



Slik bytter du fjærer  
fremme på en  
**MERCEDES-BENZ A-**  
**Klasse (W169) –**  
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 A-Klasse (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

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 B-Klasse (W245) B 200 (245.233)

UTSKIFTING: FJÆRER – MERCEDES-BENZ A-KLASSE  
(W169). VERKTØYET DU VIL TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #21
- HEX bit nr. H6
- Pipenøkkelinnsats # E12
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Hjulpipe #H12
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Tips fra AUTODOCs eksperter:

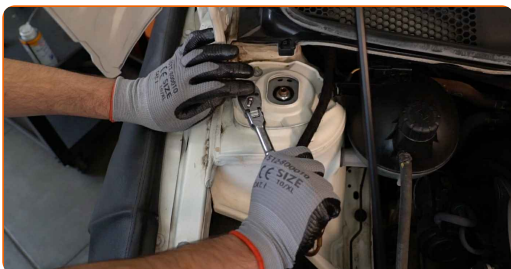
- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169).

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

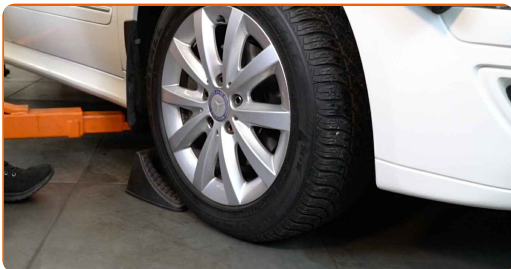
**1** Åpne panseret.

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

**3** Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en skrallenøkkel.



**4** Sikre hjulene med klosser.



5

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #H12.



6

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

7

Løsne hjulboltene.

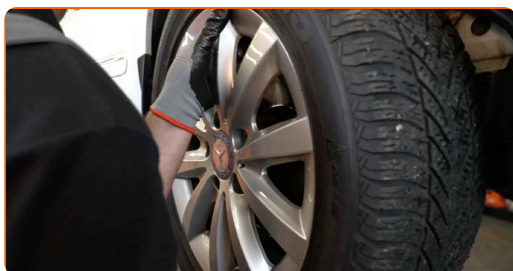


Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). AUTODOC anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

8

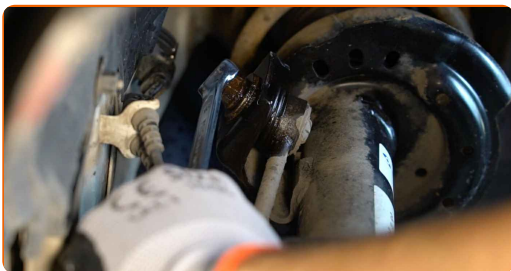
Ta av hjulet.



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



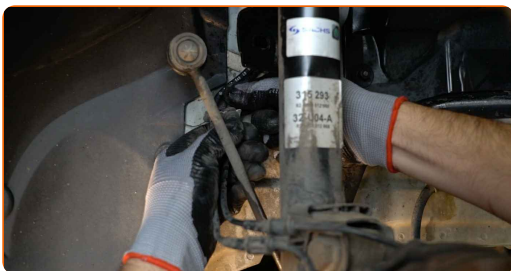
**10** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



**11** Fjern stabilisatorstaget.



**12** Koble fra ABS-sensorens ledninger. Koble fra bremseklossens slitasjesensorplugg.

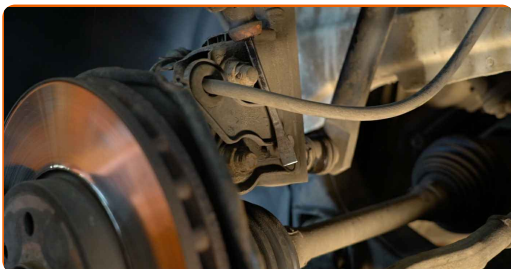


## Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Tips:

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

13

Koble fra bremseslangens festebrakett. Bruk et brekkjern.



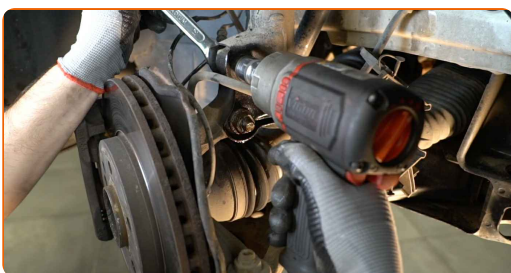
14

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

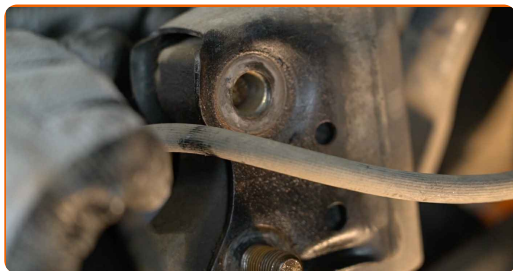


15

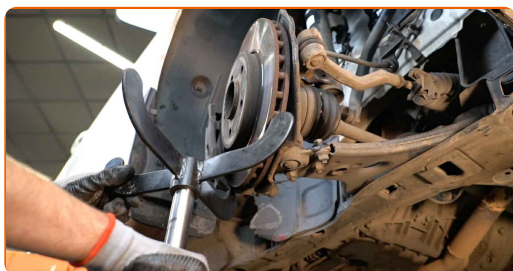
Skruløs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk et svingjern.



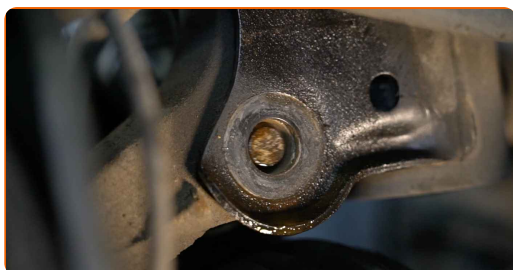
**16** Fjern festebolt.



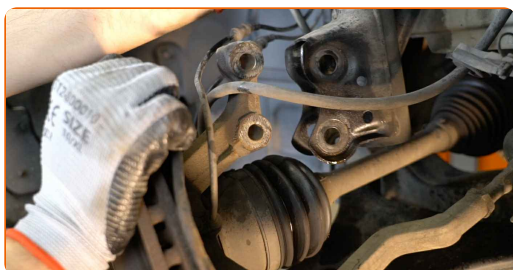
**17** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**18** Fjern festebolt.



**19** Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



**20** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

**AUTODOC anbefaler:**

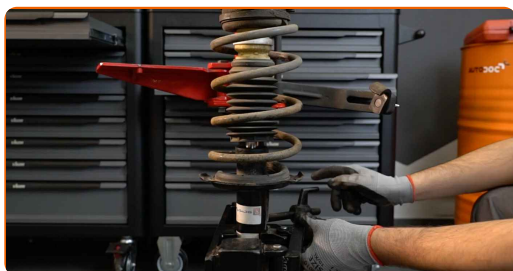
- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169)



21 Fjern fjærbeinet.



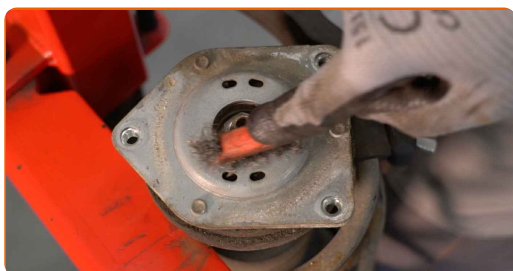
22 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



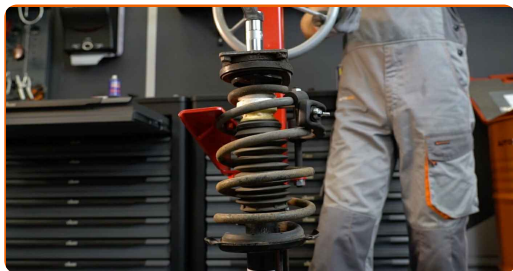
Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

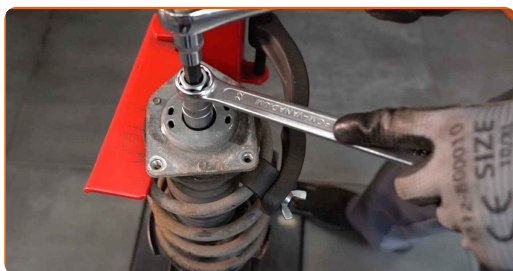
23 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



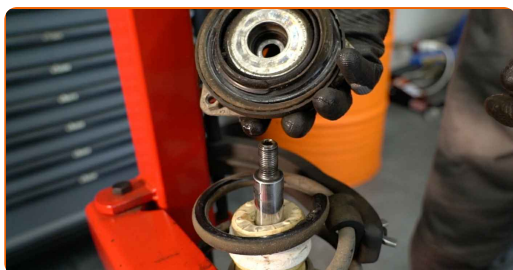
**24** Komprimer fjæren.



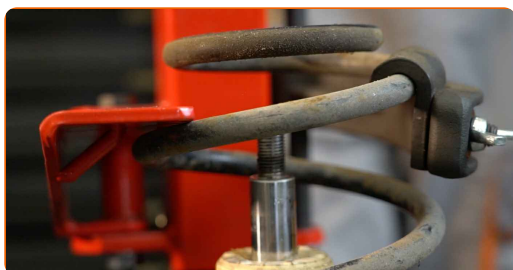
**25** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



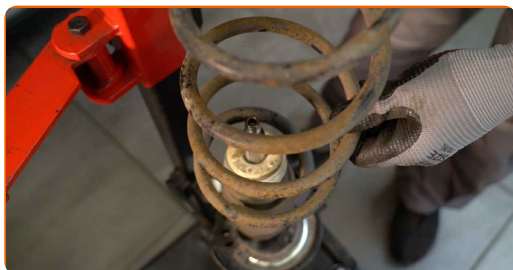
**26** Fjern det øvre beinfestet.



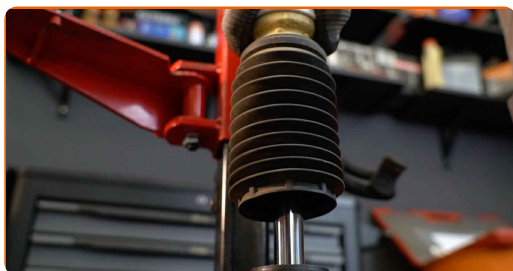
**27** Slipp spiralfjæren.



**28** Ta bort fjæren.



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



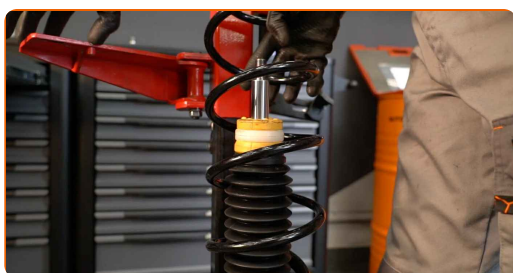
**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

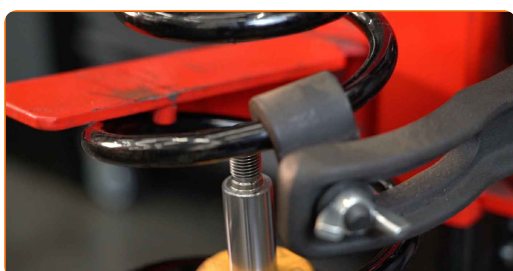
**30** Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



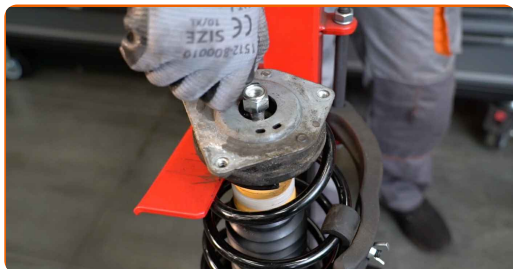
**31** Installer fjæren på støtdemperen.



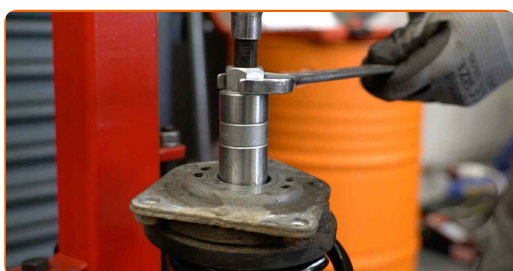
**32** Komprimer fjæren.



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



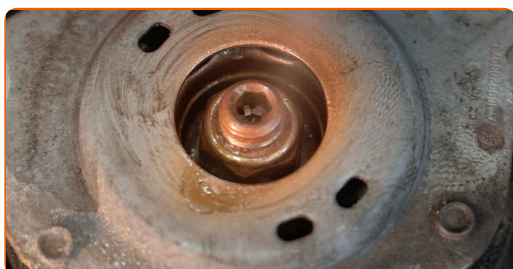
**34** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



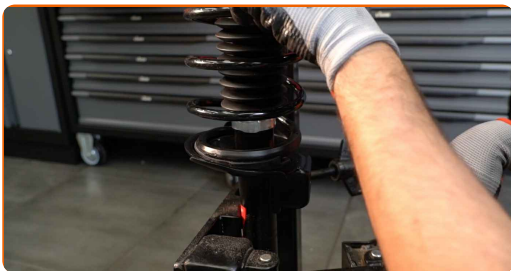
Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Tips fra AUTODOC:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

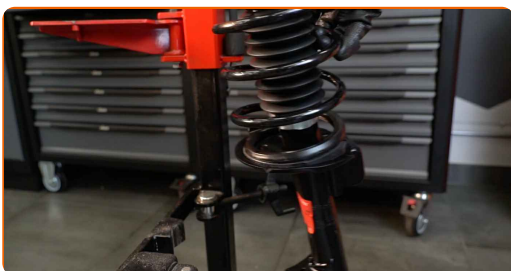
**35** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



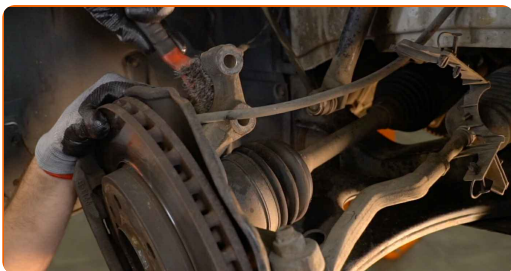
**36** Løs ut fjæren.



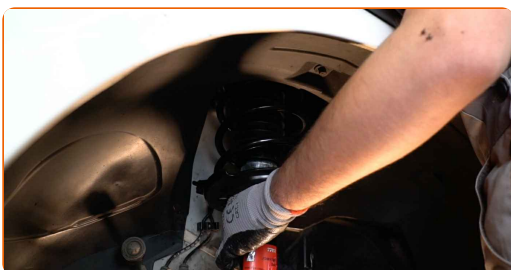
**37** Fjern den monterte støtdemperen.



**38** Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**39** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



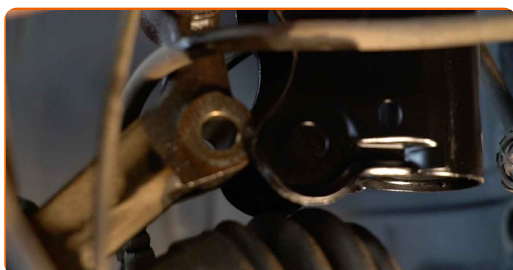
**40** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

AUTODOC anbefaler:

- MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

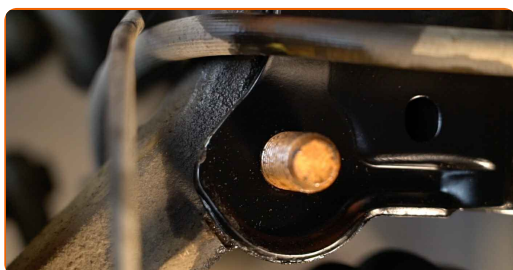
41

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



42

Monter festebolter.



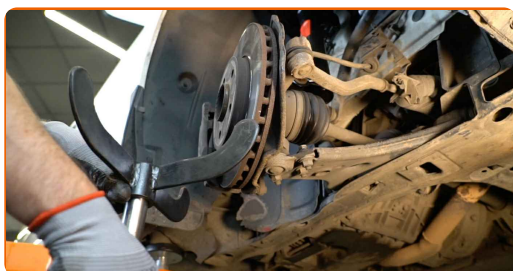
43

Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



44

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

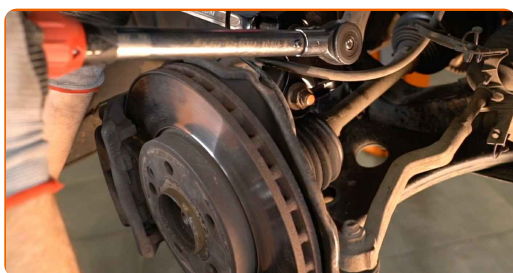


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

**45**

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.+90°

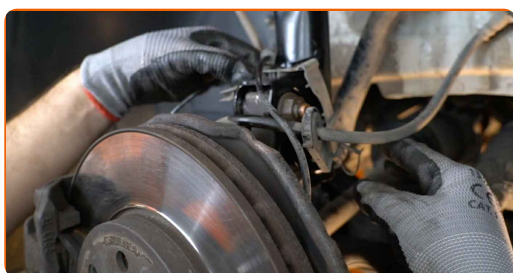


**AUTODOC anbefaler:**

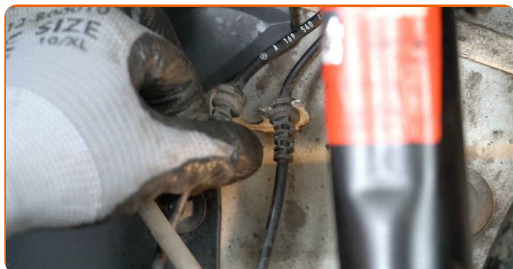
- Viktig! Bruk nye festeelementer.

**46**

Skru fast bremseslangens festebrakett.

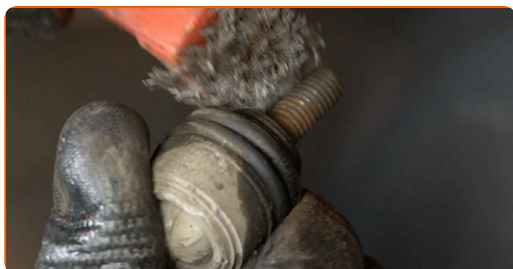


**47** Koble til ABS-sensorledningene.

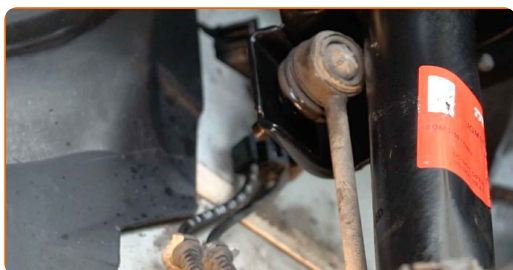


**48** Koble til bremseklossens slitasjesensorplugg.

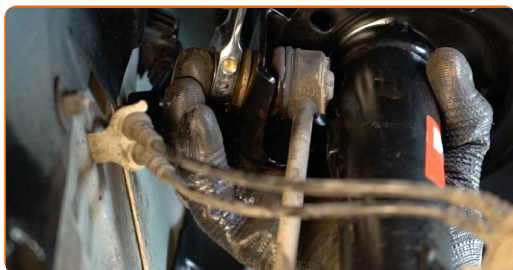
**49** Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**50** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



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





52

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



53

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: fjærer – MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

54

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



55

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169)

**56**

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #H12.

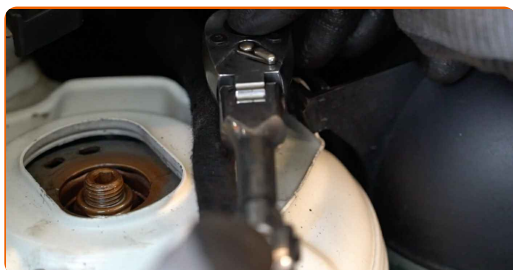


**57**

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #H12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 130 Nm dreiemoment.

**58**

Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.+45°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

**59**

Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.

60 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

61 Lukk panseret.

62 Fjern jekker og klosser.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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.