

TSUBAKI



POWER-LOCK®

es.ustsubaki.com

Rendimiento bajo presión

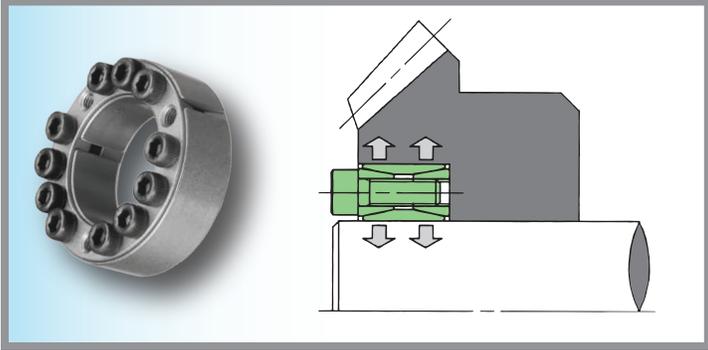
La amplia cartera de dispositivos POWER-LOCK® de Tsubaki ofrece una solución sencilla y económica para problemas asociados con ejes accionadores con cuñero o maquinados. La incorporación de la tecnología POWER-LOCK® en diseños nuevos y existentes proporciona una mayor resistencia de los ejes, al tiempo que reduce los costos de maquinado y de mantenimiento. POWER-LOCK® de Tsubaki elimina el daño que provoca la holgura a los chaveteros y diámetros internos maquinados especializados en aplicaciones con cargas en retroceso o alta torsión. Además, es posible eliminar de la ecuación los gastos de maquinado asociados con chaveteros, orificios ranurados, pasos y anillos de retención. Este dispositivo de fácil instalación es ideal para fijación ruedas dentadas grandes o pequeñas, engranajes, poleas, levas de sincronización y rodillos.



Características y beneficios de POWER-LOCK®

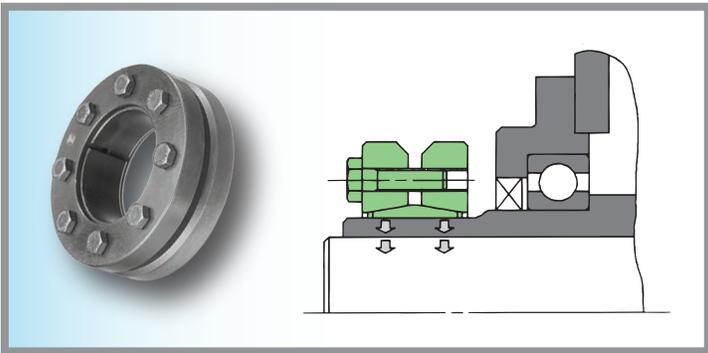
- Amplia variedad de productos disponibles en tamaños de eje en pulgadas y métricos, hasta 11 -11/16" (300 mm).
- Disponible en acero al carbono de alto grado, acero inoxidable y niquelado electrolítico para una máxima resistencia a la corrosión.
- Ideal para aplicaciones con cargas de impacto, retroceso y direccionales.
- Capacidad de carga de empuje: La tecnología POWER-LOCK® de Tsubaki está diseñada para soportar fuerzas axiales que normalmente serían perjudiciales para ruedas dentadas maquinadas especializadas y con cuñero, engranajes y poleas de sincronización.
- Fácil montaje y desmontaje que permite la rápida instalación y remoción.
- La tecnología POWER-LOCK® de Tsubaki aumenta físicamente la resistencia de los ejes y proporciona una vida de servicio más prolongada.
- Se elimina el costoso maquinado. No es necesario un costoso maquinado de chaveteros o diámetros internos especializados ni la preparación del centro de maquinado.
- El dispositivo POWER-LOCK® de Tsubaki se puede pedir en configuraciones de montaje autocentrado, con borde para ahorrar tiempo y reducir los requisitos dimensionales.
- Se simplifica la tarea de posicionamiento de una rueda dentada, un engranaje o una polea.
- Varias series POWER-LOCK® de Tsubaki se suministran con orificios roscados incorporados que facilitan la remoción.
- La tecnología POWER-LOCK® de Tsubaki puede volver a usarse en aplicaciones que requieren servicio o inspección frecuentes.

Multifunción



Serie AS

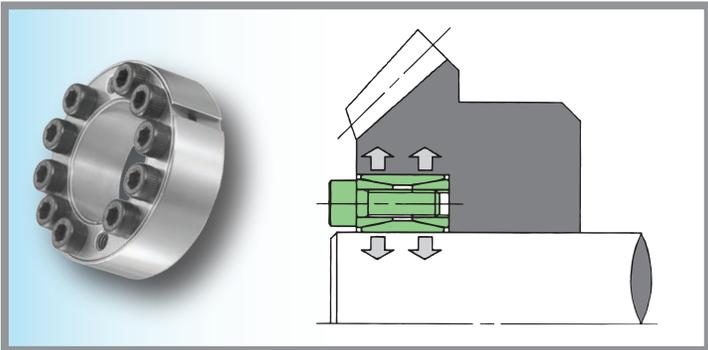
- Estándar global para bloqueo de fijación sin cuñero.
- Disponible en tamaños en pulgadas y métricos de 3/4" (19 mm) a 11-11/16" (300 mm)
- La construcción simple facilita la instalación
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 188 pies por libras a 111 400 pies por libras



Serie SL

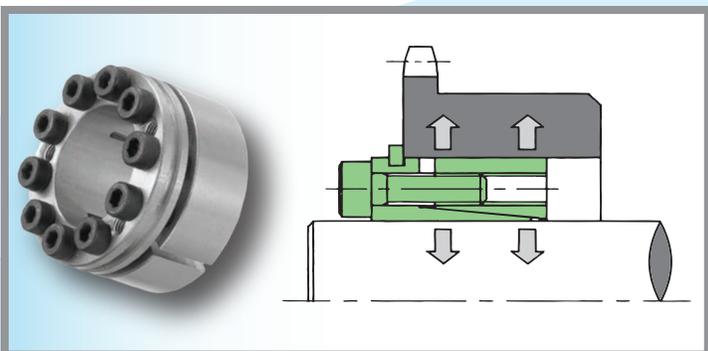
- Bloqueo externo para aplicaciones de eje hueco
- Ideal para aplicaciones con espacio disponible limitado
- Disponible en tamaños métricos de 24 mm a 300 mm
- La construcción simple facilita la instalación y remoción
- Rango de torsión transmisible de 123 pies por libras a 213 893 pies por libras

Resistente a la corrosión



Serie AS-SS

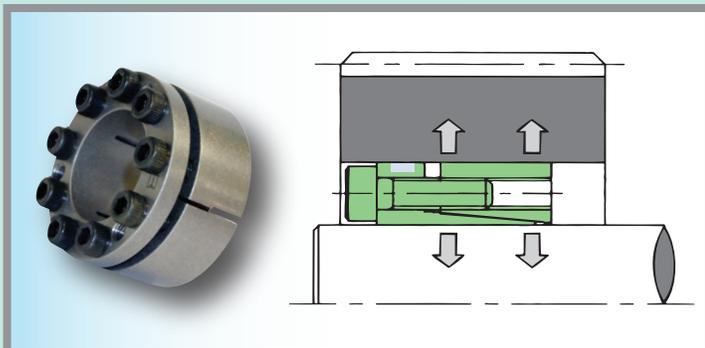
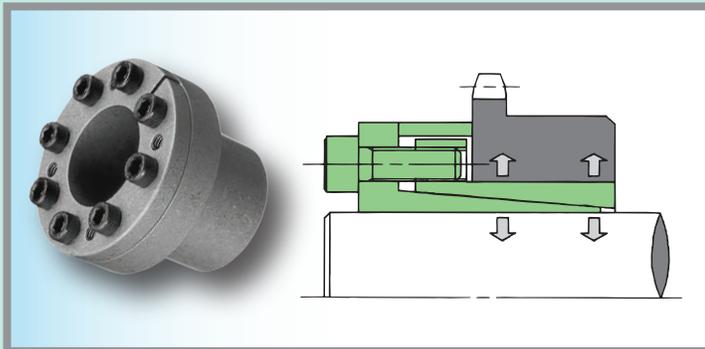
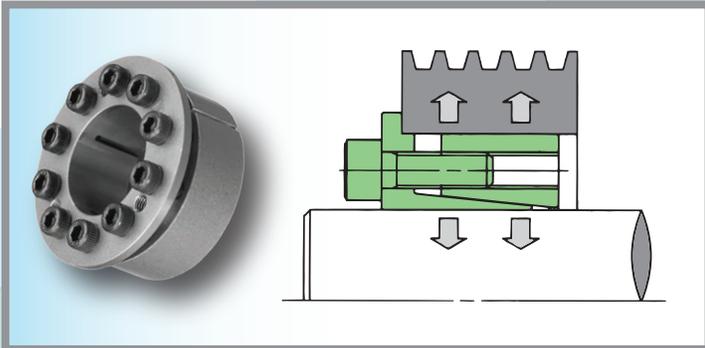
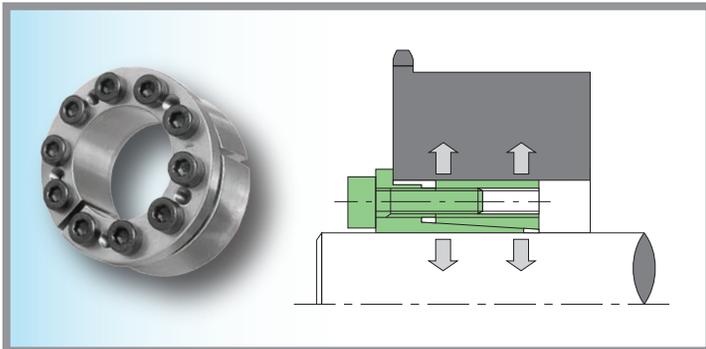
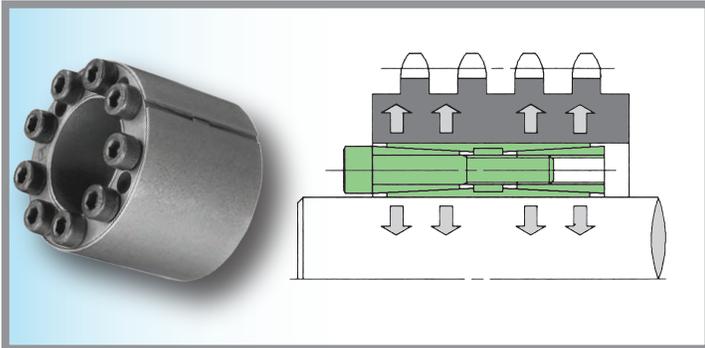
- Totalmente intercambiable con la Serie AS
- Construcción totalmente en acero inoxidable
- Disponible en tamaños en pulgadas y métricos de 3/4" (19 mm) a 4" (150 mm)
- La construcción simple facilita la instalación
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 151 pies por libras a 6417 pies por libras



Serie RE-SS

- Disponible en configuración tipo embridada
- Acero inoxidable austenítico diseñado para soportar los entornos más corrosivos y aplicaciones limpias
- Disponible en tamaños métricos de 5 mm a 50 mm
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 4 pies por libras a 1490 pies por libras

Autocentrado



Serie AD

- Ofrece la mayor torsión transmisible permitida de todos los productos POWER-LOCK® de Tsubaki
- Ideal para engranajes y ruedas dentadas de varias hileras o bujes grandes
- Disponible en tamaños en pulgadas y métricos de 3/4" (19 mm) a 11-11/16" (300 mm)
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 283 pies por libras a 316 453 pies por libras

Serie KE

- Ideal para ruedas dentadas estilo "A" y engranajes estrechos
- Disponible en tamaños en pulgadas y métricos de 3/8" (5 mm) a 4" (150 mm)
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Disponible con niquelado químico
- Rango de torsión transmisible de 22 pies por libras a 7460 pies por libras

Serie AE

- Ideal para bujes, engranajes y poleas estrechos
- El diseño embridado facilita la instalación
- Intercambiable con la Serie AS métrica
- Disponible en tamaños en pulgadas y métricos de 3/4" (19 mm) a 4" (150 mm)
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 195 pies por libras a 19 914 pies por libras

Serie TF

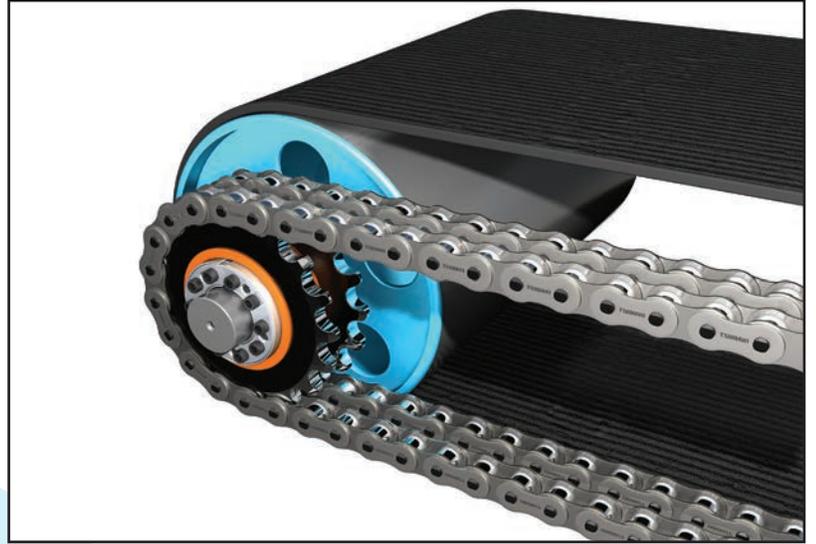
- Diseñado para diámetros pequeños de buje
- El ahusamiento largo del anillo interior permite una alineación precisa del eje al buje
- Disponible en tamaños métricos de 50 mm a 90 mm
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 8 pies por libras a 6505 pies por libras

Serie FL

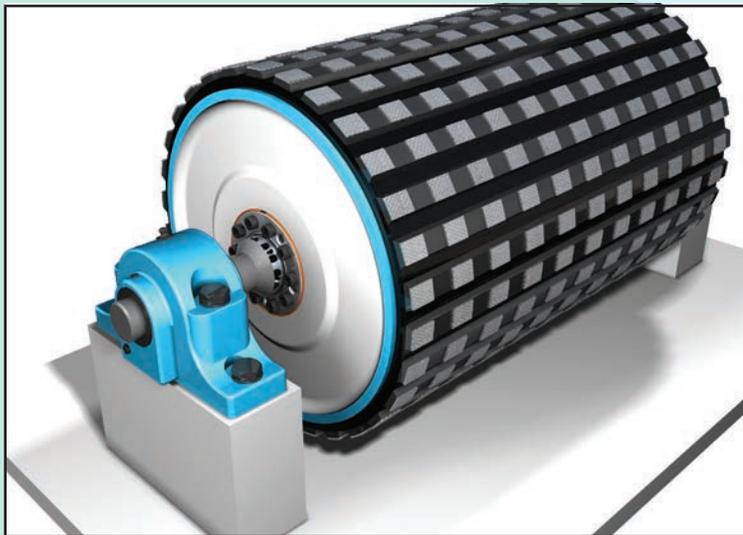
- Diseñado para bujes rectos y estrechos
- Totalmente intercambiable con la Serie AS en pulgadas métricos
- Disponible en tamaños métricos de 3/4" (19 mm) a 4" (100 mm)
- Orificios roscados incorporados para una fácil remoción
- Rango de torsión transmisible de 201 pies por libras a 9470 pies por libras

Aplicaciones de POWER-LOCK® de Tsubaki

El dispositivo POWER-LOCK® de Tsubaki se utiliza en muchas aplicaciones en todo el mundo para atender las necesidades de los requisitos de fijación sin cuñero. Nuestros clientes con frecuencia descubren nuevas aplicaciones donde un dispositivo POWER-LOCK® es una alternativa ideal al costoso maquinado, al tiempo que mejora el rendimiento y reduce los costos de mantenimiento. Las siguientes ilustraciones brindan algunos ejemplos de las posibles aplicaciones del dispositivo POWER-LOCK® de Tsubaki.



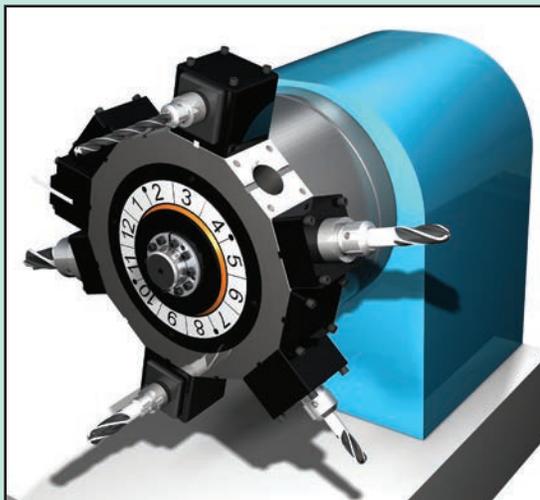
Serie AS utilizada en un accionador de banda transportadora.



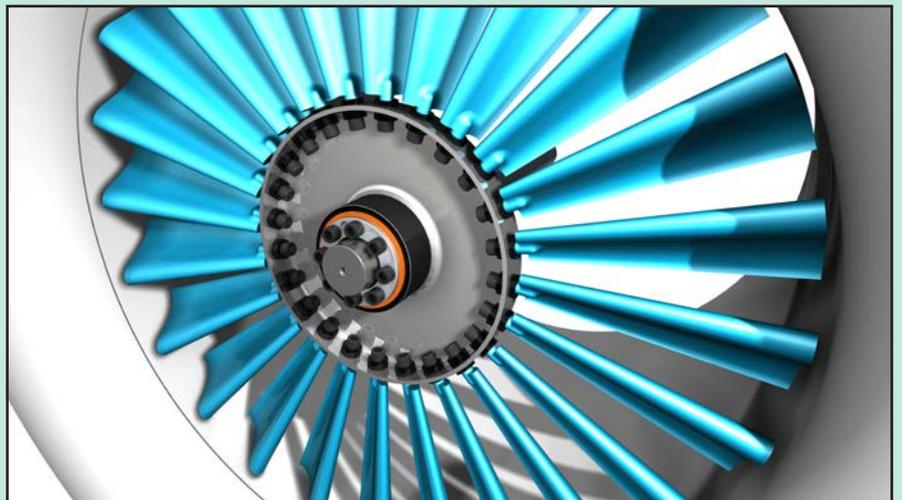
Serie AD utilizada en un tambor de transportador de una mina.



Serie AS utilizada en un accionador industrial.



Serie AE utilizada en una máquina-portaherramientas.



Serie KE utilizada en un ventilador industrial.



Oficinas Corporativas
U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC
301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
Tel: (800) 323-7790
Fax: (847) 459-9515
www.ustsubaki.com



División Cadena de Rodillos
821 Main Street
Holyoke, MA 01040
Tel: (800) 323-7790



División Cadena de Ingeniería
1010 Edgewater Drive
Sandusky, OH 44870
Tel: (800) 537-6140
Fax: (419) 626-5194



Fabricación Ruedas Dentadas
Mississauga, Ontario
Tel: (800) 323-7790



División de KabelSchlepp
7100 W. Marcia Rd
Milwaukee, WI 53223
Tel: (800) 443-4216
Fax: (414) 354-1900