



### Fresa de desbaste de MDI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 6



#### Dados do pedido

Número do pedido	203038 6
GTIN	4045197718914
Classe de artigo	11X

#### Descrição

##### Versão:

Para **desbaste e acabamento** até  $0,7 \times D$  em material sólido **com os mais altos valores de avanço** e grande suavidade de funcionamento.

##### Vantagem:

Forma otimizada da ponta, inclinação interna excêntrica, grandes espaços entre dentes.

#### Descrição técnica

Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Largura do chanfro de canto a $45^\circ$	0,12 mm
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	6 mm
Número de dentes $Z$	4
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
$\varnothing$ de exposição $D_1$	5,8 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	42 mm
$\varnothing$ haste $D_s$	6 mm
Comprimento total $L$	80 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	13 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Haste	DIN 6535 HB com h6
Tolerância de $\varnothing$ nominal	f8

## Ficha de dados

Ângulo espiral	38 grau
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
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	$0,1 \times D$ ao rebordear
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
Aço $< 500 \text{ N/mm}^2$	adequado		
Aço $< 750 \text{ N/mm}^2$	adequado		
Aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	adequado		
Aço $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adequado		
Aço $< 1400 \text{ N/mm}^2$	condicionalmente adequado		
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adequado		
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adequado		
GG(G)	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		

## Ficha de dados

mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	adequado
Ar	adequado