

Garant**Broca espiral comprida HSS N, sem revestimento, Ø DC h8: 13****Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 116700 13 |
| GTIN | 4045197034243 |
| Classe de artigo | 11C |

Descrição**Versão:**

O comprimento da espiral é mais longo do que DIN 345 pela altura da bucha de broca. Assim, a profundidade efetiva de perfuração não é reduzida. Superfície com tratamento especial para melhor evacuação de aparas.

Com ponta em bico de forma A.

Vantagem:

Para perfuração com buchas de broca na construção de ferramentas e de máquinas e na produção em série. Particularmente importante ao marcar superfícies irregulares, inclinadas ou curvas.

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Nota:

Buchas redutoras adequadas para ferramentas com haste MK, ver **n.º 343000-343530**.

Descrição técnica

| | |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Avanço f em aço < 750 N/mm ² | 0,16 mm/U |
| Ø nominal D _c | 13 mm |
| Número de arestas de corte Z | 2 |
| Comprimento dos canais de aparas L _c | 134 mm |
| Tolerância de Ø nominal | h8 |
| Comprimento total L | 215 mm |
| Tamanho do cone Morse MK | 1 |

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Norma | DIN 341 |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L_2 | 114,5 mm |
| Ângulo da ponta | 118 grau |
| Haste | Cone Morse |
| Revestimento | sem revestimento |
| Material de corte | HSS |
| Tipo | N |
| Ângulo espiral | 16-30 grau |
| Refrigeração interior | não |
| Anel colorido | sem |
| Tipo de produto | Broca espiral |

Dados de utilizador

| | Adequabilidade | V_c | Código ISO |
|-----------------------------|----------------|-------|------------|
| Aço < 500 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 750 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 900 N/mm ² | adequado | | |
| GG(G) | adequado | | |
| Óleo | adequado | | |
| máximo a molhado | adequado | | |