

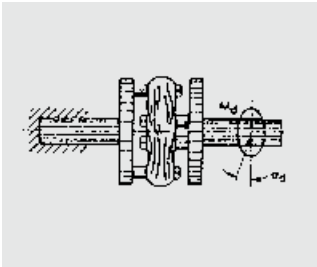
# Wenn beim Antrieb Elastizität gefragt ist.

Giubo-Kupplungen mit vier Freiheitsgraden.

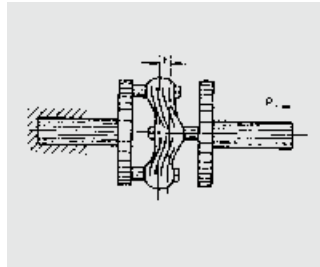


## GIUBO-Kupplungen

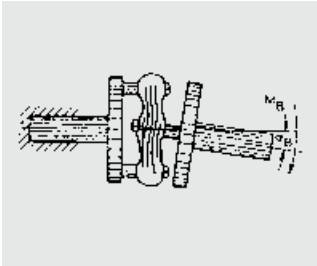
Die GIUBO-Kupplung ist eine hochelastische, achs- und winkelbewegliche Wellenkupplung mit vier Freiheitsgraden



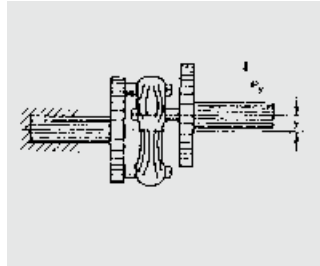
**Drehelastisch**



**Längsbeweglich**



**Winkelbeweglich**



**Seitenbeweglich**

Das Konstruktionsprinzip der polygonen Aufteilung in einzelne, durch Vulkanisation an Befestigungshülsen gebundene Säulenelemente schafft ein Übertragungselement von besonders hohem Arbeitsvermögen bei minimalem Gummivolumen.

**Torsionselastizität, Radialelastizität, Axialelastizität, Winkelelastizität**

Die sich daraus für vielfältige Konstruktionsanwendungen ergebenden wesentlichen Vorzüge sind:

- elastische Übertragung des Drehmoments von der treibenden zur getriebenen Welle
- Gleichlauf zwischen treibender und getriebener Welle (homokinetisches Gelenk)
- Abschwächung der zyklischen Schwankungen und der Drehmomentspitzen
- gute Betriebssicherheit und Festigkeit gegen Wechselkraftverformungen durch Vorspannung
- kardanische Bewegungsfähigkeit bei gleichzeitiger axialer und radialer Verlagerung
- Lebensdauererlängerung von Bauteilen durch Dämpfung von Drehmomentstößen und Schwingungen
- Isolation von Körperschall
- Ausgleich von Montageungenauigkeiten und Fluchtungsfehlern
- Wartungsfreiheit

Der Einsatz der GIUBO-Kupplung beschränkt sich nicht nur auf die Anwendung im Kraftfahrzeugwesen, sondern umfasst die gesamte Palette des allgemeinen Maschinenbaus ebenso wie die Bereiche Baumaschinen, Transportwesen, Elektroantriebe, Stromerzeuger und die Verbindung zu Förder- und Kreiselpumpen.

## Giubo-Kupplungen

Giubo-Kupplungen – Qualität by ADITEC							Hülsen			Drehmoment		Max. Drehzahl	VE-Rolle
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	Größe	Werkstoff	Sh.	Gewicht	Teilk. (Dt)	Anz.	Höhe (H)	Bohrung	TKN	TK max.	U/min	
57-323662-99	88.331	2	NR	65	0,13 kg	50	4 St.	28	8	20 Nm	50 Nm	6000	10 St.
57-323686-99	88.272	4	NR	50	0,20 kg	65	6 St.	28	8	40 Nm	100 Nm	6000	10 St.
57-323525-99	88.272	4	NR	65	0,20 kg	65	6 St.	28	8	40 Nm	100 Nm	6000	10 St.
57-323586-99	88.248	7/1	NR	55	0,27 kg	76	6 St.	31	10	70 Nm	175 Nm	7000	10 St.
57-324049-99	88.248	7/1	NR	65	0,27 kg	76	6 St.	31	10	70 Nm	175 Nm	7000	10 St.
57-325056-99	88.248	7/1*	NR	75	0,27 kg	76	6 St.	31	10	70 Nm	175 Nm	7000	10 St.
57-323180-99	88.259	8*	NR	55	0,35 kg	85	6 St.	36	10	50 Nm	200 Nm	6000	8 St.
57-323524-99	88.259	8	NR	65	0,35 kg	85	6 St.	36	10	80 Nm	200 Nm	6000	8 St.
57-323569-99	88.260	12	NR	65	0,52 kg	96	6 St.	40	10	120 Nm	300 Nm	7000	7 St.
57-323336-99	88.502	15.5*	NR	75	0,49 kg	76	8 St.	38	10	155 Nm	385 Nm	7000	8 St.
57-323493-99	88.261	16	NR	55	0,66 kg	100	6 St.	46	12	160 Nm	400 Nm	6000	6 St.
57-323494-99	88.261	16*	NR	65	0,66 kg	100	6 St.	46	12	160 Nm	400 Nm	6000	6 St.
57-323314-99	88.569	16.5*	NR	70	0,66 kg	93	6 St.	42	12	165 Nm	415 Nm	7000	6 St.
57-323485-99	88.499	20.5*	NR	65	0,73 kg	96	6 St.	45	12	205 Nm	510 Nm	7000	6 St.
57-323390-99	88.613	20.5*	NR	75	0,73 kg	96	6 St.	45	12	205 Nm	510 Nm	7000	6 St.
57-323721-99	88.551	21/27	NR	65	0,79 kg	100	6 St.	46	12	210 Nm	525 Nm	7000	6 St.
57-323730-99	88.753	25*	NR	65	1,50 kg	100	6 St.	47	12	250 Nm	550 Nm	4000	5 St.
57-323486-99	88.262	27/30	NR	65	1,20 kg	132	6 St.	50	14	270 Nm	675 Nm	5000	5 St.
57-323880-99	65.752	43*	NR	60	1,20 kg	128	6 St.	50	12	430 Nm	870 Nm	2400	1 St.
57-323059-99	88.545	52*	NR	70	1,50 kg	140	6 St.	55	16	520 Nm	890 Nm	2200	1 St.
57-323488-99	88.263	55	NR	65	2,79 kg	170	6 St.	62	20	550 Nm	1350 Nm	5000	1 St.
57-323497-99	88.264	80	NR	65	3,79 kg	186	6 St.	68	20	800 Nm	2000 Nm	4000	1 St.
57-323499-99	88.265	120	NR	65	5,74 kg	210	8 St.	78	20	1200 Nm	3000 Nm	3500	1 St.
57-323492-99	88.266	240	NR	65	10,98 kg	280	8 St.	100	27	2400 Nm	6000 Nm	3000	1 St.

\* Sonderbauform Juli 2011.

## Nachgiebige Wellenkupplungen, Auszug aus DIN-740-Blatt II

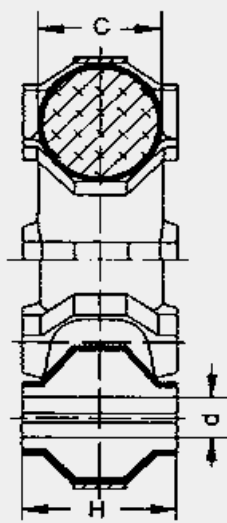
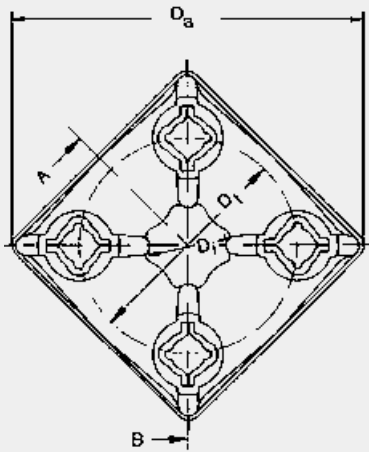
### Definition TKN

Drehmoment, das im gesamten zulässigen Drehzahlbereich dauernd übertragen werden kann.

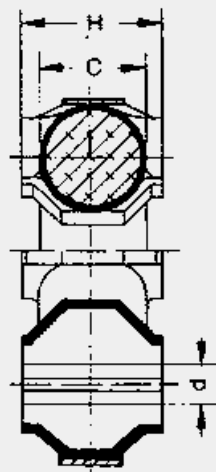
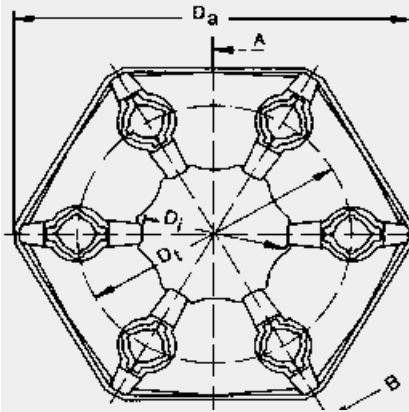
### Definition TK max.

Drehmoment, das kurzzeitig übertragen werden kann, wobei die Kupplungstemperatur 30 °C nicht überschreiten darf.

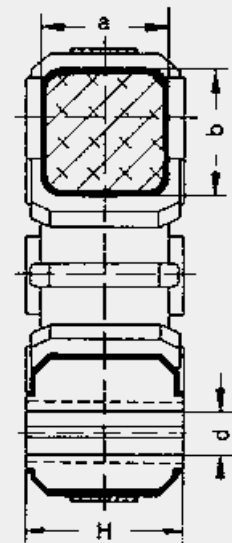
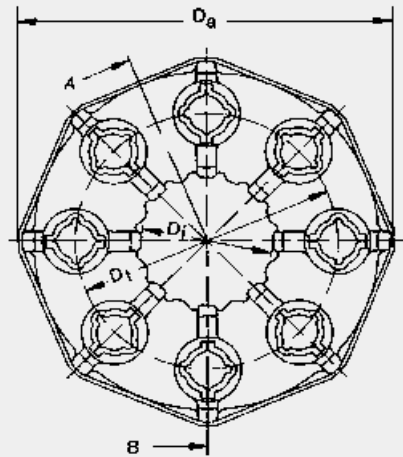
## Giubo-Kupplungselemente



Schnitt A/B



Schnitt A/B



Schnitt A/B

## Inhalt

GIUBO-Kupplungen	2
GIUBO-Kupplungselemente	4

Diese technische Schrift wurde mit großer Sorgfalt erstellt und alle Angaben wurden auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige fehlerhafte oder unvollständige Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Produktabbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und sind nicht zur Konstruktion zu verwenden. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet. Ausgabe 2011.

## Lieferprogramm

Das breitgefächerte Angebot umfasst sowohl Gleitringdichtungen als auch statische und dynamische Dichtungen für jeden Bedarf. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne mit unserer technischen Beratung zur Seite.

### **Dichtungs-Spitzentechnologie:**

→ GOETZE Industrial Parts mit höchstem Fertigungs-Know-how

### **Gleitringdichtungen:**

→ für Pumpen, Hydraulik, Chemieapparate  
→ für hohe Temperaturen, chemisch aggressive Medien sowie Trockenlauf

### **PTFE-Dichtungen:**

→ bei chemisch aggressiven Medien, hohen Temperaturen und Trockenlauf

### **Laufwerkdichtungen:**

→ für Bau- und Erdmaschinen  
mit höchster Verschleißbeanspruchung

### **Abstreifer:**

→ Schmutzabweiser mit Metalleinlage innen oder außen

### **V-Ringe:**

→ in den Ausführungen VA/VS/VL/VE oder nach Zeichnung bis Bohrungsdurchmesser 1200 mm

### **Gummi-/Gewebe-Seals:**

→ geschlossen oder geschlitzt, zur leichteren Montage Abdichtung vor/nach dem Großwälzlager in Stahlwerken und Papierfabriken

### **G-Dichtringe:**

→ zur Abdichtung von Nadellagern, Ausführung DINA

### **O-Ringe:**

→ zur Abdichtung vielfältiger Anwendungen

### **Axialwellendichtringe:**

→ mit Sternfeder zur Abdichtung von Wälzlagern, Achsen und Wellen

### **Radialwellendichtringe:**

→ nach DIN oder nach Zeichnung bis Bohrungsdurchmesser 1200 mm in NBR, FPM, SI, AC o. a. Werkstoffen

### **Laufringe/Wellenschutzringe:**

→ für die Laufflächen von RWDR z. B. bei Getriebewellen u. v. m.

### **Kolbenringe:**

→ für Stoßdämpfer, Kompressoren, Hydraulik, Fahrzeugbau

### **Elastomerkupplungen:**

→ für drehelastische und winkelbewegliche Anwendungen (GIUBO)

### **Kolben:**

→ für alle Anwendungen im Motorenbau – auch in Sonderanfertigung

### **Assemblies:**

→ Kolben mit Laufbuchse und Kolbenringen, einbaufertig

### **Elastomer-Metall-Verbindungen:**

→ auf Wunsch bzw. nach Zeichnung

### **Drehdurchführungen:**

→ für Luft, Dampf, Öl/Hydraulik, Wasser und Kühlmittelanwendungen

### **Statische Dichtungen:**

→ für Flansche, Klappen, Deckel, Motoren und im sonstigen Fahrzeugbau, wassergestrahlt oder gestanzt, nach Zeichnung

### **Kegelrollenlagerdichtung:**

→ Sonderdichtung, speziell zum Abdichten von metr. Kegelrollenlagern

**Nutringe, Kolben-Stangendichtungen, Packungen, Stützringe und Dachmanschetten**

## Ihr Kontakt zu unseren Handelsunternehmen (Beratung und Bestellung)

### ADITEC GmbH

Dietrich-Bonhoeffer-Straße 8  
72829 Engstingen-Haid  
Telefon +49 7129 936759-0  
Telefax +49 7129 936759-20  
info@aditec-technologie.de

### Künemund GmbH

Max-Planck-Straße 6  
77694 Kehl am Rhein  
Telefon +49 7851 8702-0  
Telefax +49 7851 73382  
info@kuenemund.com

### Künemund GmbH & Co. KG

Schockenriedstraße 46 a  
70565 Stuttgart  
Telefon +49 711 72587-0  
Telefax +49 711 72587-50  
vertrieb@kuenemund.net

### Künemund

**Düsseldorf GmbH**  
Bonner Straße 373  
40589 Düsseldorf  
Telefon +49 211 879644-0  
Telefax +49 211 879644-10  
duesseldorf@kuenemund.de

### Künemund Wälzlager Halle GmbH

An der Schnellbahn 2  
06179 Teutschenthal-Holleben  
Telefon +49 345 444-6666  
Telefax +49 345 444-1159  
info@kuenemund.de

### Künemund Wälzlager Nürnberg GmbH

Am Flachmoor 8  
90475 Nürnberg  
Telefon +49 9128 91181-0  
Telefax +49 9128 91181-32  
nuernberg@kuenemund.de

## Weitere Fertigungsbetriebe der Künemund-Gruppe

### Compound GmbH

**Hochtemperatur Wälzlager**  
Max-Planck-Straße 6  
77694 Kehl am Rhein

### Künemund

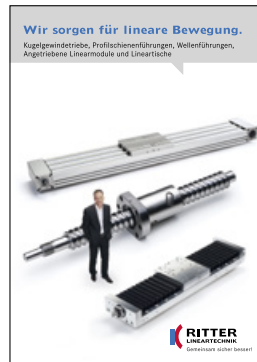
**Dichtungstechnik GmbH**  
Lenenweg 8  
47918 Tönisvorst

### Ritter Lineartechnik GmbH

Im Ettenbach 5  
77767 Appenweier-Urloffen

### Zwicker Kugellager GmbH

Emminger Straße 3  
94508 Schöllnach



## ADITEC GmbH

Dietrich-Bonhoeffer-Straße 8 | 72829 Engstingen-Haid  
Telefon +49 7129 936759-0 | Telefax +49 7129 936759-20  
info@aditec-technologie.de

[www.aditec-technologie.de](http://www.aditec-technologie.de)

**ADITEC**  
DICHTUNGSTECHNIK  
Gemeinsam sicher besser!