

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

Datos de pedido

Número de pedido	205250 20
GTIN	4062406122287
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

Ø de mango D_s	20 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,25 mm
Ø de corte D_c	20 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	52 mm
Longitud de filo L_c	41 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,28 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical

Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Tolerancia \varnothing nominal	e8
Mango	DIN 6535 HA con h6
Longitud total L	104 mm
\varnothing de cuello D_1	19 mm
Ángulo de hélice	35 grados
Número de dientes Z	4
Redondeo de esquinas r_v	0,5 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