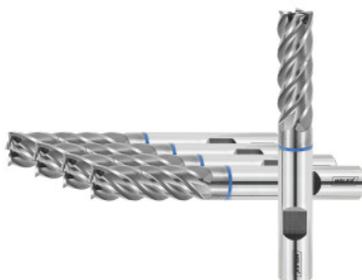


**Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG3109 10
GTIN	4067263102427
Clase de artículo	GGN

**Descripción****Ejecución:****Como n.º 203109.**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.

**Divisor de viruta para una rotura de viruta controlada.****Nota:** $h_{\max}$ : los valores que se indican en la tabla representan valores máximos. $a_{e\max} = 0,07 \times D$  para el mecanizado TPC.**Descripción técnica**

Ø de corte $D_c$	10 mm
Número de dientes Z	5
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Longitud de filo $L_c$	30 mm
Longitud total L	80 mm

Ø de cuello D <sub>1</sub>	9,8 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	35 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Ø de mango D <sub>s</sub>	10 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Espesor medio de viruta h <sub>máx.</sub> para fresar TPC en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Contenido	5
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 <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,07×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	TPC
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	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	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

---

## Accesorios

Fresas de MDI con divisores de virutas TPC Ø f8 DC 10 mm	203109 10
--	-----------