

**Fresa de desbaste de MDI HPC, TiXSi, Ø f8 DC: 3mm****Dados do pedido**

Número do pedido	203037 3
GTIN	4045197679222
Classe de artigo	12X

**Descrição****Modelo:**

Para **desbaste e acabamento**.

Até 1xD em material sólido **com os mais altos valores de avanço** e grande suavidade de funcionamento.

Para a máxima profundidade de maquinagem possível, respeitar a relação medida  $L_c$  (comprimento de corte)/Ø  $D_c$  (Ø de corte)!

**Vantagem:**

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

**Descrição técnica**

Largura do chanfro de canto a 45°	0,1 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Número de dentes Z	4
Ø das lâminas $D_c$	3 mm
Ø haste $D_s$	6 mm
Comprimento total L	50 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	5 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Haste	DIN 6535 HB com h6
Tolerância de Ø nominal	f8

Ângulo espiral	38 grau
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Revestimento	TiXSi
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	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	condicionalmente adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		

