



Slik bytter du fjærer  
fremme på en

**MERCEDES-BENZ C-  
Klasse Coupé (CL203) –  
veiledning**

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 230 Kompressor (203.747), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 180 Kompressor (203.746), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 200 Kompressor (203.742), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 230 Kompressor (203.740), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 200 CGI Kompressor (203.743), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 200 CDI (203.707), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 220 CDI (203.708), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 230 (203.752), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) C 220 CDI

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W203) C 240 (203.061)

**UTSKIFTING: FJÆRER – MERCEDES-BENZ C-KLASSE  
COUPÉ (CL203). VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Hex bit nr. H6
- Hex bit nr. H7
- Hex bit nr. H12
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 21
- 14X2.5 mm pipe for fjærbeinmutter
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Brekkjern
- Avbitertenger
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

**1** Åpne panseret.

**2** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

**3** Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

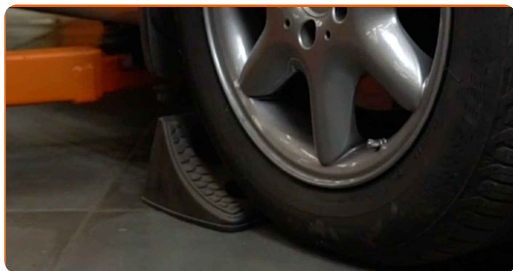


**4** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

Løsne hjulboltene.



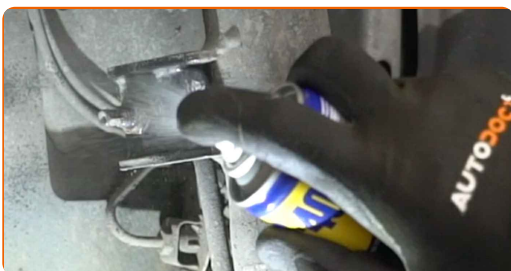
### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203)

**9** Ta av hjulet.



**10** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



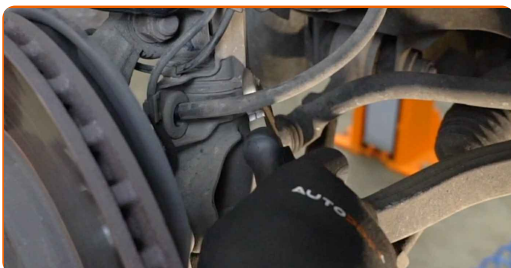
**11** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



**12** Fjern stabilisatorstaget.



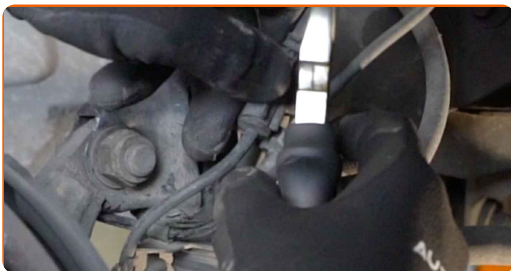
**13** Koble fra bremseslangens festebrakett. Bruk knipetenger.





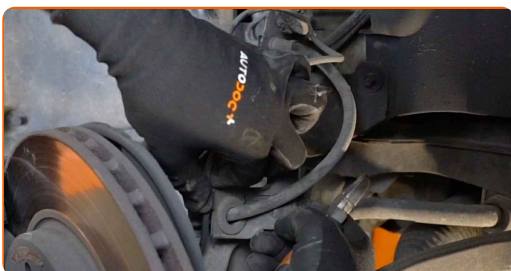
14

Koble fra ABS-sensorens ledninger.



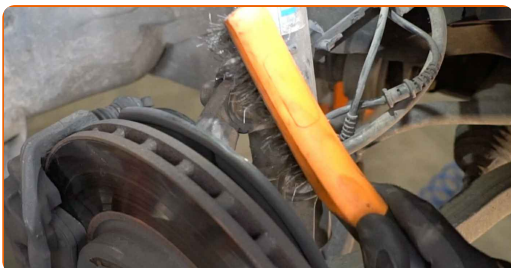
15

Koble fra bremseklossens slitasjesensorkabel.



16

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



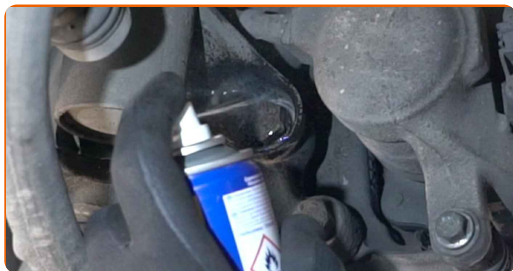
17

Skruløs de øvre festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk HEX nr. H12. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



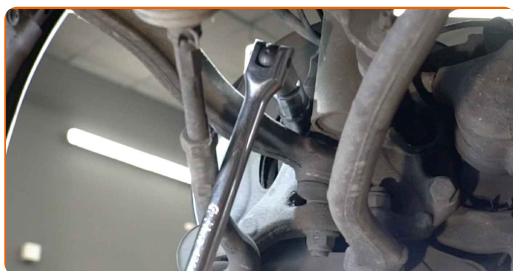
18

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



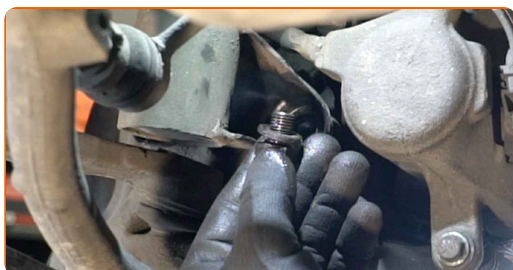
19

Skruløs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk et svingjern.



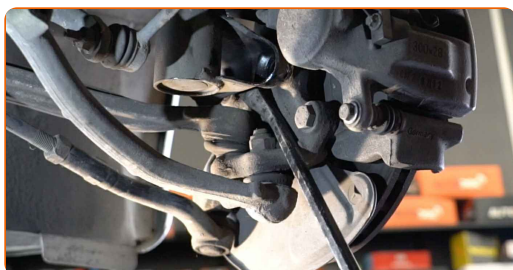
20

Fjern festboltene.



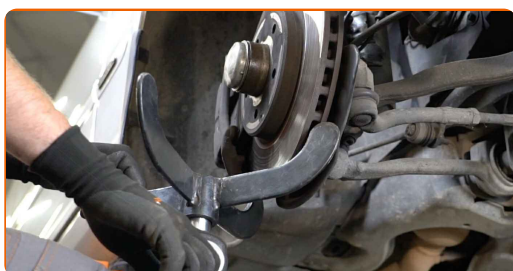
21

Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



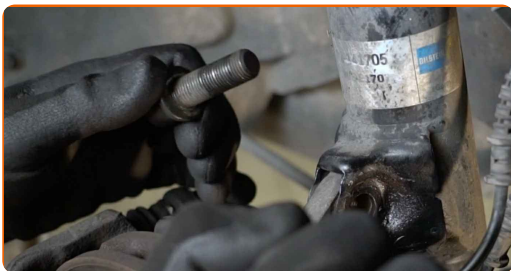
22

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.

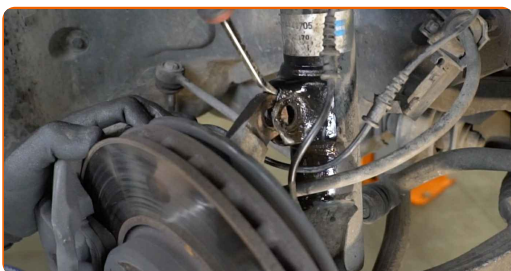




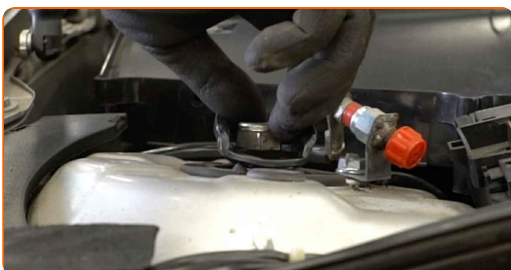
**23** Fjern festebolt.



**24** Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



**25** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



**AUTODOC anbefaler:**

- MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.

**26** Fjern fjærbeinet.



27

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskiifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

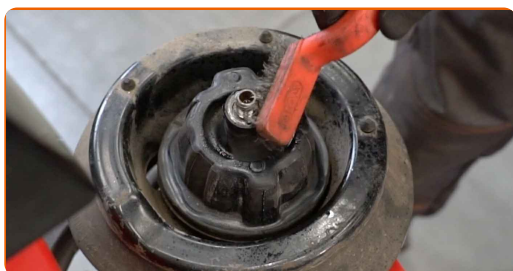
28

Komprimer fjæren.

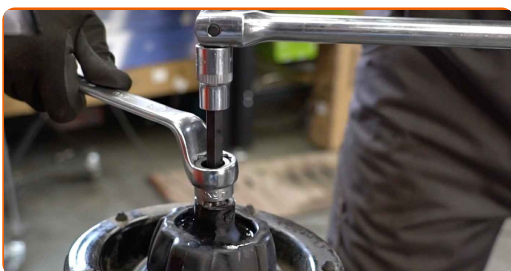


29

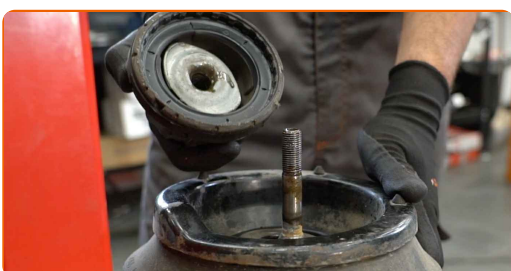
Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



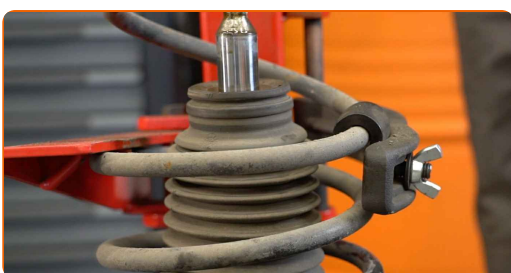
- 30** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en 14X2.5 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



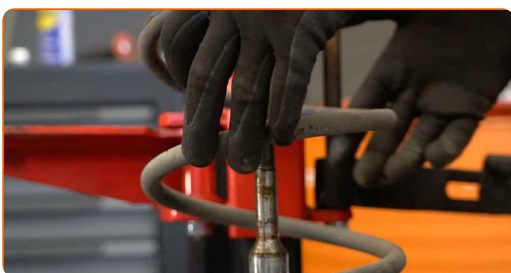
- 31** Fjern det øvre beinfestet.



- 32** Slipp spiralfjæren.



- 33** Ta bort fjæren.



- 34** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

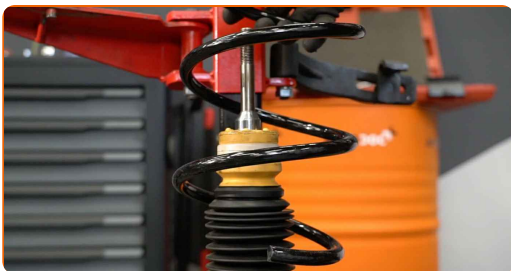
**35**

Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



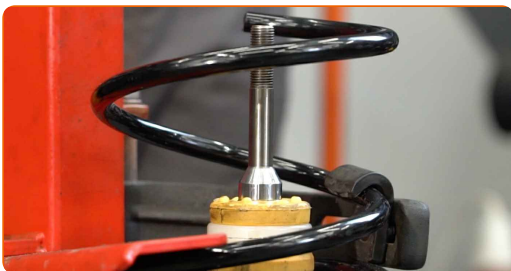
**36**

Installer fjæren på støtdemperen.



**37**

Komprimer fjæren.

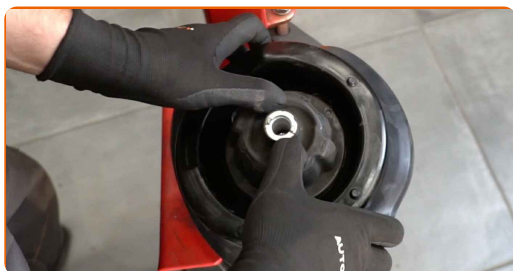


**38**

Smør de øvre holderne til fjærbeinet. Bruk WD-40 spray.



**39** Installer den øvre demperen og monteringslager.



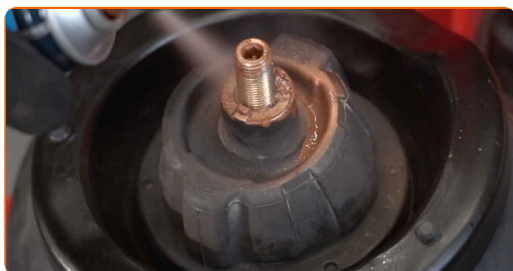
**40** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en 14X2.5 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). Pass på at du plasser filterelementet riktig. Unngå feil innretting.

**41** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.





**42** Løs ut fjæren.



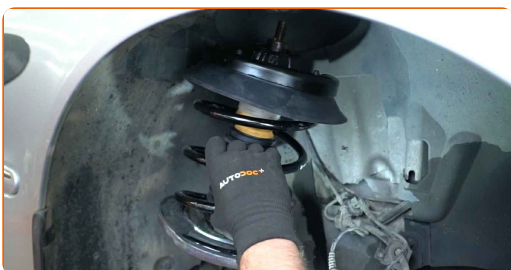
**43** Fjern den monterte støtdemperen.



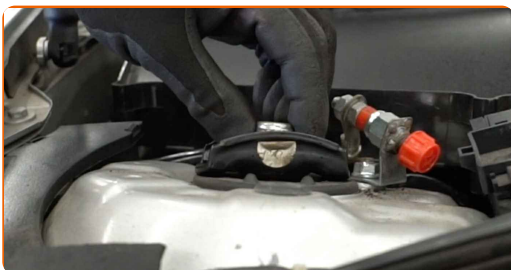
**44** Behandle monteringsstedet til fjærbeinet med et egnet middel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**45** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**46** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



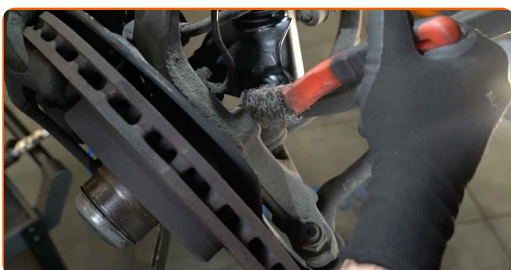


**AUTODOC anbefaler:**

- MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

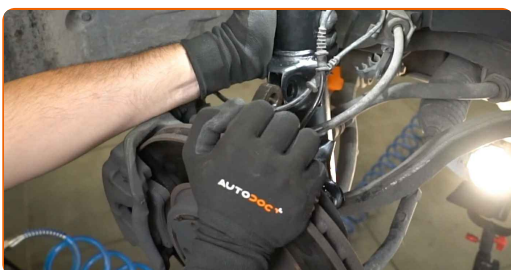
47

Behandle monteringsstedet til fjærbeinet med et egnet middel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



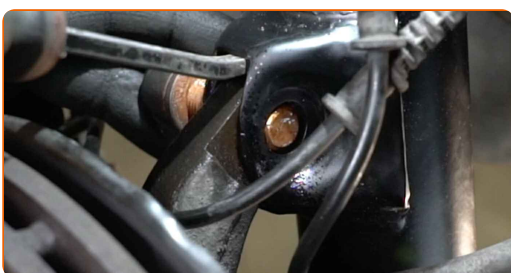
48

Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk et brekkjern.



49

Monter festebolten.



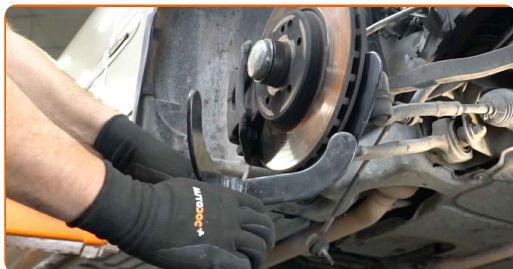
50

Skrur inn de øvre festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H12. Bruk en skrallenøkkel.



51

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

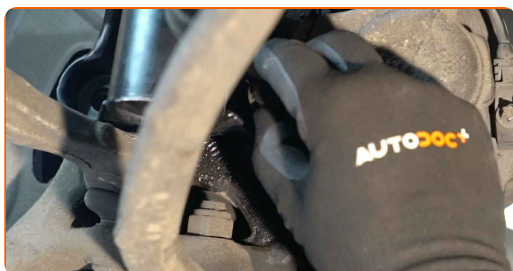
52

Fest fjærbeinet på styrespindelen. Bruk et brekkjern.

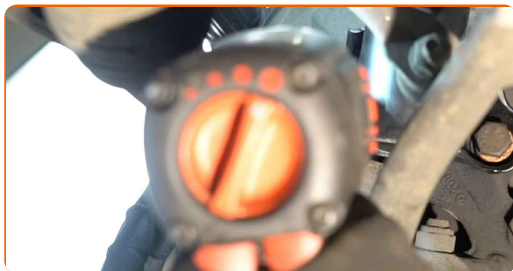


53

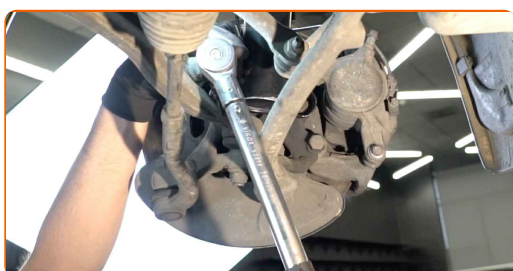
Monter festebolter.



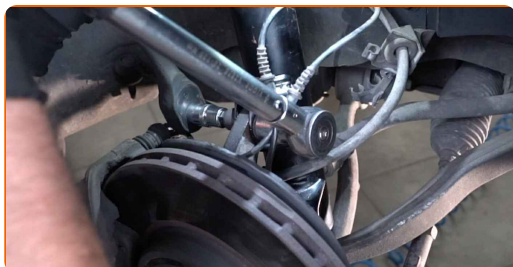
**54** Skru inn festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



**55** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



**56** Stram de øvre festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

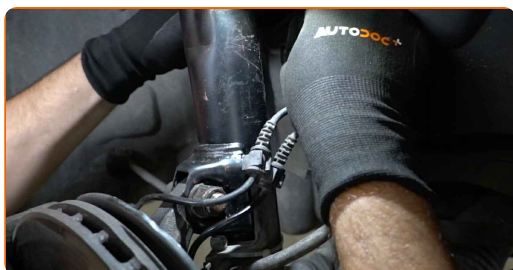
**57** Skru fast bremseslangens festebrakett. Bruk knipetenger.



**58** Koble til ABS-sensorledningene.



**59** Koble til bremseklossens slitasjesensorkabel.



**60** Rengjør festepunktene til stabilisatorstaget. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

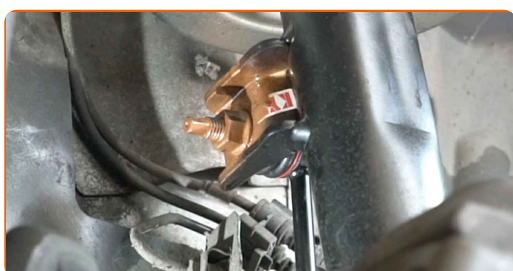
**61** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



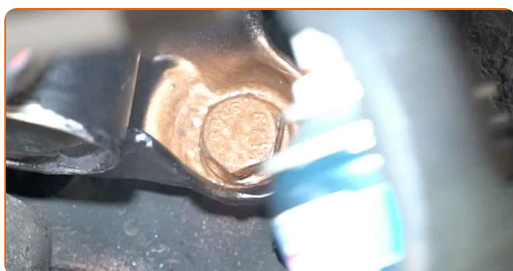
- 62** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



- 63** Behandle alle leddene på stabilisatorleddet.



- 64** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 65** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.





66

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

67

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupé (CL203)

68

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.





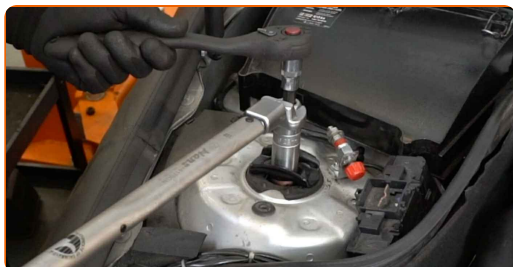
- 69** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



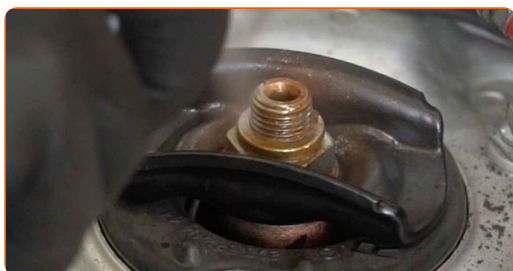
- 70** Fjern jekker og klosser.



- 71** Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



- 72** Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



- 73** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

74

Lukk panseret.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**FJÆRER: ET STORT UTVALG**

## ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.