

Garant
Microfresas de MDI, Diamante, Ø DC × L1: 0,6X18mm

Datos de pedido

Número de pedido	209700 0,6X18
GTIN	4062406187125
Clase de artículo	11Y

Descripción
Ejecución:

Con **recubrimiento de diamantecristalino sp³**. Para **las máximas exigencias de rendimiento y precisión** en materiales compuestos de fibras, GFK, CFK y grafito. **Las tolerancias extremadamente estrechas** aseguran la máxima precisión. Vaciado de 2 chaflanes doblemente destalonado. **Ángulo de escalón $\alpha=16^\circ$** .

Tolerancias:

- **Ø de cuello: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Nota:

¡Al aumentar la longitud de alcance de la herramienta, aplicar la reducción a_p !

Valores para:

ranura completa: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,corr}$

Contorneado: $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,corr}$

Para el cálculo de la velocidad de avance vf utilizar el número de revoluciones real de la máquina (generalmente el máximo)!

p. ej. $vf = 18\,000$ [r/min] × fz [mm/Z] × z

Descripción técnica

Longitud total L	50 mm
Ø de corte D_c	0,2 mm
Número de dientes Z	2
Longitud de filo L_c	0,9 mm
Ø de mango D_s	4 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	18 mm

Ángulo de hélice	25 grados
Mango	DIN 6535 HA con h5
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	Diamante
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
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	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Refrigeración interior	no
anillo de color	negro
Tipo de producto	Fresa angular

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