

**Garant**

**Fresa toroidal de PCD con refrigeración interior corte recto, PKD, Ø e8 DC / R1: 6/0,5mm**



## Datos de pedido

Número de pedido	209804 6/0,5
GTIN	4062406765354
Clase de artículo	100

## Descripción

### Ejecución:

**Fresa PCD de alto rendimiento para las máximas exigencias de potencia de arranque de viruta.**

**Corte recto** para uso neutro.

Tolerancia radio de corte **RS<sub>1</sub> = ±0,01 mm.**

## Descripción técnica

Avance $f_z$ para fresado coprador en grafito	0,12 mm
Avance $f_z$ para contornear en grafito	0,07 mm
Longitud total L	57 mm
Radio de filo R <sub>1</sub>	0,5 mm
Avance $f_z$ para fresado coprador en aluminio fundición	0,07 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	6 mm
Avance $f_z$ para contornear en aluminio fundición	0,04 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	21 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	6 mm
Número de dientes Z	2
Ø de cuello D <sub>1</sub>	5,5 mm

Mango	DIN 6535 HA con h6
Recubrimiento	PKD
Material de corte	PKD
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia Ø nominal	e8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,2×D en contornear
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,2×D en contornear
Refrigeración interior	sí
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	negro
Tipo de producto	Fresa tórica

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado	2400 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	2000 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	1500 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	1000 m/min	N
PE-HD	adecuado	900 m/min	N
PA 66	adecuado	900 m/min	N
PEEK	adecuado	800 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	1200 m/min	N
POM GF25	adecuado	1200 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	1000 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	1000 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	1000 m/min	N
PEEK CF30	adecuado	800 m/min	N

Híbridos	adecuado		
MMC	adecuado	400 m/min	N
PRFV	adecuado	500 m/min	N
CFRP	adecuado	500 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------