

**Garant****Fresa con forma de barril MDI troncocónica  $\alpha/2$  63° PPC, DLC,  $\emptyset$  f8 DC / R2:  
8/180mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207542 8/180
GTIN	4045197989093
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:**

$R_2$  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**

Radio efectivo $R_2$	180 mm
Número de dientes Z	3
$\emptyset$ de corte $D_c$	8 mm
Avance $f_z$ para contorneo en aluminio que produce virutas cortas	0,055 mm
$\emptyset$ de mango $D_s$	8 mm
Radio de filo $R_1$	1,5 mm
Avance $f_z$ para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,065 mm

Longitud total L	80 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Longitud de filo L <sub>c</sub>	2,4 mm
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	horizontal
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,05×D en fresa copiadora
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,05×D en el contorneado
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 <sub>c</sub>	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

