

Ficha de dados



Fresa toroidal de MDI HPC, TiAlN, Ø DC/R1: 2/0,2



Dados do pedido

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 206323 2/0,2 |
| GTIN | 4045197640819 |
| Classe de artigo | 11X |

Descrição

Versão:

GARANT Diabolo 70:

Substrato MDI especial com uma resistência à rutura extremamente elevada e também **excelente resistência ao desgaste** para uma segurança processual ideal.

Novo revestimento nanocristalino de alta tecnologia para fresagem de material duro até 70 HRC. Ideal para utilização contínua na construção de ferramentas e moldes.

Tamanho 2 – 5: Ângulo de transição $\alpha = 15^\circ$.

Tolerâncias:

· **Raio de corte: $R_1 = \pm 0,01$ mm.**

Utilização:

Devido à **geometria rígida especial**, pode ser utilizada de forma ideal em materiais temperados de 60 HRC a 70 HRC.

Descrição técnica

| | |
|---|----------|
| Avanço f_z para corte de bordas em aço < 70 HRC | 0,005 mm |
| Projeção L_1 incl. exposição | 10 mm |
| Raio de corte R_1 | 0,2 mm |
| \varnothing de exposição D_1 | 1,9 mm |
| \varnothing das lâminas D_c | 2 mm |
| Avanço f_z para fresagem de cópia em aço < 70 HRC | 0,005 mm |
| Número de dentes Z | 4 |
| \varnothing haste D_s | 6 mm |

Ficha de dados

| | |
|--|----------------------------------|
| Comprimento da lâmina L_c | 2 mm |
| Comprimento total L | 58 mm |
| Haste | DIN 6535 HA com h6 |
| Ângulo espiral | 30 grau |
| Revestimento | TiAlN |
| Material de corte | VHM |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | H |
| Tolerância de Ø nominal | 0 / -0,02 |
| Sentido de avanço | horizontal, inclinado e vertical |
| Largura de corte a_e na operação de fresagem | 0,05xD ao rebordear |
| Largura de corte a_e na operação de fresagem | 0,05xD na fresagem de cópia |
| 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 < 60 HRC | condicionalmente adequado | | |
| Aço < 65 HRC | adequado | | |
| Aço < 67 HRC | adequado | | |
| Aço < 70 HRC | adequado | | |
| seco | adequado | | |
| Ar | adequado | | |

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/206323-2/0,2>

Ficha de dados