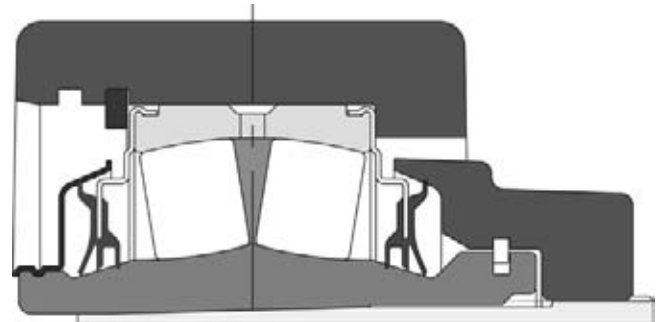


Características del producto Solución de cojinetes esféricos IMPERIAL

- El sistema de montaje "Push/Pull" (Empujar/Estirar) del adaptador patentado IMPERIAL permite que el cojinete se instale o extraiga en 15 minutos
- Los espacios están preasignados y el cojinete viene engrasado de fábrica
- Expansión y no expansión, adaptable al campo
- Juntas de contacto de borde triple para aplicaciones mojadas o sucias
- Sellados de laberinto sin contacto para aplicaciones a alta velocidad y temperatura
- Disponible en las dimensiones SAF, SN, S-2000 y tipo E

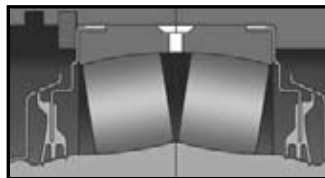


Sistemas de sellado patentados

Un sellado ineficiente puede posibilitar la entrada de contaminantes al cojinete, causando fallos. Sin embargo, con los insertos de cojinetes IMPERIAL, hay dos juntas exclusivas para obtener una protección de sellado máxima.

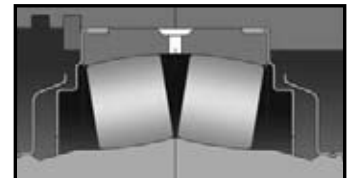
Juntas TRIDENT

Nuestros reconocidos insertos TRIDENT son extremadamente efectivos para entornos sucios, velocidades media a baja y condiciones ambientales normales. Fabricada con material de nitrilo, esta junta de goma de borde triple tiene un coeficiente bajo de fricción, y su superficie de sellado mantiene el contacto hermético incluso estando desalineada.



Juntas de laberinto

Para velocidades más altas y condiciones ambientales más difíciles, los insertos IMPERIAL ofrecen sellados de laberinto con deflectores resistentes a la corrosión y soportes de acero de sellado de separación.



El contacto total del eje elimina virtualmente la corrosión por frotamiento

Con cojinetes DODGE IMPERIAL, puede extraer el cojinete del eje y montar inmediatamente un nuevo cojinete en el mismo eje sin necesidad de reajustar el eje. Los cojinetes DODGE IMPERIAL dejan muy pocas o ninguna, marca en el eje; y, con 360° de presión de cierre, no hay virtualmente corrosión por frotamiento, y menos calor y vibración.



Cojinete de tornillo de sujeción después de 500 horas



Cojinete IMPERIAL después de 2.500 horas



Cojinetes de bola de tornillo de sujeción

- Dos tipos: resistencia normal SC y resistencia media SCM
- Junta de contacto de borde simple (estándar), junta de contacto de borde simple con deflectores (opcional en SC y SCM), junta de laberinto de torsión baja (opcional en SC y SCM), cubiertas de extremos disponibles en almacén
- Dimensiones de montaje intercambiables con la mayoría de productos competitivos
- Ángulo de tornillo de sujeción de 65° para mayor fuerza de retención y facilidad de instalación en áreas confinadas
- Dispositivo antirotación en los cojinetes SC y SCM que evita la rotación de insertos asociada con cargas pesadas, vibración, cargas desequilibradas y aplicaciones de alta velocidad
- Bloques amortiguadores de expansión disponibles para los tamaños de eje más comunes
- Opción de alta temperatura disponible a 204°C en SC y SCM
- Desajuste estático de alineación de más o menos 2°
- Disponible en calibres en unidades métricas y pulgadas



Cojinetes de bola GRIP TIGHT

- Dos tipos: resistencia normal GT y resistencia media GTM
- Junta de contacto de borde simple con deflectores (estándar), junta de laberinto de torsión baja (opcional), cubiertas de extremos disponibles en almacén
- Dimensiones de montaje intercambiables con la mayoría de productos competitivos de tornillo de sujeción, anillo excéntrico y anillo concéntrico de abrazadera
- Montaje de Adaptador a pared ligero que ofrece 360° de contacto y concentricidad total del eje. Sin corrosión por frotamiento o marcas en el eje como los productos de anillo excéntrico y tornillo de sujeción. Característica de desmontaje integral mediante la que se extrae fácilmente el cojinete del eje. No es necesario tornear, afilar o pulir los ejes.
- Dispositivo antirotación que evita la rotación de insertos asociada con cargas pesadas, vibración, cargas desequilibradas y aplicaciones de alta velocidad
- Bloques amortiguadores de expansión disponibles para los tamaños de eje más comunes
- Opción de alta temperatura disponible a 204°C
- Desajuste estático de alineación de más o menos 2°
- Disponible en calibres en unidades métricas y pulgadas así como en los alojamientos más comunes



Cojinetes de bola resistentes a la corrosión

- Alojamiento de acero inoxidable y polímero reforzados
- Los alojamientos de polímero patentado incluyen un agente anti-microbial resistente al crecimiento de bacteria y hongos
- Dos insertos: resistente a la corrosión (comparable a acero inoxidable de 440) e inserto de acero estándar con deflectores
- Tres dispositivos de cierre: Ángulo de tornillo de sujeción de 65° (SC), anillo de abrazadera concéntrico (D-LOK) y soporte de adaptador GRIP TIGHT®
- Junta de contacto de borde simple con deflectores (estándar), cubiertas de extremos disponibles en almacén
- Dimensiones de montaje intercambiables con los productos más competitivos
- Dispositivo antirotación que evita la rotación de insertos asociada con cargas pesadas, vibración, cargas desequilibradas y aplicaciones de alta velocidad
- Desajuste estático de alineación de más o menos 2°
- Disponible en calibres en unidades métricas y pulgadas hasta las series 210

Cojinetes de rodillos cónicos tipo E-XTRA®

- Elementos de rodillos cónicos
- Completamente ensamblados, ajustados en fábrica y lubricados adecuadamente, listos para el eje
- Opción de junta E-TECT para los entornos más hostiles
- Dimensiones de montaje comparables con las de cojinetes de bola
- E-XTRA permite una fácil actualización a partir de cojinetes de bola
- Utilizar cuando las cargas de empuje sean una preocupación
- Disponible en calibres en unidades métricas y pulgadas



Cojinetes esféricos S-2000

- Doble fila de rodillos esféricos de alta capacidad
- Soporte de eje de tornillo de sujeción
- Permite un desajuste estático o dinámico de alineación de $\pm 1^\circ$
- Sellado, lubricado y ajustado en la fábrica
- Disponible con borde triple TRIDENT y opciones de sellado de laberinto
- Soporte de anillo de resorte con 65° de espacio de tornillo de sujeción para una fuerza de fijación óptima
- Disponible en dimensiones tipo E y alojamientos de acero
- Cubiertas frontal y posterior disponibles

COJINETES ESFÉRICOS IMPERIAL IP

- Sistema de soporte de adaptador "Push/Pull" (Empujar/Estirar) único en la industria
- Disponible en bloques amortiguadores de 2 y 4 pernos, bridas y "take-ups"
- Sistema de montaje de adaptador "Push/Pull" (Empujar/Estirar) IMPERIAL patentado
- Acepta ejes de tolerancia comercial
- Accesorio de eje concéntrico completo con soporte de manguito para adaptador
- Elimina virtualmente la corrosión por frotamiento
- Capaz de soportar un desajuste estático o dinámico de alineación de $\pm 1^\circ$
- Eje listo para usar
- Disponible con borde triple TRIDENT y opciones de junta de laberinto
- Disponible en dimensiones tipo E y alojamientos de acero
- Equivalente dimensionalmente a las series S-2000
- Cubiertas frontal y posterior disponibles



