

**AXIAL SPIELFREI.**

# LINEARKUPPLUNGEN

**MODELLREIHE LK | 70 – 2.000 N**



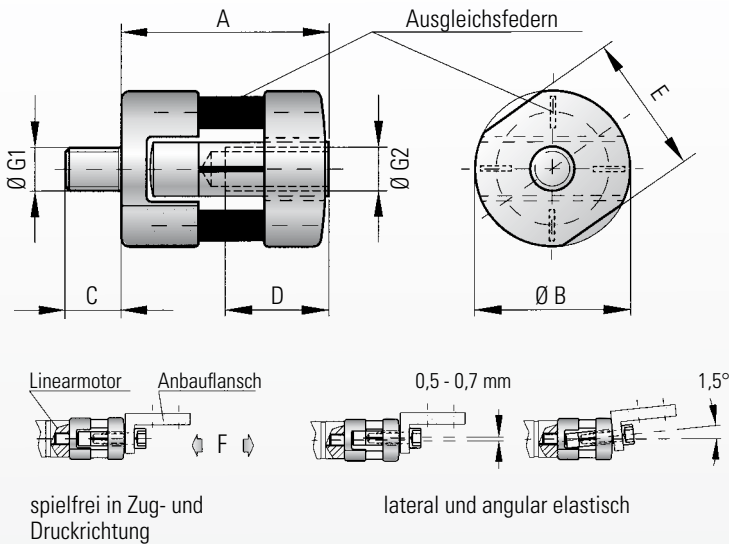
**R+W**<sup>®</sup>  
COUPLING TECHNOLOGY

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



# MODELL LK

## LINEARKUPPLUNGEN



### Eigenschaften:

- axial starr, absolut spielfrei
- für große Zug- bzw. Druckkräfte
- Versatzausgleich angular + lateral
- geringes Gewicht
- kompakte Bauweise

### Material:

Kupplungs-naben aus hochfestem Aluminium  
Ausgleichsfedern aus Spezialfederstahl

### Aufbau:

Antriebsseitig: Nabe mit Gewindezapfen  
Abtriebsseitig: Nabe mit Innengewinde  
Die Verbindung der An- und Abtriebsseite erfolgt über ein spielfreies Federsystem

### Temperaturbereich:

-30 bis + 120° C

### Spiel:

Absolut spielfrei

### Kurzzeitige Überlast:

Auf den 1,5-fachen Wert zulässig

### Lebensdauer:

Bei Beachtung der technischen Hinweise sind die Kupplungen dauerfest und wartungsfrei

### Sonderlösungen:

Z.B. Sondergewinde, Sondermaterial und gewichtsoptimierte Ausführungen sind kurzfristig möglich

### Bestellbeispiel

LK / 70 / XX

Modell  
Serie Nennzugkraft und Druckkraft  
Sonder z.B. VA-Ausführungen

### Montage

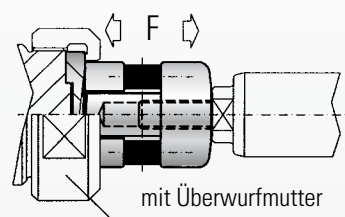
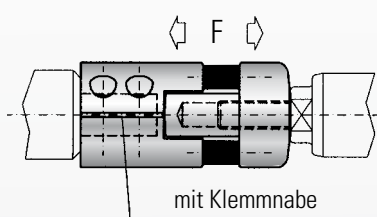
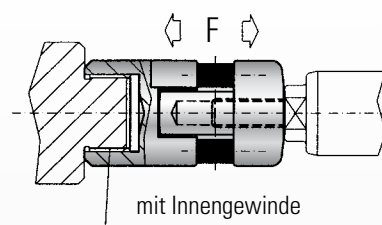
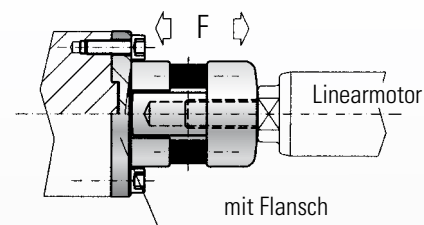
- Die Schlüssel­fläche am antriebsseitigen Kupplungsteil dient als Montagehilfe zum Eindrehen und Befestigen der Kupplung.
- Die Befestigung am abtriebsseitigen Kupplungsteil erfolgt durch Eindrehen einer Befestigungsschraube.
- **Achtung: Anzugsdrehmoment einhalten** (siehe Tabelle).
- Die Kupplung besitzt zur Vereinfachung der Montage eine Verdrehsicherung.
- **Die max. Versatzwerte sind einzuhalten.**

Die vorstehenden Informationen beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und befreien den Verarbeiter nicht von eigenen umfassenden Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter, ist damit nicht gegeben. Der Verkauf unserer Produkte unterliegt unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Modell LK			Serie					
			70	150	300	500	800	2000
Nennzug + Druckkraft (N)	F		70	150	300	500	800	2000
Einbaulänge (mm)	A		24	33	41,5	52	62	93
Außendurchmesser (mm)	B		18	22	30	42	50	72
Befestigungsgewinde (mm)	G <sub>1/2</sub>		M5	M6	M8	M10	M12	M16
Max. Anzugsmoment (Nm)			4	7	18	30	60	170
Gewindelänge (mm)	C		6,5	8	10	13	18	24
Gewindelänge (mm)	D		10	12	16	20	24	32
Schlüsselweite SW (mm)	E		16	20	27	38	46	60
Gewicht (g)			11	23	57	135	236	580
Rückstellkraft (lateral) (N)			10	18	48	96	122	180
lateral	Max. Werte	(mm)	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
angular		(Grad)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

# Sonderlösungen

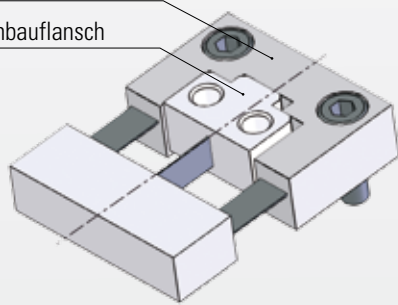
## ZYLINDRISCHE LINEARKUPPLUNGEN



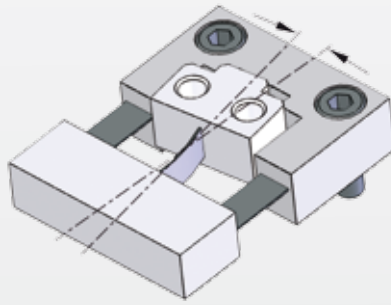
## FLACHBAUENDE LINEARKUPPLUNGEN

- Verbindet spielfrei und platzsparend Linearmotore mit Linearführungen, oder Führungen mit linear geführten Anbauteilen.

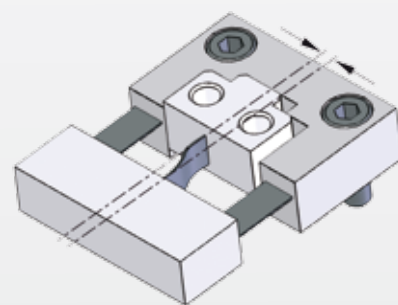
Befestigungsflansch  
 Anbaufansch



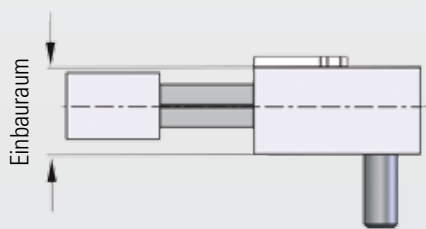
Draufsicht



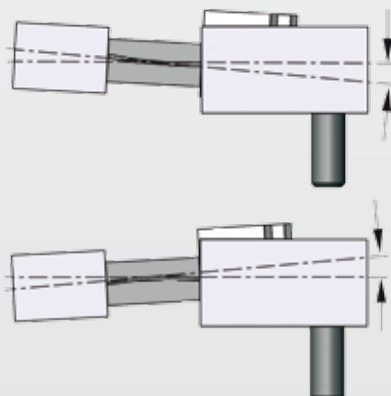
Winkelversatz (seitlich)



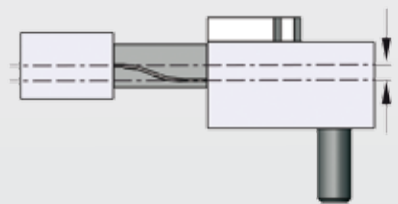
Lateralversatz (seitlich)



Seitenansicht



Winkelversatz (horizontal)



Lateralversatz (horizontal)

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

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

Die vorstehenden Informationen beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und befreien den Verarbeiter nicht von eigenen umfassenden Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter, ist damit nicht gegeben. Der Verkauf unserer Produkte unterliegt unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## DIE R+W-PRODUKTPALETTE:



### **SICHERHEITSKUPPLUNGEN Modellreihe SK**

Für 0,1 – 2.800 Nm  
Wellendurchmesser 4 – 100 mm  
Mit winkelsynchroner Wiedereinrastung, durchrastend, gesperrt oder freisaltend, einteilig oder steckbar



### **METALLBALGKUPPLUNGEN Modellreihe BK**

Für 15 – 10.000 Nm  
Wellendurchmesser 10 – 180 mm  
Einteilig oder steckbar



### **METALLBALGKUPPLUNGEN ECONOMY CLASS Modellreihe BKC/BKL**

Für 2 – 500 Nm  
Wellendurchmesser 4 – 62 mm



### **GELENKWELLEN Modellreihe ZA / ZAE**

Für 10 – 4.000 Nm  
Wellendurchmesser 10 – 100 mm  
Länge standardmäßig bis 6 m



### **MINIATURBALGKUPPLUNGEN Modellreihe MK**

Für 0,05 – 10 Nm  
Wellendurchmesser 1 – 28 mm  
Einteilig oder steckbar



### **ELASTOMER KUPPLUNGEN SERVOMAX<sup>®</sup> Modellreihe EK**

Für 2 – 2.000 Nm  
Wellendurchmesser 5 – 80 mm  
Spielfrei, steckbar



### **LINEARKUPPLUNGEN Modellreihe LK**

Für 70 – 2.000 N  
Gewinde M5 – M16



### **MIKROFLEXKUPPLUNG Modellreihe FK 1**

Nenn Drehmoment 1 Ncm  
Wellendurchmesser 1 – 1,5 mm