



AXIAL SPIELFREI.

LK

LINEARKUPPLUNGEN

MODELLREIHE LK | 70 – 2.000 N



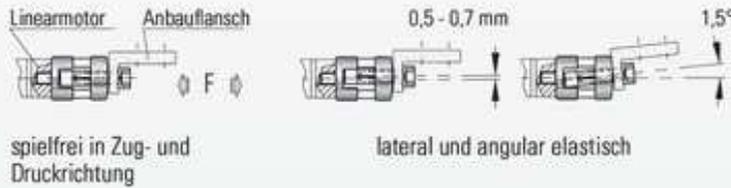
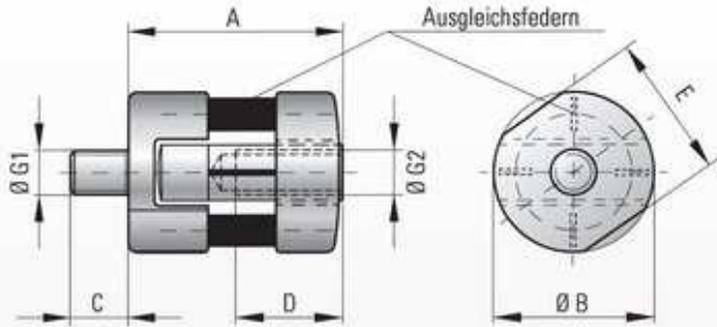
R+W[®]
COUPLING TECHNOLOGY

www.rw-kupplungen.de



MODELL LK

LINEARKUPPLUNGEN



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:

Kupplungsnapen 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 _{1/2}	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	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
angular		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Montage

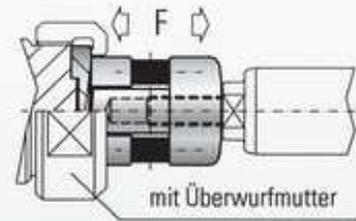
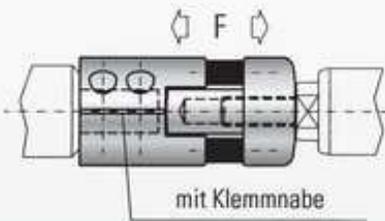
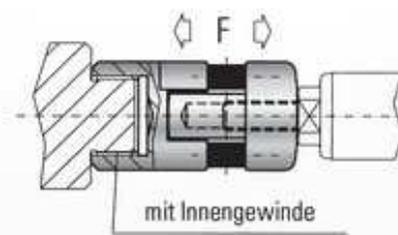
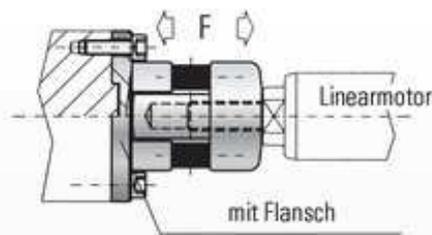
- Die Schlüsselfläche am antriebsseitigen Kupplungsteil dient als Montagehilfe zum Eindrehen und Befestigen der Kupplung.
- Die Befestigung am abtriebsseitigen Kupplungsteil erfolgt durch Eindrehen einer Befestigungsschraube.
- **Achtung: Anzugsdrehmoment einhalten** (siehe Tabelle).
- Die Kupplung besitzt 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.



Sonderlösungen

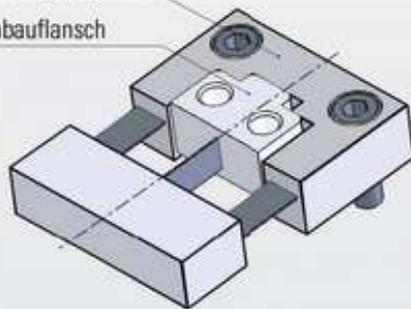
ZYLINDRISCHE LINEARKUPPLUNGEN



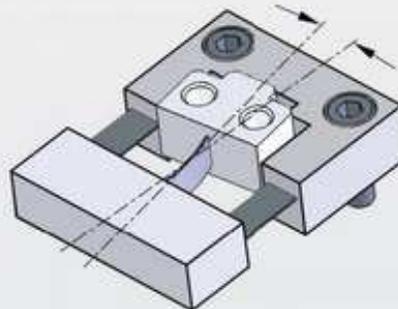
FLACHBAUENDE LINEARKUPPLUNGEN

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

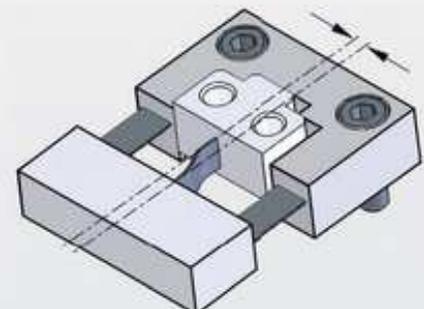
Befestigungsflansch
Anbaufansch



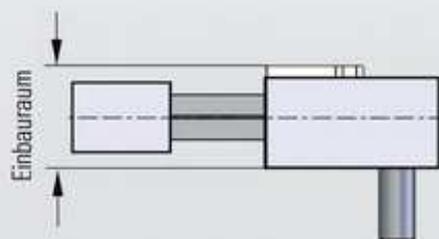
Draufsicht



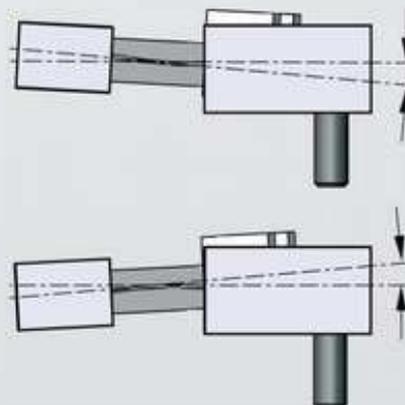
Winkelversatz (seitlich)



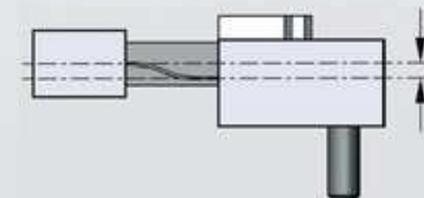
Lateralversatz (seitlich)



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

**QUALITÄTS-
MANAGEMENT**

Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000



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

Die vorstehenden Informationen beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und betreffen 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 freischaltend, 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 – 75 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® Modellreihe EK

Für 2 – 2.000 Nm
Wellendurchmesser 3 – 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