

**Garant****Fresa con forma de barril MDI recta PPC, DLC, Ø f8 DC / R2: 10/60mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207514 10/60
GTIN	4045197985699
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Herramienta de elevado rendimiento para **un revestimiento de la máxima eficiencia en superficies de cualquier forma**. Para una calidad de la superficie excepcional en el **menor tiempo de mecanizado posible**. Para su uso con fresadoras modernas de cinco ejes compatibles con CAD/CAM.

**Recomendación:**

Como medida excedente para operaciones de acabado recomendamos de 0,05 a 0,2 mm.

**Nota:**

R<sub>2</sub> indica el radio de acción en la herramienta.

No es posible el reafilado.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	5
Ángulo de hélice	30 grados
Longitud de filo L <sub>c</sub>	21,5 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	10 mm
Radio efectivo R <sub>2</sub>	60 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	8 mm
Longitud total L	72 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	10 mm

Avance $f_z$ para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm
Radio de filo $R_1$	1 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	30 mm
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia $\varnothing$ nominal	f8
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	horizontal
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05×D al contornear
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05×D en fresa copidora
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	PPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	330 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	300 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	230 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB