

Garant
Fresas toroidales frontales MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 10mm

Datos de pedido

Número de pedido	206275 10
GTIN	4045197860897
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:
GARANT Diabolo:

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

Tolerancia: Radio de corte $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Geometría de corte frontal especial para el fresado transversal con avances muy elevados.

Aplicación:

Para fresado copiador y transversal en el mecanizado duro **en condiciones de HPC / HSC**. Las estrategias de fresado especiales permiten un **volumen de arranque de viruta elevado**.

Nota:

Producto sucesor para n.º 206278.

Las herramientas son rectificables.

Descripción técnica

Longitud total L	100 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	48 mm
Ø de mango D_s	10 mm
Ø de corte D_c	10 mm
Ø de cuello D_1	9 mm
Número de dientes Z	4
Medida $a_{p\text{máx}}$ líneas	0,3 mm
Longitud de filo L_c	5,8 mm
Radio de programación	2 mm

Avance f_z en acero < 60 HRC	0,116 mm
Ángulo de ajuste κ	7 grados
Serie	Diabolo
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Tolerancia \varnothing nominal	h9
Ángulo de hélice	12 grados
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Mango	DIN 6535 HA con h5
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa toroidal frontal

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	145 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	130 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	95 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	70 m/min	H
húmedo máximo	adecuado con restricciones		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB