

## Ficha de dados

**Garant**

### Fresa de cópia de raio MDI, Diamante, Ø DC x L1: 0,5X3



#### Dados do pedido

Número do pedido	209791 0,5X3
GTIN	4062406188306
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 α = 16°.**

Tolerâncias:

- **Raio de corte: Contorno de raio 0/-0,005 mm.**
- **Ø de exposição: D<sub>1</sub> = 0/-0,01 mm.**

##### Nota:

Em caso de aumento da projeção da ferramenta, utilizar a redução a<sub>p</sub>!

Valores para:

$$\text{Cópia: } a_p = 0,15 \times D \times a_{p,\text{corr}}$$

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

P. ex: vf = 18 000 [rpm] × fz [mm/d] × z

#### Descrição técnica

Comprimento total L	45 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	4 mm
Ø de exposição D <sub>1</sub>	0,47 mm
Número de dentes Z	2
Projeção L <sub>1</sub> incl. exposição	3 mm
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	0,4 mm

## Ficha de dados

Ângulo espiral	25 grau
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	0,5 mm
Raio R	0,25 mm
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	0,05×D na fresagem de cópia
Haste	DIN 6535 HA com h5
Refrigeração interior	não
Anel colorido	preto
Tipo de produto	Fresa esférica e de ponta esférica

## 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		
GFK	adequado		
GFK, CFK	adequado		
Grafite	adequado		
mínimo a molhado	adequado		

## Ficha de dados

seco	adequado
Ar	adequado