



smart fortwo (450)

Vare-nr. 3981 000 070

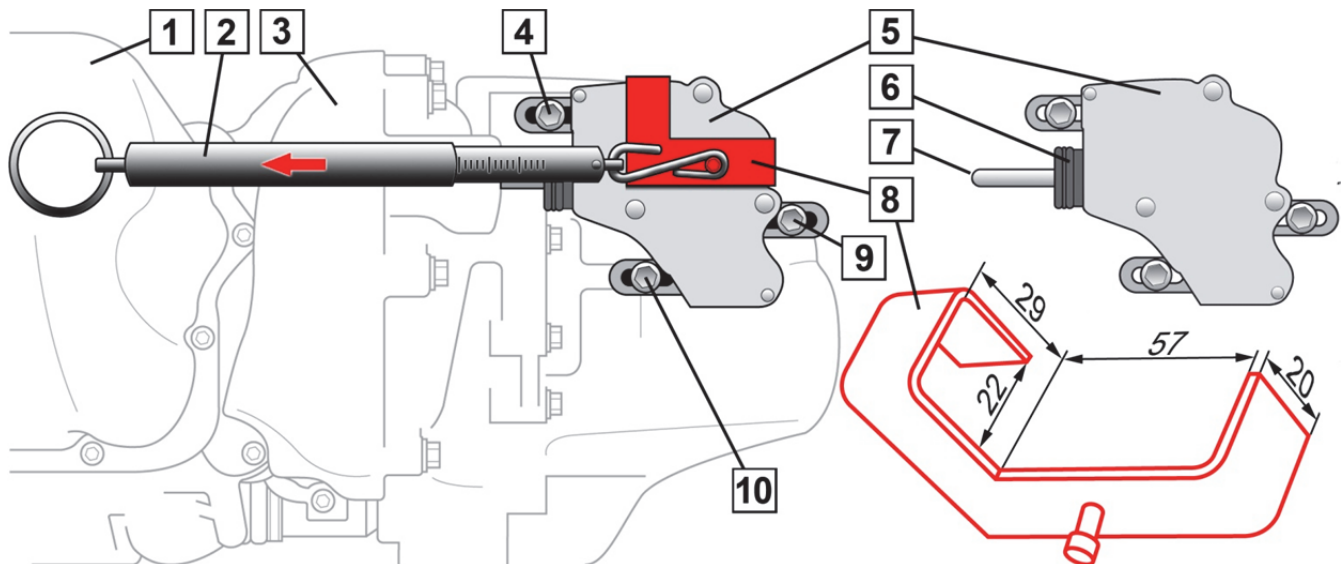


Fig. 1: Koblingsaktuator med fjedervægt til indstilling af forspændingskraft: smart fortwo (450)

1	Bundkar, motor	5	Koblingsaktuator
2	Fjedervægt med nonius	6	Bælg
3	Koblingshus	7	Stødstang
4 / 9 / 10	Skrue	8	Specialværktøj

### ADVERSEL!



Koblingsaktuatoren opbygger stærke kræfter. Fare for klemning og knoglebrud på hænderne. Grib aldrig ind i koblingsaktuatorens bevægelsesområde.

Aktivér kun koblingsaktuatoren i monteret tilstand med modtryk fra koblingen.

### BEMÆRK

Tag **ikke** fat om koblingsaktuatoren på stødstang eller bælg.



Åbn **ikke** koblingsaktuatoren.

Berør aldrig den elektriske stikforbindelse. Som følge af statisk afladning kan servomotorens føler teknologi blive ødelagt.



#### Afmontering af koblingsaktuator smart fortwo (450)

1. Sluk tændingen.
2. Vent, indtil efterløbstiden for gearkassestyringen er udløbet (ca. 1 minut).
3. Kontrollér, at koblingen er helt lukket.
4. Adskil den elektriske stikforbindelse på servomotoren til koblingsaktuatoren.
5. Løsn skruerne (4, 9, 10) på koblingsaktuatoren (5).

#### Montering af koblingsaktuator smart fortwo (450)

##### BEMÆRK



Indstil koblingsaktuatoren (5) med kold motor (kølemiddeltemperatur maks. 40 °C).  
Hægt udelukkende fjedervægten på specialværktøjet (8).

#### Indstilling af koblingsaktuator

1. Placer koblingsaktuatoren (5), så stødstangen (7) ligger sikkert an mod stødstangsholderen i udrykkerarmen.
2. Fastgør koblingsaktuatoren med skruer (4, 9, 10), så den kan forskydes på gearkassen.
3. Forbind den elektriske stikforbindelse på servomotoren til koblingsaktuatoren.
4. Sæt specialværktøjet (8) på koblingsaktuatoren (5).
5. Hægt fjedervægten (2) på specialværktøjet (8), og spænd det i pilens retning (fig. 1).  
Forspændingskraft: **50 N**.
6. Spænd skruerne i rækkefølgen **9 → 10 → 4** med **10 ± 1 Nm**.
7. Fjern fjedervægten og specialværktøjet.

#### Indstil gearkassestyringen, og programmér koblingens slibepunkt

1. Slut diagnosticeringsenheden til diagnosestikket på hovedsikringsboksen (OBD).
2. Udfør handlingen *Pulsér kobling*.
3. Udlæs fejlhukommelsen.
4. Slet fejlhukommelsen.
5. Nulstil de gemte koblingsdata.
6. Hægt fjedervægten (2) på specialværktøjet (8), og spænd det i pilens retning (fig. 1).
7. Forspændingskraft: Hold **50 N**, og løsn skruerne (4, 9, 10).

##### BEMÆRK



Gentag den mekaniske indstilling, hvis forspændingskraften falder til **0 N** ved løsning af skruerne (4, 9, 10).

8. Reducer forspændingskraften til **11 N**.
9. Spænd skruerne i rækkefølgen **9 → 10 → 4** med **10 ± 1 Nm**.
10. Programmér koblingens slibepunkt med diagnosticeringsenheden.



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)