

**Garant****Fresa de ponta esférica de MDI, TiAlN, Ø DC: 16mm****Dados do pedido**

Número do pedido	207381 16
GTIN	4045197551900
Classe de artigo	11X

**Descrição****Modelo:**Tolerância: Contorno de raio =  $\pm 0,01$  mm.**Descrição técnica**

Avanço $f_z$ para fresagem de cópia em aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,113 mm
Número de dentes Z	3
Ø das lâminas $D_c$	16 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Ø haste $D_s$	16 mm
Comprimento total L	92 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	26 mm
Ângulo espiral	35 grau
Raio R	8 mm
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerância de Ø nominal	e8
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical

Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,1×D na fresagem de cópia
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,5×D ao reborderar
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Anel colorido	sem
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		
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)	condicionalmente adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	condicionalmente adequado		
Ar	condicionalmente adequado		

### Prestações de serviços

Retificação de haste Tipo HB	129100 HB
------------------------------	-----------