REEL

antriebstechnik

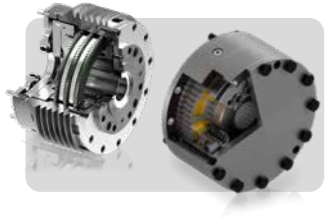


IHR ANTRIEB – UNSERE KOMPETENZ

Sicherheitselemente: Federdruck-Lamellenbremsen und Überlastkupplungen
Kupplungstypen: Elastische / Starre / Drehstarre Kupplungen
Freiläufe und Rücklaufsperren
Ersatz- und Verschleißteile für Kupplungen und Bremsen
Antriebselemente: Keilriemenscheiben, Flachriemenscheiben, Schwungräder
Individuelle Fertigung nach Ihren Entwürfen und Bedürfnissen

[SICHERHEITSELEMENTE]

FEDERDRUCK-LAMELLEN-BREMSEN UND ÜBERLASTKUPPLUNGEN



Federdruck-Lamellen-Bremsen:
Wartungsfrei, kompakte Bauweise, geringes Restdrehmoment, geeignet für Nass- und Trockenlauf

Überlastkupplungen: geringer Wartungsarm, hohe Verschleißreserven, kompakte Bauweise, einstellbares Drehmoment, Reibpaarungen aus Stahl und Sinter, geeignet für Nass- und Trockenlauf

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

[ELASTISCHE UND HOCHELASTISCHE KUPPLUNGEN]

GUMMI-WELLEN-REIFENKUPPLUNGEN (GWR)



Normalausführungen:
GWR – Nabenwerkstoff
Stahl S 355 J2G3 (ST 52.3)

Sonderausführungen auf Anfrage.

Durchschlagende / Durchschlagsichere hochelastische Wellenreifenkupplung (baugleich mit „PERI-FLEX“) mit insgesamt 16 Baugrößen für Drehmomente von 25 bis 10.000 Nm.

ELASTISCHE BOLZENKUPPLUNG ELBO-R



Normalausführungen:
ELBO-RG – Nabenwerkstoff
Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)

ELBO-RS – Nabenwerkstoff
Stahl S 355 J2G3 (ST 52.3)

Sonderausführungen auf Anfrage.

Durchschlagsichere Bolzenkupplung mit insgesamt 26 Baugrößen für Drehmomente von 200 bis 1.300.000 Nm.

ELASTISCHE BOLZENKUPPLUNG ELBO-RS DH



Ausführung mit geteiltem Naben:
ELBO-RS DH – Kupplungsnaben aus hochfestem Stahl 42CrMo4

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Die torsionsflexible Bolzenkupplung ELBO RS DH ist eine servicefreundliche Elastomerkupplung mit geteilten Naben und zeichnet sich durch einfache radiale Montage und Demontage aus.

[FREILÄUFE UND RÜCKLAUFSPERREN]

KLEMMKÖRPERFREILÄUFE



Standard-Freiläufe und Ersatzlösungen:
Wir bieten eine breite Palette an Standard-Freiläufen sowie technisch gleichwertige Alternativen für ältere, nicht mehr erhältliche Modelle. So können Sie Ihren Antrieb weiterhin zuverlässig in seiner bestehenden technischen Konfiguration betreiben.
- Anbaufreiläufe
- Einbaufreiläufe

Es stehen technisch gleichwertige Alternativen zu BSD Ausführungen zur Verfügung.

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Inspektion und Überholung:
Neben dem Austausch von Freilaufkupplungen prüfen und überholen wir die Komponenten auch in unserer Produktionsstätte.
Drehmomentwerte bis zu 70.000 Nm.

ROLLENFREILÄUFE



[SONDERANFERTIGUNGEN NACH IHREN BEDÜRFNISSEN]

FREILAUFKUPPLUNG



Bolzen- und Klauenkupplungsnaben aus Gusseisen EN-GJL-250 (GG-25) und Stahl S 355 J2G3 (St-52.3)

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Freilaufkupplungen sind in über 50 Größen für einen Drehmomentbereich von 50 bis 70.000 Nm erhältlich.

TRUDELANTRIEB



Maßgefertigte Antriebseinheiten:
Freilaufkupplung mit stationärer Ölkammer und Getriebemotor

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Trudelantriebe sind in 6 Standardgrößen für einen Drehmomentbereich von 240 bis 4600 Nm erhältlich.

[STARRE / DREHSTARRE KUPPLUNGEN]

GANZSTAHL-LAMELLENKUPPLUNG REELDISC



Normalausführungen:
Kupplungsnaben aus Stahl S 355 J2G3 (St-52.3), Lamellen aus Edelstahl

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Das Beispiel zeigt eine Klemmnabe.

STARRE KUPPLUNGEN – DIN 116 / ÄHNLICH DIN 115 UND FLANSCHLUPPLUNGEN



Normalausführungen:
Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)
Stahl 1.0503 (C45)

Sonderanfertigungen auf Anfrage.

