

**Garant****Fresa de desbaste de MDI MTC com refrigeração interior, AlCrN, Ø e8 DC: 20****Dados do pedido**

Número do pedido	203076 20
GTIN	4045197776419
Classe de artigo	11X

**Descrição****Versão:**

Para **desbaste e acabamento** até  $1,5 \times D$  em material sólido **com os mais altos valores de avanço** e grande suavidade de funcionamento.

Para redução da força de corte e melhor qualidade de superfície graças à **espiral de 45°**.  
Revestimento melhorado para uma força de corte reduzida, aumentando a vida útil da ferramenta.

**Utilização:**

Especialmente concebida para utilização em **MTC (Multi Task Cutting)** na nova geração de centros de torneamento/fresagem.

**Descrição técnica**

Comprimento da lâmina $L_c$	41 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,3 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6
Ø haste $D_s$	20 mm
Comprimento total L	104 mm
Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HB
Número de dentes Z	4
Ø das lâminas $D_c$	20 mm
Tolerância de Ø nominal	e8
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,155 mm

Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Ângulo espiral	45 grau
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Revestimento	AlCrN
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	$0,3 \times D$ ao reborderar
Refrigeração interior	sim
Estratégia de maquinagem	MTC
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		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
GG(G)	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		

mínimo a molhado	condicionalmente adecuado
seco	adecuado
Ar	adecuado