

## Elemento de base HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 28mm



### Dados do pedido

Número do pedido	231620 28
GTIN	4045197688804
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

Comprimento útil $L_1$	348 mm
Parafuso tensor	231999 15IP1 (5,7 Nm)

Ø haste $D_s$	32 mm
área de Ø $D_c$	28 - 28,99 mm
Comprimento da haste $L_s$	60 mm
Série	HiPer-Drill
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento total L	449 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

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