

Garant**Fresa de rosca com haste GARANT Master TM 2xD, AlTiN, MF: 6X0,75****Dados do pedido**

Número do pedido	139675 6X0,75
GTIN	4067263128625
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.**

Alimentação interna de refrigerante $\geq 4 \times 0,5$

Instrução:

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

Encomendar forma **HB**: com n.º **139675 + 129100 HB**.

Encomendar forma **HE**: com n.º **139675 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Comprimento da lâmina L_c	12,38 mm
Número de sulcos de aparas	4
\varnothing nominal D_c	4,9 mm
Passo de rosca	0,75 mm
\varnothing haste D_s	6 mm

Comprimento total L	58 mm
Profundidade de rosca	12,38 mm
Avanço f_z em aço < 750 N/mm ²	0,05 mm
Comprimento da haste L_s	36,5 mm
Refrigeração interior	sim
Tamanho da rosca	M6×0,75
Número de dentes Z	4
Revestimento	AlTiN
Tipo de rosca	MF
Tipo de rosca	MF-LH
Ângulo do flanco	60 grau
Óleo de corte	VHM
Norma de rosca	DIN 13
Haste	DIN 6535 HA com h6
Utilização com tipo de perfuração	até 2×D com furo de passagem
Utilização com tipo de perfuração	até 2×D com furo cego
Divisão das lâminas	desigual
Anel colorido	verde
Utilização interior/exterior	Interior
Série	Master TM
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 < 55 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