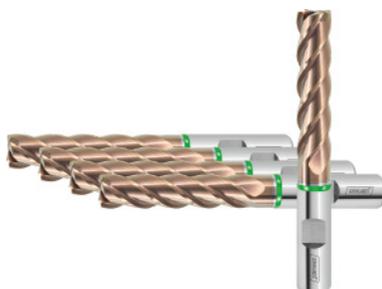




## Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



### Datos de pedido

Número de pedido	GG3086 20
GTIN	4062406625887
Clase de artículo	GGN

### 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.

**Como n.º 203086.**

#### Nota:

$h_{m\acute{a}x.}$ : Los valores que se indican en la tabla representan valores máximos.

$a_{e\ m\acute{a}x.} = 0,05 \times D$  para el mecanizado TPC.

### Descripción técnica

Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Ø de mango $D_s$	20 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,4 mm
Espesor medio de viruta $h_{m\acute{a}x.}$ para fresar TPC en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,134 mm
Tolerancia Ø nominal	e8

Ø de cuello D <sub>1</sub>	19,8 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ø de corte D <sub>c</sub>	20 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	100 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	80 mm
Ángulo de hélice	40 grados
Dirección de aproximación	horizontal e inclinado
Longitud total L	150 mm
Número de dientes Z	4
Contenido	5
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 <sub>e</sub> 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 <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	350 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	320 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	280 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	210 m/min	P

Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	170 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	145 m/min	M
Uni	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

## Accesorios

Fresas de MDI con divisores de virutas TPC Ø e8 DC 20 mm	203086 20
--	-----------