

**Garant****Macho de roscar para máquina GARANT Master Tap Rosca à esquerda, AlTiX, MF-LH: 20X1,5****Dados do pedido**

Número do pedido	137190 20X1,5
GTIN	4045197901446
Classe de artigo	11I

**Descrição****Versão:**

**Broca de roscar universal**, concebida para utilização com um amplo espectro de materiais com uma elevada segurança processual.

- **Material de corte HSS-E-PM, para a máxima resistência ao desgaste.**
- **Valores de atrito reduzidos com novo revestimento de alto desempenho.**
- **Geometria especial para a melhor evacuação de limalhas.**

**Descrição técnica**

#Ø do furo roscado	18,5 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	16 mm
Quadrado da haste □	12 mm
Comprimento total L	125 mm
Material de corte	HSS E PM
Profundidade de rosca	50 mm
Tamanho da rosca	M20×1,5
Norma	DIN 374
Número de sulcos de aparas	4
Tipo de rosca	MF-LH
Classe de tolerância	ISO 2X 6HX

## Ficha de dados

Ø da rosca	20 mm
Número de arestas de corte Z	4
Passo de rosca	1,5 mm
Revestimento	AlTiX
Ângulo do flanco	60 grau
Norma de rosca	DIN 13
Forma de corte	C
Ângulo espiral	40 grau
Haste	Haste cilíndrica com h9
Refrigeração interior	não
Utilização com tipo de perfuração	até 2,5×D com furo cego
Sentido de corte	esquerda
Tipo da ferramenta de roscagem	Macho de roscar de máquina para processamento dinâmico
Anel colorido	verde
Série	Master Tap
Tipo de produto	Machos de roscar

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		

## Ficha de dados

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado
GG(G)	adequado
CuZn	adequado
Uni	adequado
Óleo	adequado
máximo a molhado	adequado