

**Garant****Broca espiral MDI extra curta, TiAlN, Ø DC h7: 2,2****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 122151 2,2    |
| GTIN             | 4045197748133 |
| Classe de artigo | 11E           |

**Descrição****Versão:****Semelhante a DIN 6539** (extra curta).

Com o mesmo Ø nominal e de eixo.

Revestimento TiAlN para um desempenho ainda melhor.

**Nota:**Comprimento dos canais de aparas  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Aperto antideslizante na bucha n.º 341050 com mordentes de aperto revestidos a diamante.

**Descrição técnica**

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Norma                                               | DIN 6539  |
| Tolerância da haste                                 | h7        |
| Número de arestas de corte Z                        | 2         |
| Avanço f em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>            | 0,05 mm/U |
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$              | 13 mm     |
| Ø haste $D_s$                                       | 2,2 mm    |
| Comprimento total L                                 | 40 mm     |
| Ø nominal $D_c$                                     | 2,2 mm    |
| Tolerância de Ø nominal                             | h7        |
| profundidade de perfuração máxima recomendada $L_2$ | 9,7 mm    |
| Revestimento                                        | TiAlN     |
| Material de corte                                   | VHM       |

## Ficha de dados

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo                  | N                       |
| Ângulo da ponta       | 118 grau                |
| Ângulo espiral        | 30 grau                 |
| Haste                 | Haste cilíndrica com h7 |
| Refrigeração interior | não                     |
| Anel colorido         | sem                     |
| Tipo de produto       | Broca espiral           |

## Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio           | condicionalmente adequado |                |            |
| Alumínio (apara curta)       | adequado                  |                |            |
| Alumínio > 10% Si            | adequado                  |                |            |
| Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | adequado                  |                |            |
| GG(G)                        | adequado                  |                |            |
| CuZn                         | adequado                  |                |            |
| Uni                          | adequado                  |                |            |
| Óleo                         | adequado                  |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |
| seco                         | condicionalmente adequado |                |            |