

Garant**Macho de rosca para máquina para fusos síncronos HSS-E-PM Forma C, TiAlN, MF: 12X1,25****Dados do pedido**

Número do pedido	137180 12X1,25
GTIN	4045197705297
Classe de artigo	11H

Descrição**Versão:**

Design estável com espiral à direita e haste conforme DIN 1835-B. Geometria especial para **utilização universal** em máquinas com **acionamento por fuso sincronizado**. A broca de rosca 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%).

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	12 mm
Número de arestas de corte Z	4
Passo de rosca	1,25 mm
#Ø do furo roscado	10,8 mm
Número de sulcos de aparas	4
Ø haste D _s	12 mm
Comprimento total L	100 mm
Quadrado da haste □	9 mm
Classe de tolerância	ISO 2X 6HX
Material de corte	HSS E PM

Ficha de dados

Norma	Norma de fábrica
Profundidade de rosca	36 mm
Tipo de rosca	MF
Tamanho da rosca	M12×1,25
Revestimento	TiAlN
Ângulo do flanco	60 grau
Norma de rosca	DIN 13
Forma de corte	C
Ângulo espiral	40 grau
Haste	DIN 1835 B com h6
Refrigeração interior	não
Utilização com tipo de perfuração	até 3×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	verde
Tipo de produto	Machos de roscar

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		

Ficha de dados

INOX > 900 N/mm ²	adequado
CuZn	condicionalmente adequado
Uni	adequado
Óleo	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado