

Garant**Fresa de MDI GARANT Master Alu com mais separadores de aparas TPC, DLC, Ø h6 DC: 4****Dados do pedido**

Número do pedido	203114 4
GTIN	4062406249618
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:

$h_{\text{máx.}}$: Os valores especificados na tabela representam valores máximos.

$ae_{\text{máx.}} = 0,12 \times D$ para o processamento TPC.

Produto sucessor do n.º 202281, 202282.

Descrição técnica

Ø das lâminas D_c	4 mm
Haste	DIN 6535 HA com h6
Ø de exposição D_1	3,7 mm
Ø haste D_s	6 mm
Sentido de avanço	horizontal e inclinado
Número de dentes Z	4
Comprimento da lâmina L_c	17 mm
Comprimento total L	65 mm

Ficha de dados

Espessura média da apara $h_{\text{máx.}}$ para fresas TPC em alumínio de apara curta	0,026 mm
Qualidade de balanceamento com haste	G 2,5 com HA
Tolerância de \varnothing nominal	h6
Forma da haste	HA
Projeção L_1 incl. exposição	23 mm
Ângulo espiral	38 grau
Arredondamento do canto r_v	0,05 mm
Número de fragmentador de aparas	3
Série	Master Alu
Revestimento	DLC
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Divisão das lâminas	desigual
Largura de corte a_e na operação de fresagem	0,12×D
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	TPC
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		
PA 66	adequado		

Ficha de dados

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
Ar	adequado

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/203114-4>