



## Fresas de MDI, TiAlN, Ø DC: 3mm



### Datos de pedido

Número de pedido	203617 3
GTIN	4045197958488
Clase de artículo	12X

### Descripción

#### Ejecución:

Para **operaciones de acabado**. Forma geométrica especial para una evacuación de viruta óptima. Para el **fresado de contornos como operación de trabajo de acabado**. Modelo muy estable gracias al núcleo reforzado.

### Descripción técnica

Longitud total L	54 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Longitud de filo L <sub>c</sub>	6 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Número de dientes Z	6
Ø de corte D <sub>c</sub>	3 mm
Tolerancia Ø nominal	h10
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Dirección de aproximación	horizontal
Avance f <sub>z</sub> para contornear en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,016 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI

Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	$0,1 \times D$ al contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	160 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	140 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	120 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	70 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	60 m/min	H
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuada con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

### Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------