

Garant**Fresa de rosca com haste GARANT Master TM, AlTiN, G: G1****Dados do pedido**

Número do pedido	139706 G1
GTIN	4067263128946
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.**

Utilização:

Para **rosca de tubo Whitworth cilíndrica** DIN-ISO 228/1 (ligações que não vedam na rosca).

Adequado para rosca interior e exterior.

Instrução:

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

Encomendar forma **HB**: com n.º **139706 + 129100 HB**.

Encomendar forma **HE**: com n.º **139706 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Utilização em rosca exterior	até 1,5×D com rosca macho
Passo de rosca	2,309 mm
Avanço f_z em aço < 750 N/mm ²	0,17 mm
Passos por polegada	11

Comprimento da haste L_s	50,9 mm
Número de sulcos de aparas	6
Utilização com tipo de perfuração	até 1,5×D com furo de passagem
Utilização com tipo de perfuração	até 1,5×D com furo cego
Comprimento da lâmina L_c	51,95 mm
Tamanho da rosca	G1
Número de dentes Z	6
Série	Master TM
Ø haste D_s	20 mm
Profundidade de rosca	51,95 mm
Ø nominal D_c	19,95 mm
Comprimento total L	120 mm
Revestimento	AlTiN
Tipo de rosca	G
Tipo de rosca	G-LH
Ângulo do flanco	55 grau
Óleo de corte	VHM
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim
Divisão das lâminas	desigual
Anel colorido	verde
Utilização interior/exterior	Interior e exterior
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