

Garant
Fresas toroidales MDI, diamante, Ø e8 DC / R1: 3/0,3mm

Datos de pedido

Número de pedido	209758 3/0,3
GTIN	4045197475428
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

Número de dientes Z	4
Avance f_z para contornear en grafito	0,02 mm
Avance f_z para fresado copiador en grafito	0,02 mm
Ø de corte D_c	3 mm
Radio de filo R_1	0,3 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	32 mm
Ø de cuello D_1	2,7 mm
Ø de mango D_s	3 mm
Longitud de filo L_c	4 mm
Longitud total L	75 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ángulo de hélice	30 grados
Recubrimiento	diamante

Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia Ø 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 copiado
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		

