

Elemento de base HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 15mm



Dados do pedido

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 231620 15 |
| GTIN | 4045197687678 |
| Classe de artigo | 21S |

Descrição

Modelo:

- **Avanços e desempenho máximos graças a geometrias e materiais perfeitamente adaptados.**
- **Posicionamento preciso do inserto de corte através do assento de pastilha prismático e aperto seguro através do orifício central.**
- **Alta precisão de concentricidade no estado montado.**
- **Apoio da haste para uma estabilidade ideal durante a utilização.**

Espaços entre dentes polidos.

Utilização:

Uso estacionário e rotativo. Para furos até precisão IT9.

Instrução:

Dimensões adicionais até Ø 50,99 mm disponíveis a pedido.

O parafuso de aperto tem de ser substituído a cada quinta troca de inserto de corte.

Reduzir os valores de avanço f em 10% e os valores v_c em 40%.

Para uma utilização fiável da broca, é necessário um furo piloto prévio 1,5×D com a broca 231600 do mesmo tamanho e tipo de inserto de corte. **A realização de um furo piloto aumenta a segurança processual.**

Para uma concentricidade ideal, fixar no mandril de expansão hidráulico (p. ex., n.º 302026 tam. 20).

Fixar sempre a broca o mais curta possível para uma estabilidade ideal.

Para uma utilização fiável da broca, é necessário um furo piloto prévio 1,5×D com a broca 231600 do mesmo tamanho e tipo de inserto de corte. **A realização de um furo piloto aumenta a segurança processual.**

Descrição técnica

| | |
|-----------------|---------------|
| Ø haste D_s | 20 mm |
| área de Ø D_c | 15 - 15,99 mm |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parafuso tensor | 231999 8IP (0,9 Nm) |
| Comprimento útil L ₁ | 192 mm |
| Comprimento da haste L _s | 50 mm |
| Série | HiPer-Drill |
| Número de arestas de corte Z | 2 |
| Comprimento total L | 267 mm |
| Versão | 12xD |
| Haste | ISO 9766 |
| Aplicação de perfuração | Furação de marcação com inclinação condicionada |
| Aplicação de perfuração | Furação de conjuntos condicionada |
| Aplicação de perfuração | Saída com inclinação condicionada |
| Aplicação de perfuração | perfuração transversal condicionada |
| Refrigeração interior | sim |
| Tipo de produto | Broca para pastilhas reversíveis |

Acessórios

| | |
|--|------------|
| Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 0,9 | 211750 0,9 |
| PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 8IP | 674252 8IP |
| Parafuso Torx Plus® Acionamento 8IP | 231999 8IP |