



Udskift fjeder for - **VW**  
**Polo Sedan (9A4, 9A2,**  
**9N2, 9A6) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

**UDSKIFTNING: FJEDER – VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN toppe nr.14
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.36
- Hjul slag topnøgle N°17
- Stæddæmper befæstigelse
- Skraldenøgle
- Dorn
- Gevindskær
- Hammer
- Vandpumpetænger
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd fra AUTODOC:**

- Begge spiralfjeder 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 – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

**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 fjederbens ophænget Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



**5** Fjern beskyttelseshætten fra støddæmper stiverens holder.



**6** Sikre hjulene med klodser.

**7** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



**8** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

**9** Løsen hjulboltene.



Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd:

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

**10** Fjern hjulet.



**11** Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle №36. Brug en vridenøgle.



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



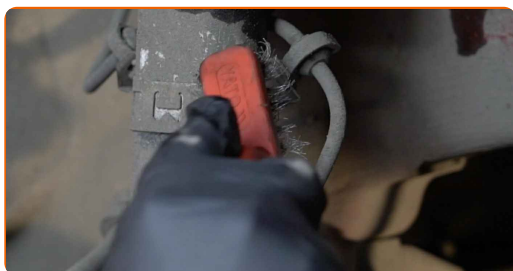
**13** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



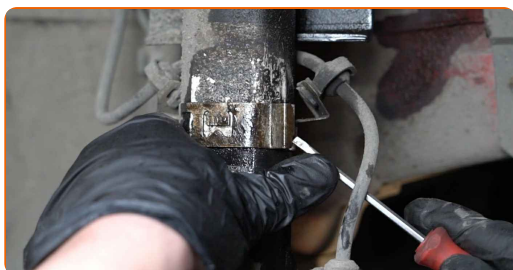
**14** Fjern stabilisator stangen.



**15** Rengør ABS ledningsnettets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



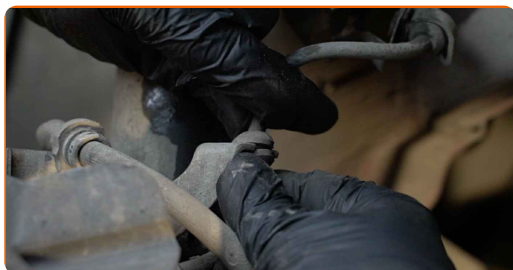
**16** Fjern bremseslang holderklipsen.



**17** Afbryd bremseslangen. Brug et koben.



**18** Tag ABS sensorens ledninger af.



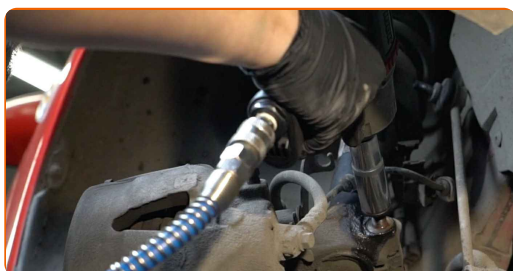
19

Rengør befæstelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



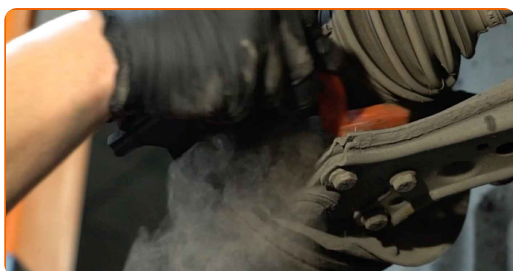
20

Løsen den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug XZN #14. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



21

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



22

Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bæream. Brug en topnøgle N°13. Brug en vridenøgle.



23

Tag det sfæriske led af armen.



24

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle №36.



25

Frigør drivakslen fra styreskuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



26

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

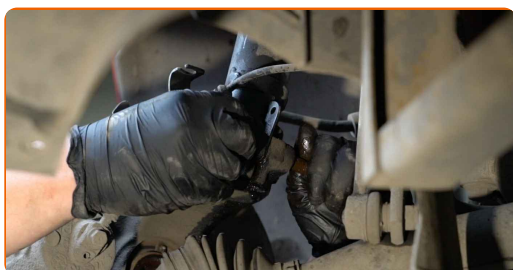


Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC eksperter anbefaler:

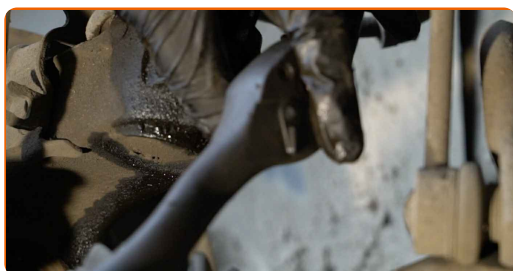
- Sikre at styrespindlen er understøttet.

