

Garant
Fresas toroidales MDI HPC, ZOX, Ø f8 DC / R1: 16/4,0mm

Datos de pedido

Número de pedido	206260 16/4,0
GTIN	4045197300966
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

Voladizo L ₁ incl. cuello	42 mm
Número de dientes Z	3
Radio de filo R ₁	4 mm
Avance f _z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,07 mm
Avance f _z para fresado copiado en aluminio que produce virutas cortas	0,07 mm
Ø de corte D _c	16 mm
Ø de cuello D ₁	15 mm
Ø de mango D _s	16 mm
Longitud de filo L _c	36 mm

Longitud total L	92 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
Aire	adecuado con restricciones
Servicios	
Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB