

# PRODUKTÜBERSICHT



**R+W**<sup>®</sup>  
COUPLING TECHNOLOGY

DIE PERFEKTE KUPPLUNG  
VON 0,1 – 160 000 NM

[www.rw-kupplungen.de](http://www.rw-kupplungen.de)

# VIelfALT, DIE BEWEGT!

## Für den Einsatz in hochdynamischen Servoachsen von:

- Werkzeugmaschinen
- NC-Fräsmaschinen
- Holzverarbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Automatisierungsanlagen
- Steinbearbeitungsmaschinen
- Gravurmaschinen
- Druckmaschinen
- Blechbearbeitungsmaschinen
- Industrieroboter
- Textilmaschinen
- Verzahnungsmaschinen

**und im allgemeinen Maschinenbau**

## SK SICHERHEITSKUPPLUNGEN SPIELFREI UND KOMPAKT

Für 0,1 - 160 000 Nm  
Wellendurchmesser 3 - 290 mm  
Winkelsynchrone Wiedereinrichtung,  
durchrastend, gesperrt oder  
freischaltend

- kompakte einfache Bauweise
- steife, absolut spielfreie Ausführung durch R+W-Prinzip
- geringe Restreibung nach dem Ausrasten
- niedriges Trägheitsmoment
- hoher Schaltweg bei Überlast
- Schnellabschaltung im Millisekundenbereich



## RK METALLBALGKUPPLUNGEN VERDREHSTEIF UND FLEXIBEL

Für 15 - 10.000 Nm  
Wellendurchmesser 10 - 180 mm

- für hochdynamische Servoachsen
- absolut spielfrei
- montagefreundliche, steckbare Varianten
- universell einsetzbar
- Drehzahlen bis 50.000 1/min möglich
- versatzausgleichend
- verschleißfrei
- niedriges Massenträgheitsmoment



## MK MINIATURBALGKUPPLUNGEN VIELSEITIG UND EXAKT

Für 0,05 - 10 Nm  
Wellendurchmesser 1 - 28 mm  
Standardgewuchtet bis 20.000 1/min

- absolut spielfrei
- präzise gefertigt
- hohe Drehfedersteife
- geringe Rückstellkräfte
- montagefreundlich
- Economy-Ausführung erhältlich
- extrem hohe Drehzahlen möglich
- für alle Meß- und Regelsysteme



# BKC / BKL

BALGKUPPLUNGEN ECONOMY CLASS

ZUVERLÄSSIG UND PREISWERT

Für 2 - 500 Nm  
Wellendurchmesser 4 - 75 mm

- Qualität: führend im Preis-Leistungsverhältnis
- für kostenorientierte Anwendungen
- kraftschlüssige Klemmverbindungen
- niedriges Massenträgheitsmoment



# ZA/ZAe

GELENKWELLEN

VERSCHLEIß- UND WARTUNGSFREI

Für 10 - 4.000 Nm  
Wellendurchmesser 10 - 100 mm

- leichte Montage und Demontage
- Standardlängen bis 6 Meter
- keine Zwischenlagerung
- optimaler Versatzausgleich
- Zwischenrohr kardanisch gelagert
- geringes Trägheitsmoment



# FK

ELASTOMERKUPPLUNGEN, SERVOMAX

PRÄZISE UND KOMPAKT

Für 2 - 2.000 Nm  
Wellendurchmesser 3 - 80 mm

- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- spielfrei
- steckbar
- versatzausgleichend



# LK

LINEARKUPPLUNGEN

AXIAL SPIELFREI

Für 70 - 2.000 N  
Gewinde M5 - M16

- kompakte Bauweise
- geringes Eigengewicht
- hohe Beschleunigung möglich
- geringe laterale Rückstellkräfte
- für hohe Zug- bzw. Druckkräfte
- Ausgleich von Lateralversatz



## DIE PERFEKTE WELLE-WELLE-VERBINDUNG

R+W – Kompetenz und Know-how  
für Ihre speziellen Anforderungen.



- Alle Produkte optional in Edelstahl rostfrei!
  - Explosionsschutz nach ATEX
  - Sicherheitskupplung mit TÜV Zertifikat
  - Made in Germany
- Spezielle auf den Kundenbedarf zugeschnittene Sonderlösungen, von der Konzeption über die Konstruktion bis hin zur umgehenden Fertigung
  - Ständige Neuentwicklung durch eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung und Prototypenbau

R+W Antriebselemente GmbH  
Alexander-Wiegand-Straße 8  
D-63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49-(0)9372 – 9864-0  
Fax +49-(0)9372 – 9864-20

info@rw-kupplungen.de  
www.rw-kupplungen.de



TGA-ZM-05-91-00  
Registrierungs-Nr. 40503432

- 3D Animation  
[www.rw-kupplungen.de/3d](http://www.rw-kupplungen.de/3d)
- Auswahlprogramm Kupplungen  
[www.kupplungsberechnung.de](http://www.kupplungsberechnung.de)
- Wir arbeiten mit Berechnungssoftware zur optimalen Kupplungsauslegung.
- Download von 2- und 3-D Daten aller R+W-Kupplungen unter

[www.rw-kupplungen.de](http://www.rw-kupplungen.de)