

**Garant****Fresa de mango de MDI GARANT Master Alu DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	201260 5
GTIN	4062406281175
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Aristas de corte estables.

Medidas constructivas similares a DIN 6527.

Con **recubrimiento DLC sp<sup>2</sup>** de última generación.

**Ventaja:**

Máxima suavidad de marcha para **una excelente calidad de la superficie.**

**Descripción técnica**

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	e6
Número de dientes Z	2
Ø de cuello D <sub>1</sub>	4,9 mm
Longitud total L	57 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	13 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados

Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Voladizo $L_1$ incl. cuello	20 mm
$\varnothing$ de corte $D_c$	5 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	W
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	$0,5 \times D$ en contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado	550 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	500 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	450 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	200 m/min	N
PE-HD	adecuado	160 m/min	N
PA 66	adecuado	200 m/min	N
PEEK	adecuado	150 m/min	N
PF 31	adecuado	130 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	180 m/min	N
POM GF25	adecuado	160 m/min	N

PA 66 GF30	adecuado	150 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	130 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	160 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	300 m/min	N
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		