

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

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 116065 5 |
| GTIN | 4045197270610 |
| 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 | 87 mm |
| Avanço f em aço < 1100 N/mm ² | 0,05 mm/U |
| Número de arestas de corte Z | 2 |
| Ø nominal D_c | 5 mm |
| Tolerância de Ø nominal | h8 |
| Ø haste D_s | 5 mm |
| Comprimento total L | 132 mm |
| Norma | DIN 340 |

| | |
|--|------------------|
| profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂ | 79,5 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 _c | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Aço < 750 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 900 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 1100 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 1400 N/mm ² | adequado | | |
| TOOLOX 33 | adequado | | |
| TOOLOX 44 | adequado | | |
| INOX < 900 N/mm ² | condicionalmente adequado | | |
| INOX > 900 N/mm ² | condicionalmente adequado | | |
| CuZn | condicionalmente adequado | | |
| Óleo | adequado | | |
| máximo a molhado | adequado | | |