



Udskift fjederben for -  
**VW Transporter VI Bus**  
**(SGB, SGG, SGJ) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

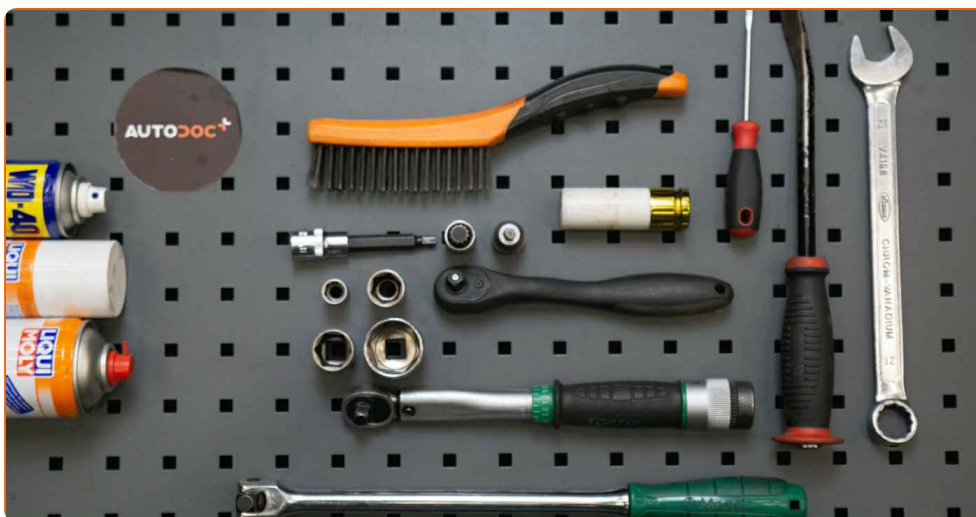
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI, VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) 2.0 TSI 4motion

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VW TRANSPORTER VI  
BUS (SGB, SGG, SGJ). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG  
FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°21
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.30
- Stæddæmper befæstigelse
- HEX bit nr. H7
- XZN bit nr.14
- Hjul slag topnøgle N°19
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- Gevindskær
- hydraulisk kompressor
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Råd fra AUTODOC:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) – 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** Fjern vinduesviskerarmens møtrikdæksel. Brug en skruetrækker med lige kærv.



**4** Rengør befæstigelseerne på viskerarmene. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



5

Løsne skruerne på vinduesviskerarmene. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



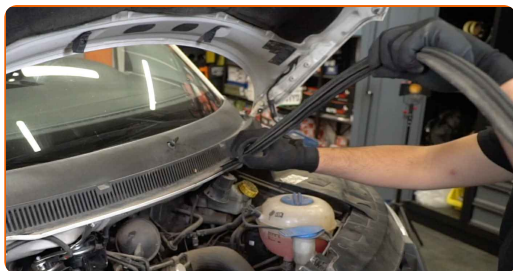
6

Fjern viskerarmene.



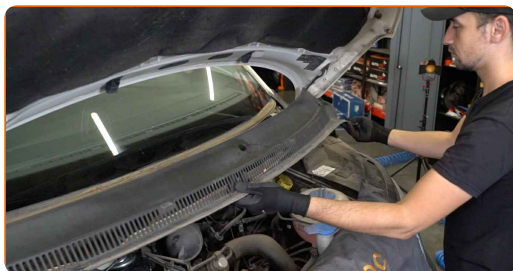
7

Fjern forseglingen fra kølergrillen.



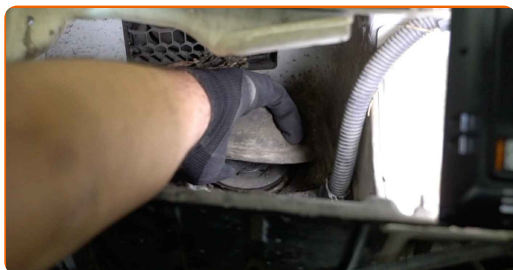
8

Løft op og fjern kølergrillen.

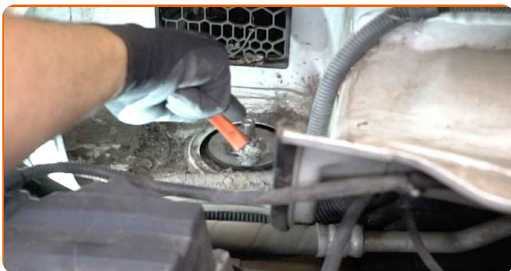


9

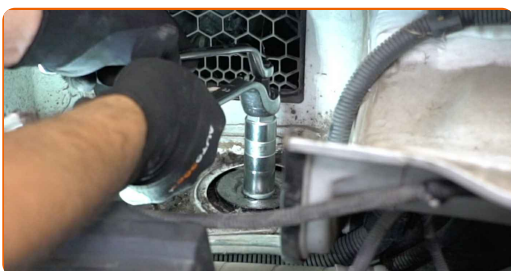
Fjern fjederbenets montagedæksel.



**10** Rengør den øvre befæstigelse af fjederbents beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**11** Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

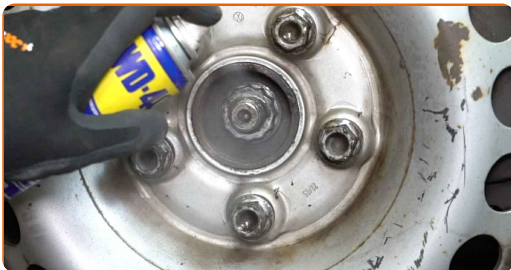


**12** Sikre hjulene med klodser.

**13** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.

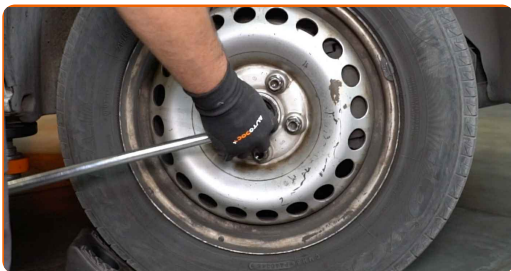


**14** Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



15

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°30. Brug en vridenøgle.



16

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

17

Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

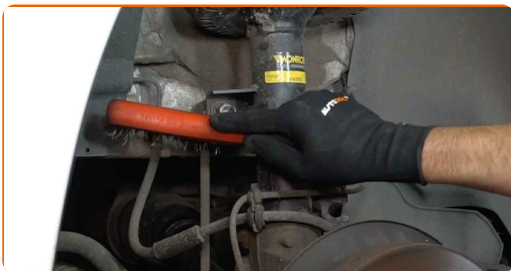
- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)

18

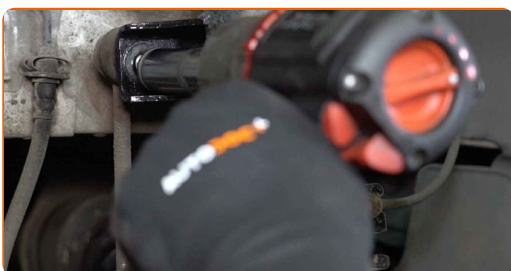
Fjern hjulet.



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



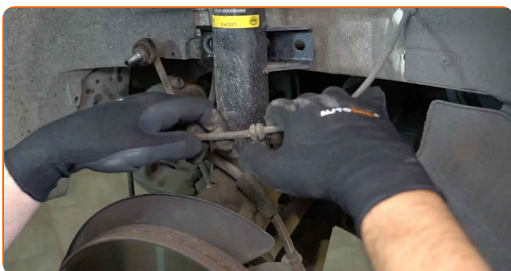
**20** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



**21** Fjern stabilisator stangen.



**22** Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver.





**23** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



**24** Fjern befæstigelses møtrikken.

**25** Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



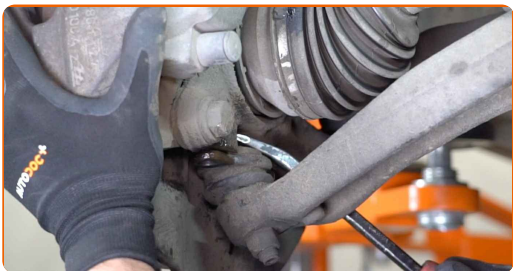
### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.
- Brug beskyttelsesbriller.
- Brug åndedrætsværn.

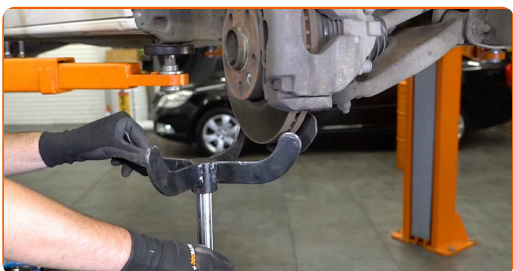
**26** Skru kugleledets beslag af styrekuglen. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle.



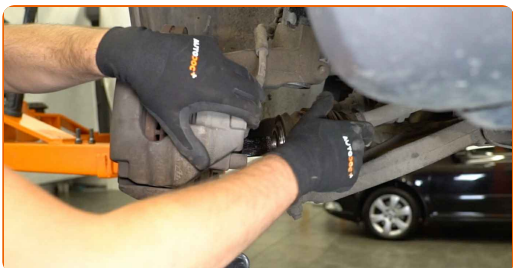
**27** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug et koben.



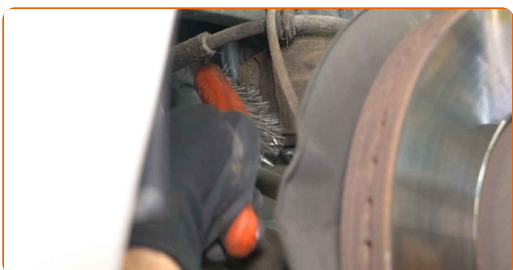
**28** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**29** Fjern kardanaxslen.

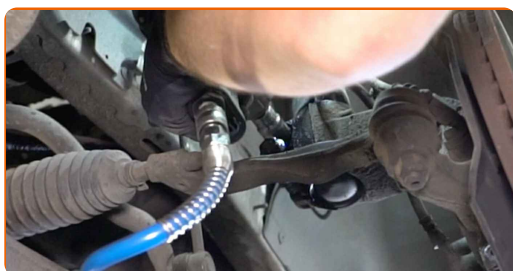


**30** Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



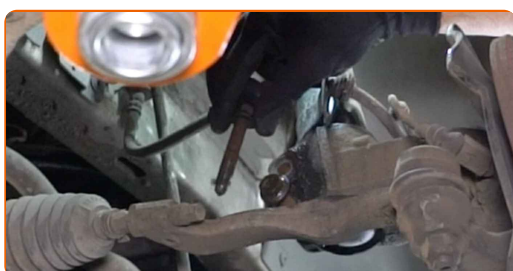
31

Skru befæstigelse af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



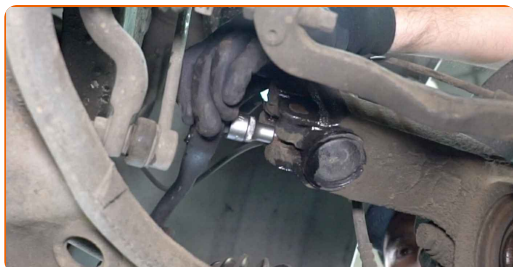
32

Fjern befæstigelsesboltene.



33

Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



34

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



35

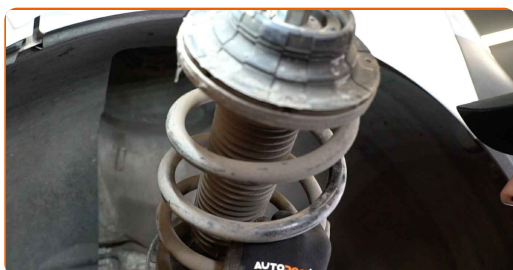
Skru øverste befæstigelse af til fjederbenets ophæng.

**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)

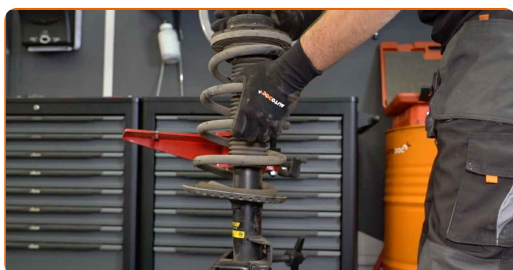
**36**

Fjern affjedringsstiveren.



**37**

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.



**Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Råd fra AUTODOC:**

- 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.

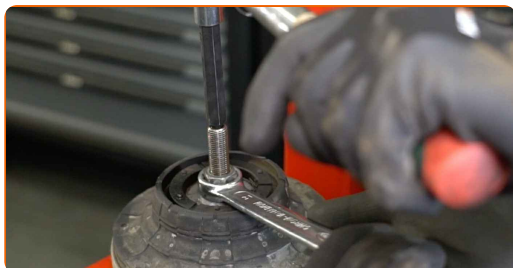
**38** Tryk fjederen sammen.



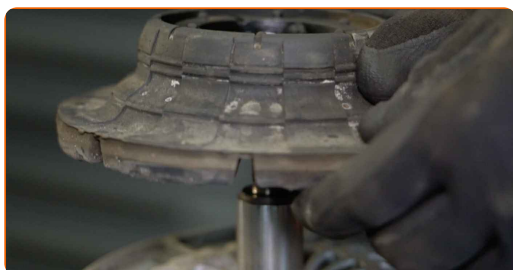
**39** Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



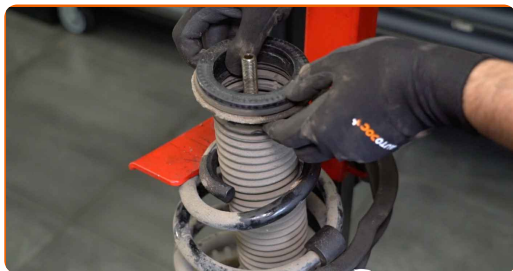
**40** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



**41** Fjern tårnlejets beslag.



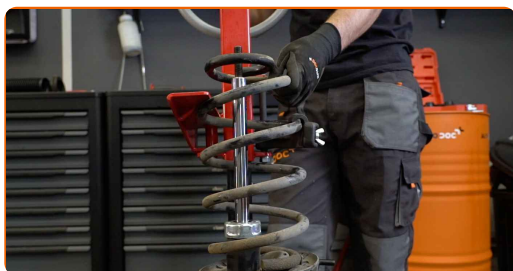
**42** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

**43** Frigør spolefjederen.



**44** Fjern fjedren.



**45** Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Råd:

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

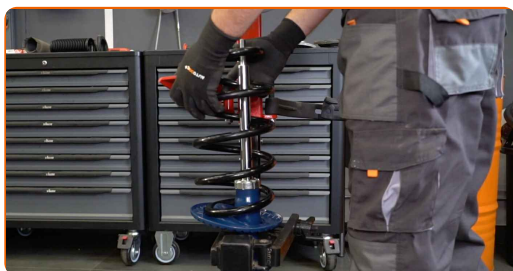
46

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



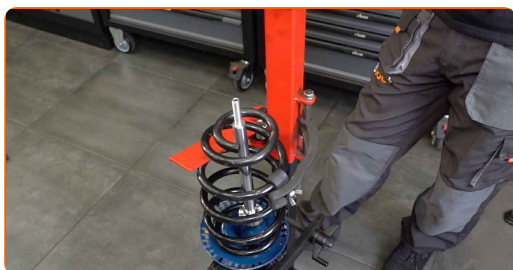
47

Monter fjederen på støddæmperen.



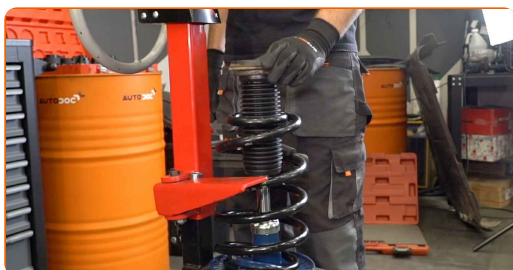
48

Tryk fjederen sammen.



49

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



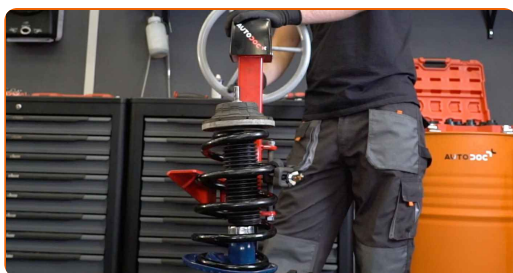
**50** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



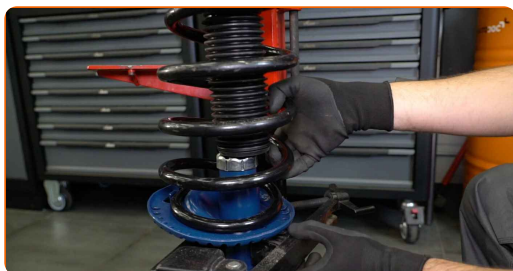
**51** Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.



**52** Dekomprimer fjederen.



**53** Fjern det samlede fjederben.



**54** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.





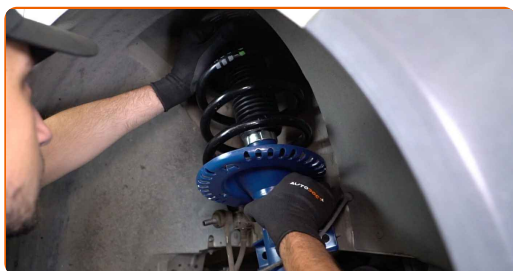
55

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



56

Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



57

Skru de øverste befæstigelse til på fjederbenets ophæng. Spænd den ikke til.

### AUTODOC anbefaler:

- VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

58

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



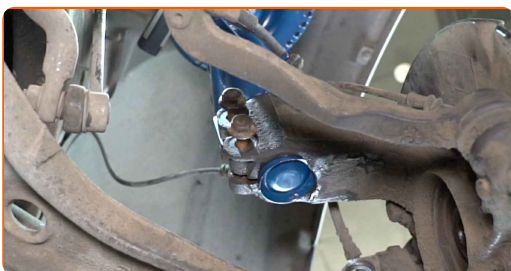
59

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



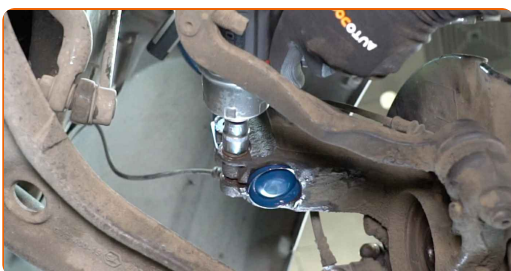
60

Installer fastgørelsesboltene.



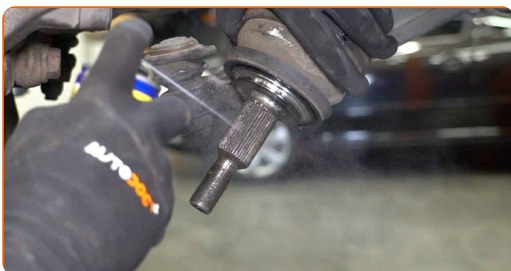
61

Skrue befæstigelseerne ind der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.

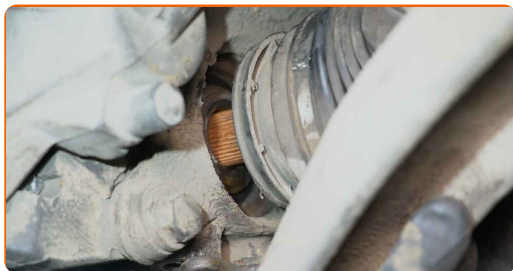


62

Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**63** Monter kardanaksel.



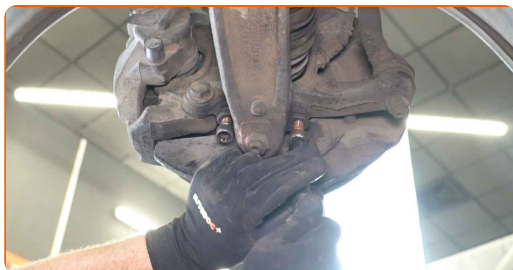
**64** Fjern støtten fra under styrekuglen.

**AUTODOC anbefaler:**

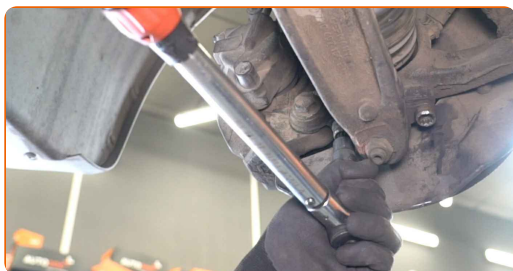
- VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

**65** Forbind kugleledet til styrekuglen.

**66** Skru befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle.



**67** Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug XZN #14. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.+45°

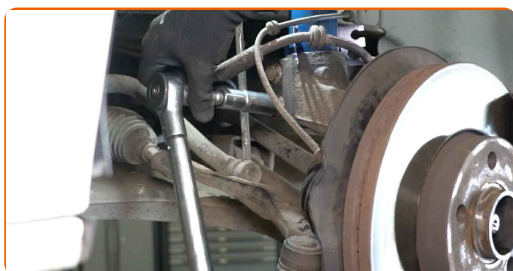


## AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

68

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 125 Nm moment.+90°

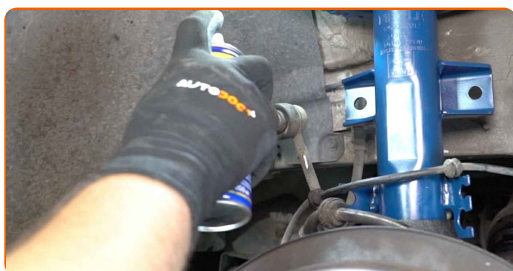


## AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

69

Rengør montagesteder til stabilisatorstangen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



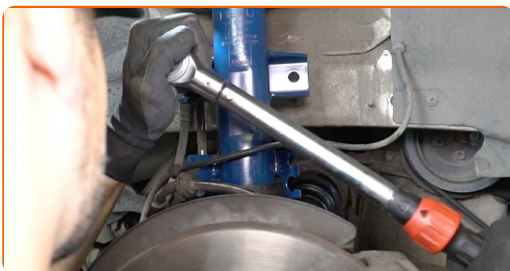
70

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



71

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+45°

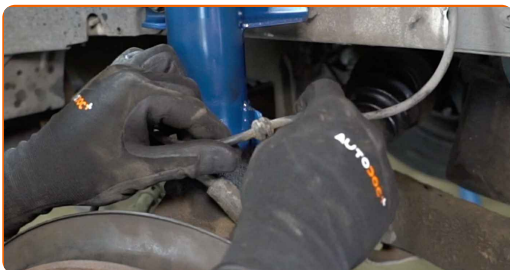


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

72

Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren. Fastgør bremseslangen til stiveren.



73

Installer fastgørelsesmøtrikken.



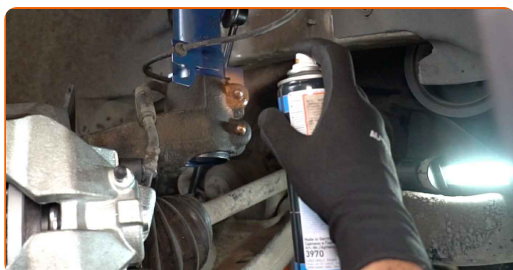
74

Skrue møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



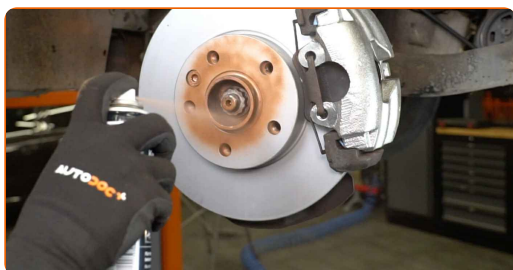
75

Behandel alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



76

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



77

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

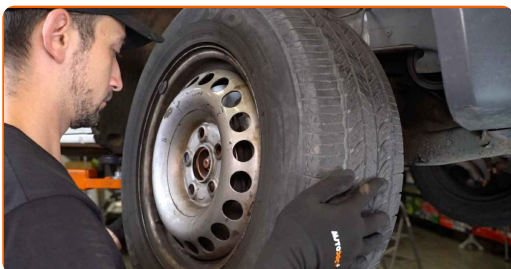


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

78

Installer hjulet.

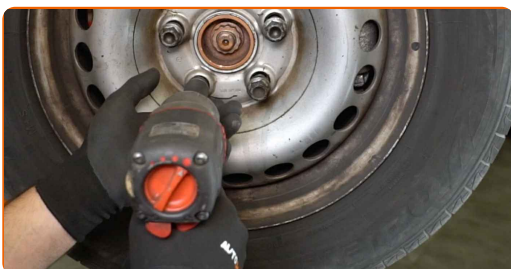


### AUTODOC anbefaler:

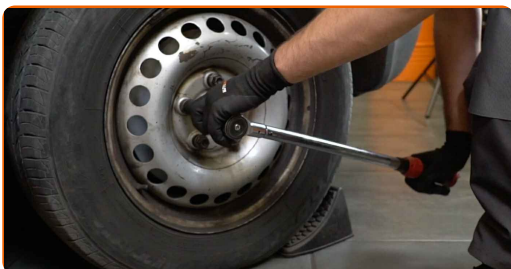
- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ)

79

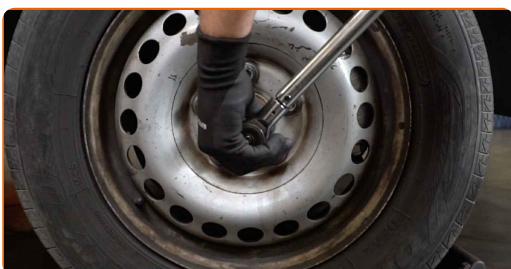
Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.



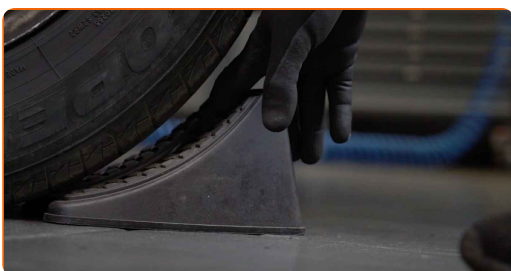
- 80** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 180 Nm moment.



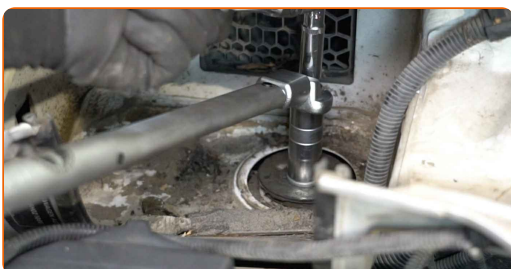
- 81** Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°30. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment.



- 82** Fjern donkraft og klodser.



- 83** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.





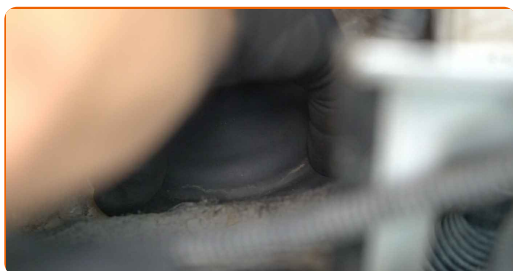
84

Behandel den øverste befæstigelse til fjederbenet ophænget. Brug kobberfedt.



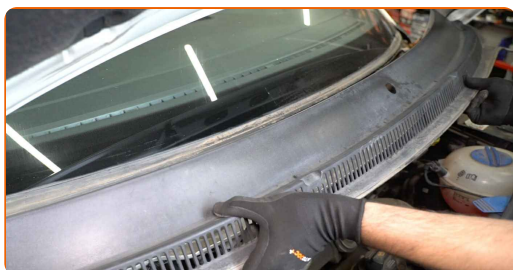
85

Påsæt fjederbenets montagedæksel.



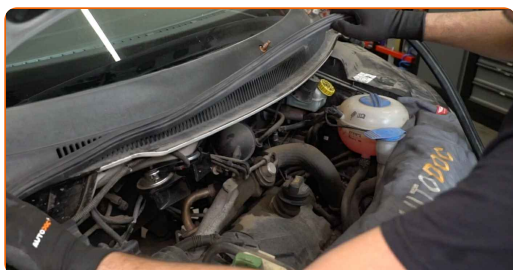
86

Installer og sikre kølerrillen.



87

Installer kølerrillens forsegling.



88

Monter viskerarmene igen.



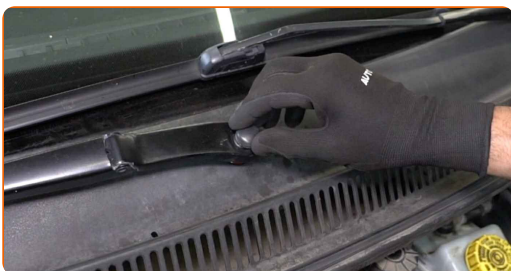
Udskiftning: fjederben – VW Transporter VI Bus (SGB, SGG, SGJ). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Forvis om ikke at forveksle viskerarmene på førersiden og passagersiden.

**89** Stram vinduesviskerarmenes befæstigelse til. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.



**90** Påsæt møtrikhætten til vinduesviskerarmen.



**91** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**92** 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**

**STØDDÆMPER: 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 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.