

**Fresa de roscar com haste 2×D, TiAlN, M: M16****Dados do pedido**

Número do pedido	139651 M16
GTIN	4045197777393
Classe de artigo	12J

Descrição**Versão:**

Perfil de rosca corrigido para fresar **roskas interiores exatas**, (assegurar opções de fixação estáveis). **Fornecimento de refrigerante interno.**

Nota:

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

Encomendar forma **HB**: com **n.º 139651 + 129100 HB**.

Encomendar forma **HE**: com **n.º 139651 + 129100 HE**.

Descrição técnica

Passo de rosca	2 mm
Comprimento da haste L _s	45 mm
Número de dentes Z	4
Comprimento total L	85 mm
Número de sulcos de aparas	4
Ø haste D _s	12 mm
Avanço f _z em aço < 900 N/mm ²	0,05 mm
Refrigeração interior	sim
Profundidade de rosca	35 mm
Tamanho da rosca	M16
Ø nominal D _c	11,95 mm

Ficha de dados

Comprimento da lâmina L_c	35 mm
Perfil de rosca	Perfil inteiro
Revestimento	TiAlN
Tipo de rosca	M
Tipo de rosca	M-LH
Tipo de rosca	EG-M
Tipo de rosca	EG-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 2×D com furo cego
Utilização com tipo de perfuração	até 2×D com furo de passagem
Anel colorido	verde
Utilização interior/exterior	Interior
Tipo de produto	Fresa de roscar

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	Código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Aço < 500 N/mm ²	adequado		
Aço < 750 N/mm ²	adequado		
Aço < 900 N/mm ²	adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	condicionalmente adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	adequado		
Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado		

Ficha de dados

GG(G)	adequado
CuZn	adequado
Uni	adequado
máximo a molhado	adequado

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/139651-M16>