



Udskift fjeder for -  
**MERCEDES-BENZ E-**  
**klasse T-modell (S211) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 240 T (211.261), 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), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 200 Kompressor (211.241), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 200 CDI (211.207), MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) E 230 T (211.252)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ E-klasse Sedan (W211) E 270 CDI (211.016)

**UDSKIFTNING: FJEDER – MERCEDES-BENZ E-KLASSE  
T-MODELL (S211). 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: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Råd:**

- Begge spiralfjedere på forreste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

**1** Åbn motorhjælmen.

**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 ophængen. 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.



Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Råd fra AUTODOC eksperter:

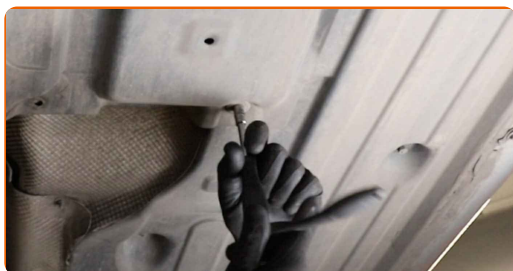
- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

**9** Fjern hjulet.



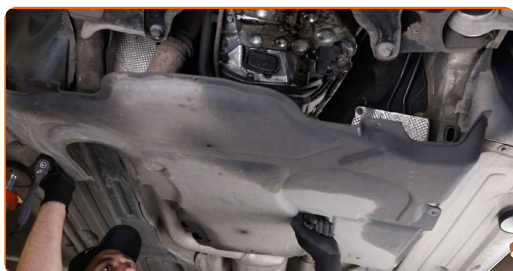
10

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



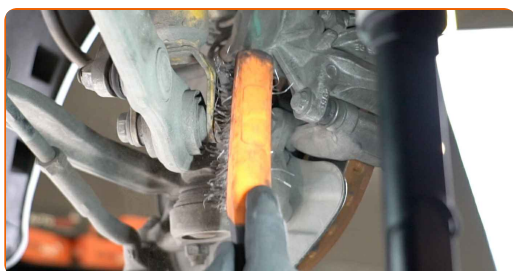
11

Fjern oliesump dæksel.



12

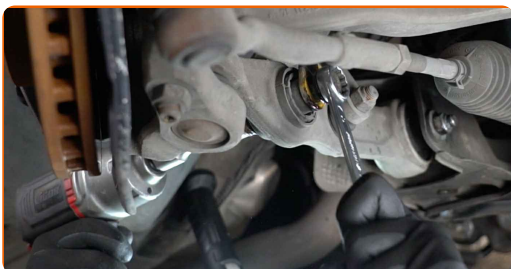
Rens alle leddene i armen. Rengør fjederbenets befæstigelse. Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



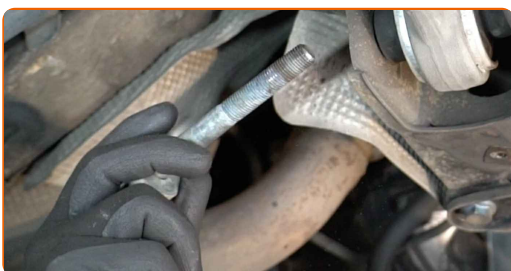
### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

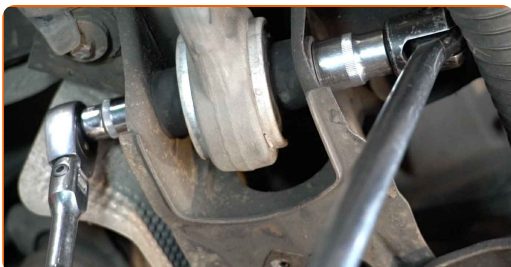
- 13** Løsen befæstigelseerne der forbinder fjederbenet med ophæng bærearmen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



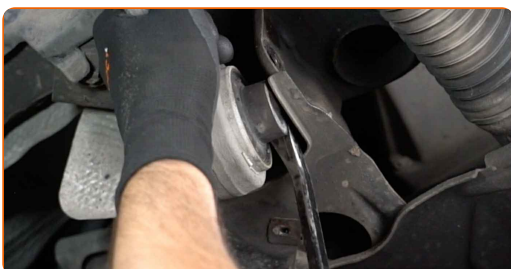
- 14** Fjern befæstigelsesbolten.



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

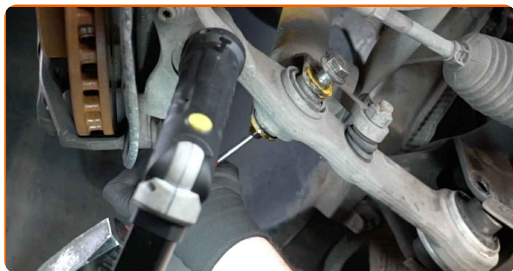


- 16** Frigør bærearmen. Brug et koben.

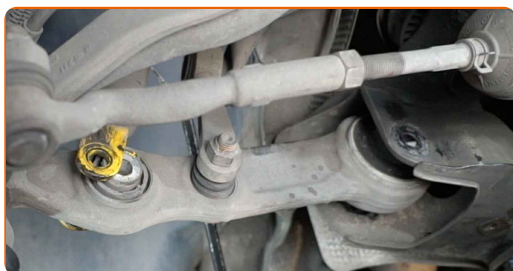




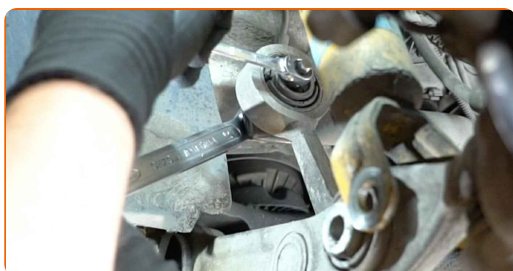
**17** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



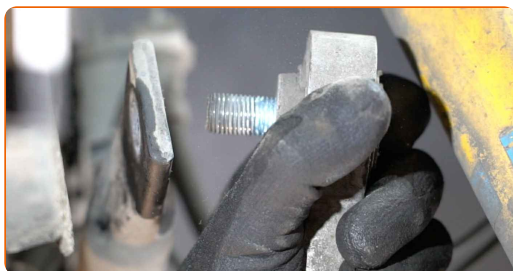
**18** Frigør den nedre del af fjederbenet. Brug et koben



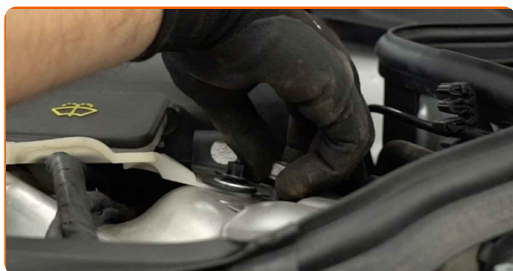
**19** Løsen befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen med krængningsstabilisatoren. Brug en kombinøgle N<sup>o</sup> 21. Brug HEX nr. H12. Brug en skraldenøgle.



**20** Fjern stabilisator stangen.



**21** Skru tårnlejet af stiverens besalg.



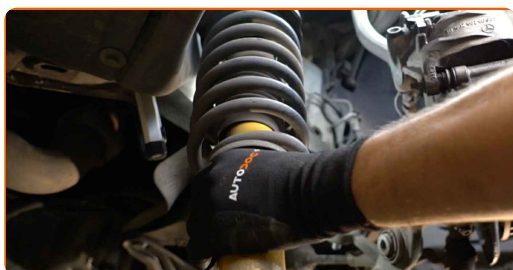


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211)

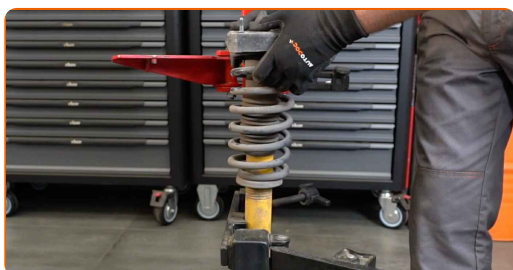
22

Fjern affjedringsstiveren.



23

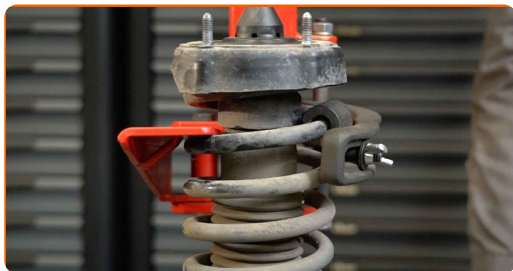
Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Råd fra AUTODOC eksperter:

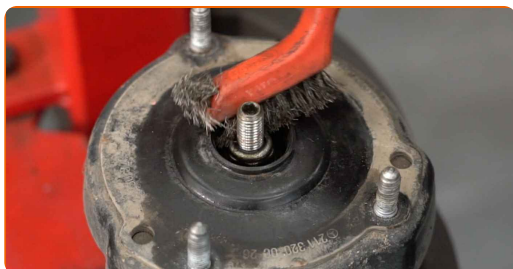
- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

**24** Tryk fjederen sammen.



**25** Fjern beskyttelseshætten på støddæmperens beslag.

**26** Behandl fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



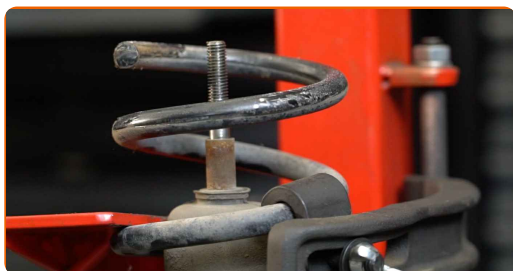
**27** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle №17. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



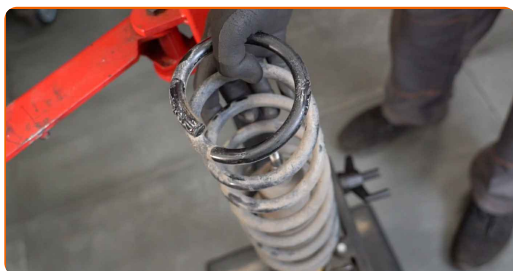
**28** Fjern tårnlejets beslag.



29 Frigør spolefjederen.



30 Fjern fjedren.

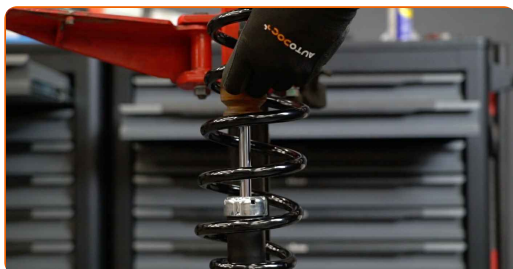


31 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.

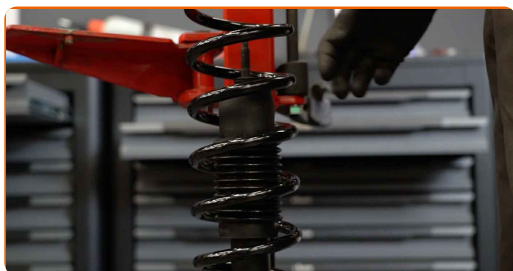
### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

32 Monter fjedren på støddæmperen.



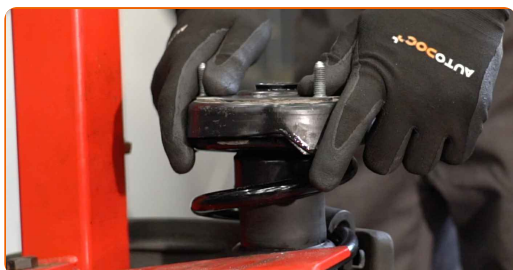
**33** Monter skoen og en stopper på støddæmperen.



**34** Tryk fjederen sammen.



**35** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



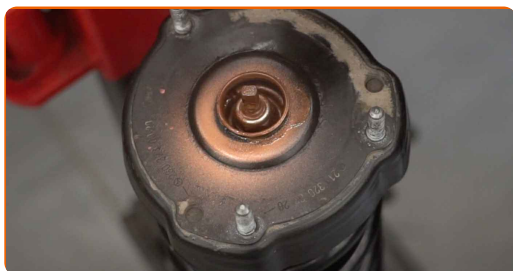
**36** Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en støddæmper modhold topnøgle nr. DD6. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 23 Nm moment.



Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Råd:

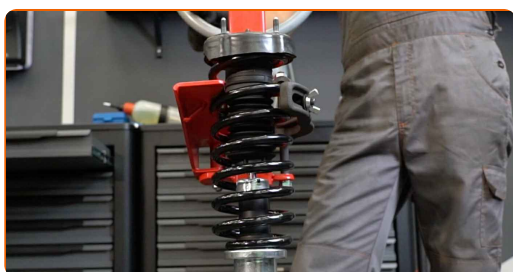
- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**37** Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



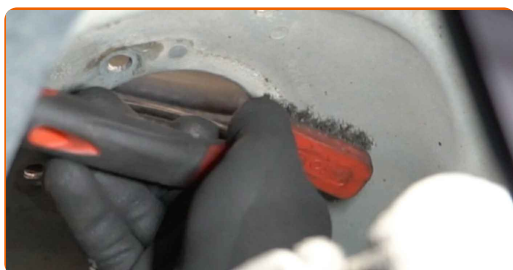
**38** Monter støddæmperbeslagets øvre del.

**39** Dekomprimer fjederen.



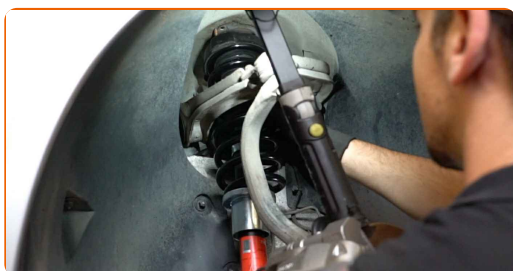
**40** Fjern det samlede fjederben.

**41** Rengør montagestedet til fjederbenet.



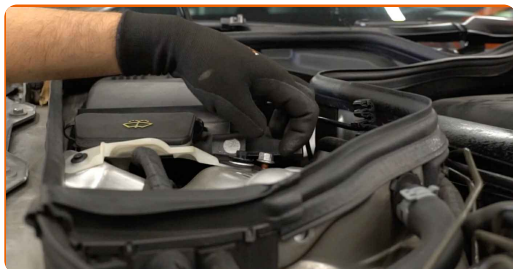
**42** Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

**43** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



44

Skru tårnlejet af stiverens beslag.

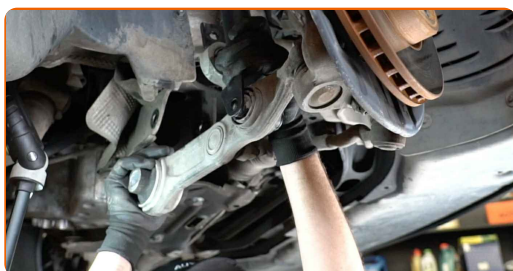


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211)

45

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



46

Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H12. Brug en skraldenøgle.

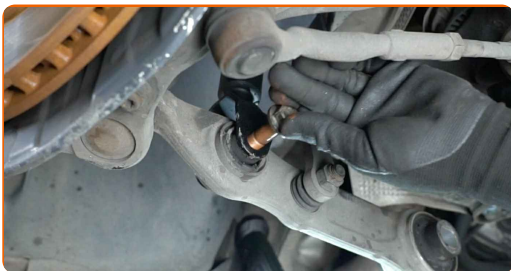


47

Fastgør den nedre del af fjederbenet.

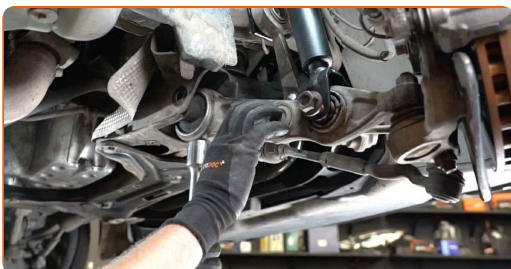


**48** Installer fasgørelsesbolt.

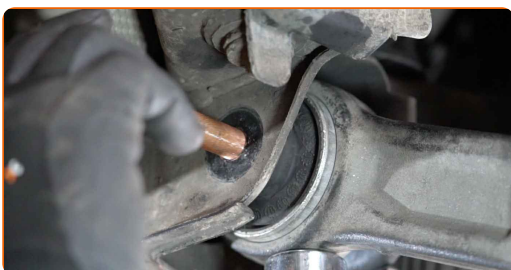


**49** Fastgør bærearmen.

**50** Støt armen. Brug et koben. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**51** Installer fasgørelsesbolt.



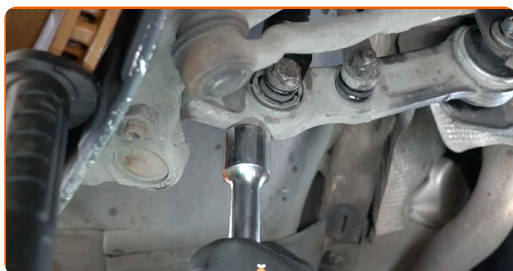
**52** Fjern støtten under armen.

### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

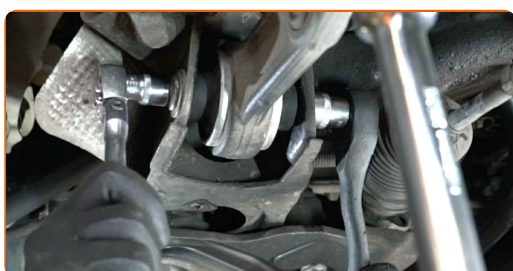
53

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



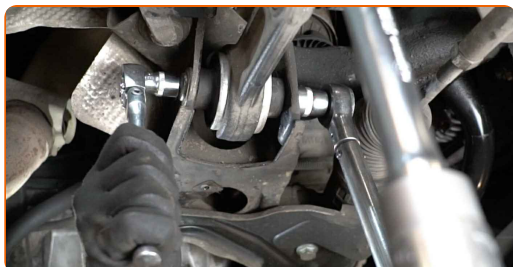
54

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



55

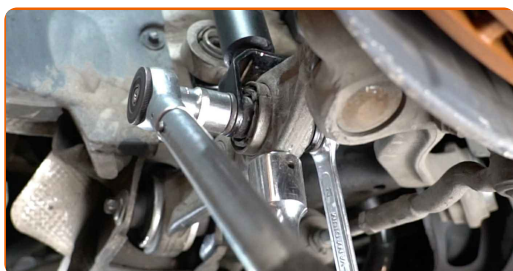
Stram armens fastgørelse til underrammen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°E18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+120°



### AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

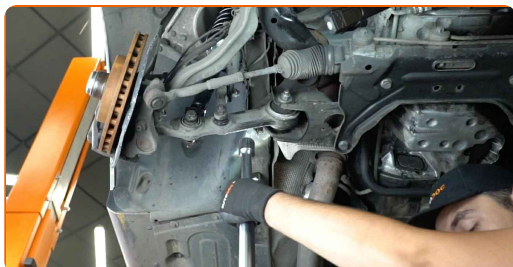
- 56** Stram befæstigelsen der forbinder fjederbenet med ophæng bæreamen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 165 Nm moment.



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



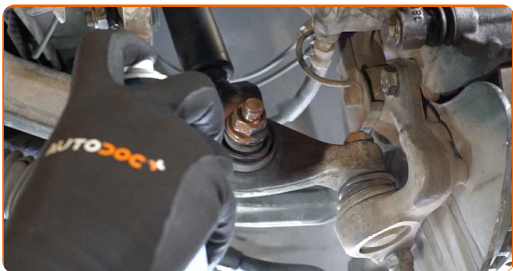
- 58** Fjern støtten under armen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

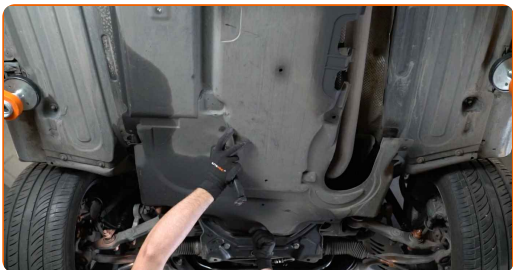
**59** Behandel fjederbenets befæstigelser.



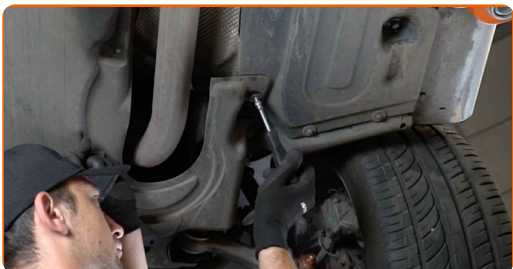
**60** Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren.

**61** Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.

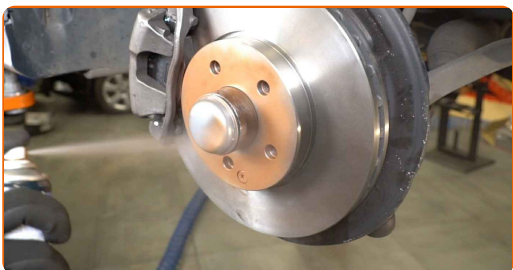
**62** Remonter oliesumoens nedre del.



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

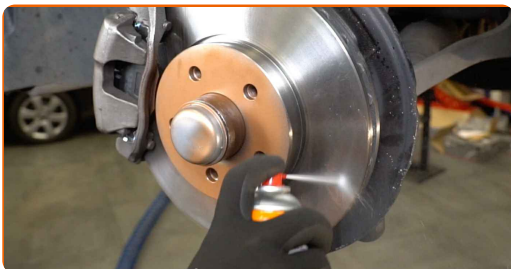


**64** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



65

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

66

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. MERCEDES-BENZ E-klasse T-modell (S211)

67

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.

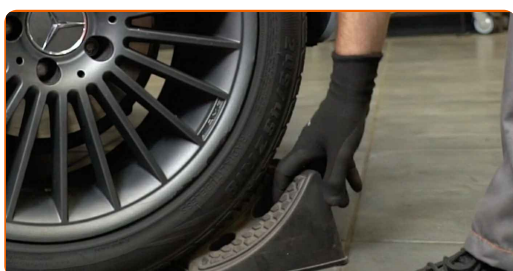




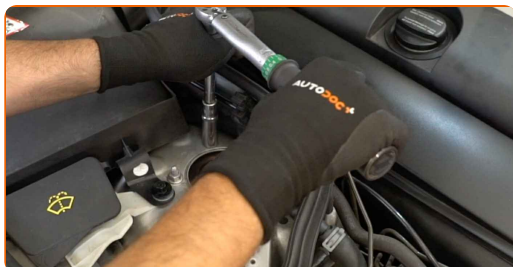
- 68** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.



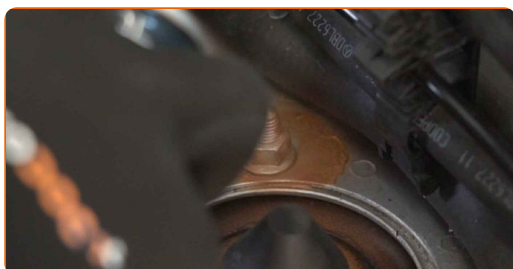
- 69** Fjern donkraft og klodser.



- 70** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



- 71** Behandl befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



- 72** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



73

Luk motorhjelm.

**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**

**FJEDER: ET BREDT UDVALG**

### **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.