

D2C
Designed to Customer

Lieferprogramm Product Range

Ihr Antrieb ist unsere Stärke. Ihre Stärke ist unser Antrieb.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.



Lieferprogramm Product Range

Kompetenz in der Antriebstechnik seit 1946.

Schon seit über 70 Jahren stellt REICH-KUPPLUNGEN in Bochum u. a. ein umfangreiches Programm an torsionselastischen Kupplungen her. Ein Schwerpunkt und wesentlicher Qualitätsfaktor ist die eigene Entwicklung und Fertigung der eingesetzten Elastomere.

Auf hochmodernen Produktionseinrichtungen werden sämtliche Komponenten der Antriebselemente produziert. Eigene Prüfstände und Einrichtungen auf technisch höchstem Standard sind der Garant für hochwertige und langlebige Produkte von Antriebskomponenten der Marke REICH-KUPPLUNGEN.

Es liegen Typenzulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.

Die stetige Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse und der Einsatz von Computersimulationen und Berechnungen, gepaart mit langjährigem Branchen- und Produktwissen, sind maßgeblich am Erfolg unserer Produkte bei einer Vielzahl von Kunden.

Mit einem Team von rund 200 Mitarbeitern stehen wir Ihnen für flexible und kompetente Beratung, Entwicklung und Lieferung von effizienten Lösungen zur Verfügung. Unser weltweites Vertriebs- und Partnernetz stellt sicher, dass unsere Produkte jederzeit und überall schnellstmöglich für Sie verfügbar sind.

Competence in the power transmission since 1946.

For more than 70 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 200 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

TOK



- Hochelastische Gummischeibenkupplung für Verbrennungsmotoren
- Baureihe AC-T mit Konus-Spannbuchse
- Baureihe AC mit Anschraubnabe
- Lineare Federcharakteristik
- Auch als Wellenkupplung lieferbar

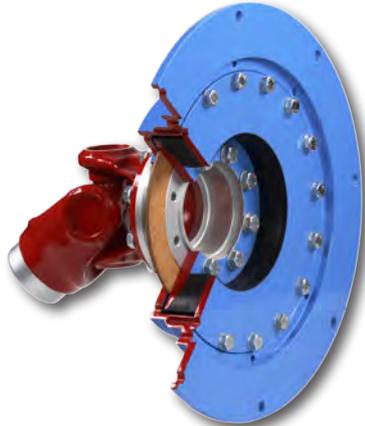
Drehmomentbereich:
210 Nm - 110 000 Nm

EX-Schutz nach Richtlinien 2014/34/EU

- 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:
210 Nm - 110 000 Nm

explosion protection acc. to
directive 2014/34/EU

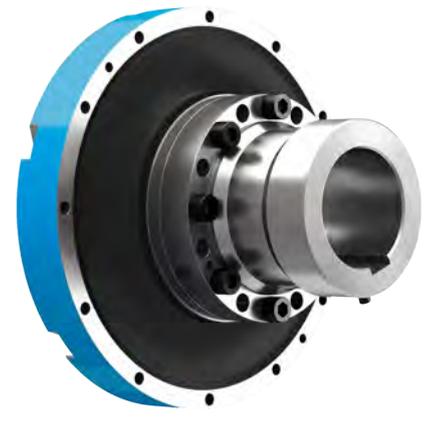


- Hochelastische Vorschaltkupplungen für Gelenkwellenanbau
- Kompakt und kurzbauend
- Mit oder ohne Reibungsdämpfung
- Vorschaltkupplung auch komplett mit Gelenkwelle lieferbar

Drehmomentbereich:
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



- Hochelastische Kupplung für elastisch aufgestellte Motoren
- Einzel- oder Doppelementausführung
- Direkter Anschluss an SAE J620
- Ausgleich von Wellenversätzen

Drehmomentbereich:
1500 Nm - 86 000 Nm

- Highly flexible couplings for flexibly mounted engines
- Single and double element version
- Direct connection to SAE J620
- Compensation of misalignments

Torque range:
1500 Nm - 86 000 Nm

Ihr Antrieb ist unsere Stärke. Ihre Stärke ist unser Antrieb.
Your drive is our strength. Your strength is our drive.

