



## Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm



### Datos de pedido

Número de pedido	203109 10
GTIN	4062406734954
Clase de artículo	12X

### Descripción

#### Ejecución:

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

**Rompevirutas desplazado para una rotura de virutas controlada.**

#### Nota:

$h_{\max}$ : los valores que se indican en la tabla representan valores máximos. Para las operaciones de acabado recomendamos el n.º de art. 204012, 204014 y 204015.

$a_{e\max} = 0,07 \times D$  para el mecanizado TPC.

### Descripción técnica

Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Número de dientes Z	5
Tolerancia Ø nominal	f8
Ángulo de hélice	40 grados
Longitud total L	80 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ø de mango $D_s$	10 mm
Espesor medio de viruta $h_{\max}$ para fresar TPC en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Longitud de filo $L_c$	30 mm

Ø de corte $D_c$	10 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ø de cuello $D_1$	9,8 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	35 mm
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Número de rompevirutas	1
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	$0,07 \times D$
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 <sup>2</sup>	adecuado	380 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	340 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	300 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	170 m/min	M
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		

