

## Elemento de base HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 13mm



### Dados do pedido

Número do pedido	231617 13
GTIN	4045197868121
Classe de artigo	21S

### Descrição

#### Versão:

- **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.

#### Nota:

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.

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.

Reduzir os valores de avanço  $f$  em 10% e os valores  $v_c$  em 30%.

### Descrição técnica

Parafuso tensor	231999 7IP (0,6 Nm)
área de Ø $D_c$	13 - 13,49 mm
Ø haste $D_s$	16 mm
Comprimento da haste $L_s$	48 mm

Comprimento útil L <sub>1</sub>	135 mm
Série	HiPer-Drill
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento total L	205 mm
Versão	10xD
Haste	ISO 9766
Aplicação de perfuração	Furação de conjuntos condicionada
Aplicação de perfuração	perfuração transversal condicionada
Aplicação de perfuração	Furação de marcação com inclinação condicionada
Aplicação de perfuração	Saída com inclinação condicionada
Refrigeração interior	sim
Tipo de produto	Broca para pastilhas reversíveis

## Acessórios

Parafuso Torx Plus® Acionamento 7IP	231999 7IP
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 7IP	674252 7IP
Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 0,6	211750 0,6