



Fresas de MDI con divisores de virutas HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 16mm



Datos de pedido

Número de pedido	203085 16
GTIN	4062406569358
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Fresa de alto rendimiento diseñada **especialmente para el uso TPC para el uso universal.**

Núcleo reforzado.

Resistencia optimizada a la rotura por flexión mediante el empleo de sustratos de grano ultrafinos.

Divisor de viruta para una rotura de viruta controlada.

Nota:

$h_{máx.}$: Los valores que se indican en la tabla representan valores máximos.

$a_{e\ máx.} = 0,18 \times D$ para el mecanizado TPC.

Descripción técnica

Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Ø de mango D_s	16 mm
Dirección de aproximación	horizontal e inclinado
Voladizo L_1 incl. cuello	55 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Número de dientes Z	4
Ø de corte D_c	16 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Ø de cuello D_1	15,8 mm
Longitud total L	110 mm

Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	e8
Longitud de filo L_c	48 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,32 mm
Espesor medio de viruta $h_{m\acute{a}x.}$ para fresar TPC en acero < 900 N/mm ²	0,12 mm
Recubrimiento	TiSiN
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	0,18×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	TPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	360 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	330 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	290 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	150 m/min	M
Uni	adecuado		
seco	adecuado		

Aire

adecuado