

Garant**Minifresa de MDI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12****Dados do pedido**

Número do pedido	202289 12
GTIN	4062406271237
Classe de artigo	11X

Descrição**Versão:**

Aresta de corte extra curta para máxima estabilidade. **Comprimento da haste conforme DIN** para melhor apoio da ferramenta no alojamento. Isto aumenta significativamente a vida útil da ferramenta.

Ferramenta para **processamento universal**.

Nota:

Forma HB disponível ao mesmo preço que HA.

Encomendar forma **HB** com n.º **202291**.

Descrição técnica

Número de dentes Z	3
Ø haste D _s	12 mm
Avanço f _z para corte de bordas em aço < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ângulo espiral	30 grau
Tolerância de Ø nominal	e8
Comprimento da lâmina L _c	16 mm
Haste	DIN 6535 HA com h6
Avanço f _z para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm ²	0,06 mm
Comprimento total L	73 mm
Ø das lâminas D _c	12 mm

Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Ângulo do chanfro de canto	90 grau
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
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	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	Código ISO
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		
Aço < 1400 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)	adequado		
Uni	adequado		

máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	adequado
Ar	adequado

Serviços

Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
------------------------------	-----------