

**Garant**
**Fresas de MDI GARANT Master Alu HPC, Sin revestimiento, Ø DC: 10mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202470 10
GTIN	4062406245597
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**
**Aristas de corte super afiladas.**

Medidas constructivas similares a DIN 6527.

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

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

**Nota:**

**Producto sucesor para n.º 202480.**

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	4
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Longitud total L	72 mm
Ø de cuello $D_1$	9,2 mm
Ø de mango $D_s$	10 mm
Tolerancia Ø nominal	h6
Mango	DIN 6535 HA con h6
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Avance $f_z$ para contorneo en aluminio que produce virutas cortas	0,12 mm

Ø de corte $D_c$	10 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	30 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Longitud de filo $L_c$	25 mm
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Serie	Master Alu
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	W
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	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	250 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	200 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	180 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	180 m/min	N
PE-HD	adecuado	130 m/min	N
PA 66	adecuado	150 m/min	N
PEEK	adecuado	130 m/min	N
PF 31	adecuado	110 m/min	N

Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	180 m/min	N
Cu	adecuado	120 m/min	N
CuZn	adecuado	150 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB