

**Garant****Fresa de MDI MTC, DLC, Ø h6 DC: 16mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202273 16
GTIN	4045197860194
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.

**Sin** bisel en los extremos del filo de 45°.

**Aplicación:**

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

**Descripción técnica**

Ø de mango D <sub>s</sub>	16 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,065 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	36 mm
Longitud total L	108 mm
Número de dientes Z	3
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	58 mm
Avance f <sub>z</sub> para contorneo en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	15 mm

Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Forma del mango	HB
Tolerancia Ø nominal	h6
Ø de corte $D_c$	16 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Características ángulo espiral	desigual
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	$0,5 \times D$ al contornear
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		