

Garant**Fresa de mango de MDI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø e8 DC: 12Emm****Datos de pedido**

Número de pedido	201075 12E
GTIN	4062406186685
Clase de artículo	11Z

Descripción**Ejecución:**

Herramientas finamente equilibradas, especialmente adecuadas para el uso con **husillos de alta velocidad**. Geometría especial para optimizar la eliminación de virutas con **el nuevo proceso de equilibrado desarrollado**.

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

Descripción técnica

Ø de corte D_c	12 mm
Longitud total L	70 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,12 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Longitud de filo L_c	21 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 1,8 con HA
Ø de mango D_s	12 mm
Mango	Mango cilíndrico
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	1
Ø de cuello D_1	11 mm
Ángulo de hélice	30 grados

Voladizo L ₁ incl. cuello	33 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
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	0,5×D en contorneado
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, plásticos	adecuado	480 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	440 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 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 con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB