

## Fresa MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm



### Dados do pedido

Número do pedido	203372 20
GTIN	4045197597588
Classe de artigo	11X

### Descrição

**Modelo:****GARANT Diabolo:**

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

**Utilização:**

**Para fresagem cilíndrica como acabamento.**

(Corte frontal apenas com profundidades de corte reduzidas).

### Descrição técnica

Ø das lâminas $D_c$	20 mm
Número de dentes Z	10
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 65 HRC	0,03 mm
Ø haste $D_s$	20 mm
Comprimento total L	135 mm
Comprimento da lâmina $L_c$	75 mm
Sentido de avanço	horizontal e inclinado
Haste	DIN 6535 HA com h6
Tolerância de Ø nominal	e8
Ângulo espiral	50 grau
Ângulo do chanfro de canto	90 grau
Série	Diabolo

Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Propriedades do ângulo espiral	desigual
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,05×D ao reborderar
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Fresa de canto

### 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		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		

### Prestações de serviços

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