

Garant
Fresa de desbastar de MDI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	202017 12
GTIN	4062406381059
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°.

Alcance muy largo para el mecanizado seguro de cavidades profundas.

Con recubrimiento DLC sp² 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

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Redondeo de esquinas r _v	0,2 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Ø de cuello D ₁	11 mm
Ø de mango D _s	12 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA

Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm
Longitud de filo L_c	19 mm
\varnothing de corte D_c	12 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia \varnothing nominal	e8
Ángulo de hélice	42 grados
Número de dientes Z	3
Voladizo L_1 incl. cuello	73 mm
Longitud total L	120 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	$0,3 \times D$ 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	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		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB