



Udskift fjederben for -  
**VOLVO S40 II (MS, 544) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

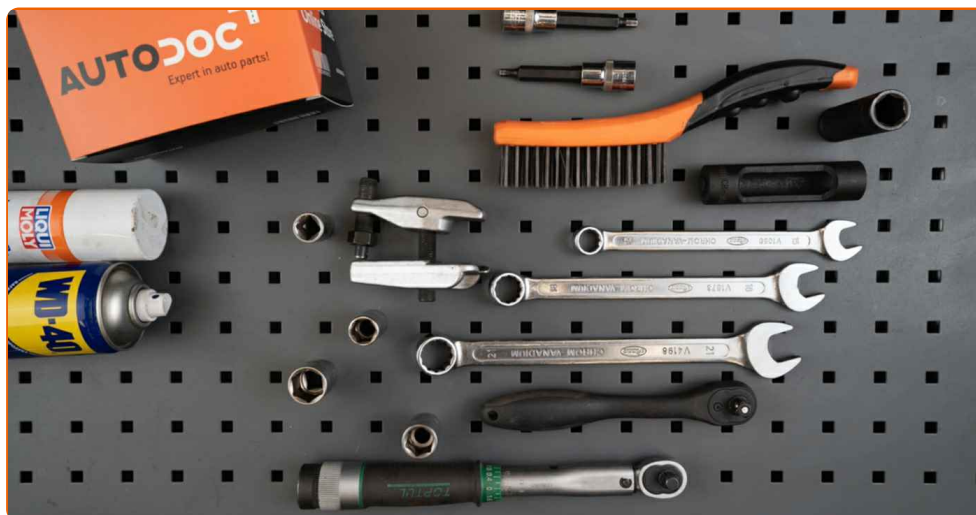
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D3, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D4, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D2, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 F, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.5 T5, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 D5, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8 FlexFuel, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 CDI, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 CDI

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VOLVO V50 (MW, 545) 1.6 D

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VOLVO S40 II (MS, 544).  
VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №15
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №21
- Slag topnøgle №13
- Slag topnøgle №15
- Slag topnøgle №18
- Slag topnøgle №21
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №19
- Stæddæmper befæstigelse
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Kugleledsafttrækker
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

### Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). Råd fra AUTODOC:

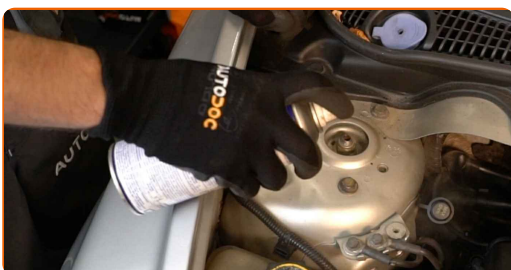
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VOLVO S40 II (MS, 544). FORETAG FØLGENDE TRIN:

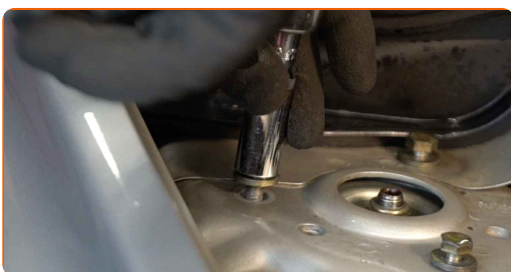
1 Åbn motorhjælmen.

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

3 Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug WD-40 spray.



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



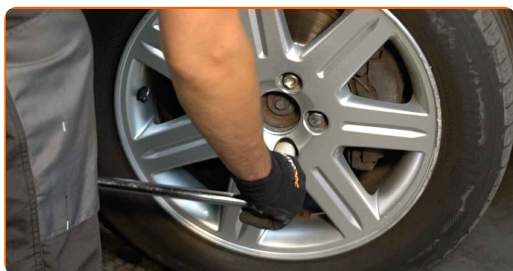
5

Sikre hjulene med klodser.



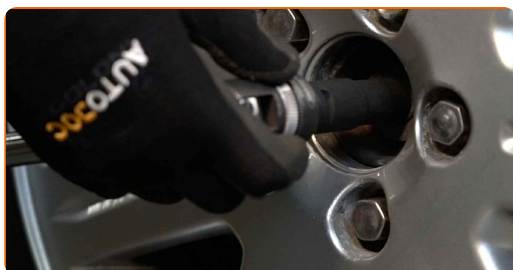
6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



7

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°13. Brug en vridenøgle.

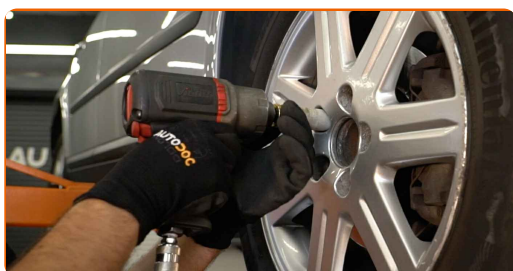


8

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

9

Løsen hjulboltene.



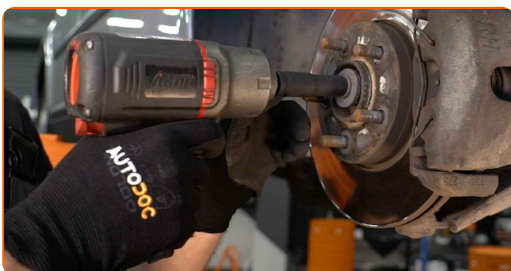
Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). Fagfolk anbefaler:

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

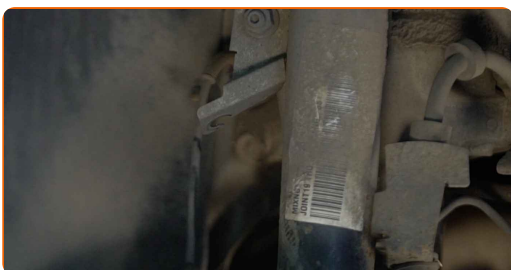
**10** Fjern hjulet.



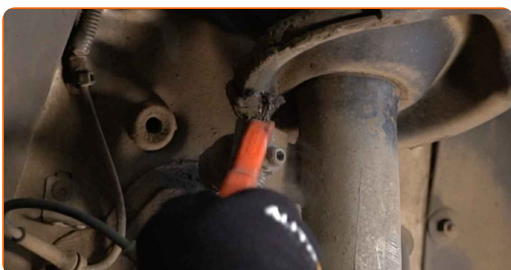
**11** Fjern befæstigelsesbolten.



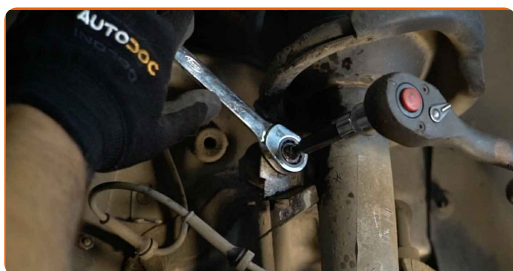
**12** Tag ABS sensorkablets fastgørelse af.



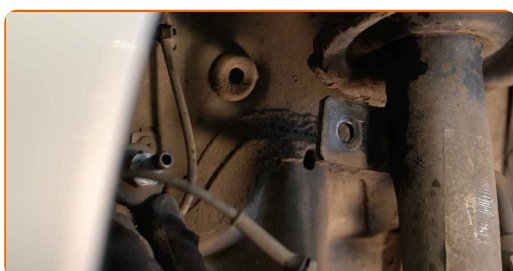
**13** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



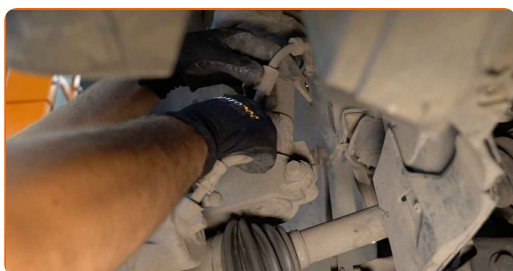
- 14** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 15. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



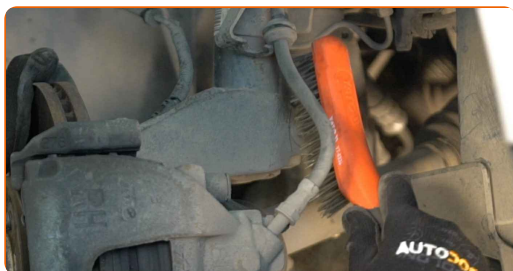
- 15** Fjern stabilisator stangen.



- 16** Frigør bremseslangen fra fjederbenet.

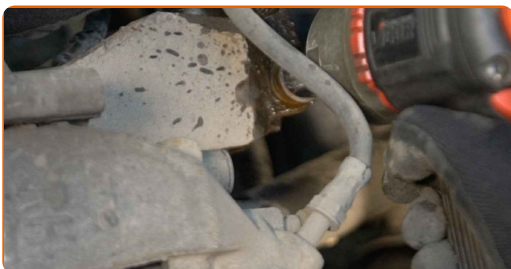


- 17** Rengør befæstigelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



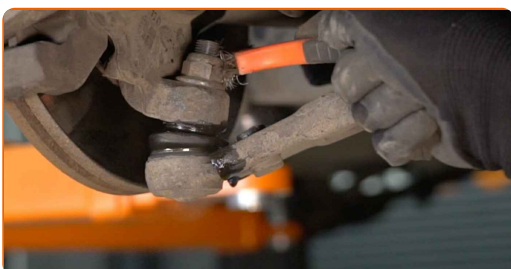
18

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle №15. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



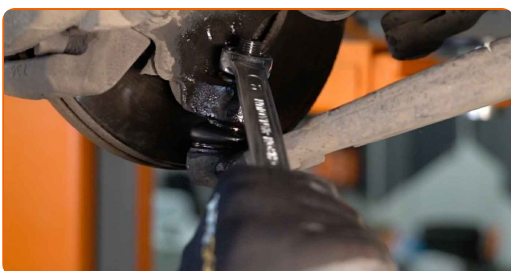
19

Rengør befæstigelsen der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



20

Skru kugleledets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 21.



21

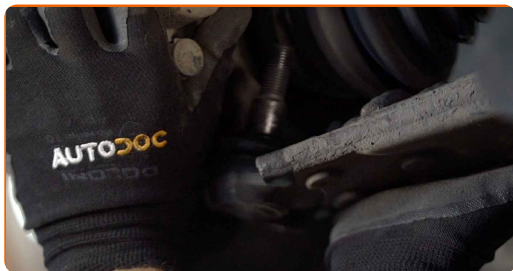
Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.





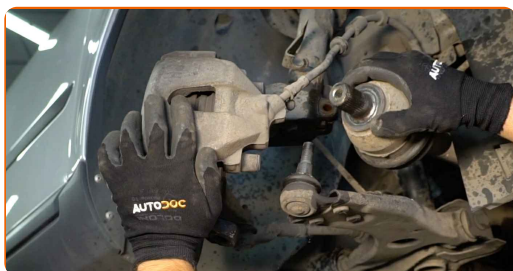
22

Tag den nedre arm af styrekuglen.



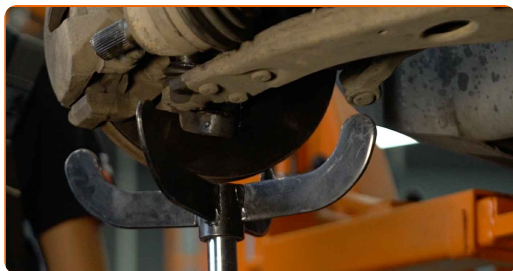
23

Fjern kardanaxslen.



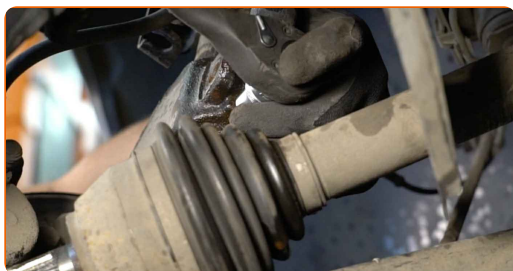
24

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



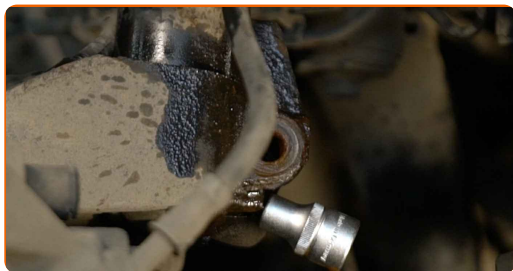
25

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

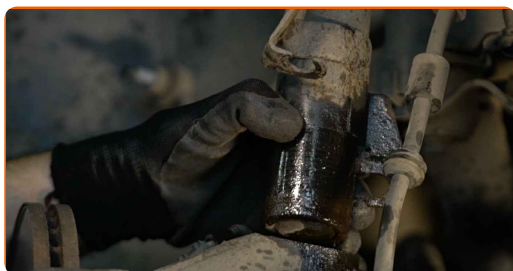


26

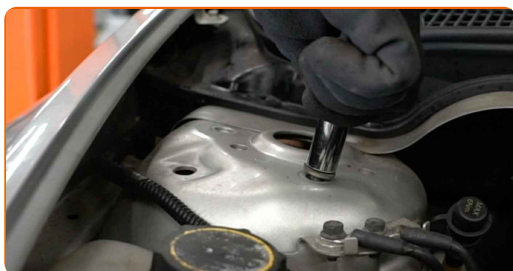
Fjern befæstigelsesbolten.



**27** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



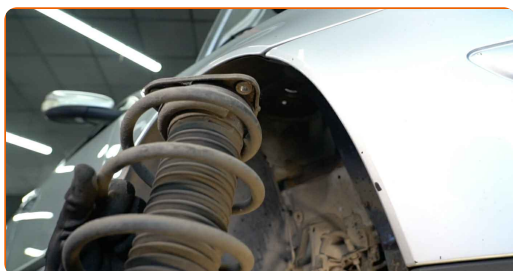
**28** Skru tårnlejet af stiverens besalg.



Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC eksperter anbefaler:

- For at undgå skader, hold fjederben fast når du løsner fastgørelsesboltene.

**29** Fjern affjedningsstiveren.



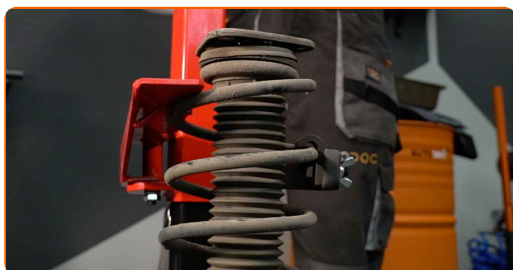
**30** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.



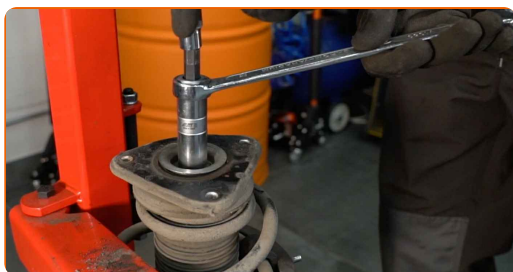
Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC anbefaler:

- 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.

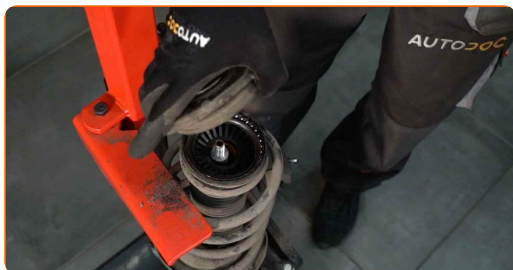
**31** Tryk fjederen sammen.



**32** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle №18. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



**33** Fjern det øvre beslag på støddæmperens stiver sammen med beslagets leje.



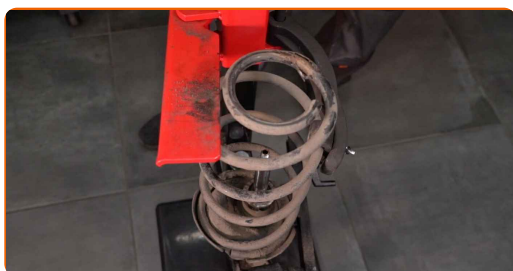
**34** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



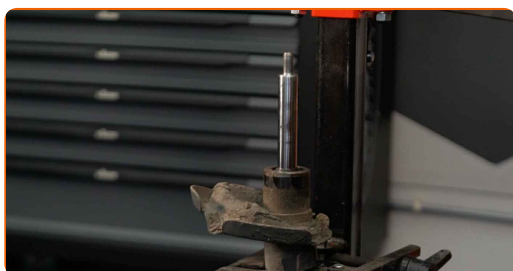
**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

**35** Frigør spolefjederen.



**36** Fjern fjedren.



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



Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

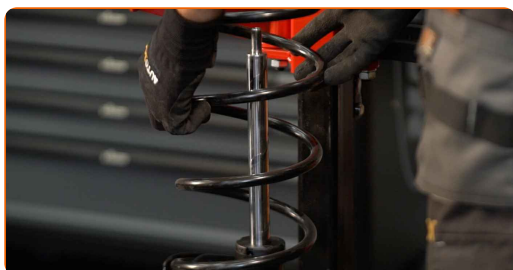
38

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



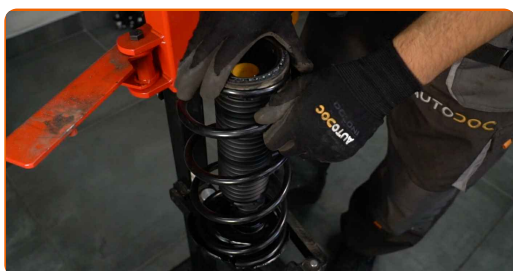
39

Monter fjederen på støddæmperen.



40

Tryk fjederen sammen.

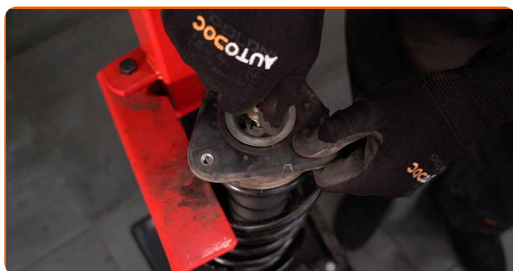


41

Monter støvhætten og stopklodsens på den nye støddæmper.



**42** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



**43** Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



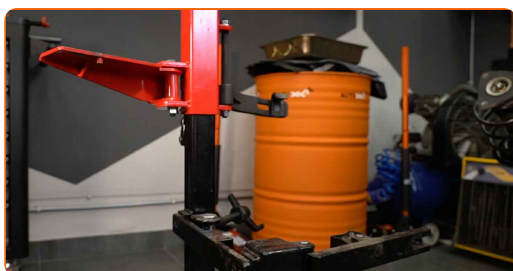
**Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). Råd:**

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

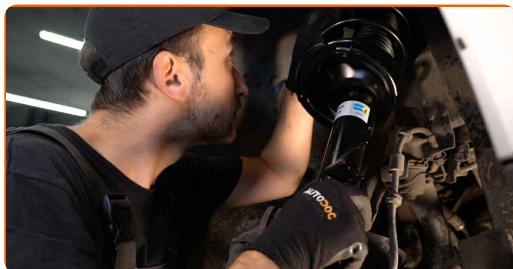
**44** Dekomprimer fjederen.



**45** Fjern det samlede fjederben.



**46** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



**47** Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.



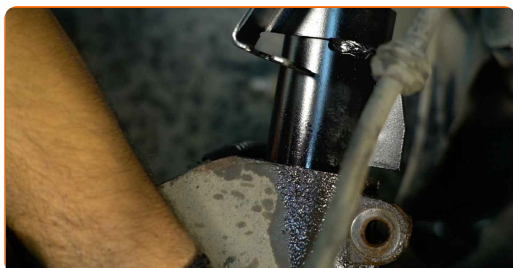
**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. VOLVO S40 II (MS, 544)

**48** Behandle fjederbenets befæstelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

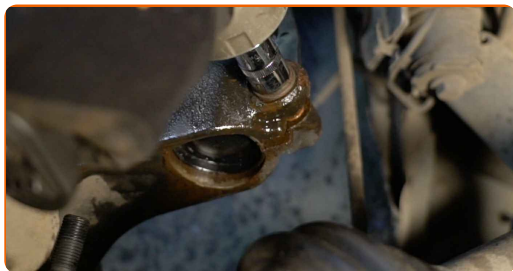


**49** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



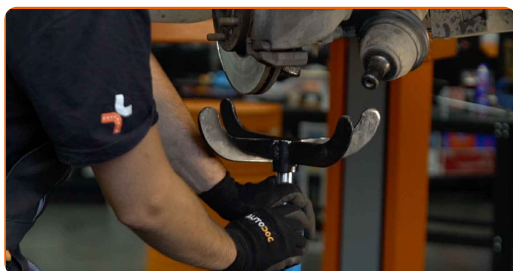
50

Installer fasgørelsesbolt. Brug en topnøgle N°15.



51

Fjern støtten fra under styrekuglen.

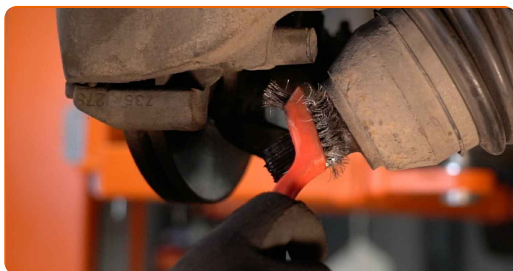


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VOLVO S40 II (MS, 544). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

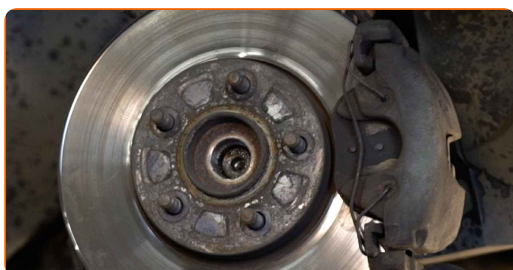
52

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



53

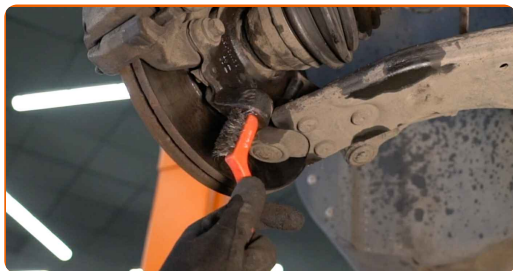
Monter kardanaksel.





54

Rengør kugleleddets montagesæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



55

Forbind kugleleddet til styrekuglen. Forbind den nedre arm til styrekuglen.



56

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle N° 21. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.

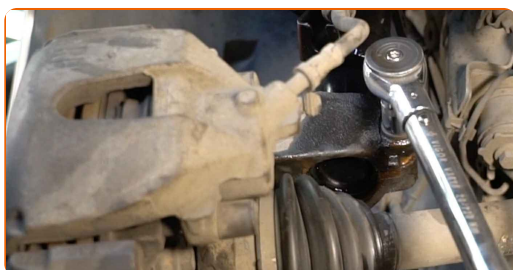


57

Skrue fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.

58

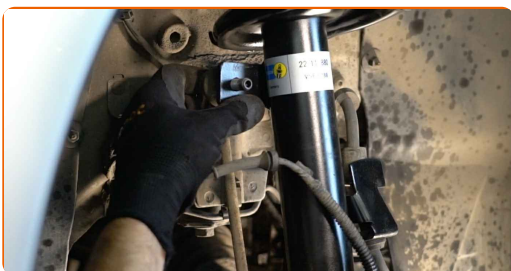
Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.



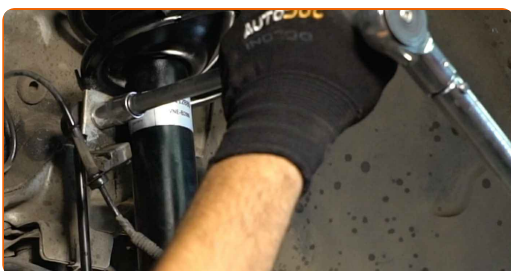
**59** Fastgør bremseslangen til stiveren.



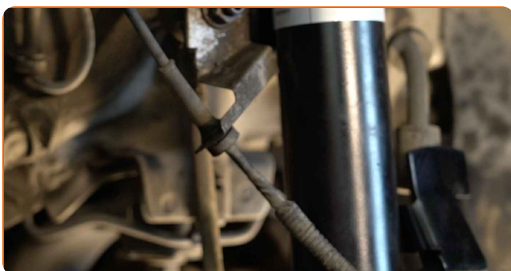
**60** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



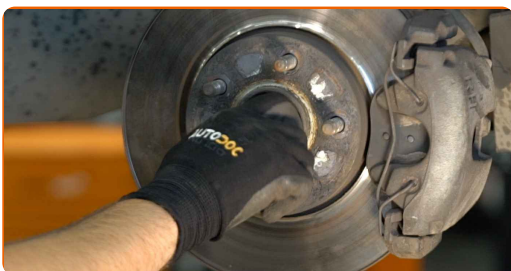
**61** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 15. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



**62** Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren.

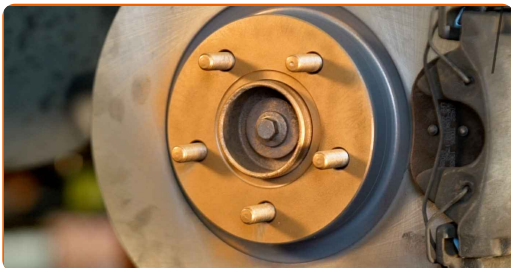


**63** Installer og spænd boltene på kardanaxsel. Brug en topnøgle N°13.

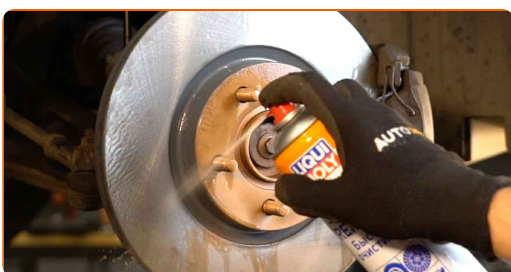


**64** Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.

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



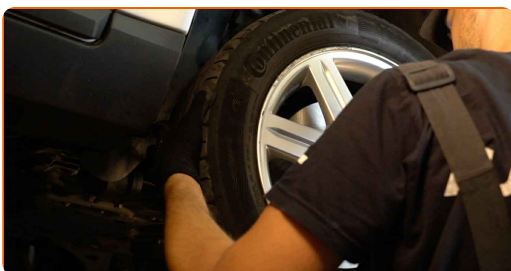
**66** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**67** Installer hjulet.

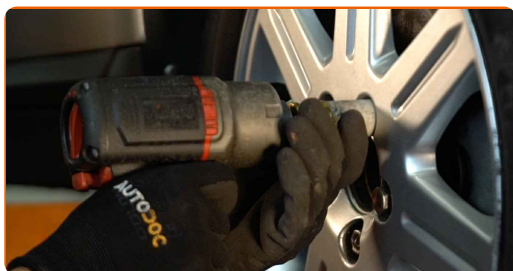


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. VOLVO S40 II (MS, 544)

68

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.

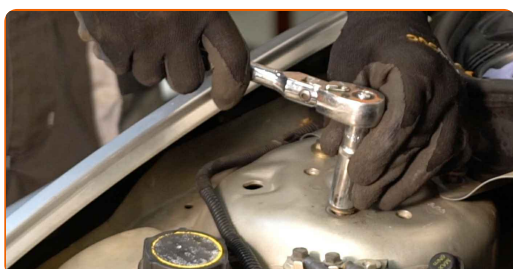


69

Sænk bilen.

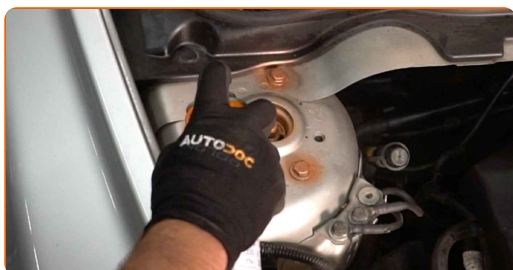
70

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



71

Behandel fjederbenets befæstigelses. Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



72

Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaxsel og hjulnav. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**73**

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**74**

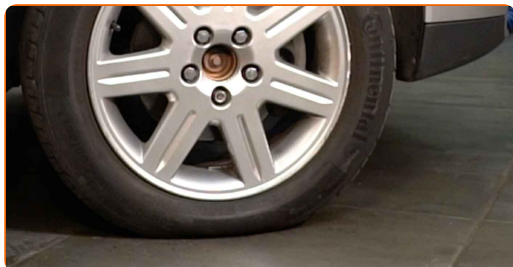
Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**75**

Luk motorhjælmen.

**76**

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**

**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 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.