

Garant**Fresa HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø DC: 4****Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 191635 4 |
| GTIN | 4045197546296 |
| Classe de artigo | 11W |

Descrição**Versão:**

Substrato especial **SPM** com teor de cobalto muito elevado.

Combina a **dureza de MDI** e a **resistência do aço PM**.

Fresa de múltiplas arestas de corte com geometria universal.

Pode ser usada como fresa de acabamento, de desbaste e acabamento ou de desbaste.

Descrição técnica

| | |
|---|----------------------------------|
| Ø das lâminas D_c | 4 mm |
| Número de dentes Z | 4 |
| Avanço f_z para corte de bordas em aço < 1100 N/mm ² | 0,012 mm |
| Ø haste D_s | 6 mm |
| Comprimento total L | 55 mm |
| Comprimento da lâmina L_c | 11 mm |
| Sentido de avanço | horizontal, inclinado e vertical |
| Haste | DIN 1835 B com h6 |
| Tolerância de Ø nominal | k12 |
| Ângulo espiral | 30 grau |
| Ângulo do chanfro de canto | 90 grau |
| Revestimento | TiAlN |
| Material de corte | HSS E SPM |

| | |
|--|---------------------|
| Norma | DIN 844 B |
| Tipo | N |
| Propriedades do ângulo espiral | desigual |
| Largura de corte a_e na operação de fresagem | 0,5xD ao reborderar |
| Refrigeração interior | não |
| Estratégia de maquinagem | HPC |
| Anel colorido | verde |
| Tipo de produto | Fresa de canto |

Dados de utilizador

| | Adequabilidade | V_c | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|-------|------------|
| Alumínio (apara curta) | condicionalmente adequado | | |
| Alumínio > 10% Si | condicionalmente adequado | | |
| Aço < 500 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 750 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 900 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 1100 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 1400 N/mm ² | adequado | | |
| INOX < 900 N/mm ² | adequado | | |
| INOX > 900 N/mm ² | adequado | | |
| GG(G) | condicionalmente adequado | | |
| CuZn | condicionalmente adequado | | |
| Uni | adequado | | |
| máximo a molhado | adequado | | |
| seco | adequado | | |
| Ar | adequado | | |