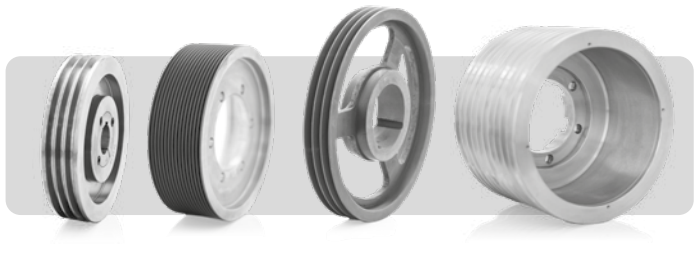
Das Beispiel zeigt eine Flanschkupplung mit Schrumpfscheibe.

[ANTRIEBSELEMENTE]

- **KLASSISCHE KEILRIEMENSCHEIBEN**
  Profiles: 5, 6, 8, 10, 13, 17, 19, 20, 22, 25, 32, 40
- **SCHMALKEILRIEMENSCHEIBEN**
  Profiles: SPZ, SPA, SPB, SPC
- **FLACHRIEMENSCHEIBEN**
  Zylindrisch und kugelförmig
- **BREITKEILRIEMENSCHEIBEN**
  Profiles W: 16, 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 71, 80, 100
- **KEILRIPPENSCHEIBEN**
  Poly-V profiles: H, J, K, L, M
- **KRAFTBANDSCHEIBEN**
  Profiles: 3V, 5V and 8V
- **SCHWUNGSCHEIBEN UND RÄDER**
  Individuelle Fertigung nach Ihren Entwürfen

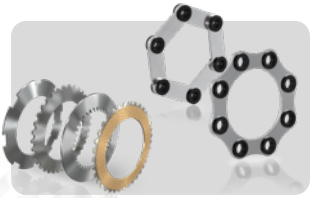
ALLE ELEMENTE
- Mit zylindrischer Bohrung und Keilnut nach DIN 6885/1
- Für konische Spannbuchsen und für Spannsätze

- **EINSCHWEISSNABEN FÜR TAPER-SPANNBUCHSEN**
  Type: WH, WM, TBK
- **ANSCHRAUBNABEN FÜR TAPER-SPANNBUCHSEN**
- **FLANSCHNABEN FÜR TAPER-SPANNBUCHSEN**



Über unser eigenes Produktsortiment hinaus können wir Ihnen eine breite Palette verschiedener Bremsen - und Kupplungsersatzteile anbieten.

LAMELLEN



Lamellen und Lamellen-Pakete für Lamellen-Kupplungen.

Lamellen und Dichtungen für BSD-Sicherheitselemente:
- Stahl-Lamellen
- Lamellen mit Sinterbelägen
- Lamellen mit organischen Reibbelägen

ELASTOMERE



Kupplungspuffer, Pakete und Ringe können bei uns in unterschiedlichen Materialien, Härten und in Sonderausführungen wie z. B. elektrisch isolierend bezogen werden.

Werksoffe:
- Gummi (NBR)
- Naturkautschuk (NR)
- Vulkollan
- Polyurethan

Härten:
- 90 / 80 / 75 / 70 / 60 Shore A

Andere Härtegrade auf Anfrage.

BOLZEN



Kupplungsbolzen verschiedener Hersteller sind ab Lager verfügbar. Sonderanfertigungen nach Zeichnung oder Musterteilen (auf Anfrage).

SONDERANFERTIGUNGEN

Sonderausführungen in verschiedenen Werkstoffen und Härtegraden nach Zeichnung oder Muster (s. technische Informationen Elastomere).



[PRODUKTE / PRODUKTION]

Die REEL Antriebstechnik GmbH blickt heute auf eine über 75-jährige Firmengeschichte zurück. Im Laufe dieser Jahre haben wir uns im Bereich der Antriebstechnik über die regionalen Grenzen hinaus einen Namen gemacht und sind heute ein international operierendes Unternehmen.

Neben unseren auf dem Markt etablierten Antriebslösungen bieten wir durch einen sehr engen Kundenkontakt besonders flexible und wirtschaftliche Lösungen im Bereich der Antriebstechnik.

Die Basis für unsere produktive Fertigung bildet unser moderner Maschinenpark, in dem wir Groß- und Kleinteile nach individuellen Kundenwünschen bearbeiten.

Sprechen Sie uns gerne an, wir beraten Sie individuell und kompetent.

[TECHNISCHER HANDEL / VERTRIEB]

Von der Anfrage bis zum Auspacken in den besten Händen: Wir sind auf Ihrem bevorzugten Kontaktweg für Sie da. Schreiben Sie uns oder rufen Sie an – gemeinsam bringen wir ihr Vorhaben ans Ziel.

Alle aktuellen Produktkataloge stehen für Sie online bereit unter www.reel-antriebstechnik.de.

[ADRESSE / KONTAKT]

REEL-Antriebstechnik GmbH
Gierlichsstraße 18
53840 Troisdorf
Germany

T +49 (0) 2241/26678-0
F +49 (0) 2241/26678-99

kontakt@reel-antriebstechnik.de
www.reel-antriebstechnik.de

IHR ANTRIEB – UNSERE KOMPETENZ