

Garant**Fresa de roscar com haste GARANT Master TM, AlTiN, NPT: 1/2-14****Dados do pedido**

Número do pedido	139739 1/2-14
GTIN	4067263129363
Classe de artigo	11D

Descrição**Modelo:**

Fresa de roscar de MDI com passo de arestas de corte assimétrico e número elevado de arestas de corte. O passo de arestas de corte assimétrico permite uma elevada suavidade de funcionamento e uma elevada vida útil da ferramenta.

Nova geometria universal e revestimento de alto desempenho para utilização num amplo espectro de materiais.

- **Vibrações significativamente reduzidas devido a um passo de arestas de corte assimétrico.**
- **Número elevado de arestas de corte.**
- **Revestimento HiPIMS baseado em AlTiN da última geração.**
- **Perfil de rosca corrigido para evitar distorções do perfil.**

Utilização:

Para rosca de tubo **cónica(NPT)**, conforme a norma ANSI B1.20.1, para roscas com produto de vedação.

Instrução:

Forma HB e HE estão disponíveis ao mesmo preço que HA.

Encomendar forma **HB**: com n.º **139739 + 129100 HB**.

Encomendar forma **HE**: com n.º **139739 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Ø haste D _s	14 mm
Ø da rosca	21,22 mm
Número de sulcos de aparas	6
Ø nominal D _c	12,88 mm

Comprimento total L	94 mm
Passo de rosca	1,814 mm
Passos por polegada	14
Avanço f_z em aço < 750 N/mm ²	0,13 mm
Tamanho da rosca	1/2-14 NPT
Comprimento da haste L_s	61,9 mm
Comprimento da lâmina L_c	17,2 mm
Número de dentes Z	6
Série	Master TM
Revestimento	AlTiN
Tipo de rosca	NPT
Ângulo do flanco	60 grau
Óleo de corte	VHM
Norma	ANSI B 1.20.1
Relação de cone	1:16
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim
Utilização com tipo de perfuração	Furo de passagem
Utilização com tipo de perfuração	Furo cego
Divisão das lâminas	desigual
Sentido de corte	direita
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	verde
Utilização interior/exterior	Interior
Tipo de produto	Fresa de roscar

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	código ISO
Plásticos alumínio	adequado	220	N

Alumínio (apara curta)	adequado	220	N
Alumínio > 10% Si	adequado	180	N
Aço < 500 N/mm ²	adequado	140	P
Aço < 750 N/mm ²	adequado	130	P
Aço < 900 N/mm ²	adequado	120	P
Aço < 1100 N/mm ²	adequado	90	P
Aço < 1400 N/mm ²	adequado	80	P
Aço < 50 HRC	condicionalmente adequado	45	H
TOOLOX 33	adequado	85	H
TOOLOX 44	adequado	50	H
INOX < 900 N/mm ²	adequado	82	M
INOX > 900 N/mm ²	adequado	75	M
Ti > 850 N/mm ²	adequado	50	S
GG(G)	adequado	120	K
CuZn	adequado	200	N
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		
Ar	adequado		

Prestações de serviços

Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
Retificação de haste Tipo HE	129100 HE