

**Garant****Fresas tóricas de MDI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC / RS1: 12/1,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	206264 12/1,0
GTIN	4062406398651
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Con destalonado excéntrico y rectificado de pulimiento adicional en el espacio entre dientes para una evacuación excelente de la viruta en materiales no ferrosos de viruta larga.

Posibilidad de velocidades de avance máximas en la inmersión vertical. Posibilidad de rampas de hasta 45°.

Tolerancias:

**· radio angular**

**RS<sub>1</sub> = 0,5 tolerancia ±0,02.**

**RS<sub>1</sub> > 0,5 – 1,5 tolerancia ±0,03.**

**RS<sub>1</sub> > 1,5 tolerancia ±0,05.**

**Aplicación:**

Especialmente adecuado para operaciones de acabado.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	4
Ø de cuello D <sub>1</sub>	11 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	12 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	49 mm
Longitud total L	100 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	60 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm

Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de corte $D_c$	12 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Radio de filo $R_1$	1 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Tolerancia Ø nominal	e8
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa tórica

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado	500 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	450 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	180 m/min	N
PE-HD	adecuado	140 m/min	N
PA 66	adecuado	180 m/min	N

PEEK	adecuado	130 m/min	N
PF 31	adecuado	110 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	160 m/min	N
POM GF25	adecuado	140 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	120 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	140 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	260 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado	260 m/min	N
Cu	adecuado	140 m/min	N
CuZn	adecuado	120 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuada con restricciones		
Aire	adecuado		