

Fresa esférica de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1,2mm**Dados do pedido**

Número do pedido	207372 1,2
GTIN	4045197600332
Classe de artigo	11X

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

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

Transição cônica com 1,5° (ângulo α).

Tolerância: Contorno de raio = $\pm 0,005$ mm.

Descrição técnica

Número de dentes Z	2
Ø de exposição D_1	1,15 mm
Ø das lâminas D_c	1,2 mm
Projeção L_1 incl. exposição	2,4 mm
Avanço f_z para fresagem de cópia em aço < 65 HRC	0,005 mm
Ø D_2	2,5 mm
L_2	27 mm
Ø haste D_s	3 mm
Comprimento total L	75 mm
Comprimento da lâmina L_c	1,4 mm
Ângulo espiral	30 grau
Raio R	0,6 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
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		