# Macho de laminação de roscas de máquina com ranhuras de lubrificação GARANT Master extra comprido HSS-E-PM Forma C 6HX, TiAIN, M: M10



## Dados do pedido

Número do pedido	139208 M10
GTIN	4062406383725
Classe de artigo	111

## Descrição

#### Versão:

Classe de tolerância: ISO 2X/6HX.

**Macho laminador de alto desempenho** da mais recente geração, especialmente concebido para **uso em materiais de aço.** 

- · Geometria de polígono otimizada para um binário reduzido.
- · Revestimento HIPIMS multicamadas para alta resistência ao desgaste.
- · Substrato HSS-E-PM para máxima segurança processual.

Com haste extra comprida.

### Vantagem:

Muito adequada para laminação de roscas em locais de difícil acesso.

## Descrição técnica

Classe de tolerância	ISO 2X 6HX	
Série	Master Form	
Ø da rosca	10 mm	
Valor de referência do Ø do furo roscado	9,35 mm	
Comprimento total L	200 mm	
Quadrado da haste □	8 mm	
Número de arestas de corte Z	6	
Tamanho da rosca	M10	
Passo de rosca	1,5 mm	

Número de sulcos de aparas	6	
Ø haste D <sub>s</sub>	10 mm	
Profundidade de rosca	30 mm	
Revestimento	TiAIN	
Tipo de rosca	M	
Ângulo do flanco	60 grau	
Óleo de corte	HSS E PM	
Norma	Norma de fábrica	
Norma de rosca	DIN 13	
Forma de corte	С	
Haste	Haste cilíndrica com h9	
Refrigeração interior	não	
Utilização com tipo de perfuração	até 3×D com furo de passagem	
Utilização com tipo de perfuração	até 3×D com furo cego	
Sentido de corte	direita	
Anel colorido	sem	
Tipo de produto	Macho laminador de roscas	

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$\mathbf{V}_{c}$	Código ISO
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm²	adequado		
Aço < 750 N/mm²	adequado		
Aço < 900 N/mm²	adequado		
Aço < 1100 N/mm²	adequado		
Aço < 1400 N/mm²	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Óleo	adequado		

máximo a molhado	adequado	
mínimo a molhado	adequado	