



Acoplamiento y embragues Renold

[Visión general del folleto](#)

RENOLD | Couplings



Pinflex

Acoplamiento de perno y amortiguador – compacto, robusto y adaptable

32,5 kN.m 260 mm

- Medios cuerpos de acero resistentes y compactos
- Acoplamiento de perno y amortiguador de gran resistencia apto para cargas de impacto
- Sin necesidad de mantenimiento – cantidad mínima de piezas de desgaste, sin lubricación

- Instalación y mantenimiento sencillos con capacidad de soportar desajustes
- Amortiguadores de poliuretano; fiables, flexibles y resistentes a la temperatura

BOMBAS | GRÚAS | CINTAS TRANSPORTADORAS | TAMICES
ESCALERAS MECÁNICAS



Crownpin

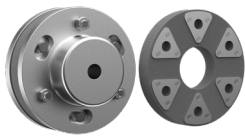
Acoplamiento de perno y amortiguador – gran resistencia y amplio rango de tamaños disponibles

249 kN.m 300 mm

- Acoplamiento de perno y amortiguador de gran resistencia apto para cargas de impacto
- Amortiguadores de caucho de neopreno; flexibilidad y robustez
- Sin necesidad de mantenimiento – cantidad mínima de piezas de desgaste, sin lubricación

- Instalación y mantenimiento sencillos con capacidad de soportar desajustes
- Admite un amplio rango de tamaños de eje y requisitos sobre el par de torsión

BOMBAS | GRÚAS | CINTAS TRANSPORTADORAS | TAMICES
ESCALERAS MECÁNICAS



Discflex

Acoplamiento del disco – axialmente compacto y torsionalmente flexible

4,29 kN.m 110 mm

- Amplia selección de diseño – elementos flexibles alternativos
- Hay disponibles elementos antiestáticos ignífugos
- Diseño compacto – pequeño con una gran capacidad de potencia

- Fácil instalación – capacidad de soportar desajustes
- Sin necesidad de mantenimiento – no se requiere lubricación

MÁQUINAS EMBOTELLADORAS | COMPRESORES | MEZCLADORAS | BOMBAS



Tyreflex

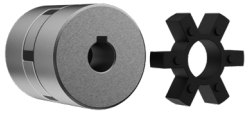
Acoplamiento de neumáticos – soporte grandes desajustes y es intercambiable con una amplia gama de fabricantes

6,27 kN.m 150 mm

- Gran capacidad para soportar desajustes a través de los elementos del neumático
- Prolonga la vida útil de la máquina – absorción de impactos

- Fácil sustitución de elementos del neumático sin necesidad de desplazar axialmente los bujes
- Intercambiable con una amplia gama de fabricantes

COMPRESORES | BOMBAS | GRUPOS ELECTRÓGENOS | VENTILADORES



Spiders

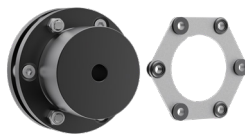
Acoplamientos de elastómero tipo araña/mandíbula – Intercambiable con una amplia gama de fabricantes

10,77 kN.m 115 mm

- Disponible con una serie de opciones intercambiables con otros fabricantes
- Mayor vida útil – torsionalmente flexible y con absorción de impactos

- Diseño compacto con gran capacidad de par de apriete
- Los elementos de la envoltura permiten que se pueda instalar y mantener con facilidad

COMPRESORES | BOMBAS | CINTAS TRANSPORTADORAS



Renoldflex

Acoplamiento rígido – Acoplamiento completamente metálico con capacidad de corrección de desajustes, sin reacciones violentas y resistente a la torsión

46 kN.m 180 mm

- Sin mantenimiento
- Apto para entornos hostiles – acoplamiento completamente metálico
- Extremadamente preciso – sin reacciones violentas y resistente a la torsión

- Clasificado Atex y con opciones de API. Puede resistir elevadas temperaturas, de hasta 240 grados Celsius
- Múltiples opciones de separador y de configuración, que garantizan una perfecta adaptación a su aplicación

MÁQUINAS-HERRAMIENTA | PRENSAS | ACCIONAMIENTOS MOTORIZADOS



Chainflex

Acoplamiento con cadena cubierta – larga vida útil y fácil instalación

8,59 kN.m 140 mm

- Conexión de accionamiento positivo – resistente a la torsión
- Apto para entornos hostiles – acoplamiento completamente metálico
- Conexión/desconexión sencilla de máquinas tanto accionadoras como accionadas

- Cadena Renold, que ofrece la vida útil más prolongada del sector
- Capacidad adicional para soportar desajustes a través de piñones adicionales

VENTILADORES | ALIMENTADORES | SECADORES DE HORNOS
EJES DE TRANSMISIÓN LINEAL



Gearflex

Acoplamiento de engranaje – enorme capacidad de par de apriete

7595 kN.m 840 mm

- Acoplamiento de acero al carbono de gran resistencia, elevada durabilidad y elevada solidez
- Diseño intercambiable – serie estándar AGMA y diseño con fijación mediante brida
- Gran capacidad para soportar desajustes de hasta 6 grados

- Se adapta a cualquier requisito de aplicación – disponibles – disponible con enganche sencillo o doble
- Apto para aplicaciones exigentes – disponible con diferentes variantes de diseño

GRÚAS | ACCIONAMIENTOS PARA MINAS
TRENES DE LAMINADO DE ACERO | CANTERAS



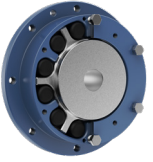
Hydrastart

Acoplamiento fluido – arranque suave

3,5 kN.m 150 mm

- Protege equipos valiosos mediante el arranque suave
- Reduce el tamaño de los motores y los costes del paquete de accionamiento
- El arranque suave permite al motor acelerar sin carga
- Protección frente a la sobrecarga – tapón fusible o sensor sin contacto
- Versión con llenado retardado – reduce aún más el par de apriete de arranque

CINTAS TRANSPORTADORAS | MEZCLADORAS | TRITURADORAS



RBI

Un gran acoplamiento de caucho por moldeo por compresión listo para utilizar

62,5 kN.m 210 mm

- Precio bajo – menor tamaño para el mismo par de apriete
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca sin reacciones violentas
- Costes mínimos durante su vida útil, sin lubricación y sustitución in situ de los bloques de caucho de las cubiertas extraíbles

BOMBAS | ACCIONAMIENTOS DE MESAS DE RODILLOS | GRÚAS Y POLIPASTOS
CINTAS TRANSPORTADORAS | VENTILADORES | MEZCLADORAS
EXTRUSORAS | TAMICES



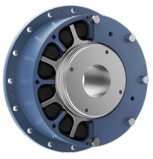
RB

Un producto polivalente con rigidez ajustable y homologación de tipo

41 kN.m 210 mm

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca sin reacciones violentas
- Costes mínimos durante su vida útil, sin lubricación y sustitución in situ de los bloques de caucho de las cubiertas extraíbles
- Homologación de tipo BV, ABS, DNV y Lloyds

GRUPOS ELECTRÓGENOS | CONJUNTOS DE BOMBAS
CONJUNTOS DE COMPRESORES | VENTILADORES | SECTOR MARINO
GRÚAS Y POLIPASTOS | MEZCLADORAS



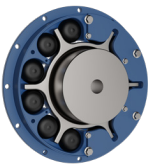
PM

De gran resistencia, robusto y fiable en las aplicaciones industriales más extremas

7000 kN.m 815 mm

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca
- Protección del equipo conectado con un diseño pensado para resistir las sobrecargas
- Mayor vida útil de los activos y los equipos de la planta gracias a su diseño sin reacciones violentas

BOMBAS | VENTILADORES | GRÚAS Y POLIPASTOS | CINTAS TRANSPORTADORAS
ACCIONAMIENTOS DE RODILLOS DE MOLINOS | MOLINOS



HTB

Un acoplamiento versátil y ajustable con homologación de tipo y gran flexibilidad y sencillez a la hora de la configuración

120 kN.m 220 mm

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca
- Mayor protección con baja resistencia a la torsión y cargas reducidas
- Menor mantenimiento y montaje de equipos en la planta gracias al montaje ciego
- Rendimiento a elevadas temperaturas (hasta 200°C) gracias al caucho de diferentes calidades
- Homologación de tipo BV, ABS, DNV y Lloyds

PROPULSIÓN MARINA | GRUPOS ELECTRÓGENOS
CONJUNTOS DE BOMBAS | CONJUNTOS DE COMPRESORES
TRACCIÓN FERROVIARIA | VEHÍCULOS TODOTERRENO



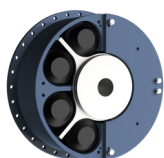
HTB-GS

Con todas las ventajas del HTB en un acoplamiento unidireccional más compacto

160 kN.m 220 mm

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca
- Mayor protección con baja resistencia a la torsión y cargas reducidas
- Menor mantenimiento y montaje de equipos en la planta gracias al montaje ciego
- Rendimiento a elevadas temperaturas (hasta 200°C) gracias al caucho de diferentes calidades
- Homologación de tipo BV, ABS, DNV y Lloyds

PROPULSIÓN MARINA | GRUPOS ELECTRÓGENOS
CONJUNTOS DE BOMBAS | CONJUNTOS DE COMPRESORES
TRACCIÓN FERROVIARIA | VEHÍCULOS TODOTERRENO



DCB

Un producto robusto con homologación de tipo para grandes aplicaciones marinas e industriales

 1670 kN.m  475 mm

GRUPOS ELECTRÓGENOS | CONJUNTOS DE BOMBAS
CONJUNTOS DE COMPRESORES | SECTOR MARINO | PROPULSIÓN MARINA

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca
- Protección del equipo conectado con un diseño pensado para resistir las sobrecargas
- Homologación de tipo BV, ABS, DNV y Lloyds



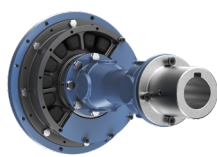
DCB-GS

Con todas las ventajas del DCB en un paquete unidireccional más compacto

 2540 kN.m  570 mm

GRUPOS ELECTRÓGENOS | CONJUNTOS DE BOMBAS
CONJUNTOS DE COMPRESORES | SECTOR MARINO | PROPULSIÓN MARINA

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas con un diseño con seguridad intrínseca
- Protección del equipo conectado con un diseño pensado para resistir las sobrecargas
- Homologación de tipo BV, ABS, DNV y Lloyds



Acoplamiento flexible UJ

Cuando hay que combinar una alta desviación con caucho por moldeo por compresión

 54 kN.m

SECTOR MARINO | BOMBAS | VEHÍCULOS TODOTERRENO | VEHÍCULOS
MOTORES DE TRACCIÓN FERROVIARIA | MOLINOS

- Control de las vibraciones torsionales resonantes mediante la regulación de la resistencia a la torsión
- Alta capacidad para soportar desajustes y protección frente a cargas de impacto severas gracias a su diseño en caucho por moldeo por compresión
- Transmisión de pares de apriete del 100% en aplicaciones críticas gracias a un diseño con seguridad intrínseca sin reacciones violentas
- Mejora la vida útil del equipo añadiendo amortiguación a la transmisión



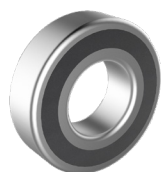
Embragues de patín

Embrague de patín – embragues de alta calidad y durabilidad

 36,6 kN.m  180 mm

ELEVADORES DE CANGILONES | CINTAS TRANSPORTADORAS
ATRACCIONES | VENTILADORES | LÍNEAS DE MONTAJE

- Ofrece funcionalidades de rebasamiento, refuerzo e indexado
- Sellado permanente – hay disponibles opciones que no necesitan mantenimiento
- Disponible una gama de opciones de diseño que se adaptan a las necesidades de la aplicación
- Totalmente intercambiable, hay disponibles brazos de refuerzo de fácil colocación
- Intercambiable con unidades de otros fabricantes con las mismas dimensiones



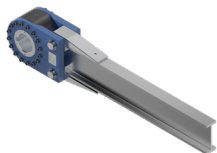
Piñón libre

Embrague basado en un piñón libre intercambiable con una serie de rodamientos estándar

 325 kN.m  40 mm

MÁQUINAS DE EMBALADORAS E IMPRESORAS | ELEVADORES DE CANGILONES
CINTAS TRANSPORTADORAS INCLINADAS

- Intercambiable con un amplísimo rango de tamaños de rodamiento de las mismas dimensiones
- Amplio rango de ranuras/juntas que se adaptan a la aplicación
- Disponibles opciones de sellado permanente
- Solución económica y fiable
- Existencias pretaladradas y con chaveta en función de los tamaños estándar de los motores



Retención

Retención/refuerzo – embrague de patín de larga vida útil

 759,3 kN.m  500 mm

CINTAS TRANSPORTADORAS INCLINADAS PARA LA MANIPULACIÓN DE
MATERIALES A GRANTEL POR ENCIMA DE LA ALTURA DEL SUELO

- Menores costes de propiedad gracias al uso de componentes de larga durabilidad
- Admiten orificios de gran tamaño, gran capacidad de par de apriete con un diseño compacto
- Pernos de montaje de retirada rápida para una extracción más ágil del brazo de torsión
- Juntas de laberinto mejoradas para entornos hostiles
- Opciones de lubricación con grasa o aceite disponibles en todos los tamaños

 Par de apriete máximo

 Brida SAE

 Taladro y chaveta

 Eje nervado

 Taladro máximo

 Brida DIN

 Orificio cónico

 Polea

Se incluyen en la gama de productos estándar. Si tiene alguna necesidad específica, contacte con Renold.



Transmisión de potencia a nivel global

Renold es un grupo ingenieril internacional con más de 130 años de experiencia en el diseño y fabricación de productos para transmisión y soluciones específicas para cada aplicación de alta calidad.

El conocimiento de las aplicaciones y la experiencia en ingeniería, junto con la fabricación y fabricación globales, convierten a Renold en su socio ideal, sea lo que sea lo que su sector necesita. Es esa experiencia única en la industria atesorada en entornos altamente exigentes lo que marca la diferencia de forma definitiva.

Nuestros ingenieros, altamente capacitados, trabajan estrechamente con los clientes para ofrecer una amplia gama de soluciones para aplicaciones críticas de la vida real. Unas soluciones que han demostrado resistir la prueba del paso del tiempo. Y es por eso por lo que creemos en el principio que dice: «Engineering for Life» (Ingeniería al servicio de la vida).

Los servicios de fábrica incluyen:

- ingeniería a medida
- Análisis de elementos finitos no lineales
- Análisis de vibraciones torsionales
- Equilibrado
- Pruebas y verificación

Póngase en contacto con nosotros

Para localizar su centro de ventas y servicios local Renold

+44 (0) 29 2079 2737



cardiff.sales@renold.com



www.renold.com



Wentloog Corporate Park
Newlands Road, Cardiff
CF3 2EU



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001

LRQA
CERTIFIED

ISO 45001

LRQA
CERTIFIED

ISO 14001