

## Ficha de dados

**Garant**

### Fresa de ponta esférica de MDI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8



#### Dados do pedido

Número do pedido	207490 8
GTIN	4062406285364
Classe de artigo	11X

#### Descrição

##### Versão:

**Polida com precisão para requisitos elevados de precisão.**

Tolerância: Contorno de raio = **±0,005 mm**.

Proteção melhorada da aresta de corte graças ao ligeiro arredondamento da aresta. Enorme resistência à flexão graças à utilização de substrato de grão ultrafino.

#### Descrição técnica

Ø de exposição D <sub>1</sub>	7,8 mm
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	12 mm
Ângulo espiral	30 grau
Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Projeção L <sub>1</sub> incl. exposição	27 mm
Número de dentes Z	4
Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de cópia em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	8 mm
Comprimento total L	63 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	8 mm
Raio R	4 mm
Série	Master Steel
Revestimento	TiAlN

## Ficha de dados

Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerância de Ø nominal	f8
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	$0,3 \times D$ ao rebordear
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	$0,03 \times D$ na fresagem de cópia
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Fresa esférica e de ponta esférica

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
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		
Aço < 55 HRC	condicionalmente adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	condicionalmente adequado		
Ar	condicionalmente adequado		

## Ficha de dados