

Garant**Fresa de rosca com haste GARANT Master TM com escareador 2xD, AlTiN, UNC: 5/16-18****Dados do pedido**

Número do pedido	139733 5/16-18
GTIN	4067263129080
Classe de artigo	11D

Descrição**Modelo:**

Fresa de rosca 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.**

Vantagem:

Escareador do lado da haste para um escareamento de 90° para escarear e fresar roscas numa só operação.

Utilização:

Para **rosca grossa de unidade UNC ASME-B1.1.**

Instrução:

Forma HB e HE estão disponíveis ao mesmo preço que HA

Encomendar forma **HB**: com n.º **139733 + 129100 HB**

Encomendar forma **HE**: com n.º **139733 + 129100 HE**

Descrição técnica

Tipo de rosca	UNC
Tipo de rosca	UNC-LH

Ø nominal D _c	6,1 mm
Número de sulcos de aparas	4
Ø do pescoço D ₁	9 mm
Comprimento da haste L _s	43,3 mm
Passo de rosca	1,411 mm
Comprimento da lâmina L _c	16,18 mm
Tamanho da rosca	5/16-18 UNC
Comprimento total L	75 mm
Passos por polegada	18
Ø haste D _s	10 mm
Valor de programação para escareamento L ₁	17,35 mm
Ø da rosca	7,94 mm
Avanço f _z em aço < 750 N/mm ²	0,06 mm
Número de dentes Z	4
Série	Master TM
Revestimento	AlTiN
Ângulo do flanco	60 grau
Óleo de corte	VHM
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim
Sentido de corte	direita
Utilização com tipo de perfuração	até 2xD com furo cego
Utilização com tipo de perfuração	até 2xD com furo de passagem
Divisão das lâminas	desigual
Ângulo dos níveis de rebaixamento	90 grau
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	verde
Utilização interior/exterior	Interior
Tipo de produto	Fresa de rosca

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