

Garant**Disco ZeroClamp autobloqueio, Tipo: Z120L****Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 360045 Z120L |
| GTIN | 4067263801511 |
| Classe de artigo | 310 |

Descrição**Modelo:**

- **É necessária uma ligação de ar comprimido de 6 bar para desbloquear.**
- **Compensação radial 0,1 mm.**
- **Entrada máxima do parafuso 1 mm.**
- **Repetibilidade < 2,5 µm.**
- **Todos os componentes são feitos de aço inoxidável ou resistente à corrosão.**

A fixação de ponto zero do sistema GARANT ZeroClamp é uma função importante para os sistemas de produção modernos, especialmente na produção automatizada. Graças a uma interface de contacto especial, garante uma precisão de repetição de ponto zero precisa e fiável. A força de fixação pneumática do sistema mantém as peças firmemente na posição pretendida, permitindo que as peças sejam mudadas rapidamente e com precisão sem terem de ser reposicionadas. Isto reduz o trabalho de instalação e aumenta a produtividade. A fixação de ponto zero do sistema GARANT ZeroClamp é indispensável para processos de produção eficientes. Saiba mais sobre a tecnologia inovadora do GARANT ZeroClamp e optimize a sua produção.

Vantagem:

- **Repetibilidade < 2,5 µm.**
- **Sempre livre de jogar graças ao princípio HSK. (Cone do veio oco)**
- **Termossimetria através de cones de fixação pré-tensionados. Estas compensam sempre as imprecisões nas dimensões da punção até ao ponto zero.**
- **É necessário apenas um tipo de pino de aperto, facilitando assim a logística.**

- **30% maior volume de força/curso em comparação com discos de sujeição padrão. Avanço linear das lâminas de fixação, sem necessidade de divisão em curso rápido e de aperto.**
- **Função de descarga, função turbo e verificação da posição da lâmina de fixação.**
- **Não são necessários parafusos livres ou de espada, mas também funcionam classicamente com estes tipos de parafusos.**

Função:

Um pistão encastrado na zona das corredeiras está equipado com arrastadores dispostos num ângulo de 15° e que encaixam nas corredeiras.

Durante um movimento de curso do pistão, as corredeiras de aperto são movidas radialmente e bloqueiam o pino de aperto através da força de mola das 14 molas de aperto.

Utilização:

Para instalação individual em dispositivos de fixação. Para readaptação às placas de base existentes para maior força de retenção.

Acessórios especiais:

Pinos de aperto n.º 360025, tam. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 e 25M10.

Descrição técnica

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Compensação radial | 0,1 mm |
| Força de retenção M10 | 35 kN |
| Força de inserção | 5 kN |
| Força de retenção M12 | 50 kN |
| Série | ZeroClamp |
| Ø do mandril de fixação d | 120 mm |
| Precisão de repetição | < 2,5 µm |
| Furo de indexação disponível | não |
| Força de inserção com Turbo | 20 kN |
| Tipo de produto | Disco de sujeição |