

Garant**Broca espiral com ponta escalonada HSS N, sem revestimento, Ø DC h8: 9,5****Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 114004 9,5 |
| GTIN | 4062406877521 |
| Classe de artigo | 11Q |

Descrição**Versão:**

Os chanfros são nitrurados. Particularmente estável e robusta devido ao **diâmetro de núcleo reforçado**. Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade. Ponta de centragem precisa. Haste também tem **3 superfícies de aperto** para utilização em mandril com 3 mordentes.

- **Ideal para a produção de furos exatos em chapas, tubos e perfis.**
- **Marcação segura sem centragem ou centragem inicial – mesmo em superfícies curvas – graças à inovadora ponta de centragem.**
- **A perfuração oblíqua é possível sem quaisquer problemas após a penetração do material pelo primeiro nível da ponta da broca.**
- **Perfuração com um esforço significativamente menor do que com as brocas convencionais DIN 338-HSS – até um diâmetro de 13 mm diretamente no berbequim aparafusador sem fio.**
- **Bloqueio de formato estável e seguro em mandril de 3 braços.**
- **Uso universal num amplo espetro de materiais, incluindo plástico, madeira e acrílico sem rasgar ou estilhaçar.**
- **Sem trepidação ou enganchamento da broca – mesmo em material de paredes finas.**
- **Saída do furo livre de rebarbas.**
- **Ideal para extração de pinos e rebites.**

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Nota:

Broca com haste cilíndrica e 3 superfícies de aperto.

Descrição técnica

| | |
|------------------------------|---|
| Número de arestas de corte Z | 2 |
|------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ø haste D _s | 9,5 mm |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂ | 66,8 mm |
| Tolerância de Ø nominal | h8 |
| Ângulo da ponta | 118 grau |
| Comprimento total L | 125 mm |
| Comprimento dos canais de aparas L _c | 81 mm |
| Avanço f em aço < 750 N/mm ² | 0,16 mm/U |
| Norma | DIN 338 |
| Ø nominal D _c | 9,5 mm |
| Haste | Haste com três faces tensoras |
| Revestimento | sem revestimento |
| Material de corte | HSS |
| Tipo | N |
| Refrigeração interior | não |
| Anel colorido | sem |
| Tipo de produto | Broca espiral |

Dados de utilizador

| | Adequabilidade | V _c | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio | condicionalmente adequado | | |
| Alumínio (apara curta) | condicionalmente adequado | | |
| Alumínio > 10% Si | condicionalmente adequado | | |
| Aço < 500 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 750 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 900 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 1100 N/mm ² | condicionalmente adequado | | |
| GG(G) | adequado | | |
| CuZn | condicionalmente adequado | | |
| Óleo | adequado | | |

máximo a molhado

adequado