

**Fresa de desbaste de MDI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC: 20****Dados do pedido**

Número do pedido	203058 20
GTIN	4045197947710
Classe de artigo	12X

**Descrição****Versão:**

Para **desbaste e acabamento**.

Até 0,7×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**

Ø de exposição $D_1$	19,5 mm
Ø das lâminas $D_c$	20 mm
Comprimento total L	126 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	74 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6
Ângulo espiral	38 grau
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,5 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Tolerância de Ø nominal	0 / -0,03
Ø haste $D_s$	20 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	60 mm

## Ficha de dados

Número de dentes Z	4
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Série	Pro 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	$0,25 \times D$ ao reborder
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)	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		

Ficha de dados

seco	adequado
Ar	adequado