

**Garant****Fresa toroidal de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 6/1,0****Dados do pedido**

Número do pedido	206422 6/1,0
GTIN	4045197599261
Classe de artigo	11X

**Descrição****Versão:****GARANT Diabolo:**

Geometria especial, revestimento e metal duro para processamento de materiais duros.

Tolerância: Raio de corte  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Dimensões conforme DIN 6527 e espiral de 45°.

**Utilização:**

**Para fresagem cilíndrica** como **acabamento** (corte frontal apenas com profundidades de corte reduzidas).

**Descrição técnica**

Raio de corte $R_1$	1 mm
Ø das lâminas $D_c$	6 mm
Número de dentes Z	6
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 65 HRC	0,015 mm
Ø haste $D_s$	6 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	16 mm
Comprimento total L	57 mm
Haste	DIN 6535 HA com h6
Ângulo espiral	45 grau
Série	Diabolo
Revestimento	TiAlN

Material de corte	VHM
Norma	DIN 6527
Tipo	H
Tolerância de Ø nominal	e8
Propriedades do ângulo espiral	desigual
Sentido de avanço	horizontal e inclinado
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,05×D ao reborderar
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,05×D na fresagem de cópia
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Tolerância da haste	h6
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Fresa toroidal

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	Código ISO
Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 50 HRC	adequado		
Aço < 55 HRC	adequado		
Aço < 60 HRC	adequado		
Aço < 65 HRC	adequado		
máximo a molhado	condicionalmente adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		

### Serviços

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

