

Garant**Fresa toroidal MDI HRC 62 GARANT Diabolo HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 6/0,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	206421 6/0,5
GTIN	4069515030595
Clase de artículo	11Z

Descripción**Ejecución:****GARANT Diabolo:**

Geometría especial, recubrimiento y metal duro para el mecanizado duro.

Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Especialista en aceros hasta 62 HRC. Fiabilidad del proceso y mayor vida útil gracias a una geometría de corte optimizada y un moderno revestimiento de alto rendimiento.

Sin paso de espiral dinámico.

Descripción técnica

Ángulo de hélice	50 grados
Voladizo L_1 incl. cuello	21 mm
Longitud de filo L_c	7 mm
Radio de filo R_1	0,5 mm
Avance f_z para fresado copiado en acero < 65 HRC	0,048 mm
Número de dientes Z	6
Longitud total L	57 mm
Ø de cuello D_1	5,5 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de corte D_c	6 mm

Hoja de datos

Ø de mango D_s	6 mm
Avance f_z para fresado copiado en acero < 60 HRC	0,05 mm
Avance f_z para contornear en acero < 60 HRC	0,035 mm
Serie	Diabolo
Recubrimiento	TiSiN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Tolerancia Ø nominal	h7
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresas copadoras
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en contorneado
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa tórica

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	170 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado con restricciones	150 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	130 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	100 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	80 m/min	H
Acero < 67 HRC	adecuado con restricciones	65 m/min	H
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/206421-6/0,5>
