

Garant**Fresa de desbastar GARANT Master Alu SlotMachine de MDI con refrigeración interior HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm****Datos de pedido**

Número de pedido	205256 18
GTIN	4062406277000
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Para el desbastado.

Rectificado especial para el mecanizado de metales no férricos.

Evacuación de la viruta mejorada por refrigeración interior central. Adecuada también para taladrar, gracias a la geometría patentada.

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

Voladizo L_1 incl. cuello	42 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,22 mm
Ø de mango D_s	18 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Tolerancia Ø nominal	e8

Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,25 mm
Ángulo de hélice	35 grados
Longitud total L	92 mm
Número de dientes Z	4
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ø de corte D_c	18 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Longitud de filo L_c	31 mm
Ø de cuello D_1	17 mm
Redondeo de esquinas r_v	0,32 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	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Refrigeración interior	sí
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
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB