



Udskift fjederben for -
Mercedes W211 |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING

**i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), (+ 33)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – MERCEDES W211. LISTE
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°21
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H12
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.E18
- Skruenøgle nr.21
- Støddæmper modhold topnøgle nr. DD6
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Koben
- Hammer
- Dorn
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

KØB VÆRKTØJ

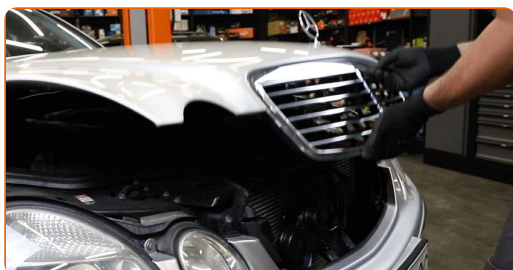
Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – MERCEDES W211. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

1

Åbn motorhjelmen.



2

Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.



3

Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



4

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



5

Sikre hjulene med klodser.

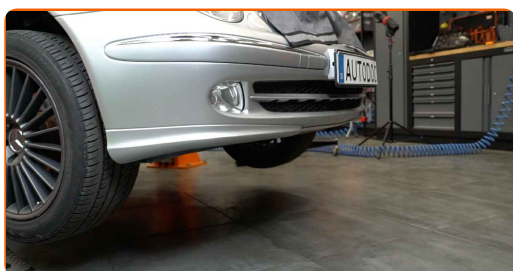
6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



7

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



8

Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
Mercedes W211

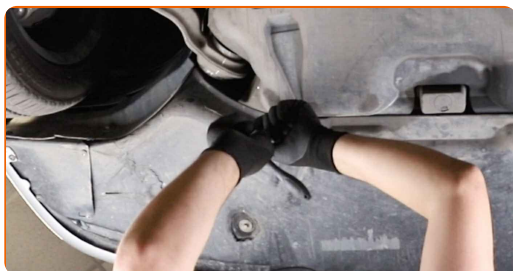
9

Fjern hjulet.



10

Løsen skruerne til nedre oliesump. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.

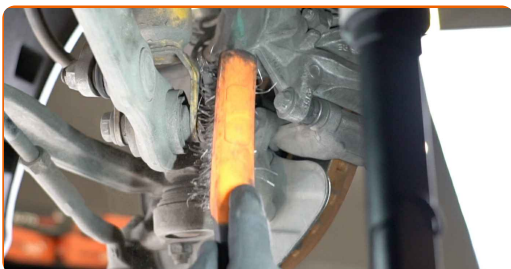


11

Fjern oliesump dæksel.



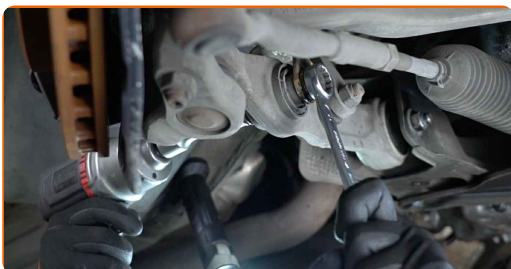
- 12** Rens alle leddene i armen. Rengør fjederbenets befæstigelse. Rens krængningsstabilisatorens befæstigelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

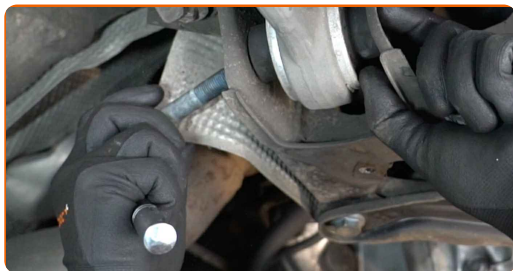
- 13** Løsen befæstigelserne der forbinder fjederbenet med ophæng bæreamen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



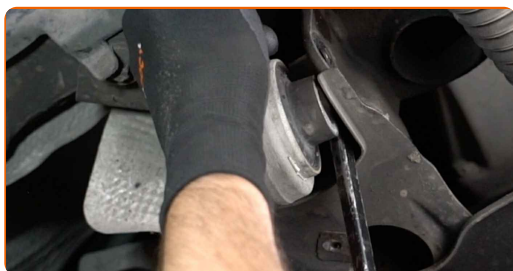
- 14** Skru armens fastgørelse af udnerrammen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°E18. Brug en skraldenøgle.



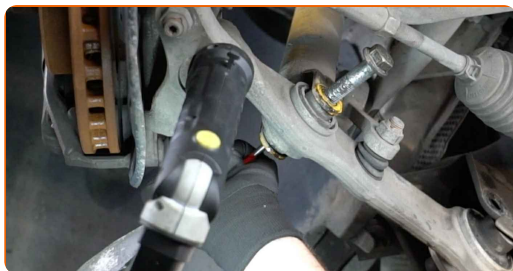
15 Fjern befæstigelsesbolten.



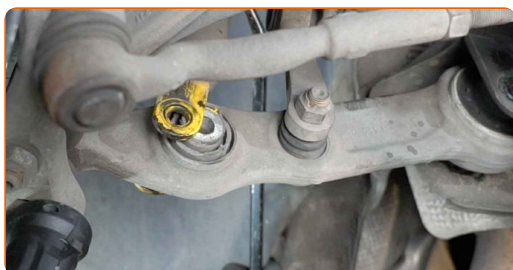
16 Frigør bæreamen. Brug et koben.



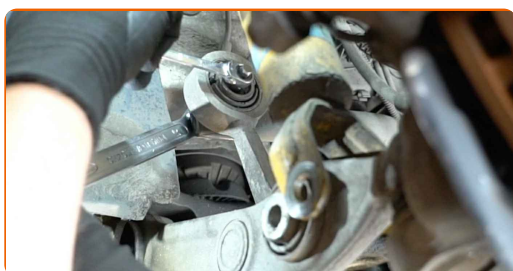
17 Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



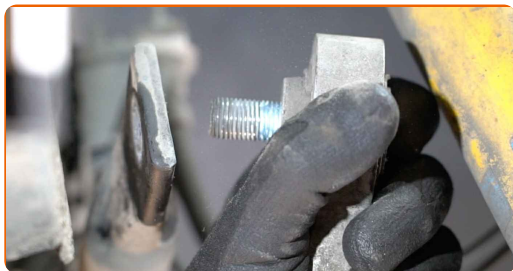
18 Frigør den nedre del af fjederbenet. Brug et koben



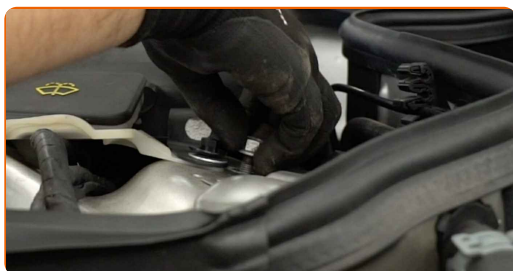
19 Løsen befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen med krængningsstabilisatoren. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H12. Brug en skraldenøgle.



20 Fjern stabilisator stangen.



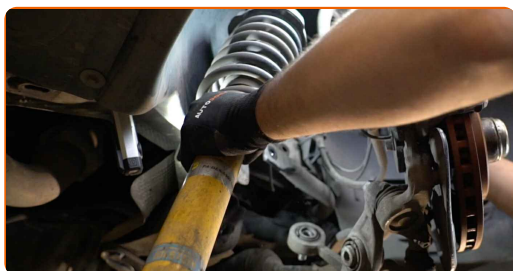
21 Skru tårnlejet af stiverens besalg.



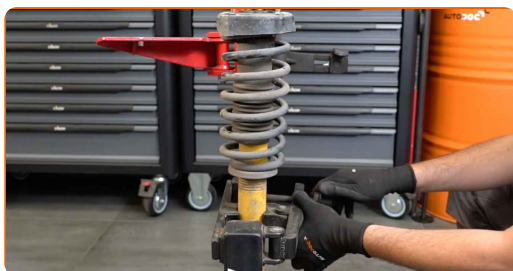
AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. Mercedes W211

22 Fjern affjedningsstiveren.



23 Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.

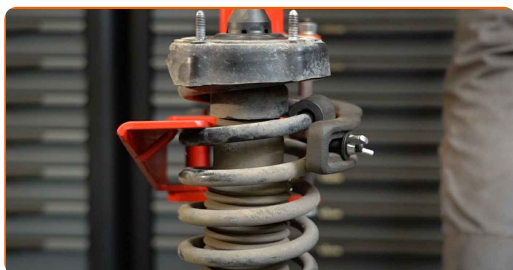


Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. Fagfolk anbefaler:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

24

Tryk fjederen sammen.

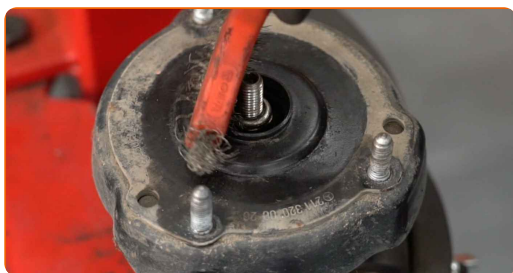


25

Fjern beskyttelseshætten på støddæmperens beslag.

26

Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



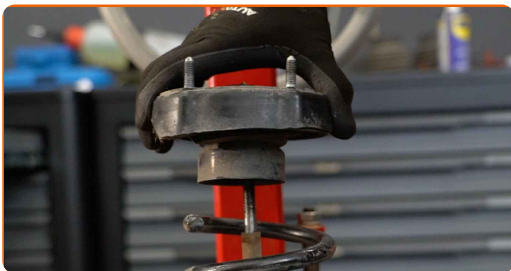
27

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle №17. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



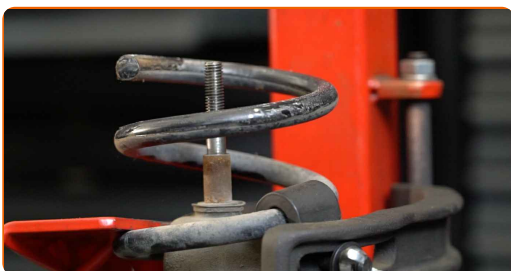
28

Fjern tårnlejets beslag.



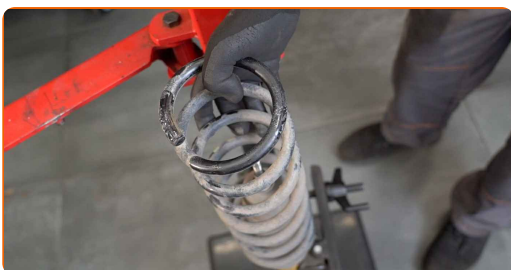
29

Frigør spolefjederen.



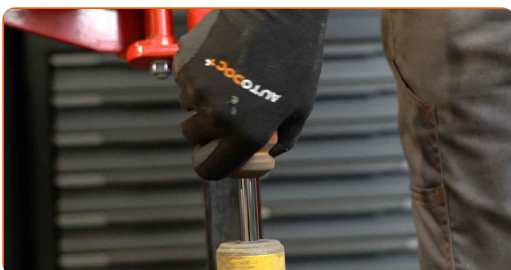
30

Fjern fjedren.



31

Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchert og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

32

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

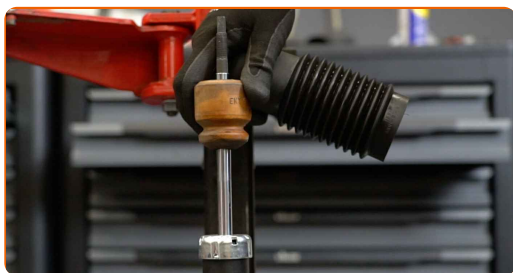
33

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



34

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

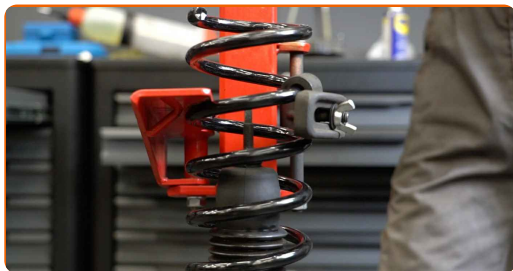


35

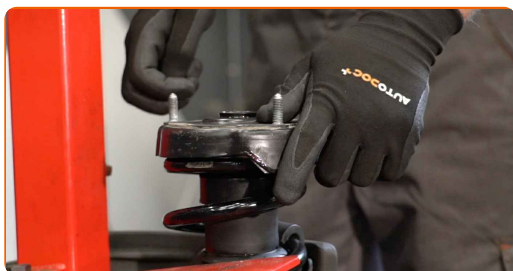
Monter fjederen på støddæmperen.



36 Tryk fjederen sammen.



37 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



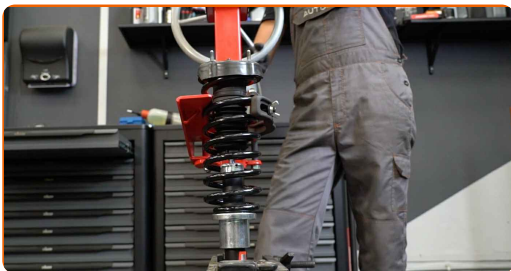
38 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en støddæmper modhold topnøgle nr. DD6. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 23 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

39 Dekomprimer fjederen.



40 Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

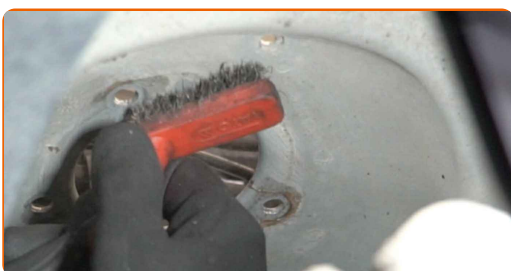


41 Monter støddæmperbeslagets øvre del.

42 Fjern det samlede fjederben.

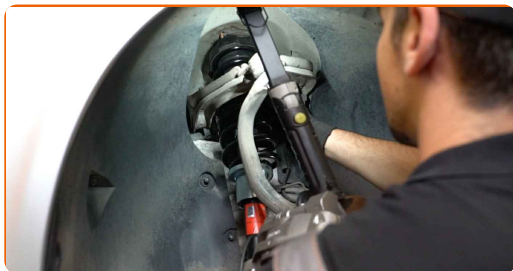


43 Rengør montagestedet til fjederbenet.

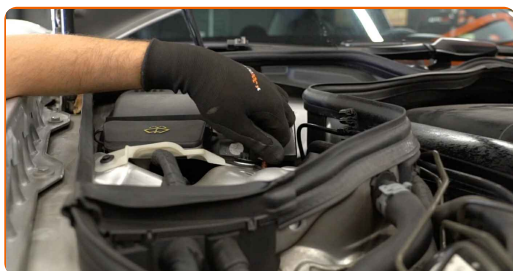


44 Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

45 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



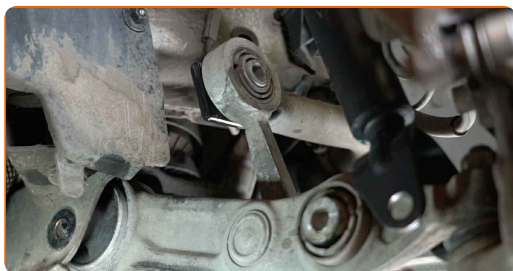
46 Skru tårnlejet af stiverens beslag.



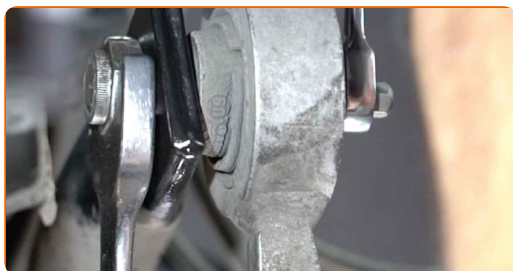
AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. Mercedes W211

47 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

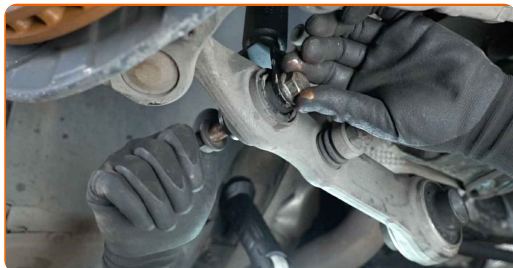


48 Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H12. Brug en skraldenøgle.



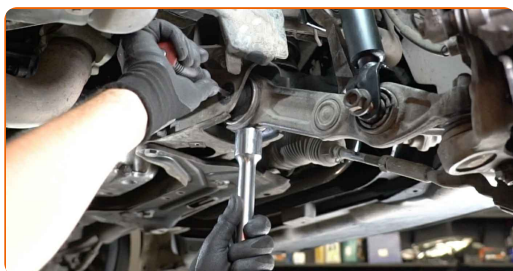
49 Fastgør den nedre del af fjederbenet.

50 Installer fastgørelsesbolt.

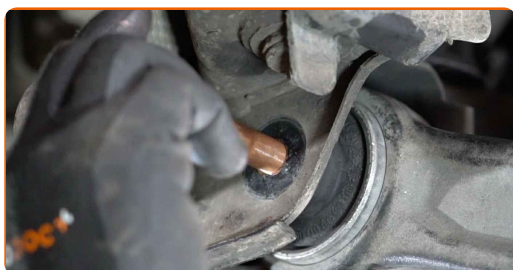


51 Fastgør bærearmen.

52 Støt armen. Brug et koben. Brug en hydraulisk løfteenhed.



53 Installer fastgørelsesbolt.



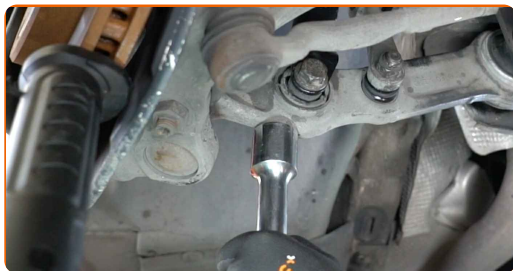
54 Fjern støtten under armen.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

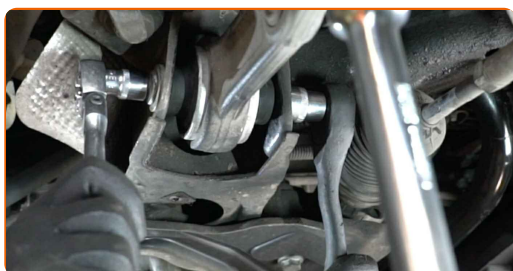
55

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



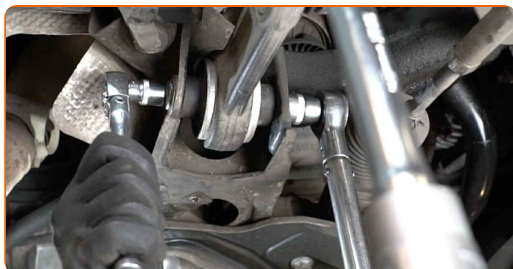
56

Skrue befæstigelsen på der forbinder bæreamen til underrammen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°E18. Brug en skraldenøgle.



57

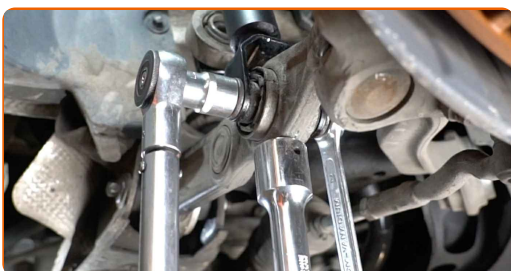
Stram armens fastgørelse til underrammen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°E18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+120°



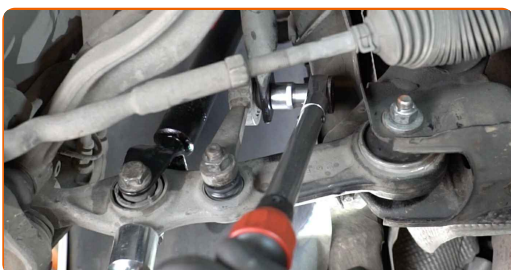
AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

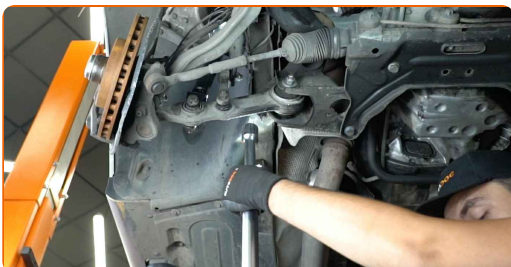
- 58** Stram befæstigelsen der forbinder fjederbenet med ophæng bæreamen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



- 59** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med krængningsstabilisatoren. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 62 Nm moment.



- 60** Fjern støtten under armen.

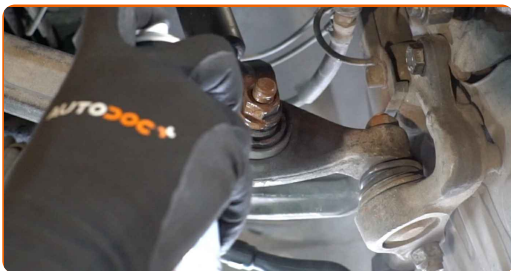


AUTODOC anbefaler:

- Mercedes W211 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

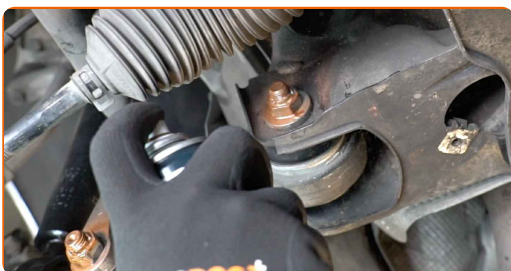
61

Behandel fjederbenets befæstigelser.



62

Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren.

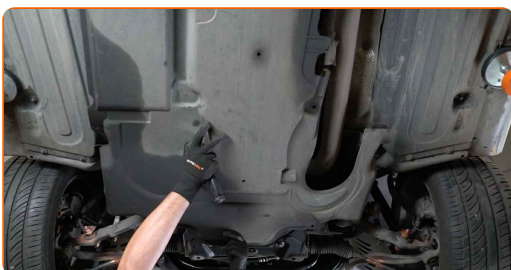


63

Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.

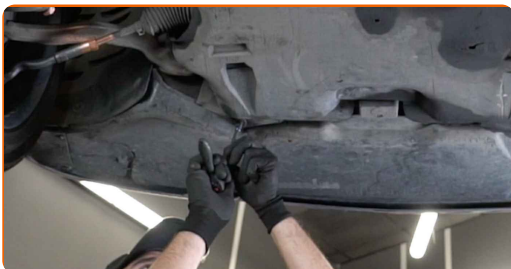
64

Remonter oliesumoens nedre del.



65

Stram skruerne på den nedre oliesump til. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



66

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



67

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Mercedes W211. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

68

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. Mercedes W211

69

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



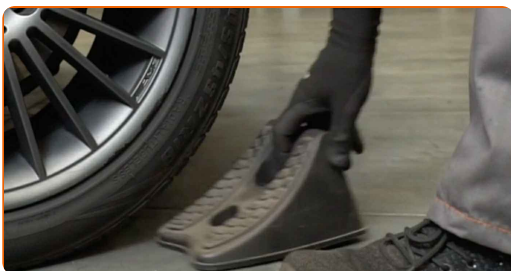
70

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.



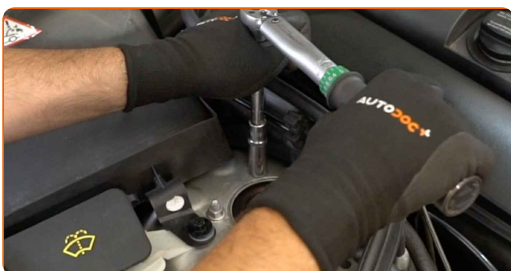
71

Fjern donkraft og klodser.



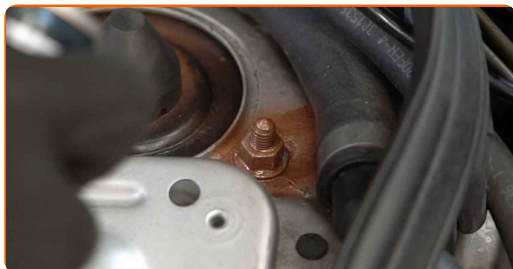
72

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



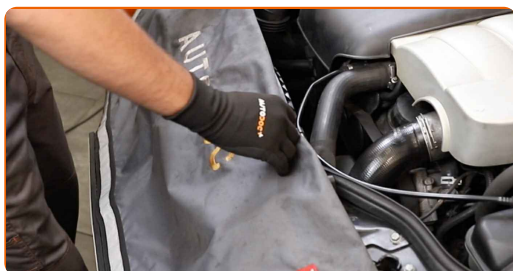
73

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



74

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



75

Luk motorhjelmen.



GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL MERCEDES

STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL MERCEDES W211

STØDDÆMPER TIL MERCEDES: KØB NU

**STØDDÆMPER TIL MERCEDES W211: BEDSTE HANDLER OG
TILBUD**

ⓘ ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.