



Byta fjäderben fram på  
**MERCEDES-BENZ CLC**  
**(CL203)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 180 Kompressor (203.746), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 200 Kompressor (203.741), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 230 (203.752), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 350 (203.756), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 200 CDI (203.707), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 220 CDI (203.708), MERCEDES-BENZ CLC (CL203) CLC 160 (203.731)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 240 (203.061)

UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES-BENZ CLC (CL203).  
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr21
- Insex bit nr. H6.
- Insex bit nr. H7.
- Insex bit nr. H12.
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Avbitartänger
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – bör göras medan motorn är avstängd.

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

**1** Öppna motorhuven.

**2** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

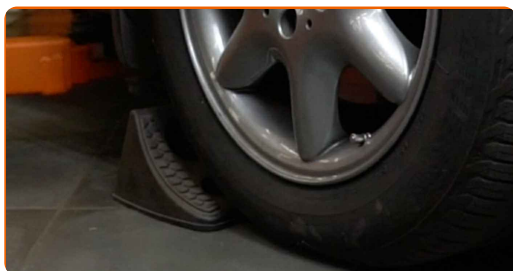
**3** Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**4** Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



5 Säkra bilen med kilar.



6 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



7 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

8 Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
MERCEDES-BENZ CLC (CL203)

**9** Ta bort hjulet.



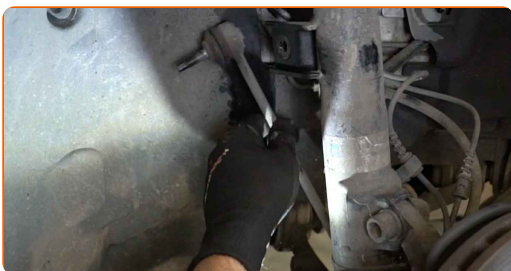
**10** Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



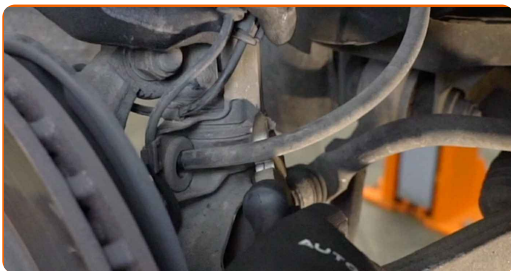
**11** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



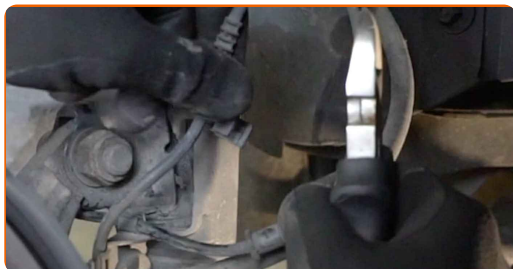
**12** Avlägsna krängningshämmlänken.



**13** Koppla loss bromsslangens monteringshållare. Använd avbitartänger.

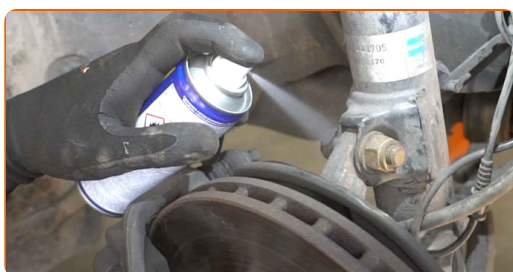


**14** Koppla loss ABS sensorns kablage.



**15** Koppla loss bromsbeläggsslitagevarnarens kabel.

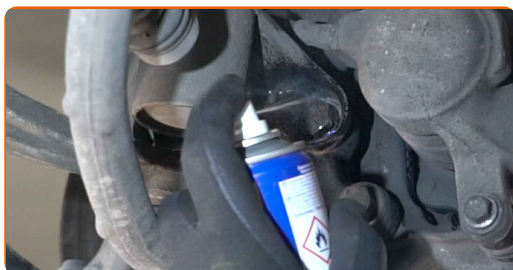
**16** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



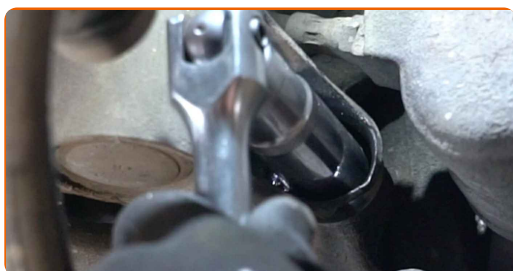
**17** Skruva loss det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd HEX Nr. H12. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



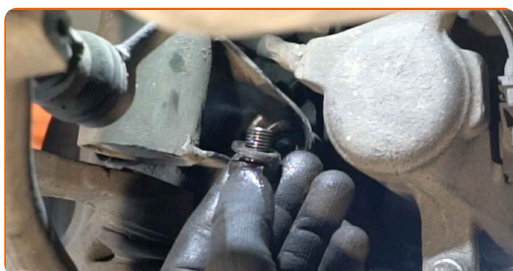
**18** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



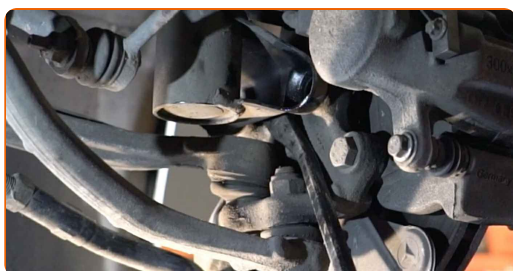
- 19** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.



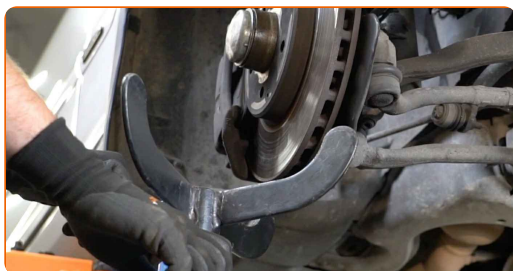
- 20** Ta bort fästbultarna.



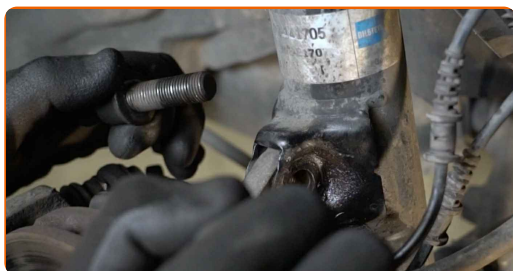
- 21** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



- 22** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

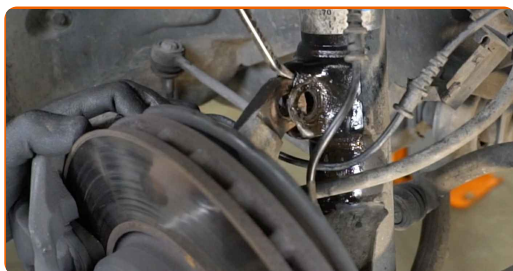


- 23** Ta bort fixdubben.

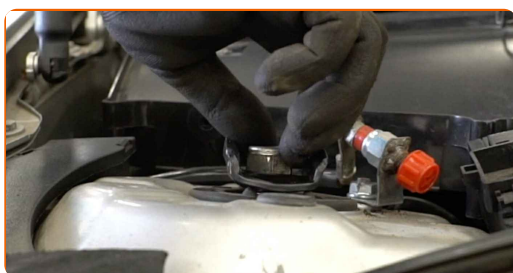




**24** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



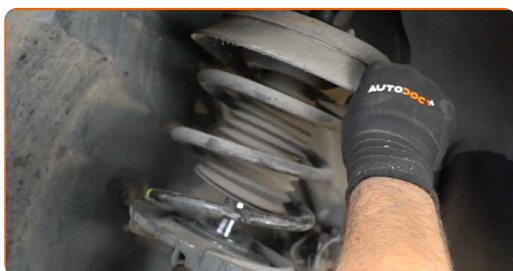
**25** Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.



