



Slik bytter du fjærende  
ben fremme på en  
**Mercedes W204** –  
veiledning

## VIDEOVEILEDNING

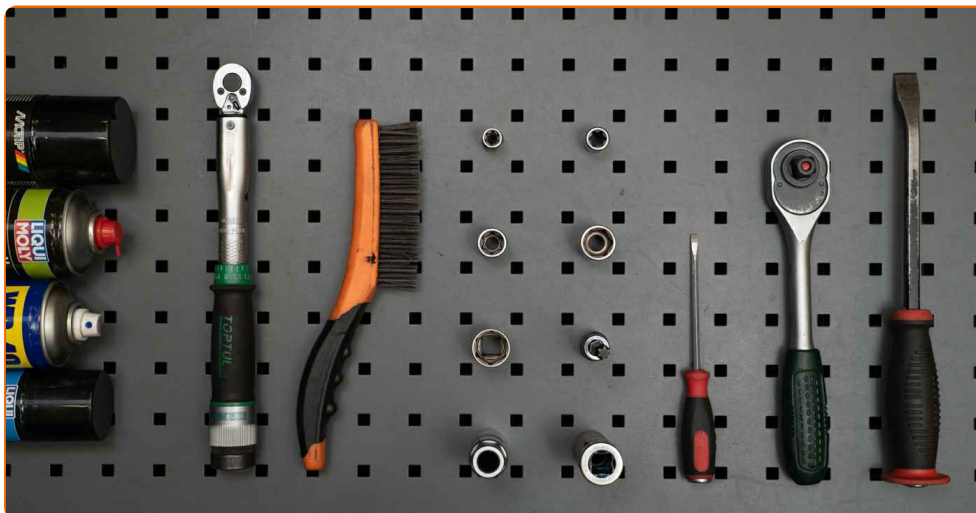
**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 350 CDI (204.023), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 (204.048), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 320 CDI (204.022), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 Kompressor (204.041), (+ 34)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MERCEDES W204.  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Torx bits E12
- Torx bits E14
- Torx bits E18
- Torx bits T50
- 21 mm pipe for fjærbeinmutter
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Flat skrutrekker
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

### Utskifting: fjærende ben – Mercedes W204. Tips fra AUTODOC:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Mercedes W204 – må utføres med motoren koblet ut.

## FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:

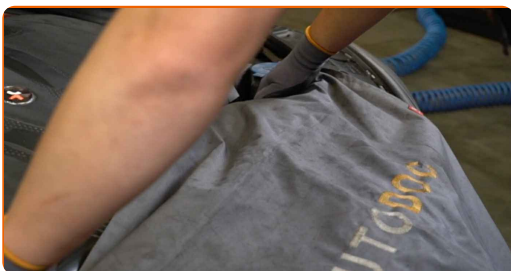
1

Åpne panseret.



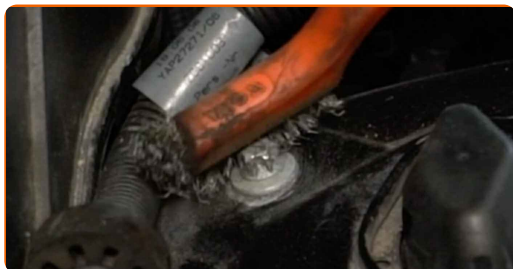
2

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



3

Rengjør festene på fjærbeinetets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



4

Løsne det øvre festet til fjærbeinet. Bruk Torx E12. Bruk en skrallenøkkel.

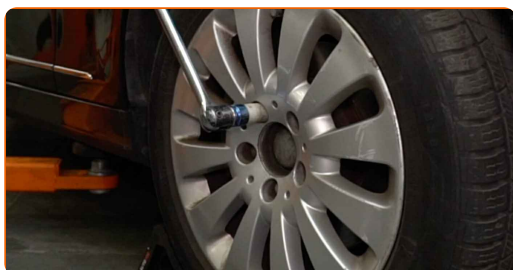


5

Sikre hjulene med klosser.

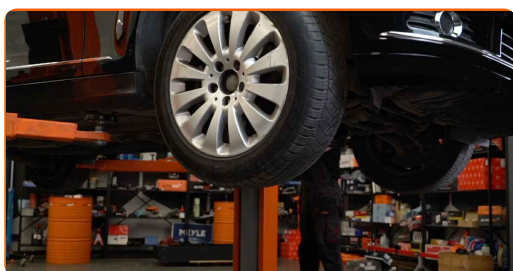
6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



7

Jekk opp bilen.



Utskifting: fjærende ben – Mercedes W204. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

8

Løsne hjulboltene.

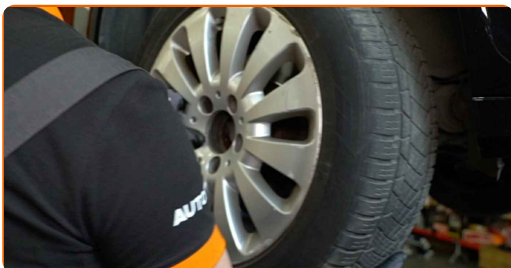


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Mercedes W204

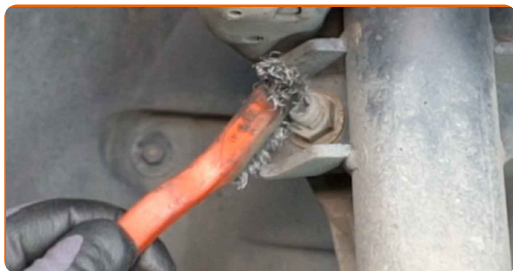
9

Ta av hjulet.



10

Rengjør festene som forbinder stabilisatorstaget med fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



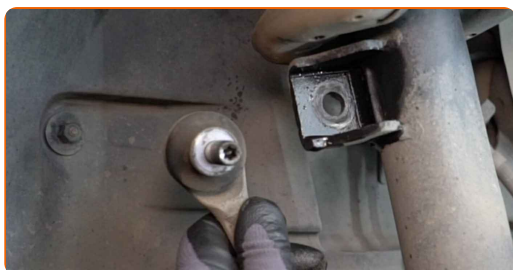
11

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



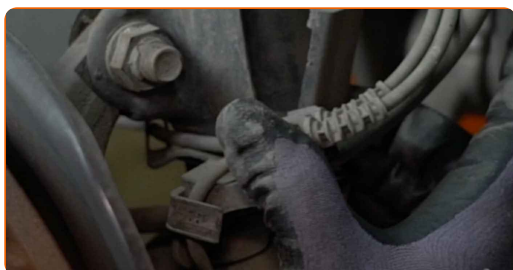
12

Fjern stabilisatorstaget.



13

Koble fra ledningene til ABS-sensoren.





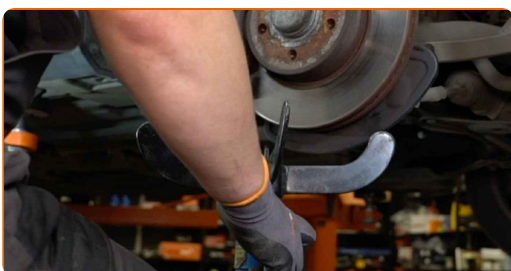
**14** Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



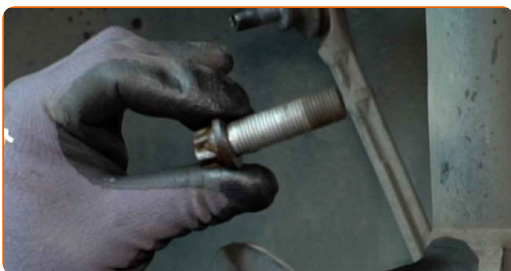
**15** Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk Torx E14. Bruk Torx E18. Bruk en skrallenøkkel.



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

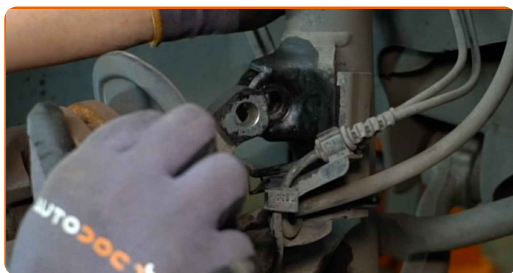


**17** Fjern festeboltene.

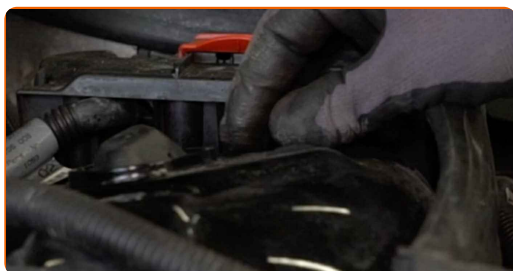




**18** Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



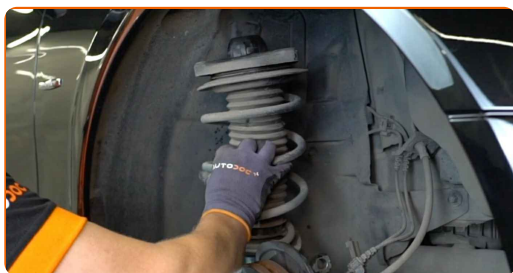
**19** Skru løs de øvre festene til fjærbeinet.



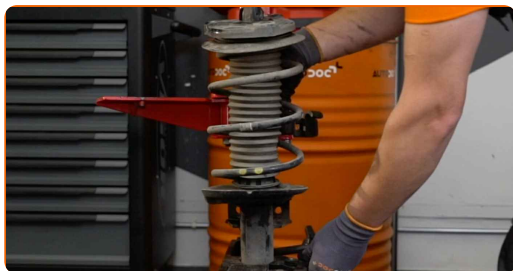
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. Mercedes W204

**20** Fjern fjærbeinet.



**21** Sett fjærbeinet på den hydraulisk fjærklemmen.

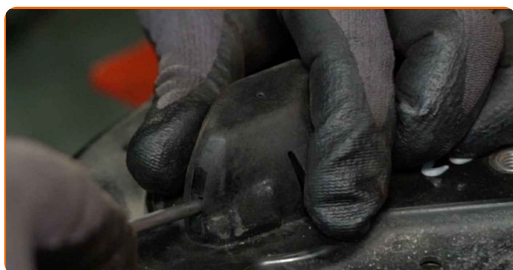


**AUTODOC anbefaler:**

- 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.

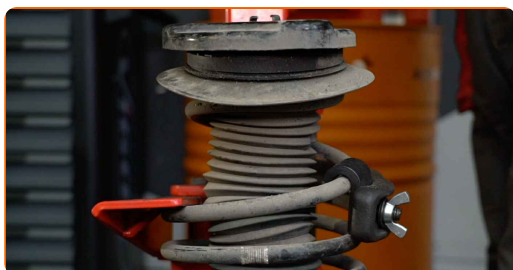
**22**

Fjern støvhetten fra festet til fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.



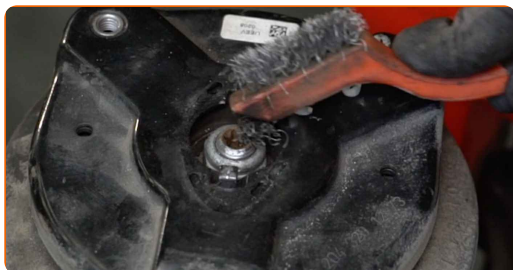
**23**

Komprimer fjæren.



**24**

Rengjør fjærbeinets stempelstang. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



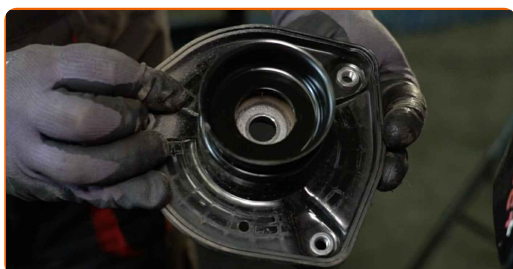
25

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk Torx T50. Bruk en skrallenøkkel.



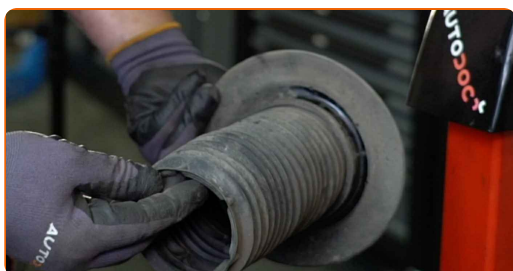
26

Fjern det øvre beinfestet.



27

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



**AUTODOC anbefaler:**

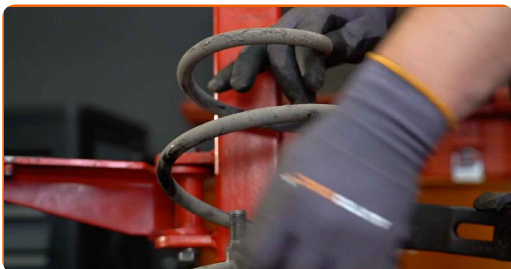
- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W204. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

28

Slipp spiralfjæren.



