

**Garant****Fresa de desbastar de MDI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202014 20
GTIN	4062406126438
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Para desbastar y acabar.

Hasta 2×D en materiales sólidos con tasas de avance máximas y elevadas y gran suavidad de marcha.

Posibilidad de tasas de avance máximas en la inmersión vertical.

Posibilidad de rampas de hasta 45°.

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

**Ventaja:**

**Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico, canales de viruta grandes.**

**Nota:**

Para las operaciones de acabado posteriores no debería sobrepasarse una medida mínima de 0,1×D.

**Descripción técnica**

Longitud total L	126 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	20 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	19,8 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Longitud de filo L <sub>c</sub>	41 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	20 mm
Tolerancia Ø nominal	e8

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,22 mm
Ángulo de hélice	42 grados
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Voladizo $L_1$ incl. cuello	74 mm
Número de dientes Z	3
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,2 mm
Redondeo de esquinas $r_v$	0,5 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
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	$0,5 \times D$ 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 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