

Fresa MDI HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 12mm**Dados do pedido**

Número do pedido	220289 12
GTIN	4034221136855
Classe de artigo	26X

Descrição**Versão:**

Para **uso universal** em materiais de aço e aços de alta liga, especialmente INOX. Com **núcleo cilíndrico** para uma rigidez otimizada da ferramenta durante fresagem de ranhuras. Segurança processual garantida de rampas e fresagem circular de perfuração graças à **geometria frontal especial**.

Nota:

Os alojamentos de ferramentas com proteção contra extração SAFE-LOCK encontram-se na parte do programa de equipamento de fixação.

Encomendar forma **HB** com n.º **220291**.

Descrição técnica

Ângulo espiral	32 grau
Ø haste D_s	12 mm
Projeção L_1 incl. exposição	36,5 mm
Número de dentes Z	4
Avanço f_z para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm ²	0,066 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Comprimento da lâmina L_c	26 mm
Ø de exposição D_1	11,4 mm
Comprimento total L	84 mm
Tolerância de Ø nominal	f9

Haste	DIN 6535 HA com h6
Avanço f_z para corte de bordas em aço < 900 N/mm ²	0,078 mm
Ângulo do chanfro de canto	90 grau
Ø das lâminas D_c	12 mm
Revestimento	AlTiN
Óleo de corte	VHM
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Propriedades do ângulo espiral	desigual
Divisão das lâminas	desigual
Largura de corte a_e na operação de fresagem	Fresagem de desbaste, profundidade de corte $1 \times D$
Largura de corte a_e na operação de fresagem	$0,5 \times D$ ao reborderar
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	sem
Tipo de produto	Fresa de canto

Dados de utilizador

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

Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado
GG(G)	condicionalmente adequado
Uni	adequado
Óleo	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado
seco	adequado
Ar	adequado