

**Garant****Fresa de desbaste de MDI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 16****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 202017 16     |
| GTIN             | 4062406381066 |
| Classe de artigo | 11X           |

**Descrição****Versão:**

Para desbaste e acabamento.

Até 2xD em material sólido com as máximas velocidades de avanço e grande suavidade de funcionamento.

Possibilidade das mais elevadas velocidades de avanço com imersão vertical.

Possibilidade de rampas de até 45°.

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

Saliência muito comprida para o processamento seguro de cavidades profundas.

**Vantagem:**

**Forma otimizada da ponta, inclinação interna excêntrica, grandes espaços entre dentes.**

**Nota:**

Não deve ficar abaixo de uma sobremedida mínima de 0,1xD para operações de acabamento subsequentes.

**Descrição técnica**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Qualidade de balanceamento com haste                                  | G 2,5 com HA                     |
| Sentido de avanço   | horizontal, inclinado e vertical |
| Comprimento total L   | 150 mm                           |
| Projeção L <sub>1</sub> incl. exposição                               | 100 mm                           |
| Número de dentes Z  | 3                                |
| Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em alumínio de apara curta | 0,1 mm                           |

## Ficha de dados

|   |                     |
|---|---------------------|
| Ângulo espiral  | 42 grau             |
| Ø das lâminas $D_c$   | 16 mm               |
| Haste   | DIN 6535 HA com h6  |
| Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em alumínio de apara curta | 0,08 mm             |
| Ø de exposição $D_1$  | 15 mm               |
| Arredondamento do canto $r_v$                                     | 0,2 mm              |
| Ø haste $D_s$   | 16 mm               |
| Tolerância de Ø nominal   | e6                  |
| Comprimento da lâmina $L_c$                                       | 25 mm               |
| Série   | Master Alu          |
| Revestimento  | DLC                 |
| Material de corte   | VHM                 |
| Norma   | Norma de fábrica    |
| Tipo  | W                   |
| Propriedades do ângulo espiral                                    | desigual            |
| Divisão das lâminas   | desigual            |
| Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem                    | 0,3×D ao reborderar |
| Refrigeração interior   | não                 |
| Estratégia de maquinagem  | HPC                 |
| 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       |       |            |

## Ficha de dados

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| PE-HD                     | adequado                  |
| PA 66                     | adequado                  |
| 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          | condicionalmente adequado |
| seco                      | condicionalmente adequado |
| Ar                        | adequado                  |

### Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/202017-16>