

Garant**Fresas toroidales MDI, diamante, Ø e8 DC / R1: 12/0,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	209760 12/0,5
GTIN	4045197507389
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**. Ángulo de incidencia con doble destalonado.

Tolerancia: **Radio de corte R₁ = ±0,01 mm.**

Descripción técnica

Radio de filo R ₁	0,5 mm
Ø de cuello D ₁	11 mm
Número de dientes Z	4
Ø de corte D _c	12 mm
Avance f _z para contorneo en grafito	0,105 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	100 mm
Avance f _z para fresado copiado en grafito	0,105 mm
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud de filo L _c	12 mm
Longitud total L	160 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ángulo de hélice	30 grados
Recubrimiento	diamante

Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia \varnothing nominal	e8
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresado copiador
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,2×D en contornear
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
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	adecuado	190 m/min	N
PRFV, CFRP	adecuado	190 m/min	N
Grafito	adecuado	340 m/min	N
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB