

Gamme de produits Product Range

Votre entraînement fait notre force. Votre force est notre motivation.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.



Gamme de produits Product Range

La compétence en matière de techniques d'entraînement depuis 1946.

Depuis plus de 60 ans, REICH-KUPPLUNGEN à Bochum produit entre autres une gamme étendue d'accouplements à haute élasticité de torsion. Le développement et la fabrication de nos propres élastomères constituent dans ce contexte un point essentiel et un facteur de qualité décisif.

L'ensemble des composants de nos éléments d'entraînement sont réalisés sur des installations de production à la pointe du progrès. Nos propres postes et équipements de contrôle ultra-modernes garantissent la qualité et la longévité des composants d'entraînements de la marque REICH-KUPPLUNGEN.

Nous disposons d'homologations de types de différents organismes de classification.

Le développement continu de nos produits et l'utilisation de simulations et de calculs informatiques, combinés aux connaissances relatives au secteur et aux produits que nous avons accumulés au fil des ans, sont essentiels pour le succès de nos produits auprès d'un grand nombre de clients.

Grâce à notre équipe d'environ 100 collaborateurs, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller avec souplesse et compétence, ainsi que pour développer et livrer des solutions efficaces conformes à vos besoins. Notre réseau mondial d'agences et de partenaires assure que nos produits soient disponibles partout et à tout moment dans les meilleurs délais.

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

Systemes d'accouplements TOK TOK coupling systems



- Accouplement flexibles à disques en caoutchouc pour moteurs thermiques
- Série AC-T avec bague fendue conique
- Série AC avec moyeu à visser
- Caractéristique de ressort linéaire
- Disponible aussi en tant qu'accouplement d'arbre

Plage de couples de rotation :
330 Nm - 100 000 Nm

Protection EX selon la directive 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

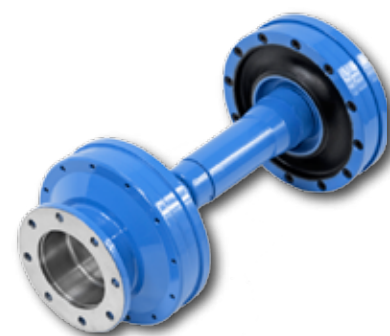


- Accouplements flexibles pour le montage d'arbres de transmission à cardans
- Compact et à structure courte
- Avec ou sans amortissement à friction
- Disponible également avec arbre de transmission à cardan

Plage de couples de rotation :
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



- Arbres d'embrayage flexibles
- Disponibles en tant que modèles simples ou doubles
- Avec palier intégré pour la combinaison avec des arbres de transmission à cardan ou des arbres de transmission à cardan synchronisés
- Modèle disponible avec tube CFC

Plage de couples de rotation :
100 Nm - 35 000 Nm

Vitesse de rotation admissible en fonction modèle jusqu'à 10 000 t/min

- 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

Votre entraînement fait notre force. Votre force est notre motivation.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.

Gamme de produits Product Range

FLEXDUR



- Accouplements rigides entièrement en métal
- Flexible au niveau angulaire, axial, radial
- Sans entretien
- Insensible à la chaleur jusqu'à 250 °C
- Différents modèles, disponibles également avec pièce intermédiaire longue

Plage de couples de rotation :
90 Nm – 800 000 Nm

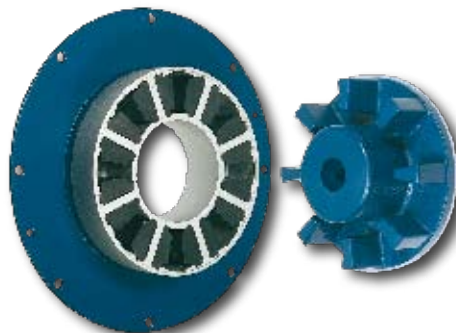
Protection EX selon la directive 94/9/CE

- 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



- Accouplements à plateaux flexibles pour groupes stationnaires avec entraînement par moteur thermique
- Accouplement à griffes insérable

Plage de couples de rotation :
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



- Accouplements à griffes flexibles
- Sûreté intégrée
- Les éléments en caoutchouc sont faciles à monter dans le sens radial
- Avec frein à disque ou à tambour
- De nombreuses possibilités de combinaison

Plage de couples de rotation :
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

Produits moulés en caoutchouc, aussi en combinaison caoutchouc-métal selon les souhaits du client.
Moulded rubber components as well with rubber-metal bonding to customer's requirements.

MULTI MONT ASTRA



- Accouplements flexibles à griffes avec ou sans bague fendue conique

Plage de couples de rotation :
10 Nm – 3 600 Nm

- Torsionally flexible claw couplings with or without taper bush

Torque range:
10 Nm – 3 600 Nm

MULTI CROSS FORTE



- Accouplements d'arbres flexibles pour de plus grands décalages d'arbres
- Particulièrement amortissant pour les coups et les vibrations
- Approvisionnement aisé des pièces détachées grâce au principe modulaire

Plage de couples de rotation :
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



- Accouplements flexibles à boudin
- Amortissent les coups et les vibrations
- Avec bague fendue conique pour un montage simple et rapide sur les arbres
- Disponible également avec pièce intermédiaire

Plage de couples de rotation :
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

Développement et fabrication des moules en interne.

Own mould design and in-house manufacturing.

Gamme de produits Product Range

REIBO



- Accouplements flexibles à broches
- Sûreté intégrée
- En fonte grise ou en acier
- Avec frein à tambour ou à disque

Plage de couples de rotation :
350 Nm – 350 000 Nm

Accouplements plus grands sur demande

- 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

Embrayages PTO Power Take Off clutches



- Boîtiers d'accouplement complets avec palier pour moteurs thermiques avec cotes de raccordement SAE
- Disponible également avec réducteur externe

Plage de couples de rotation :
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

Accouplements à dents AD Tooth gear couplings



- Nombreuses séries pour applications spéciales
- Accouplements à broches
- Accouplements à dents spéciaux selon les plans du client

Plage de couples de rotation :
1 200 Nm – 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

Accouplements spéciaux selon les souhaits personnalisés des clients.

Special couplings according to customer's requirements.

Accouplement à tambour Barrel couplings



- Pour mécanismes de levage de grues et entraînements de treuils, pour l'accouplement de l'arbre de sortie de réducteur avec le tambour à câble.
- Pour la compensation des défauts d'alignement
- Pour un montage simple

Plage de couples de rotation :
4 500 Nm – 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

Engrenages planétaires Planetary drives



- A structure coaxiale ou décalée pour des entraînements puissants
- Démultiplication élevée pour des dimensions compactes, nombreux modèles grâce à la structure modulaire
- Entraînement par moteur électrique ou hydraulique

Plage de couples de rotation :
500 Nm – 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

Entraînements de courses de broches Screw Jack Actuators



- Pour mouvements linéaires et positionnements
- Avec broche à filet trapézoïdal ou à billes
- Vitesse de course maximale 150 mm/s

Réducteur de course de broche
jusqu'à 350 kN de capacité de levage

Entraînements linéaires électromécaniques
jusqu'à 80 kN et 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

Développement, essais et fabrication en interne.

In-house development, testing and manufacturing.



Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH

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

Téléphone +49 (0) 234 9 59 16 - 0
Fax +49 (0) 234 9 59 16 - 16

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