

**Fresa de roscar com haste 2×D, TiAlN, M: M20****Dados do pedido**

Número do pedido	139651 M20
GTIN	4045197778208
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

Comprimento da haste L_s	48 mm
Passo de rosca	2,5 mm
Número de sulcos de aparas	4
Comprimento total L	90 mm
Número de dentes Z	4
Ø haste D_s	16 mm
Avanço f_z em aço < 900 N/mm ²	0,055 mm
Refrigeração interior	sim
Profundidade de rosca	41,25 mm
Tamanho da rosca	M20
Ø nominal D_c	13,95 mm

Ficha de dados

Comprimento da lâmina L_c	41,25 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 2xD com furo cego
Utilização com tipo de perfuração	até 2xD 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-M20>