

**Garant****Fresa de MDI GARANT Master Alu com mais separadores de aparas TPC, DLC, Ø h6 DC: 5mm****Dados do pedido**

Número do pedido	203113 5
GTIN	4062406245740
Classe de artigo	11X

**Descrição****Versão:**

Fresa de alto desempenho **especialmente concebida para utilização em TPC. Resistência à flexão otimizada** graças à utilização de substratos de grão ultrafino. **Separador de aparas 1xD** para quebra controlada das aparas.

**Equilibrada** para a máxima segurança processual e proteção da máquina a altas velocidades.

**Utilização:**

Especialmente concebida para fresagem de **alumínio e metais não ferrosos**.

**Nota:**

$h_{m\acute{a}x.}$ : Os valores especificados na tabela representam valores máximos.

$ae_{m\acute{a}x.} = 0,15 \times D$  para o processamento TPC.

**Descrição técnica**

Forma da haste	HA
Haste	DIN 6535 HA com h6
Espessura média da apara $h_{m\acute{a}x.}$ para fresas TPC em alumínio de apara curta	0,036 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	24 mm
Sentido de avanço	horizontal e inclinado
Ø de exposição $D_1$	4,5 mm
Número de dentes Z	4
Ângulo espiral	38 grau

Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HA
Comprimento total L	65 mm
Tolerância de Ø nominal	h6
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	17 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	6 mm
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	5 mm
Arredondamento do canto r <sub>v</sub>	0,05 mm
Número de fragmentador de aparas	2
Série	Master Alu
Revestimento	DLC
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Divisão das lâminas	desigual
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	0,15×D
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	TPC
Anel colorido	amarelo
Tipo de produto	Fresa de canto

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Acrílico PMMA	adequado		
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	adequado
<del>Ar</del>	<del>adequado</del>

**Serviços**

Retificação de haste Tipo HB

129100 HB