

**Garant****Fresa de MDI MTC, DLC, Ø DC: 12****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 202272 12     |
| GTIN             | 4045197655042 |
| Classe de artigo | 11X           |

**Descrição****Versão:**

Com **revestimento DLC sp<sup>2</sup>** da mais recente geração.

Com **inclinação interna excêntrica e polimento** adicional nas câmaras de aparas para uma **excelente evacuação das aparas** em materiais de alumínio de apara comprida.

**Sem** chanfro de canto de corte de 45°.

Comprimentos semelhantes a **DIN 6527 longo**.

Tam. 1-2 – Tolerância: Tamanho Ø nominal **D<sub>c</sub> = e8**.

Tam. 2,5-20M – Tolerância: Tamanho Ø nominal **D<sub>c</sub> = h6**.

**Utilização:**

Especialmente concebida para utilização em **MTC (Multi Task Cutting)** na nova geração de centros de torneamento/fresagem.

**Descrição técnica**

|  |         |
|--|---------|
| Projeção L <sub>1</sub> incl. exposição                                    | 36 mm   |
| Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de ranhuras em alumínio de apara curta | 0,05 mm |
| Forma da haste   | HA      |
| Ø das lâminas D <sub>c</sub>   | 12 mm   |
| Número de dentes Z   | 3       |
| Ø de exposição D <sub>1</sub>  | 11 mm   |
| Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em alumínio de apara curta      | 0,07 mm |
| Ø haste D <sub>s</sub>   | 12 mm   |

## Ficha de dados

|  |   |
|--|---|
| Comprimento total L                            | 83 mm   |
| Comprimento da lâmina $L_c$                    | 26 mm   |
| Sentido de avanço                              | horizontal, inclinado e vertical                            |
| Haste  | DIN 6535 HA com h6  |
| Tolerância de $\varnothing$ nominal            | h6  |
| Qualidade de balanceamento com haste           | G 2,5 com HA  |
| Ângulo espiral                                 | 45 grau   |
| Ângulo do chanfro de canto                     | 90 grau   |
| Revestimento                                   | DLC   |
| Material de corte                              | VHM   |
| Norma  | DIN 6527  |
| Tipo   | W   |
| Propriedades do ângulo espiral                 | desigual  |
| Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem | Fresagem de desbaste,<br>profundidade de corte $1 \times D$ |
| Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem | $0,5 \times D$ ao reborderar                                |
| Refrigeração interior                          | não   |
| Estratégia de maquinagem                       | MTC   |
| Anel colorido                                  | amarelo   |
| Tipo de produto                                | Fresa de canto  |

## Dados de utilizador

|                        | Adequabilidade | $V_c$ | Código ISO |
|------------------------|----------------|-------|------------|
| Alumínio               | adequado       |       |            |
| Alumínio (apara curta) | adequado       |       |            |
| Alumínio > 10% Si      | adequado       |       |            |
| Acrílico PMMA          | adequado       |       |            |
| PE-HD                  | adequado       |       |            |
| PA 66                  | adequado       |       |            |

## Ficha de dados

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| PEEK                      | adequado                  |
| PF 31                     | adequado                  |
| PVDF GF20                 | adequado                  |
| POM GF25                  | adequado                  |
| PA 66 GF30                | adequado                  |
| PEEK GF30                 | adequado                  |
| PTFE CF25                 | adequado                  |
| Painel sanduíche alveolar | condicionalmente adequado |
| Cu                        | adequado                  |
| CuZn                      | adequado                  |
| máximo a molhado          | adequado                  |
| mínimo a molhado          | adequado                  |
| seco                      | condicionalmente adequado |
| Ar                        | condicionalmente adequado |

### **Produtos adequados**

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/202272-12>