

**Garant****Disco ZeroClamp autobloqueio, Tipo: Z138L****Dados do pedido**

Número do pedido	360045 Z138L
GTIN	4062406576110
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

Ø do mandril de fixação d	138 mm
Furo de indexação disponível	não
Série	ZeroClamp
Força de inserção	8 kN
Força de inserção com Turbo	25 kN
Força de retenção M12	50 kN
Força de retenção M10	35 kN
Força de retenção M16	70 kN
Compensação radial	0,1 mm
Precisão de repetição	< 2,5 µm
Tipo de produto	Disco de sujeição