

Garant
Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	203105 12
GTIN	4045197814739
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Fresa de alto rendimiento con **separación de filo desigual** y **paso de la espiral desigual**. Resistencia a la rotura por flexión optimizada gracias al empleo de sustratos de grano ultrafinos. Rompevirutas desplazados.

Nota:

$h_{m\acute{a}x.}$: Los valores que se indican en la tabla representan valores máximos.

$a_{e\acute{m}a\acute{x.}} = 0,03 \times D$ para el mecanizado TPC.

Tolerancia Ø nominal: f8

Número de dientes Z: 7

Ángulo de hélice: 40 grados

Dirección de aproximación: horizontal e inclinado

Mango: DIN 6535 HB con h6

Calidad de equilibrado con mango: G 2,5 con HB

Número de dientes Z: 7

Longitud de filo L_c : 60 mm

Longitud total L: 112 mm

Ø de mango D_s : 12 mm

Anchura del chaflán angular con 45 °: 0,24 mm

Espesor medio de viruta $h_{m\acute{a}x.}$ para fresar TPC en INOX < 900 N/mm²: 0,044 mm

Descripción técnica

Ø de mango D_s	12 mm
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	horizontal e inclinado

Ø de corte D_c	12 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,24 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Número de dientes Z	7
Longitud total L	112 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Longitud de filo L_c	60 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Espesor medio de viruta $h_{máx.}$ para fresar TPC en INOX < 900 N/mm ²	0,044 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
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	0,03×D
Refrigeración interior	no
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	270 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	210 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	adecuado	200 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	140 m/min	M
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		

Servicios

Afilado del mando para cono de contracción térmica con función de seguridad Ø del mango herramienta 12 mm

SZ2025 12