

**Garant****Macho de roscar para máquina GARANT Master Tap HSS-E-PM Forma E 6HX, AlTiX, M: M20****Dados do pedido**

Número do pedido	136152 M20
GTIN	4045197900296
Classe de artigo	11I

**Descrição****Versão:**

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

- **Óleo 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.**

**Forma E** (corte inicial de 1,5 – 2 passos)

**Descrição técnica**

Classe de tolerância	ISO 2X 6HX
Ø haste D <sub>s</sub>	16 mm
Número de arestas de corte Z	4
Passo de rosca	2,5 mm
Material de corte	HSS E PM
Norma	DIN 376
Comprimento total L	140 mm
Número de sulcos de aparas	4
Profundidade de rosca	50 mm
Ø da rosca	20 mm
#Ø do furo roscado	17,5 mm

## Ficha de dados

Quadrado da haste □	12 mm
Tipo de rosca	M
Tamanho da rosca	M20
Revestimento	AlTiX
Ângulo do flanco	60 grau
Norma de rosca	DIN 13
Forma de corte	E
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	direita
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	22	N
Alumínio (apara curta)	adequado	25	N
Alumínio > 10% Si	adequado	15	N
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado	22	P
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado	22	P
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	18	P
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado	8	P
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado	6	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	7	M

## Ficha de dados

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	6	M
GG(G)	adequado	15	K
CuZn	adequado	15	N
Uni	adequado		
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		