

**Garant****Fresa con forma de barril MDI troncocónica  $\alpha/2$  72° PPC, DLC,  $\emptyset$  f8 DC / R2: 12/220mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207545 12/220
GTIN	4045197989123
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.

Para el mecanizado de superficies base y para eludir interferencias.

**Descripción técnica**

Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,07 mm
Radio efectivo R <sub>2</sub>	220 mm
Radio de filo R <sub>1</sub>	2 mm
Número de dientes Z	5
$\emptyset$ de corte D <sub>c</sub>	12 mm
$\emptyset$ de mango D <sub>s</sub>	12 mm
Ángulo de hélice	30 grados

Avance $f_z$ para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Longitud total L	120 mm
Longitud de filo $L_c$	2,5 mm
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia $\varnothing$ nominal	f8
Dirección de aproximación	horizontal
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05×D en el contorneado
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,05×D en fresa copiadora
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