

Fresa de perfil único cilíndrico para roscar de MDI GARANT Master TM 2×D, AlTiN, M: M1



Datos de pedido

Número de pedido	139620 M1		
GTIN	4067263139195		
Clase de artículo	11D		

Descripción

Ejecución:

Fresa para roscar de MDI con separación desigual entre los filos y mayor número de cortes. Gracias a la separación desigual entre los filos se logra una gran suavidad de marcha y se alarga la vida útil de la herramienta. Geometría universal de nuevo desarrollo y recubrimiento de altas prestaciones para el uso en un amplio abanico de materiales.

- · Reducción considerable de las vibraciones gracias a la separación desigual entre los filos.
- · Mayor número de filos.
- · Recubrimiento HiPIMS basado en AlTiN de última generación.
- · Perfil de rosca corregido para evitar distorsiones del perfil.

Canales de refrigeración paralelos.

Ventaja:

Desviación radial notablemente inferior que con las fresas para roscar de varios dientes. La herramienta también puede utilizarse para otros perfiles de rosca (UN-LH) **en todas las alturas de paso y diámetros**. Ver resumen general para posibles roscas.

Nota:

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Forma **HB:** pedir con **n.**° **139620** + **129100 HB**.

Forma **HE**: pedir con **n.**° **139620** + **129100 HE**.

Descripción técnica

Ø de mango D₅	6 mm
Ø nominal D _c	0,69 mm
Longitud del mango L₅	42 mm

Hoja de datos

Paso de rosca	0,75 mm		
Número de ranuras de sujeción	4		
Longitud total L	58 mm		
Profundidad de rosca	2 mm		
Longitud de voladizo L₁	2 mm		
Número de dientes Z	4		
Tamaño de rosca	M1		
Refrigeración interior	SÍ		
Longitud de filo L _c	0,33 mm		
Avance f _z en acero < 1400 N/mm ²	0,005 mm		
Avance f _z en PRFC	0,003 mm		
Paso de rosca	0,1 - 0,25 mm		
Perfil de rosca	Perfil parcial		
Recubrimiento	AlTiN		
Tipo de rosca	M		
Tipo de rosca	M-LH		
Tipo de rosca	UN		
Tipo de rosca	UN-LH		
Ángulo de flanco	60 grados		
Material de corte	MDI		
Norma rosca	DIN 13		
Mango	DIN 6535 HA con h6		
Empleo con tipo de perforación	hasta 2×D en agujero pasante		
Empleo con tipo de perforación	hasta 2×D en agujero ciego		
División de los cortes	desigual		
Tolerancia de mango	h6		
anillo de color	verde		
Aplicación interior/exterior	interior		
Serie	Master TM		

Hoja de datos

Tipo de producto Fresa de roscado

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	220 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	220 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	180 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	140 m/min	Р
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	130 m/min	Р
Acero < 900 N/mm²	adecuado	120 m/min	Р
Acero < 1100 N/mm²	adecuado	90 m/min	Р
Acero < 1400 N/mm²	adecuado	80 m/min	Р
Acero < 55 HRC	adecuado	45 m/min	Н
Acero < 60 HRC	adecuado	35 m/min	Н
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	50 m/min	S
CuZn	adecuado	200 m/min	N
PRFV	adecuado	100 m/min	N
CFRP	adecuado	100 m/min	N
Grafito	adecuado	150 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado		