

**Fresa de MDI, TiAlN, Ø DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203620 12
GTIN	4045197200501
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 alma reforzada.

**Aplicación:**

Muy indicado para grandes profundidades de corte.

**Descripción técnica**

Ø de corte $D_c$	12 mm
Número de dientes Z	6
Avance $f_z$ para contorneo en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Ø de mango $D_s$	12 mm
Longitud total L	110 mm
Longitud de filo $L_c$	56 mm
Dirección de aproximación	horizontal
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	h10
Ángulo de hélice	45 grados
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	$0,05 \times D$ en canteado
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	120 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	60 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	50 m/min	H
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuada con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

### Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB