

Garant**Fresas toroidales MDI RS1 0,1, diamante, Ø DC×L4: 1X10mm****Datos de pedido**

Número de pedido	209715 1X10
GTIN	4045197474186
Clase de artículo	11Y

Descripción**Ejecución:**

Con **recubrimiento de diamante cristalino sp³** de última generación para el mecanizado con seguridad de proceso de **materiales compuestos de fibras, PRFV, PRFC y grafito**.

Fresa toroidal micro de MDI con radios de corte de esquina.

Vaciado de 2 chaflanes doblemente destalonado. Ejecución de alta precisión en cuanto a concentricidad y las tolerancias.

· **Ángulo de escalón $\alpha = 16^\circ$.**

Tolerancias:

· **Radio de corte: $RS_1 = \pm 0,01$ mm.**

· **Ø de cuello: $D_4 = 0 / -0,02$ mm.**

Nota:

Factor de corrección para v_c en función de la medida L_4 .

f_z para $a_p = 0,1 \times D$.

Descripción técnica

Avance f_z para contornear en grafito	0,0071 mm
Radio de filo R_1	0,1 mm
Avance f_z para fresado copiado en grafito	0,01 mm
Ø de cuello D_1	0,95 mm
Ø de corte D_c	1 mm
Velocidad de corte v_c en grafito	235 m/min
Número de dientes Z	2
Voladizo L_1 incl. cuello	10 mm

Hoja de datos

Ø de mango D_s	4 mm
Longitud de filo L_c	1 mm
Longitud total L	50 mm
Factor de corrección para v_c	1,25
Mango	DIN 6535 HA con h5
Ángulo de hélice	30 grados
Recubrimiento	diamante
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia Ø nominal	0 / -0,012
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresado copiado
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,1×D en contornear
Tolerancia de mango	h5
anillo de color	negro
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
PVDF GF20	adecuado	200 m/min	N
POM GF25	adecuado	190 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	170 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	150 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	180 m/min	N
PEEK CF30	adecuado	160 m/min	N
Híbridos	adecuado		
Panal de abeja Sándwich	adecuado	350 m/min	N
PRFV, CFRP	adecuado	190 m/min	N

Grafito	adecuado	340 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		