Cojinetes esféricos S-2000 HD

- Soporte de eje de tornillo de sujeción
- Múltiples diseños de alojamiento de acero para las aplicaciones más rigurosas
- Insertos reemplazables
- Opción a juntas de borde triple o de laberinto
- Expansión y no expansión, adaptable al campo
- Instalación rápida y simple
- Reemplazo fácil de insertos
- Cubiertas frontal y posterior disponibles

Cojinetes esféricos IMPERIAL HD

- Sistema de montaje de adaptador IMPERIAL patentado
- Múltiples diseños de alojamiento de acero para las aplicaciones más rigurosas
- Insertos reemplazables
- Opción a juntas de borde triple o de laberinto
- Expansión y no expansión, adaptable al campo
- Más fácil de instalar y extraer que los adaptadores convencionales
- Equivalente dimensionalmente a las series S-2000 HD
- Cubiertas frontal y posterior disponibles



Cojinetes esféricos USAF

- Series 22200, 22300, 23000, 23100 y 23200
- Dimensiones estándar de la industria intercambiables con alojamientos SAF
- Cinco opciones de sellado para adaptarse a la mayoría de condiciones operativas
- Hendiduras moldeadas in situ para ubicar orificios perforados para lubricación, conductos de ventilación, sensores y modificaciones del montaje
- Alojamientos estándar con dos drenajes grandes adaptables para la circulación de sistemas de aceite
- Ranuras de palanca que permiten separar fácilmente el bloque de amortiguación

Cojinetes esféricos ISAF

- Intercambiables dimensionalmente con bloques de amortiguación de estilo SAF
- Sistema de montaje de adaptador IMPERIAL patentado
- Fácil de instalar, no se requieren calibradores de espesor
- Disponible con borde triple TRIDENT y opciones de sellado de laberinto
- Capacidad de desajuste estático o dinámico de $\pm 1^\circ$
- Eje listo para usar, no es necesario ensamblar componentes
- Ahora también está disponible con montaje y desmontaje integral asistido hidráulicamente, en tamaños 13, 8 a 38 cm



Cojinetes esféricos SNX

- Cojinete esférico conforme a las normas ISO que es intercambiable con SNL, SNV, SNA y otros productos métricos SN
- Hierro fundido con opción dúctil esferoidal
- Cojinetes esféricos de doble fila y alta capacidad, alojados y sellados, para uso general
- Adaptador y soporte directo
- Cinco opciones de sellado para adaptarse a la mayoría de condiciones operativas
- Compatible con grasa o aceite
- También disponible en alojamientos SDX, SNF y SSND

Cojinetes esféricos ISN

- Intercambiables dimensionalmente con los cojinetes esféricos SN de las series 500
- Sistema de soporte de adaptador "Push/Pull" (Empujar/Estirar) único en la industria
- Disponible en bloques de amortiguación de dos pernos
- Acepta las tolerancias comerciales de eje
- Instalación y extracción de un cojinete en 15 minutos o menos
- Accesorio completo de eje concéntrico con soporte de manguito para adaptador
- Capaz de soportar un desajuste estático o dinámico de alineación de $\pm 1^\circ$
- Eje listo para usar
- Disponible con borde triple TRIDENT u opciones de sellado de laberinto
- Tamaños de 30 mm a 140 mm

BALDOR

Sede central

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 EE.UU., Tel: (1) 479 646-4711, Fax (1) 479 648-5792, Fax internacional (1) 479 648-5895

Baldor - Dodge

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 EE.UU., Tel: (1) 864 297-4800, Fax: (1) 864.281.2433

www.baldor.com