

**Garant****Fresa de desbaste de MDI GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8  
DC: 12mm****Dados do pedido**

Número do pedido	205266 12
GTIN	4067263130482
Classe de artigo	11X

**Descrição****Modelo:**

Para o desbaste.

Abrasão especial para o processamento de metais não-ferrosos.

**Vantagem:**

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

Até  $2 \times D$  em material sólido com as máximas velocidades de avanço e grande suavidade de funcionamento.

Possibilidade de rampas de até  $45^\circ$ .

Possibilidade das mais elevadas velocidades de avanço graças à **geometria de imersão especial**.

**Descrição técnica**

Ø haste $D_s$	12 mm
Tolerância de Ø nominal	e8
Ø de exposição $D_1$	11 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em alumínio de apara curta	0,15 mm
Ângulo espiral	35 grau
Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HB
Arredondamento do canto $r_v$	0,32 mm
Comprimento total L	93 mm

Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Comprimento da lâmina $L_c$	36 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6
Avanço $f_z$ para corte de bordas em alumínio de apara curta	0,18 mm
Número de dentes Z	3
Ø das lâminas $D_c$	12 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	46 mm
Série	Master Alu
Revestimento	DLC
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Perfil de fresagem	WR
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	450	N
Alumínio (apara curta)	adequado	400	N
Alumínio > 10% Si	adequado	380	N
PA 66	condicionalmente adequado	120	N
PEEK	condicionalmente adequado	100	N

Cu	adequado	160	N
CuZn	adequado	200	N
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	condicionalmente adequado		
Ar	adequado		