

**Fresa de desbaste de MDI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC: 9,7****Dados do pedido**

Número do pedido	202414 9,7
GTIN	4045197776174
Classe de artigo	12X

**Descrição****Versão:**

Para **desbaste e acabamento**.

Até 1xD 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**

Comprimento total L	72 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Tolerância de Ø nominal	0 / -0,03
Ø das lâminas $D_c$	9,7 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,3 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Ø haste $D_s$	10 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	22 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	32 mm
Ø de exposição $D_1$	9,2 mm
Número de dentes Z	3

Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Ângulo espiral	45 grau
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	$0,4 \times D$ 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		
GGG	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		

seco	adequado
Ar	adequado