

Garant**ZeroClamp disco de sujeción con autoagarre, Tipo: Z120L****Datos de pedido**

Número de pedido	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Clase de artículo	310

Descripción**Ejecución:**

- **Conexión de aire comprimido de 6 bar necesaria para el desbloqueo.**
- **Compensación radial 0,1 mm.**
- **Entrada máxima de perno 1 mm.**
- **Precisión de repetición < 2,5 µm.**
- **Todos los componentes son de acero inoxidable o protegido contra la corrosión.**

La tensión de punto cero del sistema GARANT ZeroClamp es una función importante para los sistemas de producción modernos, especialmente en la producción automatizada. Gracias a una interfaz de contacto especial, garantiza una repetibilidad de punto cero precisa y fiable. La fuerza de sujeción neumática del sistema mantiene las piezas de trabajo de forma segura en la posición deseada, de modo que se puede cambiar la pieza de forma rápida y precisa sin necesidad de volver a colocarla. Esto reduce el gasto de equipamiento y aumenta la productividad. La tensión de punto cero del sistema GARANT ZeroClamp es esencial para procesos de fabricación eficientes. Obtenga más información sobre la innovadora tecnología de GARANT ZeroClamp y optimice su producción.

Ventaja:

- **Precisión de repetición < 2,5 µm.**
- **Siempre sin holgura gracias al principio HSK. (Cono para mango hueco)**
- **Termosimetría gracias a conos de sujeción pretensados. Estos compensan siempre las imprecisiones del calibre de puntas al punto cero.**
- **Solo se necesita un tipo de perno de sujeción, de modo que se facilita la logística.**

- **30 % más de volumen de fuerza / carrera en comparación con los discos de sujeción estándar. Aproximación lineal de la corredera de sujeción, no se requiere ninguna división en carrera rápida y de sujeción.**
- **Función de soplado, función de turbo y consulta de la posición de la corredera de sujeción.**
- **No se necesitan pernos libres o pernos de posición variable, pero funciona también de forma clásica con estos tipos de perno.**

Función:

Un émbolo rebajado en la zona de la corredera está equipado allí con elementos de arrastre que están dispuestos en un ángulo de 15° y encajan en las correderas.

Con un movimiento de elevación del émbolo, las correderas de sujeción se mueven radialmente y bloquean el perno de sujeción mediante la fuerza elástica de los 14 tensores.

Aplicación:

Para la incorporación individual en dispositivos de sujeción. Para el reequipamiento en placas de base existentes para una mayor fuerza de retención.

Partes opcionales:

Perno de sujeción n.º 360025 tam. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 y 25M10.

Descripción técnica

Compensación radial	0,1 mm
Fuerza de retención M10	35 kN
Fuerza de entrada	5 kN
Fuerza de retención M12	50 kN
Serie	ZeroClamp
Ø disco de sujeción d	120 mm
Precisión de repetición	< 2,5 µm
Perforación de indexación existente	no
Fuerza de entrada con Turbo	20 kN
Tipo de producto	Disco de sujeción