

Garant**Fresa de cópia de raio MDI, Diamante, Ø DC × 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^3** . 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: Contorno de raio 0/-0,005 mm.**
- **Ø de exposição: $D_1 = 0/-0,01$ mm.**

Nota:

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

Valores para:

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

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

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

Descrição técnica

| | |
|--------------------------------|---------|
| Comprimento total L | 45 mm |
| Ø haste D_s | 4 mm |
| Ø de exposição D_1 | 0,47 mm |
| Número de dentes Z | 2 |
| Projeção L_1 incl. exposição | 3 mm |
| Comprimento da lâmina L_c | 0,4 mm |

Ficha de dados

| | |
|--|------------------------------------|
| Ângulo espiral | 25 grau |
| Ø das lâminas D_c | 0,5 mm |
| Raio R | 0,25 mm |
| Revestimento | Diamante |
| Material de corte | VHM |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tolerância de Ø 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 |