**AUTODOC rekommenderar:**

- MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

**26** Avlägsna fjäderbenet.



**27** Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

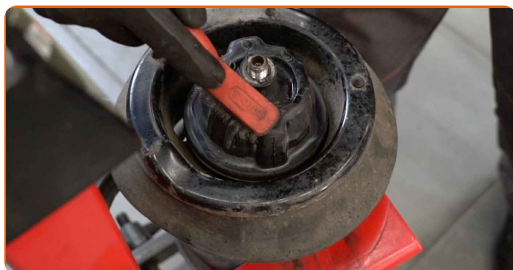
28

Komprimera fjädern.



29

Behandla stötdämparstangen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

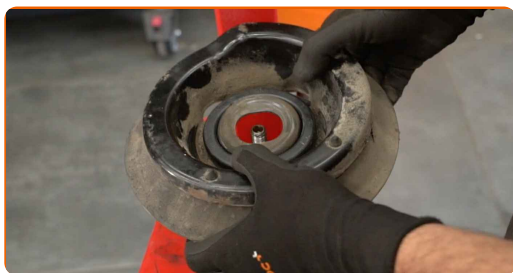


30

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



**31** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



**32** Lossa spiralfjädern.



**33** Avlägsna fjädern.



**34** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

35

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Tips från AUTODOC:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

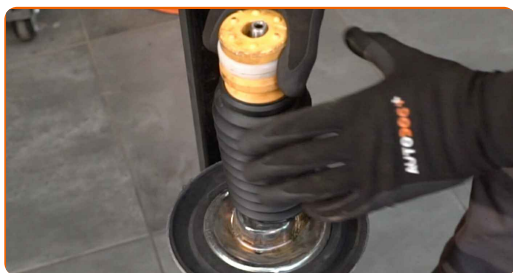
36

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



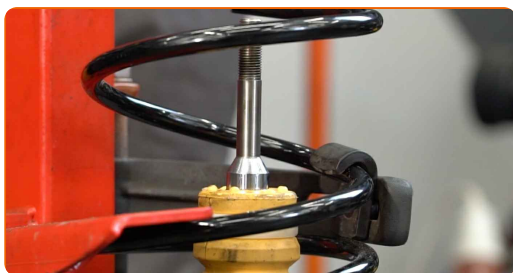
37

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



38

Installera fjädern på stötdämparen.



**39** Komprimera fjädern.



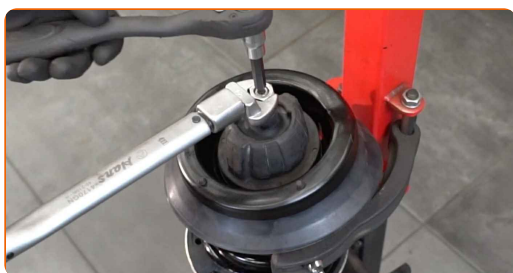
**40** Behandla det övre fjäderbensfästet. Använd WD-40 aerosol.



**41** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



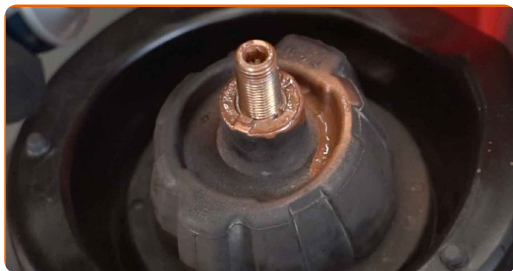
**42** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Se till att placera filtreringselementet korrekt. Undvik feljustering.

**43** Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



**44** Sluta komprimera fjädern.



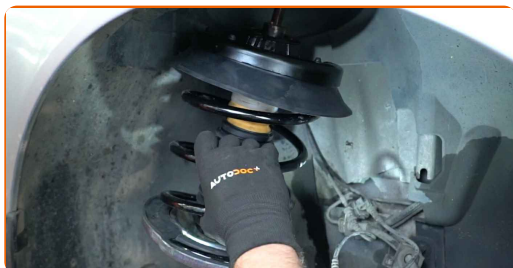
**45** Ta bort det monterade fjäderbenet.



**46** Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

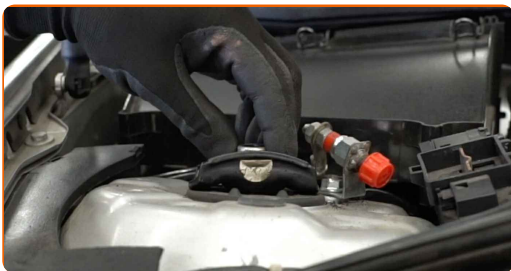


**47** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



48

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

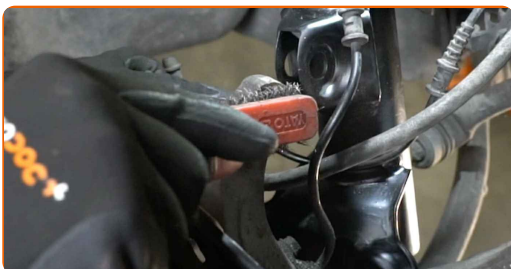


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. MERCEDES-BENZ CLC (CL203)

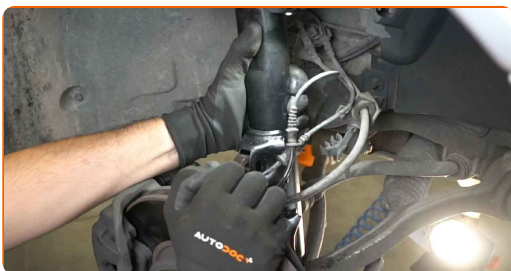
49

Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



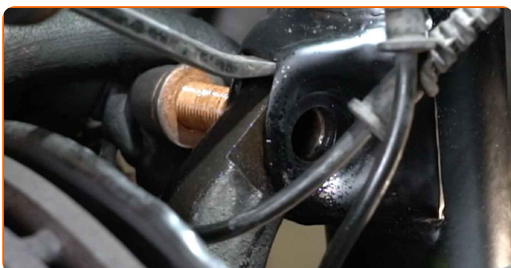
50

Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.

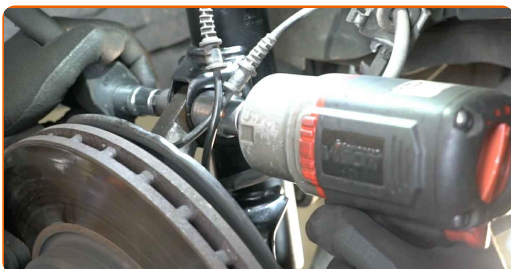


51

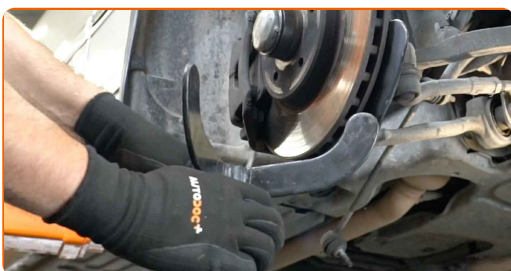
Installer fästningsbulten.



- 52** Skruva i det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H12. Använd en spärrnyckel.



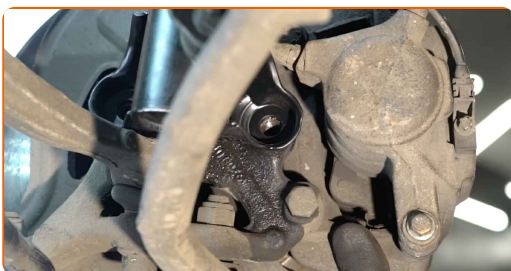
- 53** Avlägsna stöder under styrspindeln.



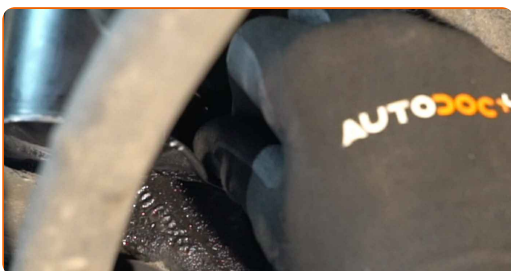
**AUTODOC rekommenderar:**

- MERCEDES-BENZ CLC (CL203) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

- 54** Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.



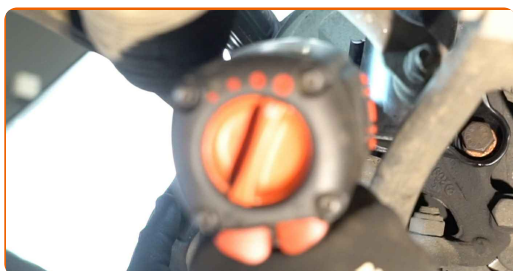
- 55** Montera fästningsbolten.





