

**Garant****Fresa de punta esférica MDI, diamante, Ø f8 DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	209783 4
GTIN	4045197544445
Clase de artículo	11Y

**Descripción****Ejecución:**

Con **recubrimiento de diamante cristalino sp<sup>3</sup>** 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: Contorno de radio = **±0,01 mm**.

**Descripción técnica**

Ø de corte D <sub>c</sub>	4 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	3,9 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en grafito	0,023 mm
Número de dientes Z	2
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	60 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado copiador en grafito	0,023 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	4 mm
Longitud total L	100 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	8 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	2 mm
Recubrimiento	diamante
Material de corte	MDI

Norma	Norma de fábrica
Tolerancia $\varnothing$ nominal	f8
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
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
anillo de color	negro
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

### 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		

