

## Ficha de dados

**Garant**

### Fresa de ponta esférica de MDI GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 1



#### Dados do pedido

Número do pedido	207482 1
GTIN	4045197989550
Classe de artigo	11Z

#### Descrição

##### Versão:

**Geometria especial** para o processamento de **titânio e ligas de titânio**.

4 arestas de corte frontais até ao centro.

Portanto, pode ser usada como um **verdadeiro cortador de 4 arestas** em todas as profundidades de corte.

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

##### Nota:

Retificação não é recomendada.

#### Descrição técnica

Comprimento total L	54 mm
Comprimento da lâmina L <sub>c</sub>	2 mm
Número de dentes Z	4
Fator de correção para v <sub>c</sub>	1,25
Avanço f <sub>z</sub> para fresagem de cópia em titânio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
Avanço f <sub>z</sub> para corte de bordas em titânio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	6 mm
Ø das lâminas D <sub>c</sub>	1 mm
Ângulo espiral	45 grau
Raio R	0,5 mm

## Ficha de dados

Série	Master Titan
Revestimento	TiAlN
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	0,05×D na fresagem de cópia
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,5×D ao rebordear
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	cor de rosa
Tipo de produto	Fresa esférica e de ponta esférica

## Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
$T_i > 850 \text{ N/mm}^2$	adequado		
máximo a molhado	adequado		

## Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/207482-1>