

Garant**Fresa con forma de barril MDI cónica $\alpha/2=18^\circ$ PPC, DLC, \varnothing f8 DC / R2:
12/500mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207531 12/500
GTIN	4045197989062
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.

La geometría de filos frontales está realizada de manera que las virutas, especialmente si se utiliza el radio frontal, se pueden configurar y evacuar óptimamente. El número de filos se reduce para este fin a la cantidad de filos frontales efectivos.

Recomendación:

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

Nota:

Para el mecanizado de pared y para eludir interferencias.

R₂ indica el radio de acción en la herramienta.

No es posible el reafilado.

Descripción técnica

Radio efectivo R ₂	500 mm
Longitud total L	90 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Longitud de filo L _c	14,5 mm
Avance f _z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,07 mm

Radio de filo R_1	2 mm
Avance f_z para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Número de dientes Z	4
\varnothing de corte D_c	12 mm
\varnothing de mango D_s	12 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 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