

Gama de productos Product Range

Su avance es nuestra fuerza. Su fuerza es nuestro avance.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.



Gama de productos

Product Range

Competencia en técnica de propulsión desde 1946.

Hace ya más de 60 años que REICH-KUPPLUNGEN fabrica en Bochum un completo programa de acoplamientos torsionalmente elásticos. Una de las características destacadas y un factor cualitativo esencial para ello es que desarrollamos y fabricamos los elastómeros empleados nosotros mismos.

Todos los componentes de los elementos de propulsión se fabrican en instalaciones de producción ultramodernas. Disponemos de bancadas de ensayo e instalaciones de inspección propias del más elevado nivel técnico que son la garantía de la calidad y la larga vida útil de los componentes de los sistemas de propulsión de la marca REICH-KUPPLUNGEN.

Contamos con homologaciones de distintas sociedades de clasificación.

El continuo desarrollo de nuestros artículos y la utilización de simulaciones y cálculos por ordenador, conjuntamente con los muchos años de experiencia en el sector y el conocimiento del producto, son factores decisivos para el éxito de nuestros productos e innumerables clientes.

Ponemos a su disposición un equipo de cerca de 100 empleados con el fin de ofrecerle un asesoramiento, un desarrollo y un suministro flexible y competente de soluciones eficaces. Nuestra red mundial de distribuidores y representantes asegura que nuestros productos estén disponibles en todo momento y en cualquier lugar con la mayor rapidez posible.

Competence in the power transmission since 1946. For more than 60 years REICH-KUPPLUNGEN in Bochum has provided besides other products an extensive program of torsionally flexible couplings. A focal point and essential quality factor is our in-house development and manufacturing of the utilized elastomeric elements.

All components of the couplings are being manufactured on the most modern production equipment. The in-house test benches and inspection facilities of highest technical standards guarantee the high quality and long-life of the components for the power transmission with the „REICH-KUPPLUNGEN“ brand.

Typ Approvals of different classification societies are present.

The constant advancement in developing our products and the use of computer simulations and calculations, together with many years of knowledge of our trade and products, are decisively ensuring the success of our products for the large number of customers.

We are at your disposal with a team of about 100 members for flexible and competent consultation, development and delivery of efficient solutions. Our world-wide distribution and partner network ensures that our products are at all times and anywhere quickly available to you.



ARCUSAFLEX

ARCUSAFLEX-VSK

Sistemas de acoplamiento TOK TOK coupling systems



- Acoplamientos de disco de caucho altamente elásticos para motores de combustión
- Serie AC-T con casquillo cónico
- Serie AC con cubo atornillado
- Característica elástica lineal
- También disponible como acoplamiento de árboles

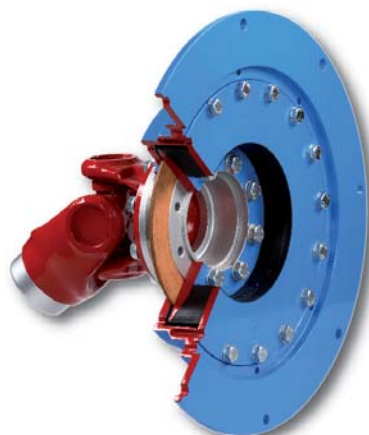
Rango de par:
330 Nm - 100 000 Nm

Protección Ex según Directivas 94/9/CE

- Highly flexible rubber disc couplings for internal combustion engines
- Series AC-T with taper bush
- Series AC with bolted hub
- Linear spring characteristic
- Available also as shaft to shaft coupling

Torque range:
330 Nm - 100 000 Nm

Explosion protection acc. to directive 94/9/EG



- Acoplamientos de torsión suave altamente elásticos para montaje en árboles articulados
- Compactos y de diseño corto
- Con y sin amortiguador de fricción
- Acoplamiento también suministrable completo con árbol articulado

Rango de par:
390 Nm - 20 000 Nm

- Highly flexible, torsionally soft couplings for universal joint shaft mounting
- Compact and short design
- With or without friction damping
- Available also with universal joint shaft

Torque range:
390 Nm - 20 000 Nm



- Árboles de acoplamiento altamente elásticos
- Suministrables como elemento sencillo o doble
- Con autocentrado para la combinación con árboles articulados o con junta homocinética
- Suministrable versión con tubo de CFRP

Rango de par:
100 Nm - 35 000 Nm

Par admisible según
tamaño constructivo hasta 10 000 rpm

- Highly flexible coupling shaft system
- single and double element version
- with internal bearing support to connect with u-joint shaft or with CV-shaft
- with CFRP spacer available

Torque range:
100 Nm - 35 000 Nm

permissible speed, depending on
the size, up to 10 000 rpm

Su avance es nuestra fuerza. Su fuerza es nuestro avance.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.

Gama de productos Product Range

FLEXDUR



- Acoplamiento torsionalmente rígidos totalmente metálicos
- Flexibilidad angular, axial y radial
- Sin mantenimiento
- Resistentes a temperaturas de hasta 250° C
- Varias versiones, también con distanciador largo

Rango de par:
90 Nm – 800 000 Nm

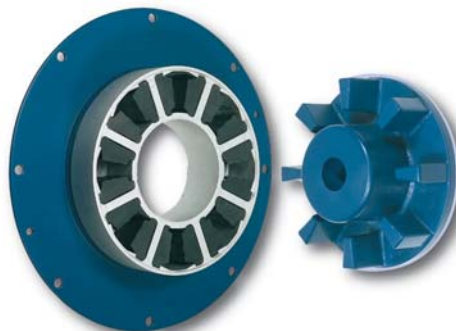
Protección Ex según Directivas 94/9/CE

- Torsionally rigid design
- angular, axial, radial flexibility
- maintenance-free
- temperature resistant up to 250° C
- various designs, also with long spacer

Torque range:
90 Nm – 800 000 Nm

explosion protection acc. to directive 94/9/EC

MULTI MONT OCTA



- Acoplamiento abridados elásticos a la torsión para máquinas estacionarias con accionamiento a través de motor de combustión
- Acoplamiento de garras insertable

Rango de par:
340 Nm – 20 000 Nm

- Flexible flywheel couplings for stationary machinery with internal combustion engine drive
- Plug-in type claw coupling design

Torque range:
340 Nm – 20 000 Nm

MULTI MONT SELLA, DEKA, GIGANT



- Acoplamiento de garras elásticos a la torsión
- Protección contra fallos
- Elementos de caucho montables radialmente con facilidad
- Con disco o tambor de freno
- Distintas posibilidades de combinación

Rango de par:
40 Nm – 1 000 000 Nm

- Torsionally flexible claw couplings
- fail-safe design
- rubber elements easily radially mountable
- with brake disc and brake drum available
- large variety of possible combinations

Torque range:
40 Nm – 1 000 000 Nm

Componentes de caucho también disponibles como uniones caucho-metal bajo pedido del cliente.
Moulded rubber components as well with rubber-metal bonding to customer's requirements.

MULTI MONT ASTRA



- Acoplamiento de garras elásticas a la torsión con o sin casquillo cónico

Rango de par:
10 Nm – 3 600 Nm

- Torsionally flexible claw couplings with or without taper bush

Torque range:
10 Nm – 3 600 Nm

MULTI CROSS FORTE



- Acoplamiento de árboles altamente elásticos para transposición de árboles
- Excelentes propiedades de amortiguación de golpes y vibraciones
- Sencilla disponibilidad de repuestos gracias al diseño modular

Rango de par:
160 Nm – 54 000 Nm

- Highly flexible design compensating major shaft displacements
- with excellent shock and vibration damping properties
- minimum spare inventory thanks to the modular design

Torque range:
160 Nm – 54 000 Nm

MULTI CROSS RILLO



- Acoplamiento tipo neumático altamente elástico
- Excelentes propiedades de amortiguación de golpes y vibraciones
- Con casquillos cónicos para un sencillo y rápido montaje en los ejes
- También suministrable con distanciador

Rango de par:
24 Nm – 14 500 Nm

- Highly flexible tyre couplings
- Shock and vibration damping
- with taper bushes for extremely easy and time-saving shaft mounting
- also available with spacer

Torque range:
24 Nm – 14 500 Nm

Desarrollo de moldes y fabricación propia.

Own mould design and in-house manufacturing.

Gama de productos

Product Range

REIBO



- Acoplamiento de pernos elásticos a la torsión
- Protección contra fallos
- En fundición gris o acero
- Con tambor o disco de freno

Rango de par:
350 Nm – 350 000 Nm

Acoplamiento de mayores dimensiones
bajo pedido

- Flexible pin-tyre couplings
- Fail-safe design
- Grey cast iron or steel
- With brake disc or brake drum

Torque range:
350 Nm – 350 000 Nm

Larger couplings on request

Embragues PTO Power Take Off clutches



- Cáster de embrague completo con alojamiento para motores de combustión con conexiones SAE
- También suministrable con transmisión

Rango de par:
170 Nm – 4 150 Nm

- Housing with manual clutch and internal bearing for internal combustion engines with SAE connections
- also available with gearbox

Torque range:
170 Nm – 4 150 Nm

Acoplamiento dentado Tooth gear couplings



- En distintas ejecuciones para gran cantidad de aplicaciones especiales
- Acoplamiento de husillo
- Acoplamiento dentado especial según dibujo del cliente

Rango de par:
1 200 – 7 780 000 Nm

- Many different series covering a wide variety of specific application areas
- spindle couplings
- special gear couplings according to customer's drawings

Torque range:
1 200 Nm – 7 780 000 Nm

Acoplamiento especial según los deseos individuales del cliente.
Special couplings according to customer's requirements.

Acoplamiento de barriletes
Barrel couplings

Engranajes planetarios
Planetary drives

Accionamientos elevadores de husillo
Screw Jack Actuators



- Para la unión del árbol de salida del accionamiento de mecanismos de elevación de grúas y tornos con el tambor de cable
- Para equilibrar errores de alineación
- Para un montaje sencillo

Rango de par:
4 500 – 685 000 Nm

- For connecting rope drums of crane hoist gears or winch drives to the output shaft of gearbox
- for alignment error compensation
- for ease of assembly

Torque range:
4 500 Nm – 685 000 Nm



- Potente accionamiento de construcción tipo coaxial o con escalones angulares
- Alta desmultiplicación con unas dimensiones compactas, distintas formas constructivas y diseño modular
- Accionamiento con motor eléctrico o hidráulico

Rango de par:
500 – 650 000 Nm

- Inline or bevel stages gear units in compact design
- The modular construction permits a wide range of reduction ratios and mounting positions
- Drive with electric or hydraulic motor

Output torque range
from 500 to 650 000 Nm



- Para desplazamientos y posicionamientos lineales
- Con husillo de rosca trapezoidal o bolas circulantes
- Velocidad de elevación máxima 150 mm/s

Mecanismo elevador de husillo de hasta 350 kN de capacidad

Accionamiento lineal electromecánico de hasta 80 kN y 500 mm/s

- Linear motion and positioning
- with acme screw or ball screw
- Linear speed up to 150 mm/s

Screw Jacks
up to 350 kN load capacity

Linear actuators
up to 80 kN and 500 mm/s

Propio desarrollo, ensayo y fabricación.

In-house development, testing and manufacturing.



Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH

Vierhausstraße 53 • 44807 Bochum
Postfach 10 20 66 • 44720 Bochum

Téléfono +49 (0) 234 9 59 16 - 0
Telefax +49 (0) 234 9 59 16 - 16

E-Mail: mail@reich-kupplungen.de
www.reich-kupplungen.de