

Garant**Fresa de ponta esférica de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS:
12mm****Dados do pedido**

Número do pedido	207472 12
GTIN	4045197600639
Classe de artigo	11X

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

Geometria especial, revestimento e metal duro para processamento de materiais duros. 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 = **$\pm 0,005$ mm.**

Descrição técnica

Avanço f_z para fresagem de cópia em aço < 65 HRC	0,08 mm
Ø das lâminas D_c	12 mm
Número de dentes Z	4
Avanço f_z para corte de bordas em aço < 65 HRC	0,08 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
Série	Diabolo
Revestimento	TiAlN

Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
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	0,2×D ao reborderar
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Fresa esférica e de ponta esférica

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	código ISO
Aço < 1400 N/mm ²	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		

Prestações de serviços

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