

Ficha de dados



Fresa toroidal de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAIN, Ø e8 DC / R1: 6/0,5



Dados do pedido

Número do pedido	206372 6/0,5
GTIN	4045197599025
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 de acordo com a norma de fábrica e espiral de 50°.

Ângulo de folga lateral duplamente retificado em relevo.

Sem passo de torção dinâmico.

Descrição técnica

Ø de exposição D_1	5,5 mm
Ø das lâminas D_c	6 mm
Projeção L_1 incl. exposição	21 mm
Número de dentes Z	6
Avanço f_z para fresagem de cópia em aço < 65 HRC	0,048 mm
Raio de corte R_1	0,5 mm
Ø haste D_s	6 mm
Comprimento da lâmina L_c	7 mm
Comprimento total L	57 mm
Haste	DIN 6535 HA com h6
Ângulo espiral	50 grau

Ficha de dados

Série	Diabolo
Revestimento	TiAlN
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Tolerância de Ø nominal	e8
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	0,05×D ao rebordear
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 ²	adequado		
Aço < 50 HRC	adequado		
Aço < 55 HRC	adequado		
Aço < 60 HRC	adequado		
Aço < 65 HRC	condicionalmente adequado		
máximo a molhado	condicionalmente adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/206372-6/0,5>

Ficha de dados