

**Garant**

## Dados do pedido

Número do pedido	GG1048 12
GTIN	4067263134848
Classe de artigo	GGN

## Descrição

### Modelo:

Com um novo perfil de cabo, otimizado para taxas de alimentação mais elevadas. Proteção melhorada da aresta de corte graças ao ligeiro arredondamento da aresta. Enorme resistência à flexão devido à utilização de substrato de grão ultrafino.

Avanço dos dentes até 0,1 mm a uma profundidade de até  $2 \times D$  (na ranhura completa) possível.

**Como 205548.**

### Vantagem:

A geometria da ferramenta permite que as aparas sejam enroladas de forma particularmente apertada, que são removidas através de cavidades planas para aparas. Isto significa que a ferramenta permanece extremamente estável. Ângulo de imersão até  $10^\circ$  possível graças ao generoso espaço frontal.

### Utilização:

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

## Descrição técnica

Comprimento da lâmina $L_c$	16 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Ângulo do chanfro de canto	45 grau

Número de dentes Z	5
Comprimento total L	73 mm
Tolerância de Ø nominal	d11
Ângulo espiral	42 grau
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	12 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	12 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,6 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Haste	DIN 6535 HB com h6
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	DIN 6527
Perfil de fresagem	NR
Divisão das lâminas	desigual
Largura de corte a <sub>e</sub> na operação de fresagem	0,5×D ao reborderar
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	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado	200	P
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado	180	P
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	160	P
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado	140	P

Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado	110	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	50	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado	35	M
GG(G)	adequado	200	K
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		

## Acessórios

Fresa de desbaste de MDI GARANT Master Steel  
SlotMachineHPC Ø d11 DC 12

205548 12