

**Garant**
**Fresas de MDI MTC, DLC, Ø DC: 16mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202272 16
GTIN	4045197655059
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°.

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

Tam. 1–2 – Tolerancia: Tamaño Ø nominal **D<sub>c</sub> = e8**.

Tam. 2,5–20M – Tolerancia: Tamaño Ø nominal **D<sub>c</sub> = h6**.

**Aplicación:**

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

**Descripción técnica**

Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	42 mm
Ø de corte $D_c$	16 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,065 mm
Ø de cuello $D_1$	15 mm
Número de dientes $Z$	3
Forma del mango	HB

Ø de mango $D_s$	16 mm
Longitud total L	92 mm
Longitud de filo $L_c$	36 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	h6
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HB
Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	90 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		