Lieferprogramm Product Range

TOK-Kupplungssysteme TOK coupling systems



- Hochelastische Kupplungswellen
- Als Einzel- oder Doppelementausführung lieferbar
- Mit Eigenlagerung zur Kombination mit Gelenkwellen oder Gleichlaufgelenkwellen
- Ausführung mit CFK-Rohr lieferbar

Drehmomentbereich:
100 Nm – 70 000 Nm

Zulässige Drehzahl je nach
Baugröße bis 10 000 min⁻¹

- 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 – 70 000 Nm

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

RCT



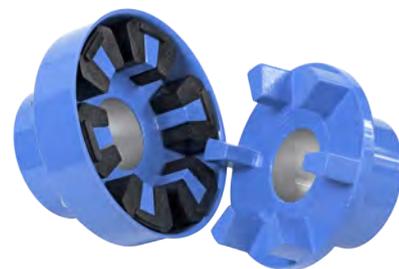
- Verdrehsteife Flanschkupplung für Pumpenantriebe
- Schwingungsdämpfend
- Hohe Drehmomentkapazität, durchschlagsicher
- Einfache Montage durch axiale Steckbarkeit

Drehmomentbereich:
300 Nm – 5 000 Nm

- Torsionally stiff flange couplings for pump drives
- Vibration and shock damping
- High torque transmissin capacity, fail-save
- Easy assembly thanks to the plug-in type design

Torque range:
300 Nm – 5 000 Nm

MULTI MONT SELLA, DEKA, GIGANT, ASTRA



- Drehelastische Klauenkupplungen
- Durchschlagsicher
- Gummielemente leicht radial montierbar
- Mit Bremsscheibe oder Bremstrommel
- Viele Kombinationsmöglichkeiten

Drehmomentbereich:
40 Nm – 1 000 000 Nm

Ex-Schutz nach Richtlinien 2014/34/EU

- 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

explosion protection acc. to
directive 2014/34/EU

Gummiformartikel auch als Gummi-Metallverbindung nach Kundenwunsch.

Moulded rubber components as well with rubber-metal bonding to customer's requirements.

MULTI CROSS FORTE

MULTI CROSS RILLO

FLEXDUR



- Hochelastische Wellenkupplungen für größere Wellenverlagerungen
- Besonders stark stoß- und schwingungsdämpfend
- Einfache Ersatzteilhaltung durch Baukastenprinzip

Drehmomentbereich:
160 Nm – 54 000 Nm



- Hochelastische Reifenkupplungen
- Stoß- und schwingungsdämpfend
- Mit Konus-Spannbuchsen für einfachste, zeitsparende Montage auf den Wellen
- Auch mit Zwischenstück lieferbar

Drehmomentbereich:
24 Nm – 14 500 Nm



- Verdrehsteife Ganzmetallkupplungen
- Winkel-, axial-, radialflexibel
- Wartungsfrei
- Temperaturunempfindlich bis 250° C
- Verschiedenste Ausführungen, auch mit langem Zwischenstück

Drehmomentbereich:
90 Nm – 800 000 Nm

Ex-Schutz nach Richtlinien 2014/34/EU

- 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

- 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

- 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 2014/34/EU

Eigene Formenentwicklung und Herstellung.

Own mould design and in-house manufacturing.

Lieferprogramm Product Range

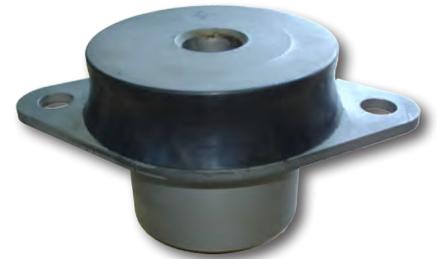
ELBO / REIBO



AD-Zahnkupplungen Tooth gear couplings



Gummiformartikel Rubber components



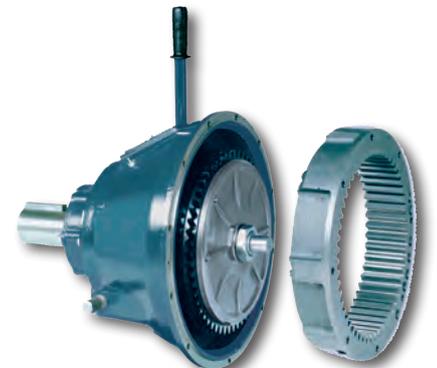
MULTI MONT OCTA



Tonnenkupplungen Barrel couplings



PTO-Schaltkupplungen Power Take Off clutches



Detaillierte Produktunterlagen auf Anfrage lieferbar
Detailed product informations available on request

Spezialkupplungen nach individuellem Kundenwunsch.
Special couplings according to customer's requirements.

Anwendungen Applications

Reich Kupplungen

Stromerzeugung
Power generation

Mobil
Mobile

Pumpen + Kompressoren
Pumps + compressors



Marine
Marine

Prüfstände
Test benches

Industrie
Industrial



Eigene Entwicklung, Erprobung und Herstellung.
In-house development, testing and manufacturing.

D2C
Designed to Customer



Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH
Vierhausstraße 53 • 44807 Bochum
Postfach 10 20 66 • 44720 Bochum
Telefon +49 (0) 234 9 59 16 - 0
Telefax +49 (0) 234 9 59 16 - 16
E-Mail: mail@reich-kupplungen.com
www.reich-kupplungen.com