/mm ²	0,064 mm
Ø de cuello D ₁	11,6 mm
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud de filo L _c	26 mm
Longitud total L	83 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6

Ángulo de hélice	35 grados
Recubrimiento	TiSi
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	f8
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 fresado copiado
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,3×D en contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresa tórica

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	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		

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