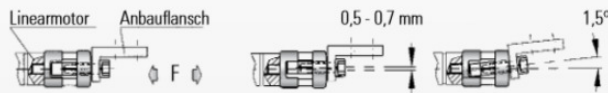
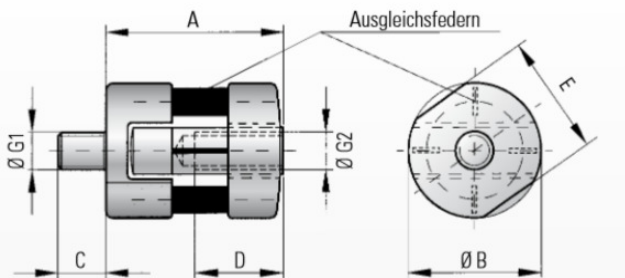




# MODELL LK

## LINEARKUPPLUNGEN



spielfrei in Zug- und Druckrichtung

lateral und angular elastisch

### Bestellbeispiel

LK / 70 / XX

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

### 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

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)	Max. Werte	10	18	48	96	122	180
lateral  (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

### 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.