

**Garant****Fresa de desbastar de MDI GARANT Master Alu PickPocket con refrigeración interior HPC, DLC, Ø e6 DC: 10mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202019 10
GTIN	4062406381103
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°.

Evacuación de la viruta mejorada por refrigeración interior central.

Alcance muy largo para el mecanizado seguro de cavidades profundas.

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**

Número de dientes Z	3
Tolerancia Ø nominal	e8
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Avance $f_z$ para contorneo en aluminio que produce virutas cortas	0,07 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6

Ø de mango $D_s$	10 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Longitud total L	100 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	58 mm
Ángulo de hélice	42 grados
Longitud de filo $L_c$	16 mm
Ø de cuello $D_1$	9,2 mm
Ø de corte $D_c$	10 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,05 mm
Redondeo de esquinas $r_v$	0,2 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	0,3×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	380 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	300 m/min	N

Aluminio > 10 % Si	adecuado	270 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
PVDF GF20	adecuado	160 m/min	N
POM GF25	adecuado	150 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	140 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	120 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	150 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	220 m/min	N
Cu	adecuado	140 m/min	N
CuZn	adecuado	160 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
Aire	adecuado		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB