

**Garant****Broca espiral comprida HSS-E VA, sem revestimento, Ø DC h8: 5,3****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 116070 5,3    |
| GTIN             | 4045197027528 |
| Classe de artigo | 11B           |

**Descrição****Versão:**

Perfis retificados. Espessura do núcleo e aumento do núcleo normais. Superfície sem revestimento.

Com ponta em bico de forma C.

**Vantagem:**

Para trabalhos de perfuração com buchas de broca ou **em locais profundos**.

**Recomendação:****Profundidade máxima de perfuração:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Nota:**

Brocas de marcação NC correspondentes n.º 112120, 112140 e 112170 com um **ângulo da ponta de 142°** para maior segurança processual.

**Descrição técnica**

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Avanço f em INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>                     | 0,05 mm/U |
| Número de arestas de corte Z                                 | 2         |
| Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>              | 87 mm     |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 5,3 mm    |
| Tolerância de Ø nominal                                      | h8        |
| Ø haste D <sub>s</sub>                                       | 5,3 mm    |
| Comprimento total L                                          | 139 mm    |
| Norma                                                        | DIN 340   |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 79,1 mm   |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Ângulo da ponta       | 130 grau         |
| Haste                 | Haste cilíndrica |
| Revestimento          | sem revestimento |
| Material de corte     | HSS E            |
| Ângulo espiral        | 35-40 grau       |
| Refrigeração interior | não              |
| Anel colorido         | azul             |
| Tipo de produto       | Broca espiral    |

**Dados de utilizador**

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>  | condicionalmente adequado |                |            |
| Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>  | condicionalmente 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                  |                |            |
| Óleo                         | adequado                  |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |