

## Elemento de base HiPer-Drill, 8×D, Ø DC: 12mm



### Dados do pedido

Número do pedido	231615 12
GTIN	4045197716309
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.**

Fabricada através de um processo aditivo.

#### 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  $1,5 \times D$  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 $D_s$	16 mm
Comprimento útil $L_1$	100 mm

Parafuso tensor	231999 6IP (0,4 Nm)
área de Ø D <sub>c</sub>	12 - 12,49 mm
Comprimento da haste L <sub>s</sub>	48 mm
Série	HiPer-Drill
Número de arestas de corte Z	2
Comprimento total L	169 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

lâmina de 8 mm, com ímã com alojamento de pontas de 1/4 de polegada comprimento total 50	659874 50
Parafuso Torx Plus® Acionamento 6IP	231999 6IP
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Chave de parafusos dinamométrica com escala, suporte de ponta intercambiável binário máximo 200	659957 200