

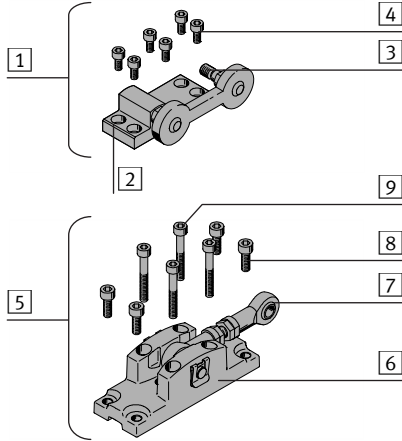
## Mitnehmer FKC-8 ... 63

# FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach  
D-73726 Esslingen  
++49/(0)711/347-0  
www.festo.com

### 1. Teilleiste

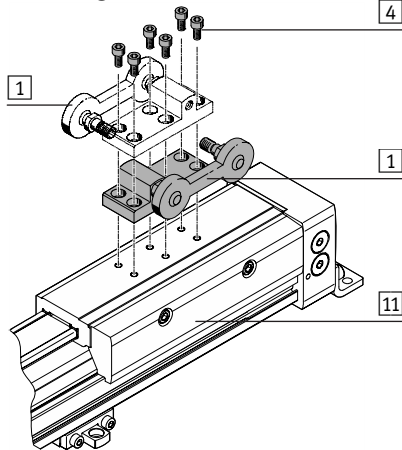


- 1 Mitnehmer  
FKC-8 ... 40
- 2 Platte
- 3 Kugelzapfen
- 4 Zylinderschraube
- 5 Mitnehmer  
FKC-50/63
- 6 Platte
- 7 Gelenkkopf
- 8 Zylinderschraube
- 9 Zylinderschraube
- 10 Sechskantmutter

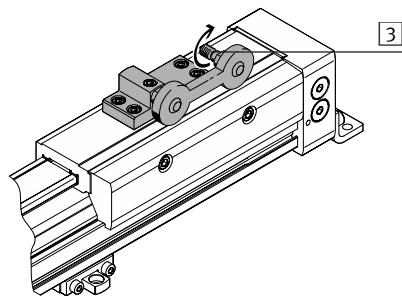
Nicht im Lieferumfang:

- 11 Linearantrieb  
DGC-...-G

### 2. Montage des Mitnehmers FKC-8 ... 40

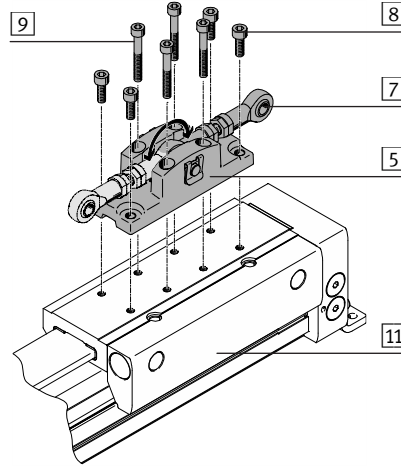


- Platzieren Sie den Mitnehmer **1** auf den Schlitzen am Antrieb **11** wie gewünscht.
- Drehen Sie die Schrauben **4** fest.
- Halten Sie das Anziehdrehmoment ein (→ Abschnitt 4).

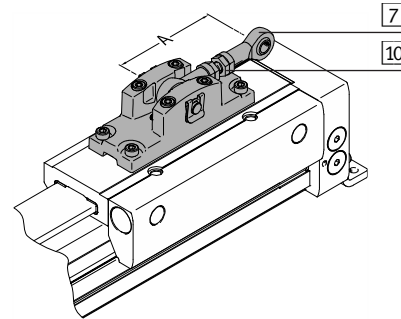


- Befestigen Sie das mitzunehmende Gegenstück an dem freien Kugelzapfen **3**.
- Halten Sie das Anziehdrehmoment ein (→ Abschnitt 5).

### 3. Montage des Mitnehmers FKC-50/63



- Platzieren Sie den Mitnehmer **5** auf den Schlitzen am Antrieb **11** wie abgebildet.
- Drehen Sie die Schrauben **8** und **9** fest.
- Halten Sie das Anziehdrehmoment ein (→ Abschnitt 6).



- Halten Sie das Anziehdrehmoment ein (→ Abschnitt 7).

- Befestigen Sie das mitzunehmende Gegenstück an dem freien Gelenk **7** (→ Abschnitt 8).
- Stellen Sie das Maß A mit den Sechskantmutter **10** auf 120 ... 125 mm ein und achten Sie darauf, dass die Einschraubtiefe der Gewindestange auf beiden Seiten gleichmäßig je 12,5 ... 15 mm beträgt.

### 4. Anziehdrehmomente der Schrauben **4**

Typ	Schrauben <b>4</b>	Anziehdrehmoment
FKC-8/12	M4x10 (2x)	2,9 Nm ± 10 %
FKC-18	M5x10 (2x)	8,3 Nm ± 20 %
FKC-25	M5x10 (4x)	8,3 Nm ± 20 %
FKC-32	M5x10 (6x)	8,3 Nm ± 20 %
FKC-40	M6x12 (6x)	14 Nm ± 20 %

### 5. Anziehdrehmomente des Kugelzapfens **3**

Typ	Gewinde	SW	Anziehdrehmoment
FKC-8/12	M5	7	5,9 Nm ± 15 %
FKC-18	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-25	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-32	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-40	M8	11	24 Nm ± 20 %

### 6. Anziehdrehmomente der Schrauben **8** und **9**

Typ	Schraube <b>8</b>	Schraube <b>9</b>	Anziehdrehmoment
FKC-50/63	M8x25 (4x)	M8x55 (4x)	21 Nm ± 20 %

### 7. Anziehdrehmomente der Sechskantmutter **10**

Typ	Sechskantmutter <b>10</b>	Anziehdrehmoment
FKC-50/63	M12 x 1,25 (2x)	60 Nm ± 20 %

### 8. Befestigungszubehör am FKC 50/63

Typ	Bezeichnung
LQG-40	Querlagerbock
LBG-40	Lagerbock
SGA-M12x1,25	Gabelkopf
SGA-M12	Gabelkopf

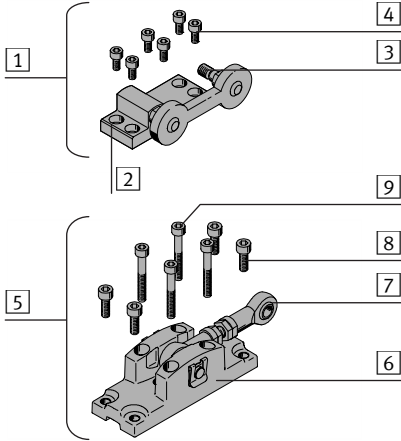
## Moment compensator FKC-8 ... 63

# FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach  
D-73726 Esslingen  
++49/(0)711/347-0  
www.festo.com

### 1. Parts list

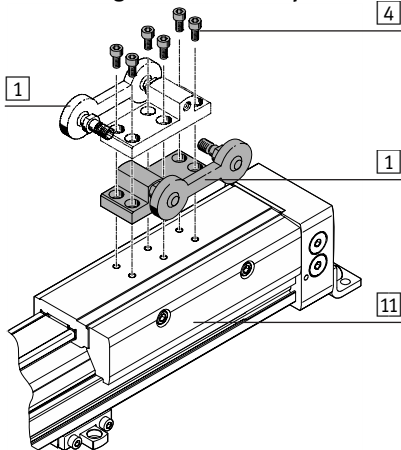


- 1** Moment compensator  
FKC-8 ... 40
- 2** Plate
- 3** Ball stud
- 4** Socket head screw
- 5** Moment compensator  
FKC-50/63
- 6** Plate
- 7** Rod eye
- 8** Socket head screw
- 9** Socket head screw
- 10** Hex nut

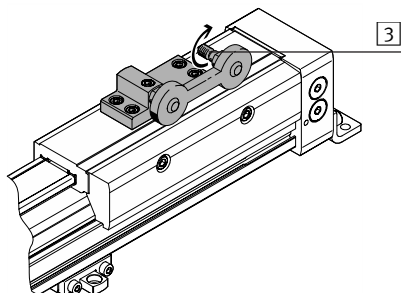
Not included in scope of  
delivery:

- 11** Linear drive  
DGC-...-G

### 2. Installing the moment compensator FKC-8 ... 40

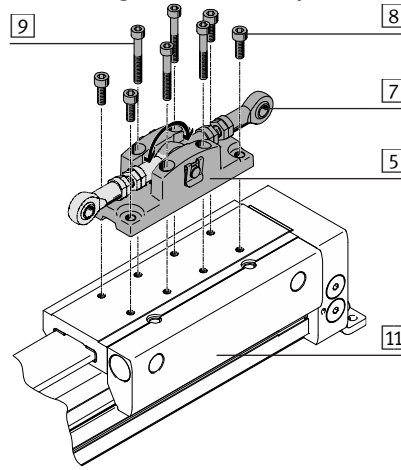


- Place the moment compensator **1** on the slide on drive **11** as desired.
- Tighten screws **4**.
- Observe the tightening torque (→Section 4).

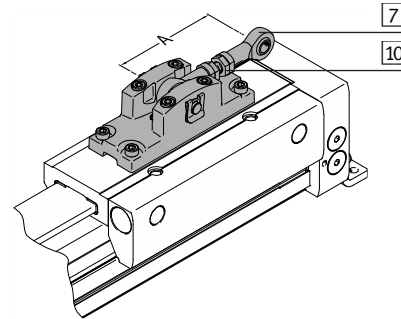


- Fasten the counterpart to be moved to the free ball stud **3**.
- Observe the tightening torque (→Section 5).

### 3. Installing the moment compensator FKC-50/63



- Place the moment compensator **5** on the slide on drive **11** as shown.
- Tighten screws **8** and **9**.
- Observe the tightening torque (→Section 6).



- Fasten the counterpart to be moved to the free joint **7** (→Section 8).
- Adjust the dimension A with the hex nuts **10** to 120 ... 125 mm and make sure that the screw-in depth of the threaded rod is evenly 12.5 ... 15 mm each.

- Observe the tightening torque (→Section 7).

### 4. Tightening torques of screws **4**

Type	Screws <b>4</b>	Tightening torque
FKC-8/12	M4x10 (2x)	2.9 Nm ± 10 %
FKC-18	M5x10 (2x)	8.3 Nm ± 20 %
FKC-25	M5x10 (4x)	8.3 Nm ± 20 %
FKC-32	M5x10 (6x)	8.3 Nm ± 20 %
FKC-40	M6x12 (6x)	14 Nm ± 20 %

### 5. Tightening torques of ball stud **3**

Type	Threads	Width across flats (A/F)	Tightening torque
FKC-8/12	M5	7	5.9 Nm ± 15 %
FKC-18	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-25	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-32	M8	11	24 Nm ± 20 %
FKC-40	M8	11	24 Nm ± 20 %

### 6. Tightening torques of screws **8** and **9**

Type	Screw <b>8</b>	Screw <b>9</b>	Tightening torque
FKC-50/63	M8x25 (4x)	M8x55 (4x)	21 Nm ± 20 %

### 7. Tightening torques of hex nuts **10**

Type	Hex nut <b>10</b>	Tightening torque
FKC-50/63	M12 x 1.25 (2x)	60 Nm ± 20 %

### 8. Fastening accessories for the FKC 50/63

Type	Designation
LQG-40	Right angle clevis foot
LBG-40	Clevis foot
SGA-M12x1,25	Rod clevis
SGA-M12	Rod clevis