

## Minifresa de MDI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm



### Dados do pedido

Número do pedido	202295 12
GTIN	4062406271497
Classe de artigo	11X

### Descrição

#### Versão:

**Aresta de corte extra curta** para máxima estabilidade. **Comprimento da haste conforme DIN** para melhor apoio da ferramenta no alojamento. Isto aumenta significativamente a vida útil da ferramenta.

**Poupe os custos de retificação repetida:** É mais económico usar minifresas de MDI até ao limite de desgaste do que retificá-las.

Ferramenta para **processamento universal**.

#### Nota:

Forma HB disponível ao mesmo preço que HA.

Encomendar forma **HB** com n.º **202297**.

### Descrição técnica

Ângulo espiral	45 grau
Comprimento total L	73 mm
Haste	DIN 6535 HA com h6
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	12 mm
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	16 mm
Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Tolerância de Ø nominal	e8
Número de dentes Z	3
Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	12 mm

Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Largura do chanfro de canto a 45°	0,05 mm
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
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	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado		
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado		
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		

Uni	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	adequado
Ar	adequado