

## Ficha de dados

**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 rebordear
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>