

Garant
**Fresa de desbastar de MDI GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8
DC: 5mm**

Datos de pedido

Número de pedido	205250 5
GTIN	4062406122201
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Para el desbastado.

Rectificado especial para el mecanizado de metales no férricos.

Ventaja:

Forma de la ranura optimizada, destalonado excéntrico, cajas de virutas grandes.

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

Posibilidad de rampas de hasta 45° .

Tasas de avance máximas en la inmersión vertical gracias a una **geometría de inmersión especial**.

Descripción técnica

Longitud total L	57 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Ángulo de hélice	35 grados
Ø de mango D_s	6 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm

Mango	DIN 6535 HA con h6
Número de dientes Z	3
Ø de corte D_c	5 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Longitud de filo L_c	9 mm
Redondeo de esquinas r_v	0,2 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Perfil de fresado	WR
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5×D al contornear
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,4×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	450 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	400 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	380 m/min	N
PA 66	adecuado con restricciones	120 m/min	N
PEEK	adecuado con restricciones	100 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
-------------------------------	-----------