

**Elemento de base HiPer-Drill, 5×D, Ø DC: 33mm****Dados do pedido**

Número do pedido	231610 33
GTIN	4045197725974
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. (Para perfuração até precisão IT9)**
- **Apoio da haste para uma estabilidade ideal durante a utilização.**

**Utilização:**

Uso estacionário e rotativo. Para furos até precisão IT9.

**Instrução:**

O parafuso de aperto tem de ser substituído a cada quinta troca de inserto de corte.

Dimensões adicionais até Ø 50,99 mm disponíveis a pedido.

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.

**Descrição técnica**

Parafuso tensor	231999 20IP (7,5 Nm)
Ø haste D <sub>s</sub>	32 mm
área de Ø D <sub>c</sub>	33 - 33,99 mm
Comprimento útil L <sub>1</sub>	170 mm
Comprimento da haste L <sub>s</sub>	60 mm
Série	HiPer-Drill

Número de arestas de corte Z	2
Comprimento total L	277 mm
Versão	5xD
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

Chave de parafusos dinamométrica com escala, suporte de ponta intercambiável binário máximo 1600	659906 1600
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Parafuso Torx Plus® Acionamento 20IP	231999 20IP
lâmina de 8 mm, com ímã com alojamento de pontas de 1/4 de polegada comprimento total 50	659874 50
Chave de parafusos dinamométrica com escala, suporte de ponta intercambiável binário máximo 1600	659957 1600