

Microfresa MDI GARANT Diabolo, TiAlN, Ø DC × L1: 1,4X12mm**Dados do pedido**

Número do pedido	201631 1,4X12
GTIN	4062406187583
Classe de artigo	11X

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

Geometria especial, revestimento e metal duro **para processamento de materiais duros de alto desempenho**. Também adequada para o **processamento de cobre eletrolítico**. Retificação côncava de 2 chanfros com retificação em relevo dupla para o processamento altamente preciso de materiais duros.

Tolerâncias:

· **Ø de exposição: $D_1 = 0/-0,01$ mm.**

Ângulo de transição $\alpha = 16^\circ$.

Nota:

Em caso de aumento da projeção da ferramenta, utilizar a redução $a_p!$

Valores para:

Fresagem de desbaste: $a_p = 0,05 \times D \times a_{p \text{ corr}}$

Rebordeamento: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p \text{ corr}}$

Para calcular a velocidade de avanço v_f , utilizar a velocidade de rotação da máquina efetivamente utilizada (geralmente, a máxima)! P. ex.: $v_f = 18\,000$ [rpm] × f_z [mm/d] × z

Descrição técnica

Comprimento total L	50 mm
Ø das lâminas D_c	1,4 mm
Ø haste D_s	4 mm
Número de dentes Z	2
Ângulo espiral	30 grau
Haste	DIN 6535 HA com h5

Projeção L ₁ incl. exposição	12 mm
Comprimento da lâmina L _c	2,1 mm
Ângulo do chanfro de canto	90 grau
Série	Diabolo
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Largura de corte a _e na operação de fresagem	0,1×D ao reborderar
Largura de corte a _e na operação de fresagem	Fresagem de desbaste, profundidade de corte 1×D
Refrigeração interior	não
Anel colorido	vermelho
Tipo de produto	Fresa de canto

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	Código ISO
Aço < 750 N/mm ²	condicionalmente adequado		
Aço < 900 N/mm ²	condicionalmente adequado		
Aço < 1100 N/mm ²	adequado		
Aço < 1400 N/mm ²	adequado		
Aço < 50 HRC	adequado		
Aço < 55 HRC	adequado		
Aço < 60 HRC	adequado		
Aço < 65 HRC	adequado		
Aço < 67 HRC	adequado		
Aço < 70 HRC	adequado		
INOX < 900 N/mm ²	adequado		
INOX > 900 N/mm ²	adequado		

CuZn	condicionalmente adequado
máximo a molhado	condicionalmente adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	adequado
Ar	adequado