

**Garant****Fresa esférica MDI 260°, TiAlN, Ø DC: 3mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207176 3
GTIN	4045197858337
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:****Forma de radio exacta sin distorsión del perfil.**

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

Tolerancia: contorno de radio =  $\pm 0,01$  mm.Con ángulo de encapsulación **260°**. Tamaño Ø nominal:  $D_c = 0 / -0,01$  mm.**Nota:**

Destalonado en línea recta.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	2
Ø de cuello $D_1$	2,1 mm
Avance $f_z$ para fresado copiado en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm
Ø de mango $D_s$	6 mm
Longitud de filo $l_c$	2,6 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	15 mm
Longitud total L	65 mm
Ø de corte $D_c$	3 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	1,5 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI

Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	$0,03 \times D$ en fresado copiador
Mango	DIN 6535 HA con h5
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	575 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	390 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	390 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	280 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	200 m/min	M
GG(G)	adecuado	575 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

### Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB