

Ficha de dados

Garant

Macho de laminação de rosca de máquina com ranhuras de lubrificação GARANT Master HSS-E-PM Forma C 6GX, TiAlN, M: M5



Dados do pedido

Número do pedido	139205 M5
GTIN	4062406383558
Classe de artigo	11I

Descrição

Versão:

DIN 2174 (\approx DIN 371 \leq M10; \approx DIN 376 \geq M12).

Classe de tolerância: ISO 3X/6GX.

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.

Utilização:

Para peças de trabalho que são fornecidas com uma camada de proteção galvanizada ou que encolhem ligeiramente com o endurecimento.

Descrição técnica

Profundidade de rosca	15 mm
\varnothing haste D _s	6 mm
Classe de tolerância	ISO 3X 6GX
Número de sulcos de aparas	5
Número de arestas de corte Z	5
Valor de referência do \varnothing do furo roscado	4,65 mm
Tamanho da rosca	M5
Série	Master Form

Ficha de dados

Comprimento total L	70 mm
Passo de rosca	0,8 mm
Quadrado da haste □	4,9 mm
Ø da rosca	5 mm
Revestimento	TiAlN
Tipo de rosca	M
Ângulo do flanco	60 grau
Material de corte	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Norma de rosca	DIN 13
Forma de corte	C
Haste	Haste cilíndrica com h9
Refrigeração interior	não
Utilização com tipo de perfuração	até 3xD com furo de passagem
Utilização com tipo de perfuração	até 3xD com furo cego
Sentido de corte	direita
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Macho laminador de roscas

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Alumínio (apara curta)	condicionalmente 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		
INOX > 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		

Ficha de dados

CuZn	condicionalmente adequado
Óleo	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado