

Garant
Fresa toroidal de MDI, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/3,0mm

Datos de pedido

Número de pedido	206230 20/3,0
GTIN	4045197860392
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Con **recubrimiento DLC sp²** de última generación.

Con **destalonado excéntrico** y **rectificado de pulimento** adicional en espacio entre dientes para **evacuación de viruta excelente** en materiales de aluminio de viruta larga.

Tolerancias:

· **Radio angular**

R₁ = 0,5 Tolerancia ±0,02.

R₁ > 0,5 – 1,5 Tolerancia ±0,03.

R₁ > 1,5 Tolerancia ±0,05.

Nota:

¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE! El producto sucesor recomendado es el n.º 206255.

Descripción técnica

Avance f _z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,12 mm
Ø de corte D _c	20 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Número de dientes Z	3
Voladizo L ₁ incl. cuello	52 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de cuello D ₁	19 mm
Radio de filo R ₁	3 mm

Avance f_z para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,13 mm
Longitud total L	104 mm
Longitud de filo L_c	41 mm
\varnothing de mango D_s	20 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	W
Tolerancia \varnothing nominal	h6
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5×D al contornear
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresa copiadora
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio	adecuado	480 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	440 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	200 m/min	N
PE-HD	adecuado	160 m/min	N
PA 66	adecuado	200 m/min	N
PEEK	adecuado	150 m/min	N

PF 31	adecuado	130 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	180 m/min	N
POM GF25	adecuado	160 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	150 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	130 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	160 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	300 m/min	N
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB