

Garant
Fresas toroidales frontales MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	206273 12
GTIN	4045197860828
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 copiado 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 206276.

Las herramientas son rectificables.

Descripción técnica

Voladizo L_1 incl. cuello	30 mm
Medida $a_{p,máx.}$ líneas	0,4 mm
Ø de cuello D_1	11 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Radio de programación	2 mm
Avance f_z en acero < 60 HRC	0,178 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud de filo L_c	6,8 mm
Longitud total L	93 mm

Número de dientes Z	4
Ángulo de ajuste κ	6 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	190 m/min	P
Acero < 50 HRC	adecuado	170 m/min	H
Acero < 55 HRC	adecuado	150 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	110 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	80 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