

Ficha de dados



Fresa de roscar com haste GARANT Master TM 2xD, TiAIN, M: M3



Dados do pedido

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 139640 M3 |
| GTIN | 4045197955463 |
| Classe de artigo | 11D |

Descrição

Versão:

Fresa de roscar MDI **com passo de arestas irregular e número elevado de arestas de corte.**

O **passo de arestas irregular** permite uma **elevada suavidade de funcionamento** e uma **elevada vida útil da ferramenta.**

Nova geometria universal e revestimento de alto desempenho para utilização num amplo espetro de materiais.

- Vibrações significativamente reduzidas devido ao passo de arestas irregular.**
- Número elevado de arestas de corte.**
- Novo revestimento para uma resistência ao desgaste ideal.**
- Perfil de rosca corrigido para evitar a distorção do perfil.**

Fornecimento de refrigerante interno \geq M4

Nota:

Forma HB e HE disponível ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 139640 + 129100 HB**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 139640 + 129100 HE**.

Descrição técnica

| | |
|--|---------|
| Número de sulcos de aparas | 4 |
| Número de dentes Z | 4 |
| Comprimento da haste L _s | 36 mm |
| Profundidade de rosca | 6,25 mm |
| Avanço f _z em aço < 750 N/mm ² | 0,01 mm |
| \varnothing haste D _s | 6 mm |

Ficha de dados

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Comprimento total L | 58 mm |
| Refrigeração interior | não |
| Passo de rosca | 0,5 mm |
| Tamanho da rosca | M3 |
| \varnothing nominal D _c | 2,33 mm |
| Comprimento da lâmina L _c | 6,25 mm |
| Perfil de rosca | Perfil parcial |
| Revestimento | TiAlN |
| Tipo de rosca | M |
| Tipo de rosca | M-LH |
| Ângulo do flanco | 60 grau |
| Material de corte | VHM |
| Norma de rosca | DIN 13 |
| Haste | DIN 6535 HA com h6 |
| Utilização com tipo de perfuração | até 2xD com furo cego |
| Utilização com tipo de perfuração | até 2xD com furo de passagem |
| Divisão das lâminas | desigual |
| Tolerância da haste | h6 |
| Anel colorido | verde |
| Utilização interior/exterior | Interior |
| Série | Master TM |
| Tipo de produto | Fresa de roscar |

Dados de utilizador

| | Adequabilidade | V _c | Código ISO |
|-----------------------------|----------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio | adequado | | |
| Alumínio (apara curta) | adequado | | |
| Alumínio > 10% Si | adequado | | |
| Aço < 500 N/mm ² | adequado | | |

Ficha de dados

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Aço < 750 N/mm ² | adequado |
| Aço < 900 N/mm ² | adequado |
| Aço < 1100 N/mm ² | adequado |
| Aço < 1400 N/mm ² | adequado |
| Aço < 55 HRC | condicionalmente adequado |
| TOOLOX 33 | adequado |
| TOOLOX 44 | adequado |
| INOX < 900 N/mm ² | adequado |
| INOX > 900 N/mm ² | adequado |
| Ti > 850 N/mm ² | adequado |
| GG(G) | adequado |
| CuZn | adequado |
| Uni | adequado |
| máximo a molhado | adequado |
| mínimo a molhado | adequado |
| Ar | adequado |

Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/139640-M3>