

**Garant****Fresas toroidales MDI HPC, ZOX, Ø f8 DC / R1: 20/4,0mm****Datos de pedido**

Número de pedido	206260 20/4,0
GTIN	4045197300973
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Con núcleo reforzado, **cavidades especiales para la viruta y canales de viruta grandes y pulidos.**

Nueva generación de fresas de alto rendimiento en el intervalo de mecanizado HPC.

**Aplicación:**

Especialmente adecuada para el **mecanizado de alta velocidad** en la **fabricación de moldes y herramientas para fresado copiado.**

**Nota:**

**¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE! El producto sucesor recomendado es el n.º 206255.**

**Descripción técnica**

Radio de filo $R_1$	4 mm
Número de dientes $Z$	3
Avance $f_z$ para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Ø de cuello $D_1$	19 mm
Ø de corte $D_c$	20 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	52 mm
Avance $f_z$ para contorneo en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Ø de mango $D_s$	20 mm
Longitud de filo $L_c$	41 mm

Longitud total L	104 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ángulo de hélice	45 grados
Recubrimiento	ZOX
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Tolerancia Ø nominal	f8
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,03×D en fresa copiadora
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,3×D al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa tórica

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	adecuado con restricciones	500 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	480 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	240 m/min	N
Cu	adecuado	200 m/min	N
CuZn	adecuado	240 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		

húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado con restricciones
<del>Aire</del>	<del>adecuado con restricciones</del>
<b>Servicios</b>	
Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB