

Garant**Fresa de roscar de um perfil de MDI GARANT Master TM 3xD, AlTiN, M: M6****Dados do pedido**

Número do pedido	139625 M6
GTIN	4067263139980
Classe de artigo	11D

Descrição**Versão:**

Fresa de roscar de MDI **com passo de arestas de corte assimétrico e número elevado de cortes**. 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 ao 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 a distorção do perfil.**

Ranhas de refrigeração axiais na haste.

Vantagem:

Desvio radial significativamente inferior do que com fresas de roscar com várias lâminas. A ferramenta também pode ser usada para outros perfis de rosca (UN; UN-LH) **independentemente de inclinações e diâmetros**. Para roscas possíveis, ver visão geral.

Nota:

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

Encomendar forma **HB**: com n.º **139625 + 129100 HB**.

Encomendar forma **HE**: com n.º **139625 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Comprimento da lâmina L _c	1,33 mm
Refrigeração interior	sim
Ø haste D _s	6 mm
Ø nominal D _c	4,7 mm

Ficha de dados

Avanço f_z em aço < 1400 N/mm ²	0,04 mm
Avanço f_z em CFK	0,05 mm
Número de sulcos de aparas	6
Comprimento da haste L_s	36,9 mm
Comprimento total L	58 mm
Tamanho da rosca	M6
Número de dentes Z	6
Profundidade de rosca	18 mm
Área passo de rosca	0,5 - 1 mm
Projeção L_1	18,5 mm
Perfil de rosca	Perfil parcial
Revestimento	AlTiN
Tipo de rosca	M
Tipo de rosca	UN-LH
Tipo de rosca	UN
Tipo de rosca	M-LH
Ângulo do flanco	60 grau
Material de corte	VHM
Norma de rosca	DIN 13
Haste	DIN 6535 HA com h6
Utilização com tipo de perfuração	até 3xD com furo cego
Utilização com tipo de perfuração	até 3xD com furo de passagem
Divisão das lâminas	desigual
Tolerância da haste	h6
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	200	N
Alumínio (apara curta)	adequado	190	N
Alumínio > 10% Si	adequado	160	N
Aço < 500 N/mm ²	adequado	125	P
Aço < 750 N/mm ²	adequado	115	P
Aço < 900 N/mm ²	adequado	110	P
Aço < 1100 N/mm ²	adequado	80	P
Aço < 1400 N/mm ²	adequado	70	P
Aço < 55 HRC	adequado	45	H
Aço < 60 HRC	condicionalmente adequado	35	H
INOX < 900 N/mm ²	adequado	75	M
INOX > 900 N/mm ²	adequado	70	M
Ti > 850 N/mm ²	adequado	45	S
CuZn	adequado	175	N
GFK	adequado	100	N
CFK	adequado	100	N
Grafite	adequado	150	N
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	adequado		
Ar	adequado		