

**Garant**
**Fresa de mango de MDI GARANT Master Alu HPC, Sin revestimiento, Ø e8 DC: 2Lmm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	201070 2L
GTIN	4062406184995
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 mango $D_s$	6 mm
Longitud total L	50 mm
Mango	Mango cilíndrico
Número de dientes Z	1
Tolerancia Ø nominal	e8
Ángulo de hélice	30 grados
Calidad de equilibrado con mango	G 1,8 con HA
Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,04 mm
Ø de corte $D_c$	2 mm
Longitud de filo $L_c$	11 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical

Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,02 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Serie	Master Alu
Recubrimiento	Sin revestimiento
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 $1 \times D$
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	$0,5 \times D$ 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	180 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	140 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	105 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	180 m/min	N
PE-HD	adecuado	130 m/min	N
PA 66	adecuado	150 m/min	N
PEEK	adecuado	130 m/min	N
PF 31	adecuado	110 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	180 m/min	N
Cu	adecuado	140 m/min	N

CuZn	adecuado	180 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------