

**Garant**
**Broca espiral comprida HSS-E N, sem revestimento, Ø DC h8: 6,8**

**Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 116065 6,8    |
| GTIN             | 4045197270689 |
| Classe de artigo | 11B           |

**Descrição**
**Versão:**

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

Com ponta em bico de AC a partir do tamanho 2 mm.

**Vantagem:**

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

Para aços temperados de alta resistência, **bem como TOOLOX**.

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

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

**Nota:**

Brocas de marcação NC correspondentes n.º 112103, 112110 e 112160 com um **ângulo da ponta de 120°** para maior segurança processual

**Descrição técnica**

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$     | 102 mm    |
| Ø nominal $D_c$                            | 6,8 mm    |
| Avanço $f$ em aço < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/U |
| Número de arestas de corte $Z$             | 2         |
| Tolerância de Ø nominal                    | h8        |
| Ø haste $D_s$                              | 6,8 mm    |
| Comprimento total $L$                      | 156 mm    |
| Norma                                      | DIN 340   |

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 91,8 mm          |
| Ângulo da ponta                                              | 118 grau         |
| Haste                                                        | Haste cilíndrica |
| Revestimento                                                 | sem revestimento |
| Material de corte                                            | HSS E            |
| Tipo                                                         | N                |
| Ângulo espiral                                               | 35-40 grau       |
| Refrigeração interior                                        | não              |
| Anel colorido                                                | vermelho         |
| Tipo de produto                                              | Broca espiral    |

### Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 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                  |                |            |
| TOOLOX 33                    | adequado                  |                |            |
| TOOLOX 44                    | adequado                  |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | condicionalmente adequado |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | condicionalmente adequado |                |            |
| CuZn                         | condicionalmente adequado |                |            |
| Óleo                         | adequado                  |                |            |
| máximo a molhado             | adequado                  |                |            |