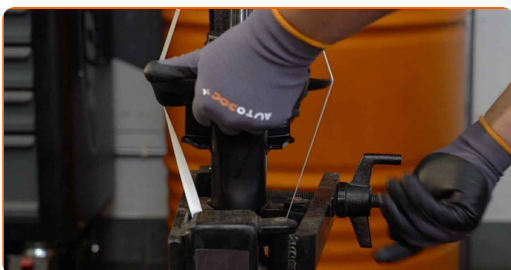
29 Ta bort fjæren.



30 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



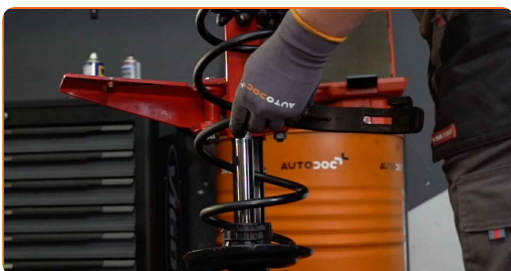
31 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



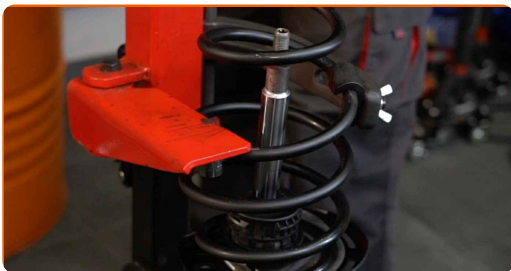
### AUTODOC anbefaler:

- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

32 Installer fjæren på støtdemperen.



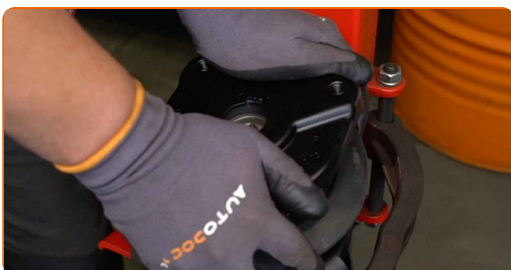
**33** Komprimer fjæren.



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



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



**Utskifting: fjærende ben – Mercedes W204. Tips fra AUTODOC:**

- Pass på at fjærbeinet monteres i den riktige posisjonen, i samsvar med markeringene.

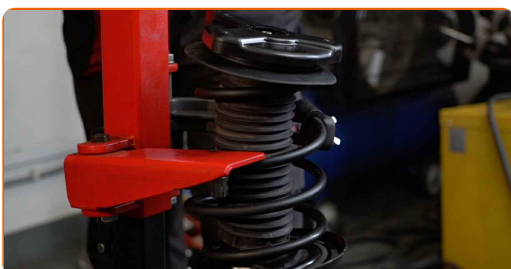
36

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en 21 mm pipe for fjærbeinmutter. Bruk Torx T50. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 85 Nm dreiemoment.



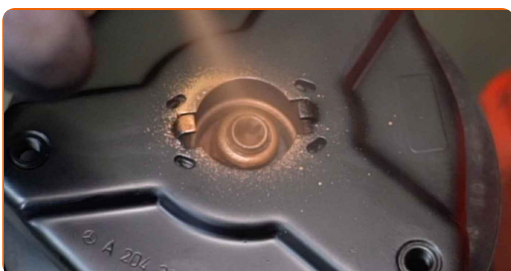
37

Løs ut fjæren.



38

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



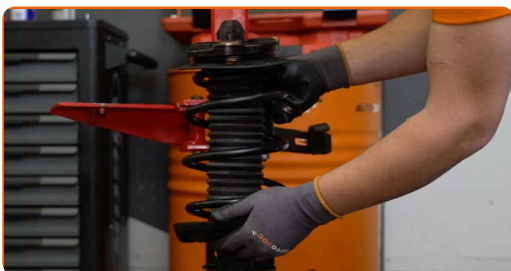
39

Monter støvhetten på festet til fjærbeinet.



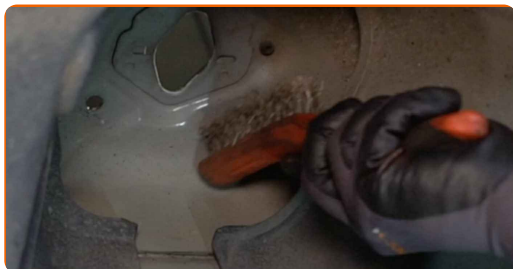
40

Fjern den monterte støtdempere.





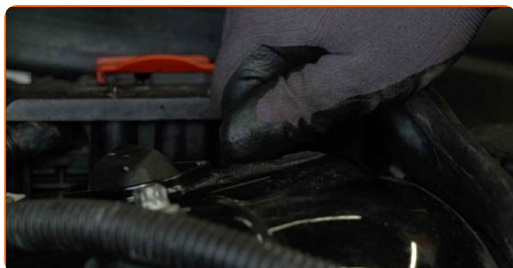
**41** Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**42** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



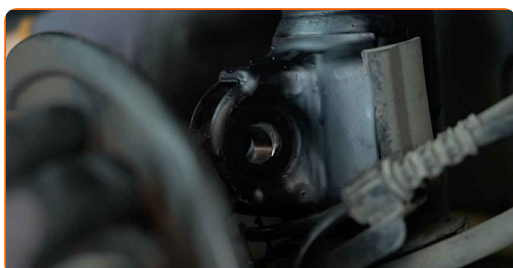
**43** Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet. Ikke stram den. Bruk Torx E12. Bruk en skrallenøkkel.



### AUTODOC anbefaler:

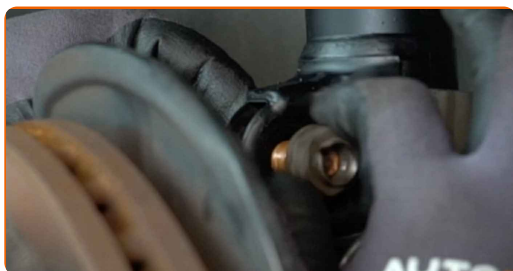
- Mercedes W204 – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

**44** Fest fjærbeinet på styrespindelen.

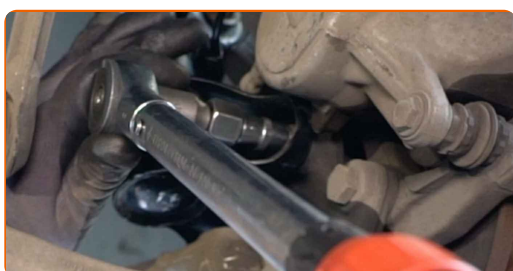




**45** Monter festebolter.



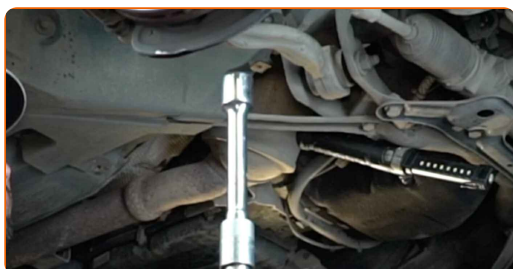
**46** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk Torx E18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.+90°



**47** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk Torx E14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



**48** Fjerne støtten fra under styrespindelen.

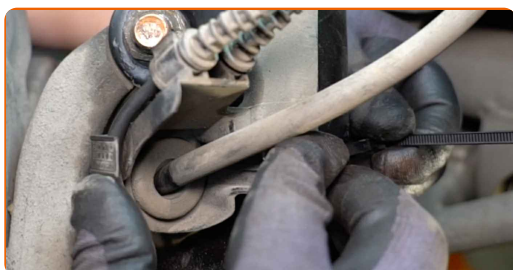


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W204. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

**49**

Koble til ledningene til ABS-sensoren.



**50**

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



**51**

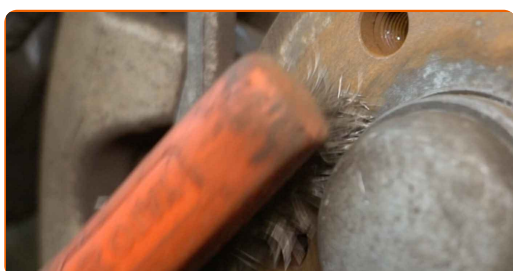
Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 98 Nm dreiemoment.



- 52** Ha skruelim på festet som forbinder stabilisatorstaget med fjærbeinet. Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



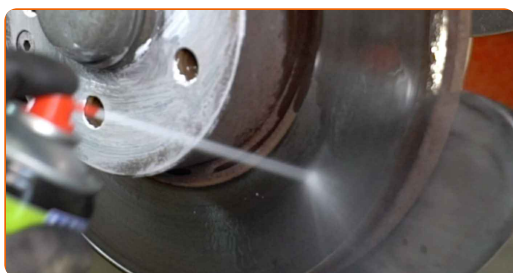
- 53** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



- 54** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



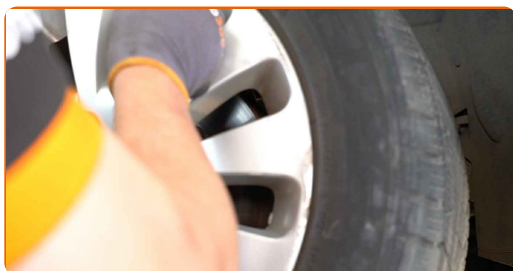
- 55** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

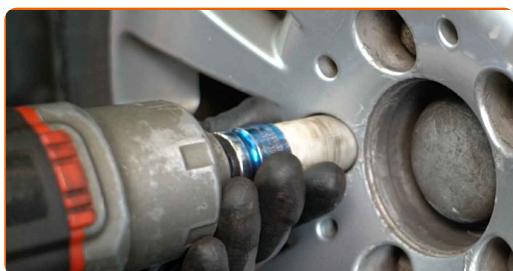
**56** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
Mercedes W204

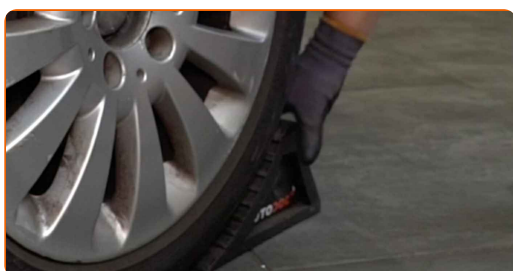
**57** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



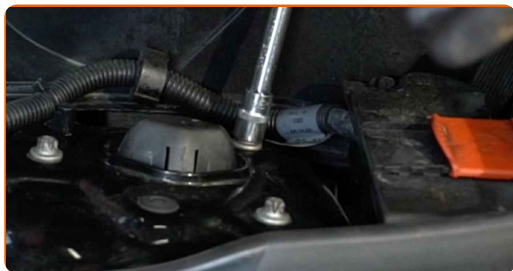
**58** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 130 Nm dreiemoment.



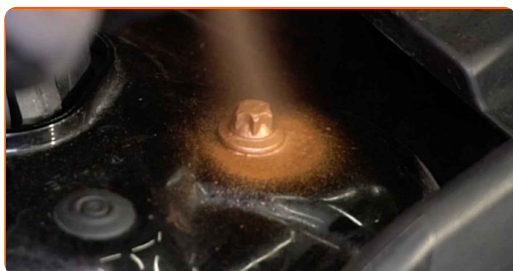
**59** Fjern jekker og klosser.



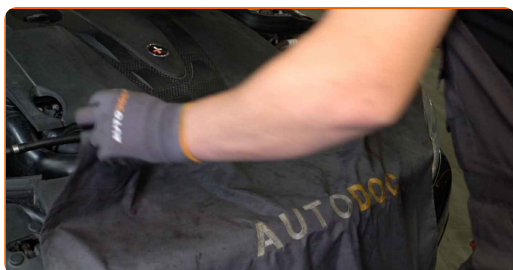
**60** Stram de øvre festene til fjærbeinet. Bruk Torx E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 33 Nm dreiemoment.



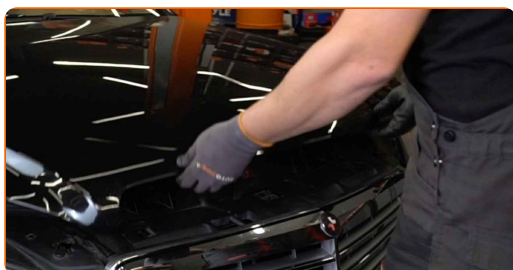
**61** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



**62** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



**63** 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



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter icons, a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES**

**STØTDEMPER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR MERCEDES W204**

**STØTDEMPER FOR MERCEDES: KJØP NÅ**

**STØTDEMPER FOR MERCEDES W204: DE BESTE  
TILBUDENE OG SALGENE**

## **ⓘ 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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.