

## Ficha de dados

**Garant**

### Fresa de desbaste de MDI GARANT Master INOX M SlotMachine HPC, TiAIN, Ø d11 DC: 12



#### Dados do pedido

Número do pedido	205450 12
GTIN	4062406276102
Classe de artigo	11X

#### Descrição

##### Versão:

Com um **novo perfil de cordão**, otimizado para maiores taxas de avanço em INOX. Melhor proteção das arestas de corte devido ao ligeiro arredondamento das arestas. **Enorme resistência à flexão** graças à utilização de **substrato de grão ultrafino**. Número de arestas de corte concebido para desempenho e segurança processual.

##### Vantagem:

A geometria da ferramenta permite aparas enroladas particularmente estreitas que são removidas através de cavidades para aparas planas. Assim, o núcleo da ferramenta permanece **extremamente estável**.

##### Utilização:

Para o desbaste, particularmente adequado para o processamento de ranhuras completas.

##### Recomendação:

Para um trabalho fiável, especialmente para fresagem de desbaste, usar alojamentos de ferramentas com **4 furos do canal de refrigeração**.

#### Descrição técnica

Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	26 mm
Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de ranhuras em INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Projeção L <sub>1</sub> incl. exposição	36 mm

## Ficha de dados

Número de dentes Z	5
Tolerância de Ø nominal	d11
Largura do chanfro de canto a 45°	0,25 mm
Comprimento total L	83 mm
Haste	DIN 6535 HB com h6
Ângulo espiral	40 grau
Ø de exposição D <sub>1</sub>	11,1 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	12 mm
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	12 mm
Série	Master Inox
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	DIN 6527
Perfil de fresagem	NR
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	0,5×D ao rebordear
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	Fresagem de desbaste, profundidade de corte 1×D
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	azul
Tipo de produto	Fresa de canto

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		

## Ficha de dados

Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado
Uni	condicionalmente adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
Ar	condicionalmente adequado