

Broca espiral comprida HSS N, sem revestimento, Ø DC h8: 2,2mm**Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 116000 2,2 |
| GTIN | 4045197025241 |
| Classe de artigo | 11B |

Descrição**Modelo:**

Vaporizada a partir de 2,4 mm. Especialmente concebida para furos em locais profundos (em caso de furos profundos, remover as aparas várias vezes).

Com ponta em bico de forma A a partir do tamanho 4 mm.

Vantagem:

Especialmente adequada para furos **em locais profundos**. (Ao usar como broca de furação profunda, são necessários pequenos avanços e remoção frequente de aparas).

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Instrução:

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 | 59 mm |
| Ø nominal D_c | 2,2 mm |
| Número de arestas de corte Z | 2 |
| Avanço f em aço < 750 N/mm ² | 0,02 mm/U |
| Tolerância de Ø nominal | h8 |
| Ø haste D_s | 2,2 mm |
| Comprimento total L | 90 mm |
| Norma | DIN 340 |

| | |
|--|------------------|
| profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂ | 55,7 mm |
| Ângulo da ponta | 118 grau |
| Haste | Haste cilíndrica |
| Revestimento | sem revestimento |
| Óleo 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 | | |
| GG(G) | condicionalmente adequado | | |
| Óleo | adequado | | |
| máximo a molhado | adequado | | |