

Broca curta HSS-E FS, sem revestimento, Ø DC h8: 20mm**Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 113020 20 |
| GTIN | 4045197003157 |
| Classe de artigo | 11B |

Descrição**Modelo:**

Particularmente **robusta e estável** devido à **espessura reforçada do núcleo**.

Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade.

Sulcos sem revestimento, chanfros nitrurados.

Com ponta em bico de forma C até 3,9 mm, forma S (especial) a partir de 4 mm.

Vantagem:

Ideal para trabalhos de perfuração com uma baixa profundidade de perfuração (aprox. 2 – 4×D) em máquinas NC e máquinas automáticas.

Recomendação:**Profundidade máxima de perfuração:**

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

Descrição técnica

| | |
|--|----------|
| Avanço f em aço < 750 N/mm ² | 0,2 mm/U |
| Ø nominal D _c | 20 mm |
| Número de arestas de corte Z | 2 |
| Comprimento dos canais de aparas L _c | 66 mm |
| Tolerância de Ø nominal | h8 |
| Ø haste D _s | 20 mm |
| Comprimento total L | 131 mm |
| Norma | DIN 1897 |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂ | 36 mm |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Ângulo da ponta | 135 grau |
| Haste | Haste cilíndrica |
| Revestimento | sem revestimento |
| Óleo de corte | HSS E |
| Tipo | FS |
| Ângulo espiral | 38 grau |
| Refrigeração interior | não |
| Anel colorido | sem |
| Tipo de produto | Broca espiral |

Dados de utilizador

| | Adequabilidade | V _c | código ISO |
|-----------------------------|----------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio | adequado | | |
| Alumínio (apara curta) | adequado | | |
| Aço < 500 N/mm ² | adequado | | |
| Aço < 750 N/mm ² | adequado | | |
| GG(G) | adequado | | |
| Óleo | adequado | | |
| máximo a molhado | adequado | | |