27

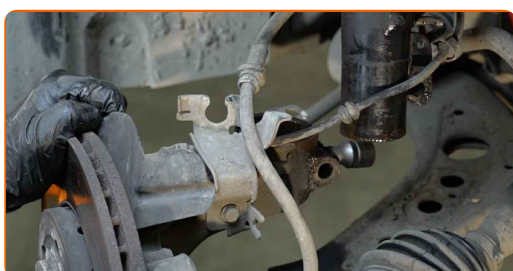
Fjern befæstigelsesbolten.



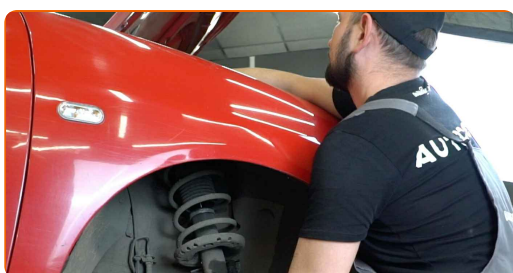
- 28 Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



- 29 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



- 30 Skru tårnlejet af stiverens besalg.



**AUTODOC anbefaler:**

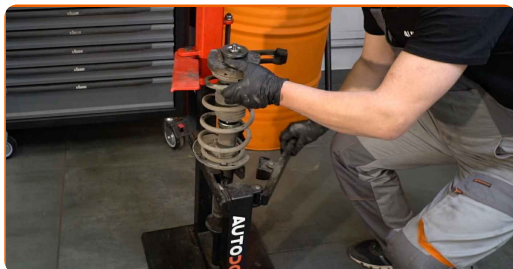
- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

- 31 Fjern affjedningsstiveren.



32

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

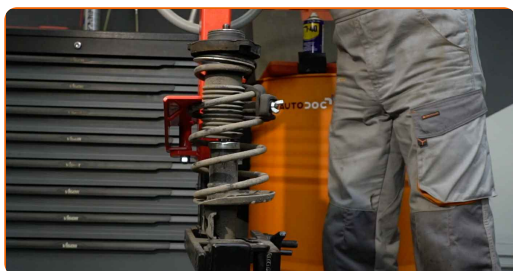


Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

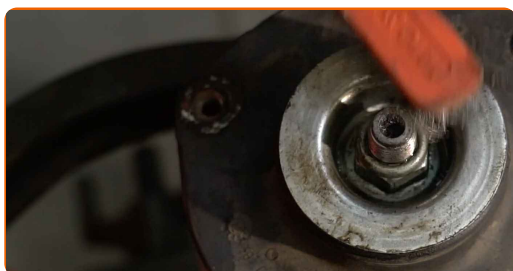
33

Tryk fjederen sammen.

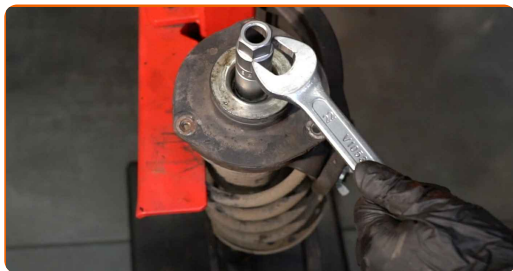


34

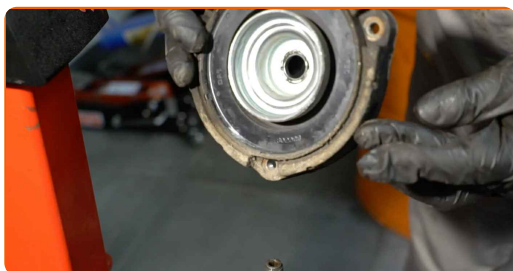
Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**35** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



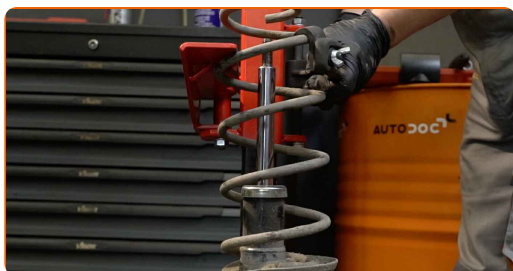
**36** Fjern støddæmperbeslaget, sko og stopperen.



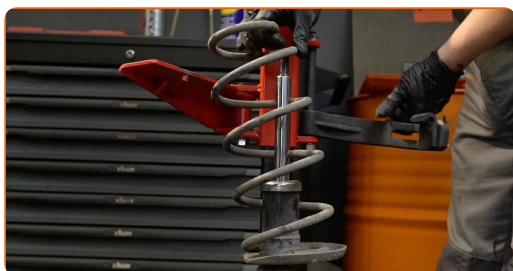
**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

**37** Frigør spolefjederen.



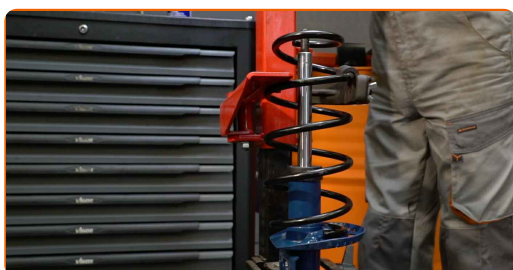
**38** Fjern fjedren.



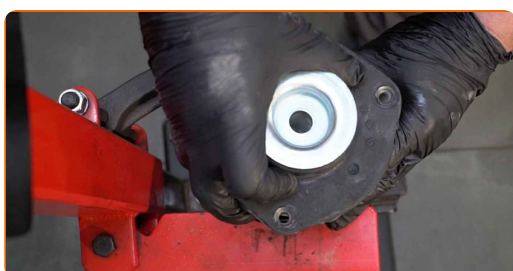
**39** Monter fjederen på støddæmperen.



**40** Tryk fjederen sammen.



**41** Monter, befæstigelsen, bøsning og gummianslaget på støddæmperen.



**42** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



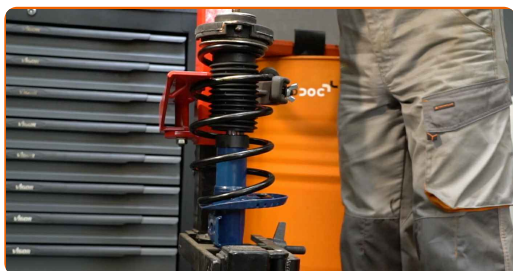
Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

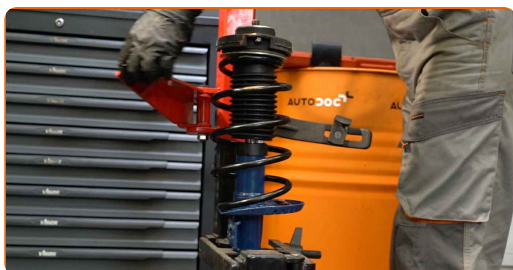
**43** Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



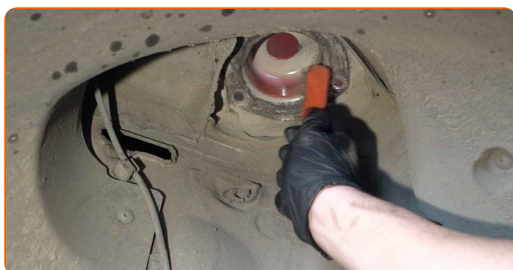
**44** Dekomprimer fjederen.



**45** Fjern det samlede fjederben.



**46** Behandel montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**47** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



48

Skru tårnlejet af stiverens beslag Spænd den ikke til.

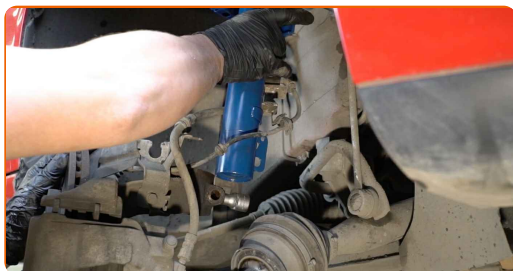


**AUTODOC anbefaler:**

- VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

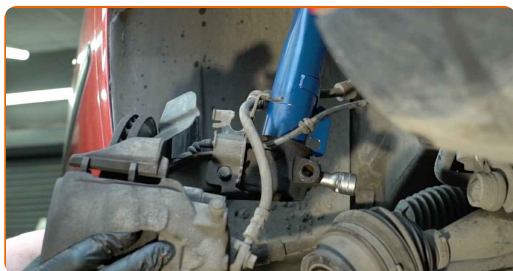
49

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



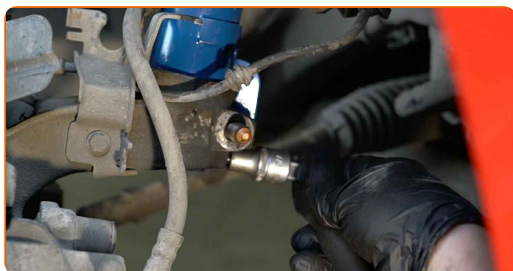
50

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



51

Installer fasgørelsesbolt.



52

Fjern støtten fra under styrekuglen.

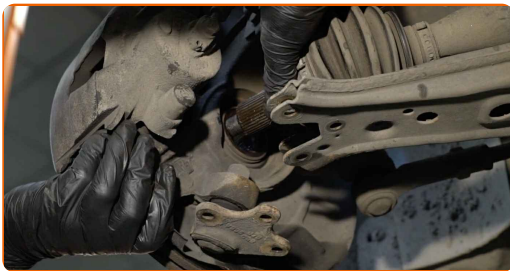


Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd fra AUTODOC:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

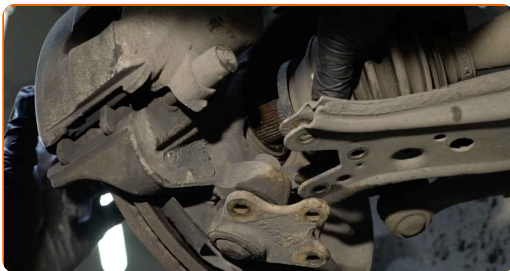
53

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



54

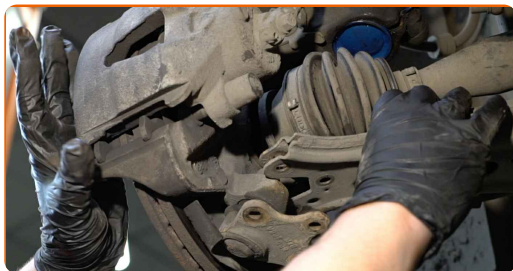
Monter drivakslen i hjulnavet.





55

Fastgør styrekuglen til bæreamen.



56

Skru befæstigelseerne til kugleledet fast. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



57

Stram kugleledet fastgørelse. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment. +90°



### AUTODOC anbefaler:

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

58

Skru møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle N°36. Brug en skraldenøgle.



59

Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°36. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.+45°

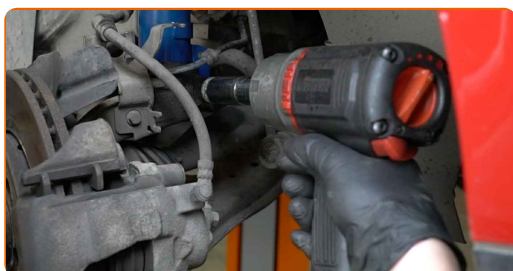


### AUTODOC anbefaler:

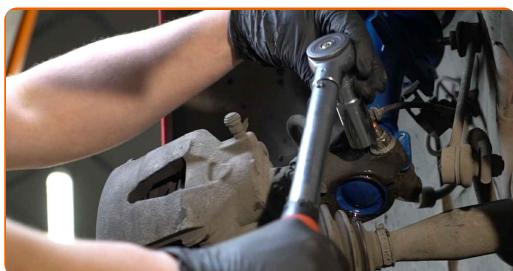
- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

60

Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en topnøgle N°18. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle.



- 61** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+90°

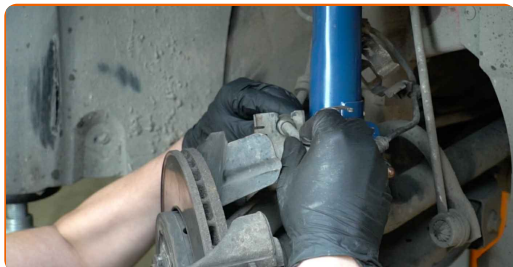


**AUTODOC anbefaler:**

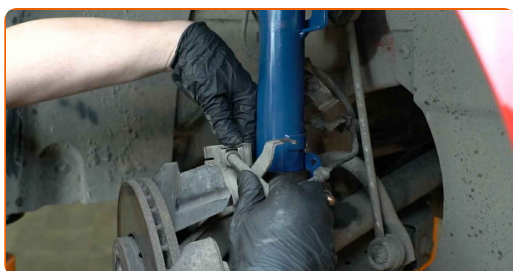
- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

- 62** Rengør bremseslange montagestedet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

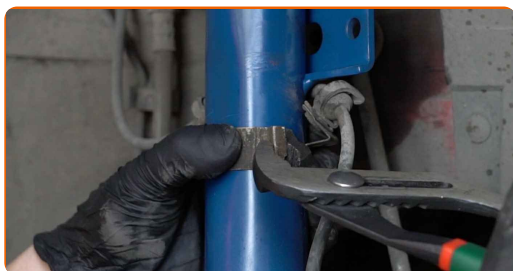
- 63** Fastgør bremseslangen.