56

Skruva fast fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



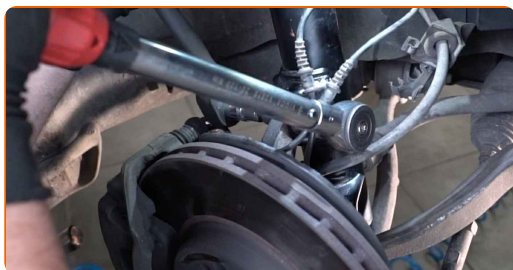
57

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



58

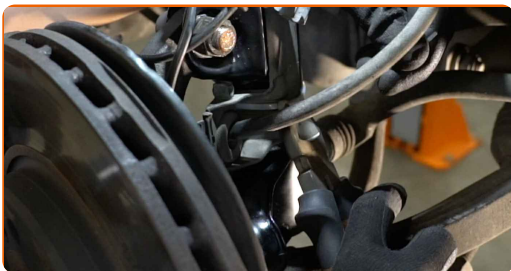
Dra åt det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.+90°



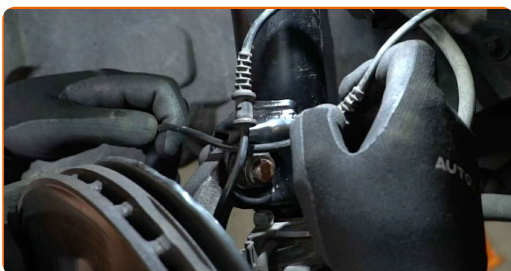
### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

**59** Skruva fast bromsslängens fästelement. Använd avbitartänger.



**60** Koppla in ABS-sensorns kablage.



**61** Anslut tillbaka bromsbeläggsslitagevarnarens kabel.

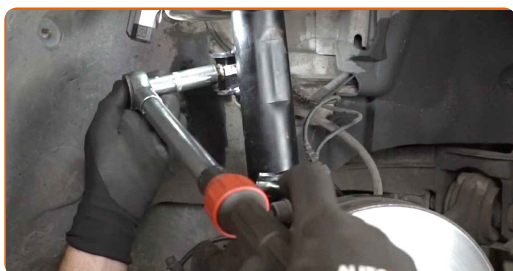


**62** Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

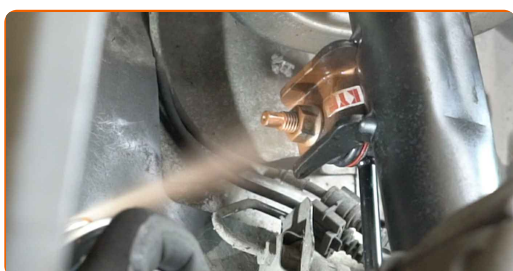
**63** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



- 64** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



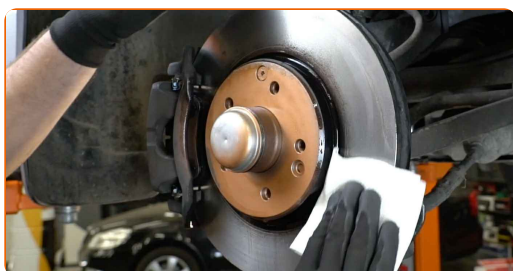
- 65** Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



- 66** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



- 67** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – MERCEDES-BENZ CLC (CL203). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**68**

Installera hjulet.

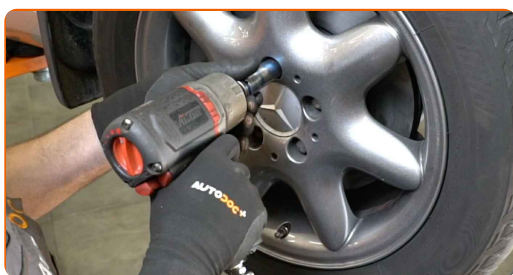


**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. MERCEDES-BENZ CLC (CL203)

**69**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**70**

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



71

Ta bort domkrafter och kilarna.



72

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



73

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



74

Ta bort skärmskyddet.

75

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

### **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.