



Udskift fjeder for -
MERCEDES-BENZ A-
klasse (W169) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: MERCEDES-BENZ B-klasse (W245) B 200 (245.233)

**UDSKIFTNING: FJEDER – MERCEDES-BENZ A-KLASSE
(W169). VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №21
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.E12
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.22
- Hjul slag topnøgle №H12
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

Køb værktøj

Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Råd fra AUTODOC eksperter:

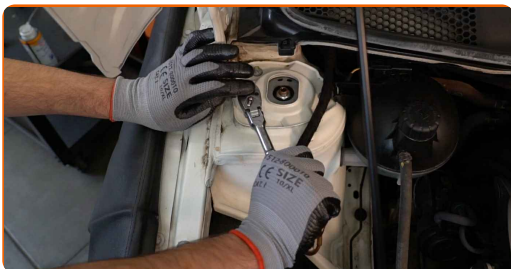
- Begge spiralfjedre på forreste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på forreste ophæng.
- Advarsel! Sluk motoren før noget arbejde påbegyndes – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169).

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

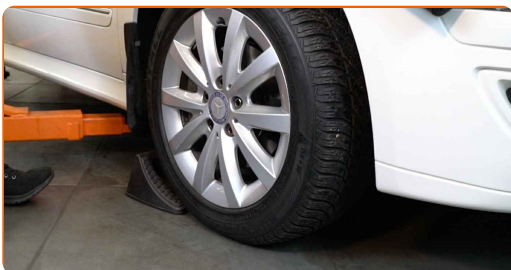
1 Åbn motorhjælmen.

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

3 Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en topnøgle N°E12. Brug en skraldenøgle.



4 Sikre hjulene med klodser.



5

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #H12.



6

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

7

Løsen hjulboltene.

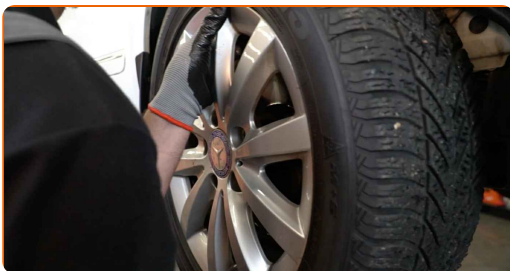


Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). AUTODOC anbefaler:

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

8

Fjern hjulet.



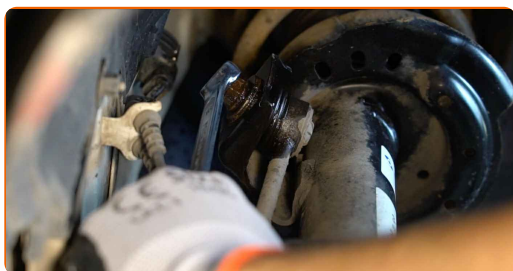
9

Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



10

Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 16.



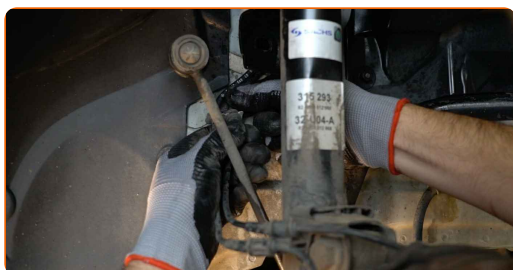
11

Fjern stabilisator stangen.



12

Tag ABS sensorens ledninger af. Tag bremseklodsens slidsensors stik af.

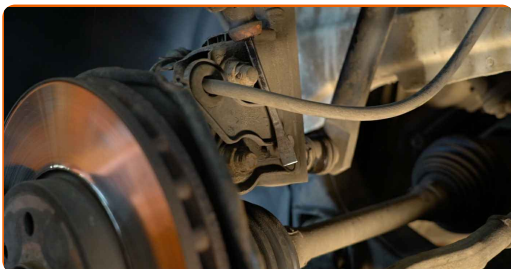


Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Råd:

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

13

Tag bremseslangens monteringsbeslag af. Brug et koben.



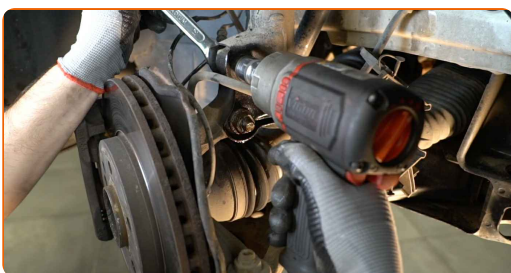
14

Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

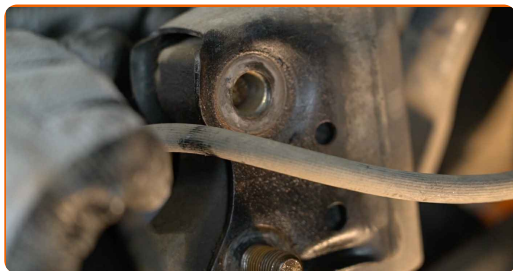


15

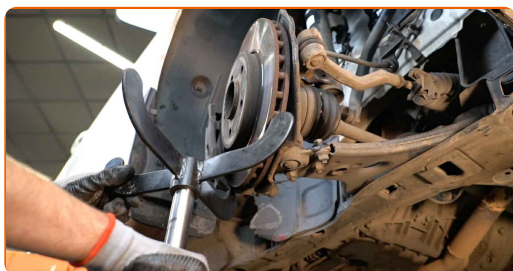
Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en topnøgle N°21. Brug en vridenøgle.



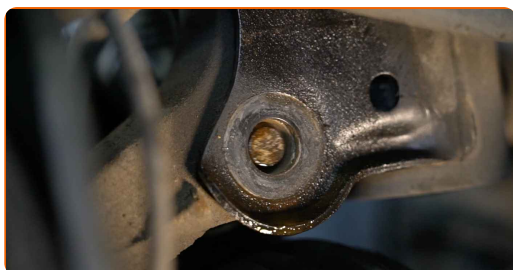
16 Fjern befæstigelsesbolten.



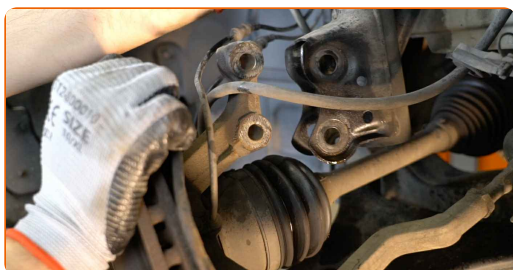
17 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



18 Fjern befæstigelsesbolten.



19 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



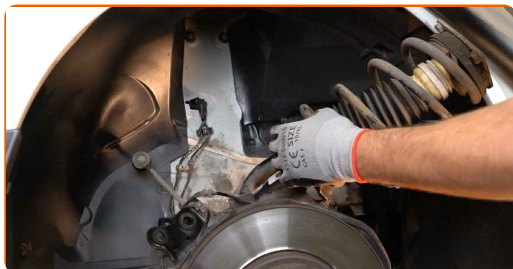
20 Skru tårnlejet af stiverens besalg.

AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. MERCEDES-BENZ A-klasse (W169)

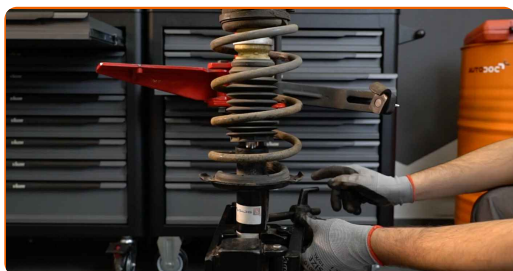
21

Fjern affjedringsstiveren.



22

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

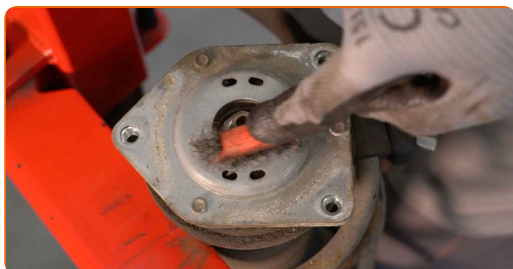


Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Fagfolk anbefaler:

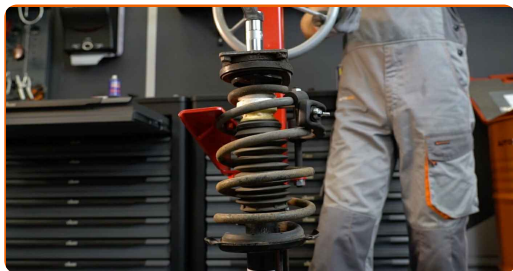
- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

23

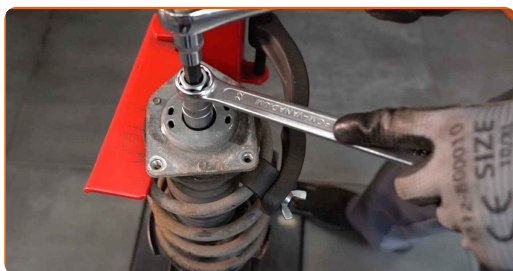
Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



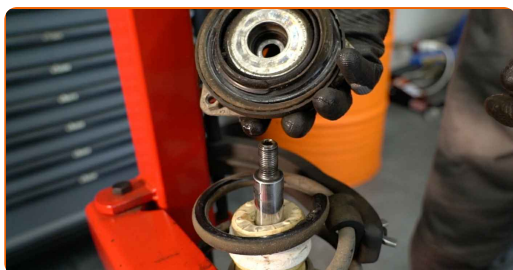
24 Tryk fjederen sammen.



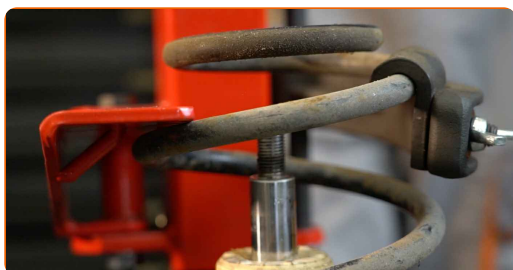
25 Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



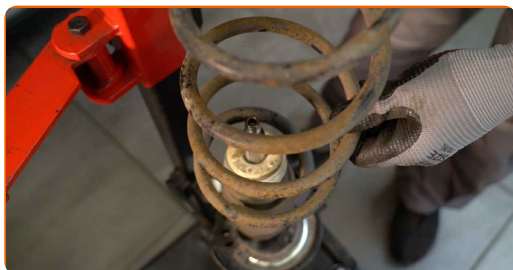
26 Fjern tårlejets beslag.



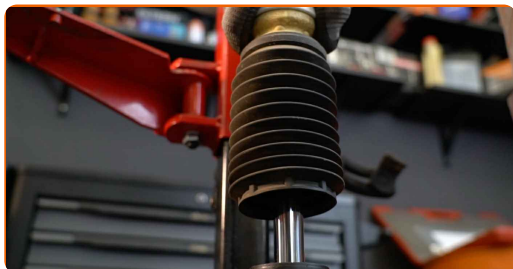
27 Frigør spolefjederen.



28 Fjern fjedren.



29 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



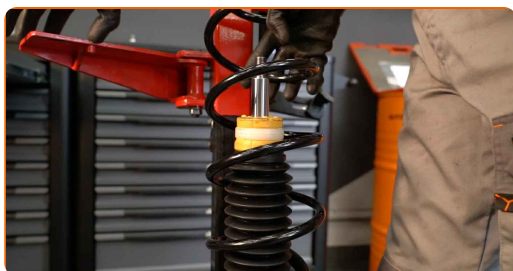
AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

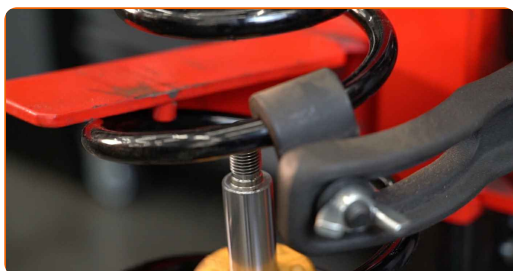
30 Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



31 Monter fjederen på støddæmperen.

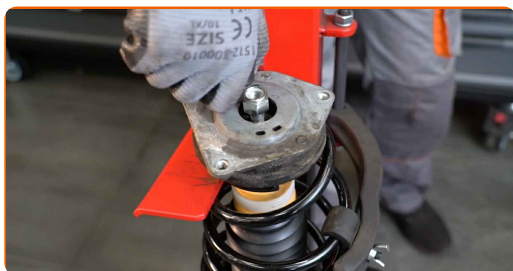


32 Tryk fjederen sammen.



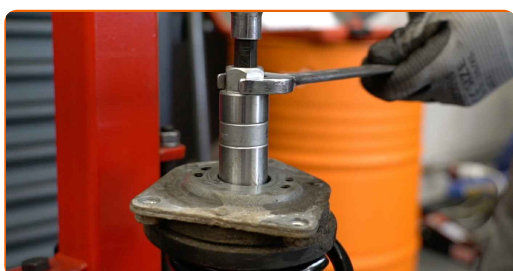
33

Installer fjederbenets øverste leje beslag.



34

Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en topnøgle N°22. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.

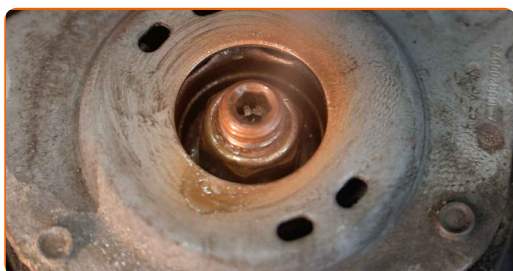


Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Råd fra AUTODOC:

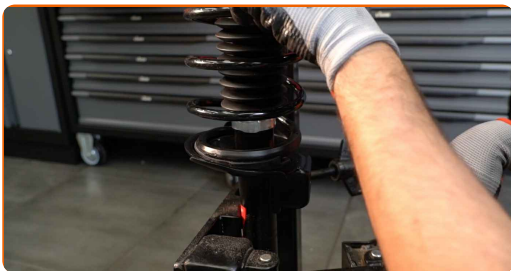
- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

35

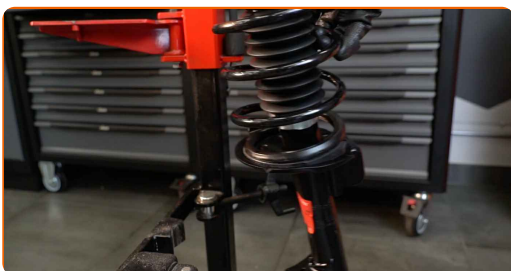
Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



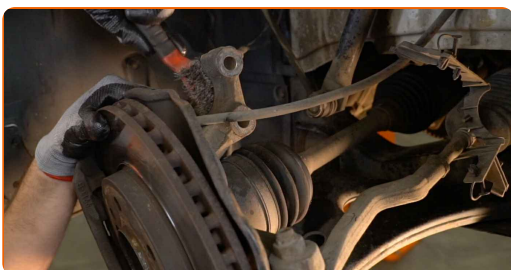
36 Dekomprimer fjederen.



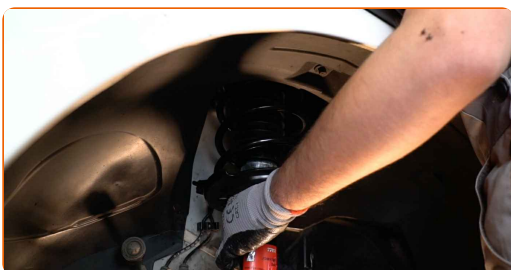
37 Fjern det samlede fjederben.



38 Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



39 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



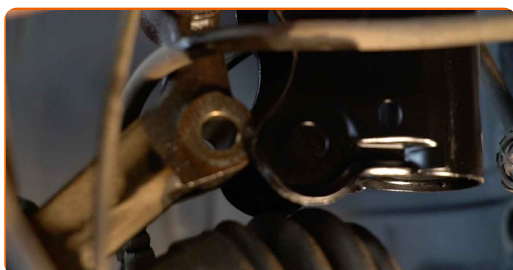
40 Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.

AUTODOC anbefaler:

- MERCEDES-BENZ A-klasse (W169) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

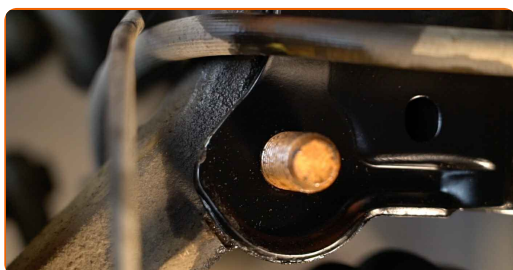
41

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



42

Installer fastgørelsesboltene.



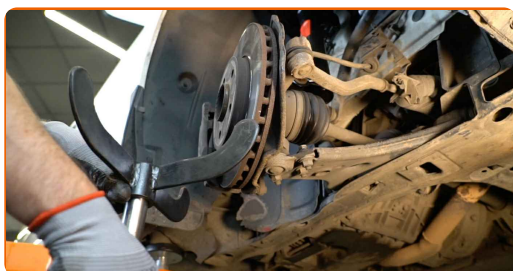
43

Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 21. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



44

Fjern støtten fra under styrekuglen.

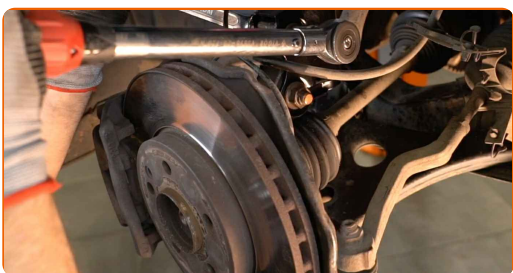


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

45

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 21. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.+90°



AUTODOC anbefaler:

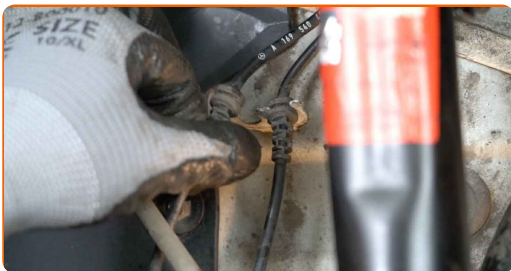
- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

46

Sæt bremseslangend holdebeslag fast.

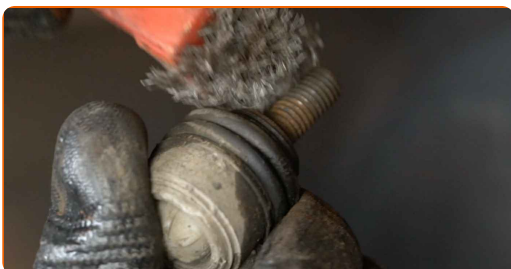


47 Forbind ABS-sensorens lednigner.

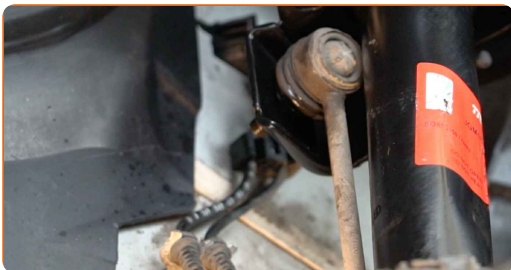


48 Sæt bremseklodsens slidensors stik i.

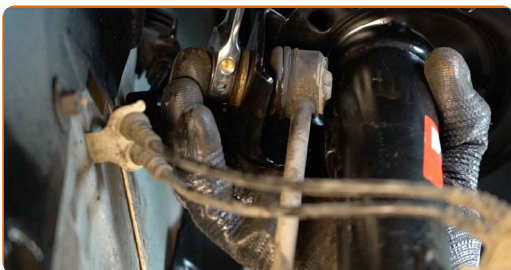
49 Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



50 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



51 Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



52

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



53

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: fjeder – MERCEDES-BENZ A-klasse (W169). Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

54

Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



55

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. MERCEDES-BENZ A-klasse (W169)

56

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #H12.

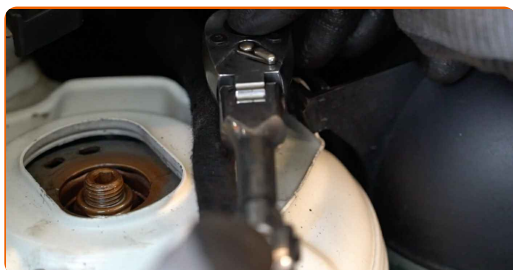


57

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #H12. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.

58

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°E12. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.+45°



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

59

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.

60 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

61 Luk motorhelmen.

62 Fjern donkraft og klodser.

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

(i) 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 2023 – 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 SE.