

Garant**Fresa de MDI GARANT Master Alu HPC HPC, DLC, Ø h6 DC: 16mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203115 16
GTIN	4062406249748
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Cabezal para fresar concebido **para el uso TPC. Resistencia optimizada** a la rotura por flexión mediante el empleo de sustratos de grano ultrafinos. **Divisor de virutas 1xD** para una trituración de virutas controlada.

Equilibrado para la máxima seguridad en el proceso y protección de la máquina a un elevado número de revoluciones.

Aplicación:

Especial para fresado de **aluminio y metales no férricos**.

Nota:

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

$a_{e.máx.} = 0,1 \times D$ para el mecanizado TPC.

Producto sucesor para n.º 202283, 202284.

Descripción técnica

Ø de cuello D_1	15 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Tolerancia Ø nominal	h6
Número de dientes Z	5
Voladizo L_1 incl. cuello	96 mm
Espesor medio de viruta $h_{máx.}$ para fresar TPC en aluminio que produce virutas cortas	0,096 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6

Forma del mango	HB
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
Ø de corte D_c	16 mm
Ø de mango D_s	16 mm
Longitud de filo L_c	81 mm
Longitud total L	150 mm
Redondeo de esquinas r_v	0,2 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,1 \times D$
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	TPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio	adecuado	500 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	450 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	180 m/min	N
PE-HD	adecuado	140 m/min	N
PA 66	adecuado	180 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	140 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	120 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	140 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	260 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	260 m/min	N
Cu	adecuado	140 m/min	N
CuZn	adecuado	120 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		