

Garant**Fresas de MDI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø DC: 12Mmm****Datos de pedido**

Número de pedido	202512 12M
GTIN	4062406238926
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 sp²** de última generación.

Nota:

Producto sucesor para n.º 202515.

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,15 mm
Tolerancia Ø nominal	h6
Mango	DIN 6535 HA con h6
Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Longitud de filo L_c	36 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Ø de cuello D_1	11 mm

Voladizo L ₁ incl. cuello	46 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud total L	93 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×D
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,25×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