

**Garant**
**Fresas de MDI MTC, DLC, Ø DC: 10Mmm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202270 10M
GTIN	4045197763945
Clase de artículo	11X

**Descripción**
**Ejecución:**

Con **recubrimiento DLC sp<sup>2</sup>** de última generación.

Con **destalonado excéntrico** y **rectificado de pulimento** adicional en espacio entre dientes para **evacuación de viruta excelente** en materiales de aluminio de viruta larga.

Longitudes constructivas similares a **DIN 6527 serie larga**.

**Aplicación:**

Especial para el uso **MTC (Multi Task Cutting)** en la nueva generación de centros de fresado-torneado.

**Nota:**

**¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!**

**Los productos sucesores recomendados son el n.º 202004 y el n.º 202010.**

**Descripción técnica**

Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	38 mm
Longitud total L	80 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Forma del mango	HA
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Longitud de filo L <sub>c</sub>	30 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	9,2 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	10 mm

Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,05 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,04 mm
Ø de corte $D_c$	10 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Número de dientes Z	3
Tolerancia Ø nominal	h6
Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	W
Características ángulo espiral	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	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	MTC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado	480 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	440 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	200 m/min	N

PE-HD	adecuado	160 m/min	N
PA 66	adecuado	200 m/min	N
PEEK	adecuado	150 m/min	N
PF 31	adecuado	130 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	180 m/min	N
POM GF25	adecuado	160 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	150 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	130 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	160 m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	300 m/min	N
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB