

## Ficha de dados



### Fresa toroidal de MDI R1 0,3, Diamante, Ø DC x L1: 2X25



#### Dados do pedido

Número do pedido	209726 2X25
GTIN	4045197919205
Classe de artigo	10Y

#### Descrição

##### Versão:

Com **revestimento de diamante cristalino sp<sup>3</sup>**. Para as **máximas exigências de desempenho e precisão** em compósitos de fibra, PRFV, PRFC e grafite. As **tolerâncias extremamente limitadas** garantem máxima precisão. Retificação côncava de 2 chanfros com retificação em relevo dupla. **Ângulo de transição  $\alpha = 16^\circ$** .

Tolerâncias:

- **Raio de corte:  $R_1 = \pm 0,0025 \text{ mm}$**
- **Ø de exposição:  $D_1 = 0/-0,01 \text{ mm}$**

##### Nota:

Em caso de aumento da projeção da ferramenta, utilizar a redução  $a_p$ !

Valores para:

Cópia:  $a_p = 0,10 \times D \times a_{p,corr}$

Rebordeamento:  $a_p = 0,20 \times D \times a_{p,corr}$

**Para calcular a velocidade de avanço  $vf$ , utilizar a velocidade de rotação da máquina efetivamente utilizada (geralmente, a máxima)!**

P. ex:  $vf = 18\,000 \text{ [rpm]} \times fz \text{ [mm/d]} \times z$

#### Descrição técnica

Ø de exposição $D_1$	1,91 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	25 mm
Haste	DIN 6535 HA com h5
Ø haste $D_s$	4 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	2 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em grafite	0,03 mm

## Ficha de dados

Avanço $f_z$ para fresagem de cópia em grafite	0,03 mm
Raio de corte $R_1$	0,3 mm
Comprimento total L	70 mm
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	2 mm
Número de dentes Z	2
Ângulo espiral	30 grau
Fator de correção $a_{p,corr}$	0,35
Revestimento	Diamante
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tolerância de $\varnothing$ nominal	0 / -0,005
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,5xD ao rebordear
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,05xD na fresagem de cópia
Refrigeração interior	não
Anel colorido	preto
Tipo de produto	Fresa toroidal

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
PVDF GF20	adequado		
POM GF25	adequado		
PA 66 GF30	adequado		
PEEK GF30	adequado		
PTFE CF25	adequado		
PEEK CF30	adequado		
Híbridos	adequado		
Painel sanduíche alveolar	adequado		

## Ficha de dados

GFK	adequado
GFK, CFK	adequado
Grafite	adequado
mínimo a molhado	adequado
seco	adequado
Ar	adequado