

Garant**Microfresa MDI, Diamante, Ø DC × L1: 3X40****Dados do pedido**

Número do pedido	209700 3X40
GTIN	4045197917607
Classe de artigo	10Y

Descrição**Versão:**

Com **revestimento de diamante cristalino sp³**. Para as **máximas exigências de desempenho e precisão em** compósitos de fibra, PRFV, PRFC e grafite. As **tolerâncias extremamente limitadas** garantem máxima precisão. Retificação côncava de 2 chanfros com retificação em relevo dupla. **Ângulo de transição $\alpha = 16^\circ$** .

Tolerâncias:

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

Nota:

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

Valores para:

Fresagem de desbaste: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,corr}$

Rebordeamento: $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,corr}$

Para calcular a velocidade de avanço v_f , utilizar a velocidade de rotação da máquina efetivamente utilizada (geralmente, a máxima)!

P. ex: $v_f = 18\,000 \text{ [rpm]} \times f_z \text{ [mm/d]} \times z$

Descrição técnica

Ø de exposição D_1	2,91 mm
Haste	DIN 6535 HA com h5
Comprimento da lâmina L_c	4,5 mm
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Tolerância de Ø nominal	0 / -0,005
Projeção L_1 incl. exposição	40 mm

Ficha de dados

Ø haste D_s	4 mm
Avanço f_z para corte de bordas em grafite	0,03 mm
Comprimento total L	80 mm
Ø das lâminas D_c	3 mm
Avanço f_z para fresagem de ranhuras em grafite	0,025 mm
Número de dentes Z	2
Ângulo espiral	30 grau
Fator de correção $a_{p\ corr}$	0,35
Ângulo do chanfro de canto	90 grau
Revestimento	Diamante
Material de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Largura de corte a_e na operação de fresagem	Fresagem de desbaste, profundidade de corte $1 \times D$
Largura de corte a_e na operação de fresagem	$0,5 \times D$ ao reborder
Refrigeração interior	não
Anel colorido	preto
Tipo de produto	Fresa de canto

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	Código ISO
PVDF GF20	adequado		
POM GF25	adequado		
PA 66 GF30	adequado		
PEEK GF30	adequado		
PTFE CF25	adequado		
PEEK CF30	adequado		
Híbridos	adequado		

Ficha de dados

Painel sanduíche alveolar	adequado
GFK	adequado
GFK, CFK	adequado
Grafite	adequado
mínimo a molhado	adequado
seco	adequado
Ar	adequado