

## Fresa de chanfrar de MDI espiralada 90°, TiAlN, Ø e8 DC: 3mm



### Dados do pedido

Número do pedido	208088 3
GTIN	4062406390556
Classe de artigo	11X

### Descrição

#### Versão:

**Tolerância: Ângulo da ponta de  $\pm 5$  minutos de ângulo.**

**Excelente qualidade de superfície** devido ao **ângulo espiral de 35°**. Fresas de chanfrar para **uso universal** em quase todos os materiais. Graças ao novo revestimento, a formação de arestas postizas de corte é evitada de forma eficaz, mesmo em alumínio ou INOX.

#### Utilização:

- **Centragem**
- **Perfuração**
- **Rebaixamento**
- **Chanfradura**

### Descrição técnica

Fresagem de chanfros	45 grau
Ø das lâminas $D_c$	3 mm
Ø haste $D_s$	6 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm
Comprimento total L	57 mm
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Comprimento da lâmina $L_c$	8 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Número de dentes Z	2

Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerância de Ø nominal	e8
Ângulo espiral	35 grau
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,5×D ao reborderar
Ângulo da ponta do escareador cônico	90 grau
Refrigeração interior	não
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Fresa de chanfrar

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
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>	condicionalmente adequado		
Aço < 55 HRC	condicionalmente adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
GG(G)	adequado		
Uni	adequado		

máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	condicionalmente adequado
<del>Ar</del>	<del>condicionalmente adequado</del>

**Serviços**

Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
------------------------------	-----------