

**Garant****Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 6mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203092 6
GTIN	4067263116936
Clase de artículo	11X

**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.

**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.

**Producto sucesor para n.º 203089.**

**Descripción técnica**

Voladizo $L_1$ incl. cuello	25 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ø de corte $D_c$	6 mm
Longitud de filo $L_c$	18 mm
Número de dientes Z	5
Número de rompevirutas	1
Espesor medio de viruta $h_{\max}$ . para fresar TPC en Toolox 44 HRC	0,032 mm

## Hoja de datos

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Ø de mango $D_s$	6 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Tolerancia Ø nominal	f8
Ø de cuello $D_1$	5,8 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,12 mm
Longitud total L	62 mm
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×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 <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
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	60 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado	40 m/min	H

## Hoja de datos

HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	150 m/min	M
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		