

Garant**Fresa de achaflanado de MDI espiralizada 90°, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	208088 20
GTIN	4062406390631
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Excelentes calidades de la superficie gracias al **ángulo de hélice de 35°**. Fresa de achaflanado para **uso universal** en casi todos los materiales. Gracias a su novedoso recubrimiento se evitan eficazmente filos recrecidos, también en aluminio o en INOX.

Tolerancia: Ángulo de punta ±5 minutos de ángulo.

Aplicación:

- **Centrado**
- **Taladrado**
- **Avellanado**
- **Biselado**

Descripción técnica

Avance f_z para contorneo en INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Longitud total L	104 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de corte D_c	16 mm
Número de dientes Z	2
Longitud de filo L_c	38 mm
Fresado de achaflanado	45 grados
Ø de mango D_s	20 mm

Avance f_z para contornear en acero < 900 N/mm ²	0,12 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia \varnothing nominal	e8
Ángulo de hélice	30 grados
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5 × D en canteado
Ángulo de punta del avellanador	90 grados
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa de achaflanado

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	180 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	300 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	220 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	130 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	65 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	50 m/min	S

GG(G)	adecuado	100 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB