

## Elemento de base HiPer-Drill, 8×D, Ø DC: 29mm



### Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 231615 29     |
| GTIN             | 4045197603340 |
| 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.**

#### Utilização:

Uso estacionário e rotativo. Para furos até precisão IT9.

#### Recomendação:

Realizar o furo piloto.

#### 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  $v_c$  em 20%.

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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Parafuso tensor        | 231999 15IP1 (5,7 Nm) |
| Comprimento útil $L_1$ | 240 mm                |
| área de Ø $D_c$        | 29 - 29,99 mm         |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ø haste D <sub>s</sub>              | 32 mm   |
| Comprimento da haste L <sub>s</sub> | 60 mm   |
| Série                               | HiPer-Drill                                     |
| Número de arestas de corte Z        | 2   |
| Comprimento total L                 | 342 mm  |
| Versão                              | 8xD   |
| Haste                               | ISO 9766  |
| Aplicação de perfuração             | Furação de marcação com inclinação condicionada |
| Aplicação de perfuração             | perfuração transversal condicionada             |
| Aplicação de perfuração             | Saída com inclinação condicionada               |
| Aplicação de perfuração             | Furação de conjuntos condicionada               |
| Refrigeração interior               | sim   |
| Tipo de produto                     | Broca para pastilhas reversíveis                |

## Acessórios

|   |              |
|---|--------------|
| Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 5,0      | 211750 5,0   |
| Parafuso Torx Plus® Acionamento 15IP1                                   | 231999 15IP1 |
| Parafuso Torx Plus® Acionamento 15IP                                    | 231999 15IP  |
| PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP | 674252 15IP  |