

Garant**Macho de roscar para máquina para fusos síncronos HSS-E-PM Forma E, TiAlN, M: M16****Dados do pedido**

Número do pedido	135415 M16
GTIN	4045197507952
Classe de artigo	11H

Descrição**Versão:**

Design estável com espiral à direita e haste conforme DIN1835-B. Geometria especial para utilização em máquinas com **acionamento por fuso sincronizado**. É guiada pelo fuso síncrono da máquina. **Revestimento TiAlN** especial para uma vida útil ideal. Pode ser usada com **emulsão** (teor de massa lubrificante de pelo menos 8%).

Forma E (corte inicial: 1,5 – 2 passos) para profundidades máximas de rosca.

Recomendação:

Para **materiais TOOLOX**, recomendamos que o **Ø do furo de núcleo** seja **0,05 a 0,3 mm maior em desvio das especificações DIN** (ver tabela).

Nota:

Para utilização em fusos síncronos, o mandril de corte de roscas de troca rápida **GARANT n.º 338100 – 338121 com compensação mínima do comprimento (MLA)** garante a máxima fiabilidade durante o processamento.

Descrição técnica

Ø da rosca	16 mm
#Ø do furo roscado	14 mm
Número de arestas de corte Z	4
Número de sulcos de aparas	4
Passo de rosca	2 mm
Norma	Norma de fábrica
Ø haste D _s	12 mm

Ficha de dados

Comprimento total L	110 mm
Quadrado da haste □	9 mm
Classe de tolerância	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E PM
Profundidade de rosca	40 mm
Tipo de rosca	M
Tamanho da rosca	M16
Revestimento	TiAlN
Ângulo do flanco	60 grau
Norma de rosca	DIN 13
Forma de corte	E
Ângulo espiral	40 grau
Haste	DIN 1835 B com h6
Refrigeração interior	não
Utilização com tipo de perfuração	até 2,5×D com furo cego
Sentido de corte	direita
Tolerância da haste	h6
Tipo da ferramenta de roscagem	Macho de roscar de máquina para processamento síncrono
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Machos de roscar

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
TOOLOX 33	adequado		

Ficha de dados

TOOLOX 44	condicionalmente adequado
Óleo	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado