



Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	203087 20
GTIN	4062406569488
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

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

Alma reforzada.

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

Divisor de virutas para una trituración de virutas controlada.

Nota:

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

$a_{\text{e máx.}} = 0,05 \times D$ para el mecanizado TPC.

Descripción técnica

Tolerancia Ø nominal	e8
Voladizo L_1 incl. cuello	120 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,4 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Mango	DIN 6535 HB con h6
Dirección de aproximación	horizontal e inclinado
Número de dientes Z	4
Longitud de filo L_c	100 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Ø de corte D_c	20 mm

Ángulo del chaflán angular	45 grados
Longitud total L	175 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Ø de cuello D ₁	19,8 mm
Espesor medio de viruta h _{máx.} para fresar TPC en acero < 900 N/mm ²	0,134 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	0,05×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	340 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	300 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	260 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	190 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuada con restricciones	160 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	110 m/min	M
Uni	adecuada con restricciones		
seco	adecuada con restricciones		

Aire

adecuado