

Garant
Fresa toroidal frontal MDI HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	206267 12
GTIN	4045197860750
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Geometría de corte frontal especial para el fresado transversal con avances muy elevados.
Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Aplicación:

Para fresado copiador y transversal en el mecanizado completo **en condiciones de HPC / HSC.**

Las estrategias de fresado especiales **permiten un volumen de arranque de viruta elevado.**

Nota:

Producto sucesor para n.º 206274.
Las herramientas son rectificables.

Descripción técnica

Ø de mango D_s	12 mm
Avance f_z en acero < 900 N/mm ²	0,213 mm
Número de dientes Z	4
Medida $a_{p\text{máx}}$ líneas	0,8 mm
Longitud de filo L_c	6,8 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Ø de cuello D_1	11 mm
Radio de programación	2 mm
Longitud total L	120 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	56 mm

Ángulo de ajuste κ	15 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia \varnothing nominal	h9
Ángulo de hélice	15 grados
Dirección de aproximación	Horizontal e inclinado
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	verde
Tipo de producto	Fresa toroidal frontal

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	140 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	130 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	125 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	80 m/min	M
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB