

## Ficha de dados



### Fresa de MDI HOLEX Pro Inox com refrigeração interna HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 4



#### Dados do pedido

Número do pedido	203027 4
GTIN	4062406094591
Classe de artigo	12X

#### Descrição

##### Versão:

Fresa HPC com **novo revestimento de alto desempenho** para uma **excelente vida útil** e **desempenho de corte ideal** nos mais variados aços inoxidáveis. Pode ser usada com **velocidades de corte elevadas** e também é muito adequada para aços até aprox. 1100 N/mm<sup>2</sup>. Com **fornecimento de refrigerante interno** para evacuação segura das aparas.

#### Descrição técnica

Número de dentes Z	4
Tolerância de Ø nominal	f8
Ângulo espiral	35 grau
Largura do chanfro de canto a 45°	0,1 mm
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	4 mm
Ø de exposição D <sub>1</sub>	3,8 mm
Comprimento total L	57 mm
Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	6 mm
Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de ranhuras em INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
Projeção L, incl. exposição	17 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6

## Ficha de dados

Comprimento da lâmina $L_c$	11 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Série	Pro Inox
Revestimento	AlCrN
Material 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	$0,4 \times D$ ao rebordear
Refrigeração interior	sim
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	azul
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		
TOOLOX 33	condicionalmente adequado		
TOOLOX 44	condicionalmente adequado		
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adequado		
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adequado		

## Ficha de dados

Uni	condicionalmente adequado
máximo a molhado	adequado
Ar	adequado