

Garant

Macho para roscar a máquina para husillos sincronizados HSS-E-PM forma E, TiAlN, M: M16



Datos de pedido

Número de pedido	135415 M16
GTIN	4045197507952
Clase de artículo	11H

Descripción

Ejecución:

Ejecución estable con entrada corregida y mango conforme a DIN1835-B. Geometría especial para la aplicación en máquinas con **accionamiento de husillo sincronizado**. La guía funciona a través del husillo sincronizado de la máquina. **Revestimiento de TiAlN** especial para duraciones óptimas. Aplicable con **emulsión** (porcentaje de grasa mínimo 8 %).

Forma E (corte inicial: 1,5 – 2 pasos) para cortes con la mayor profundidad posible.

Recomendación:

En **materiales TOOLOX**, recomendamos aumentar el \varnothing del agujero para roscar en **0,05 hasta 0,3 mm** a diferencia de los datos DIN (ver tabla).

Nota:

Para el uso en husillos sincronizados, el cono de cambio rápido con rosca **GARANT n.º 338100 – 338121 con compensación de longitud mínima (CLM)** garantiza el mecanizado con máxima seguridad de proceso.

Tipo de rosca: M

Material de corte: HSS E PM

Norma: Norma de fábrica

Clase de tolerancia: ISO 2X 6HX

Paso de rosca: 2 mm

Longitud total L: 110 mm

\varnothing de mango D_3 : 12 mm

Vástago cuadrado \square : 9 mm

\varnothing de agujero para roscar: 14 mm

Descripción técnica

\varnothing de rosca	16 mm
------------------------	-------

Ø de agujero para roscar	14 mm
Número de filos Z	4
Número de ranuras de sujeción	4
Paso de rosca	2 mm
Norma	Norma de fábrica
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud total L	110 mm
Vástago cuadrado □	9 mm
Clase de tolerancia	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E PM
Profundidad de rosca	40 mm
Tipo de rosca	M
Tamaño de rosca	M16
Recubrimiento	TiAlN
Ángulo de flanco	60 grados
Norma rosca	DIN 13
Forma del corte previo	E
Ángulo de hélice	40 grados
Mango	DIN 1835 B con h6
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 2,5×D en agujero ciego
Sentido del corte	derecha
Tolerancia de mango	h6
Tipo de herramienta de roscar	Macho para roscar a máquina, para mecanizado sincrónico
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Macho para roscar

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	32 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	20 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	12 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	7 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado	7 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado con restricciones	3 m/min	H
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		