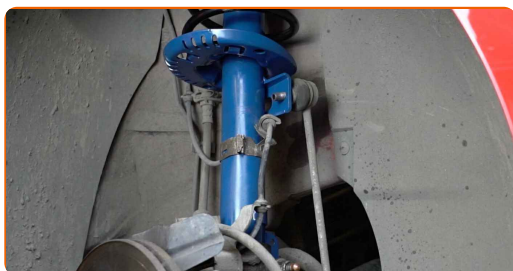
- 64** Installer bremseslange holderklipsen.



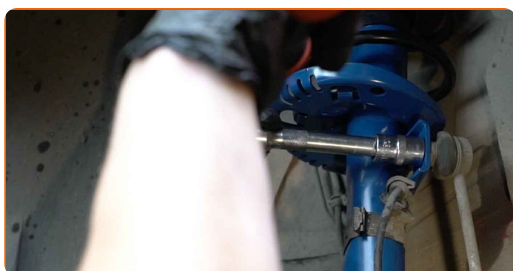
**65** Forbind ABS-sensorens ledninger. Brug vandpumpe tænger.



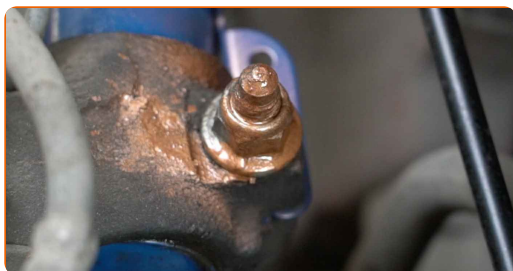
**66** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



**67** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



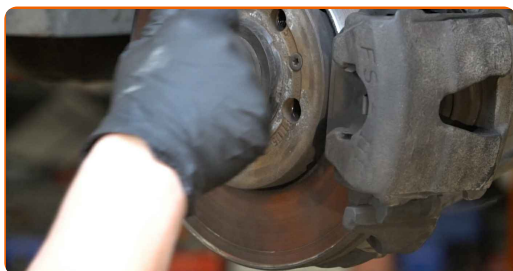
**68** Behandl fjederbenets befæstigelser. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



**69** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste.

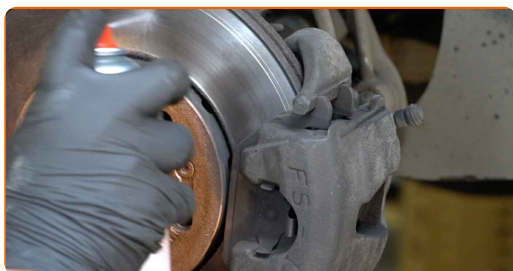
70

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



71

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

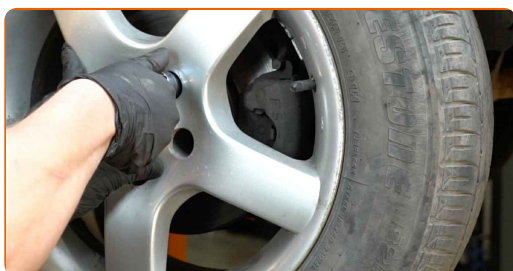


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

72

Installer hjulet.



### Udskiftning: fjeder – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

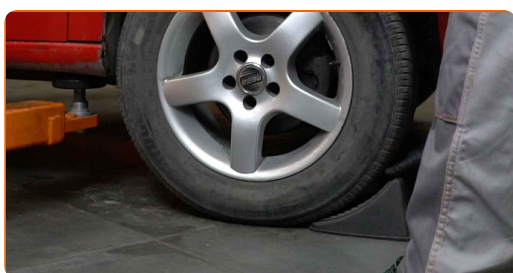
**73** Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**74** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**75** Fjern donkraft og klodser.



**76** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

77

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



78

Monter beskyttelseshætten på støddæmper stiverens holder.



79

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

80

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**

**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.