

**Fresa de ponta esférica de MDI, TiAlN, Ø DC: 12mm****Dados do pedido**

Número do pedido	207115 12
GTIN	4045197229564
Classe de artigo	11X

**Descrição técnica**

Ø das lâminas $D_c$	12 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de cópia em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Ø de exposição $D_1$	11,8 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Número de dentes Z	2
Projeção $L_1$ incl. exposição	28 mm
Ø haste $D_s$	12 mm
Comprimento total L	73 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	16 mm
Ângulo espiral	30 grau
Raio R	6 mm
Revestimento	TiAlN
Óleo 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	0,5×D ao reborderar
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,05×D na fresagem de cópia
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
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		
Aço < 55 HRC	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		
GG(G)	adequado		
CuZn	condicionalmente adequado		
Uni	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
------------------------------	-----------

