

## Elemento de base HiPer-Drill, 8×D, Ø DC: 28mm



### Dados do pedido

Número do pedido	231615 28
GTIN	4045197603333
Classe de artigo	215

### 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

área de Ø D <sub>c</sub>	28 - 28,99 mm
Comprimento útil L <sub>1</sub>	232 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	32 mm

Parafuso tensor	231999 15IP1 (5,7 Nm)
Comprimento da haste L <sub>s</sub>	60 mm
Série	HiPer-Drill
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento total L	333 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
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Parafuso Torx Plus® Acionamento 15IP	231999 15IP
Parafuso Torx Plus® Acionamento 15IP1	231999 15IP1