

**Garant****Fresa de desbastar de MDI GARANT Master Alu SlotMachine TPC, DLC, Ø e8  
DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	205277 12
GTIN	4062406585846
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Para el desbastado.

Rectificado de pulimento especial para el mecanizado de metales no férricos. Reducción considerable del volumen de arranque de virutas gracias a la reducción controlada del volumen de viruta debido a la **geometría especial del filo**.

**Solución versátil** para el **mecanizado TPC**. Ideal para la fabricación automatizada, ya que se evitan en gran medida las acumulaciones de virutas en la máquina.

**Nota:**

Para mecanizados de desbastado especialmente exigentes, utilizar herramientas con superficies de apriete HB. Se pueden pedir en la eShop de Hoffmann Group.

$h_{máx.}$ : Los valores que se indican en la tabla representan valores máximos.

$ae_{máx.}$  es  $0,1 \times D$  para el mecanizado TPC.

**Descripción técnica**

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Longitud de filo $L_c$	61 mm
Ø de mango $D_s$	12 mm
Ø de corte $D_c$	12 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Espesor medio de viruta $h_{máx.}$ para fresar TPC en aluminio que produce virutas cortas	0,072 mm
Tolerancia Ø nominal	e8

Longitud total L	120 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	11 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	72 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Número de dientes Z	3
Redondeo de esquinas r <sub>v</sub>	0,32 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Perfil de fresado	WR
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,1×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio	adecuado	360 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	320 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	300 m/min	N
PA 66	adecuado con restricciones	100 m/min	N
PEEK	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Cu	adecuado	130 m/min	N

CuZn	adecuado	160 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		