

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

Número do pedido	202010 16
GTIN	4062406380847
Classe de artigo	11X

**Descrição****Versão:**

Para desbaste e acabamento.

Até  $2 \times D$  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  $45^\circ$ .

Com revestimento DLC  $sp^2$  da mais recente geração.

**Vantagem:**

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

**Descrição técnica**

Projeção $L_1$ incl. exposição	58 mm
Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HA
Ø de exposição $D_1$	15,8 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Haste	DIN 6535 HA com h6
Comprimento da lâmina $L_c$	48 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em alumínio de apara curta	0,14 mm
Ø das lâminas $D_c$	16 mm
Tolerância de Ø nominal	e6

## Ficha de dados

Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em alumínio de apara curta	0,12 mm
Ø haste $D_s$	16 mm
Arredondamento do canto $r_v$	0,2 mm
Número de dentes Z	3
Ângulo espiral	42 grau
Comprimento total L	108 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	Fresagem de desbaste, 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	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		
PE-HD	adequado		

## Ficha de dados

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/202010-16>