

**Garant****Fresas de MDI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202512 4
GTIN	4062406238827
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:****Aristas de corte super afiladas.**

Medidas constructivas similares a DIN6527.

Para desbastar y acabar. Hasta 2xD en materiales sólidos con tasas de avance máximas y elevadas y gran suavidad de marcha.

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

**Nota:**

**Producto sucesor para n.º 202515.**

**Descripción técnica**

Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de cuello D <sub>1</sub>	3,7 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	4 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	18 mm
Tolerancia Ø nominal	h6
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Longitud de filo L <sub>c</sub>	13 mm

Número de dientes Z	4
Longitud total L	57 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,05 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
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	$0,25 \times D$ al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
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	300 m/min	N
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB