

**Garant****Fresa toroidal de MDI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/R1: 12/1,0****Dados do pedido**

Número do pedido	206257 12/1,0
GTIN	4062406156428
Classe de artigo	11X

**Descrição****Versão:**

Comprimento de corte conforme DIN 6527.

Tolerância: Raio de corte  $R_1 = \pm 0,01$  mm.**Utilização:**Especialmente concebida para **processamento de alta velocidade** na **construção de moldes e ferramentas** para **fresagem de cópia**.**Descrição técnica**

Avanço $f_z$ para fresagem de cópia em alumínio de apara curta	0,12 mm
Raio de corte $R_1$	1 mm
Número de dentes Z	3
Haste	DIN 6535 HA com h6
Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HA
Ø de exposição $D_1$	11,8 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em alumínio de apara curta	0,1 mm
Ângulo espiral	42 grau
Ø das lâminas $D_c$	12 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	26 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	46 mm

## Ficha de dados

Ø haste D <sub>s</sub>	12 mm
Comprimento total L	93 mm
Série	Master Alu
Revestimento	DLC
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Tolerância de Ø nominal	e8
Propriedades do ângulo espiral	desigual
Divisão das lâminas	desigual
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	0,05×D na fresagem de cópia
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	0,5×D ao reborder
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	amarelo
Tipo de produto	Fresa toroidal

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Acrílico PMMA	adequado		
PE-HD	adequado		
PA 66	adequado		
PEEK	adequado		
PF 31	adequado		

## Ficha de dados

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/206257-12/1,0>