



Udskift fjederben 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, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 TDi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW POLO (9N\_) 1.4 16V

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobber fedt
- Skruenøgle nr.12
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- XZN toppe nr.12
- 12-kantet topnøgle nr.30
- HEX bit nr. H6
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Dorn
- Gevindskær
- Hammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

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

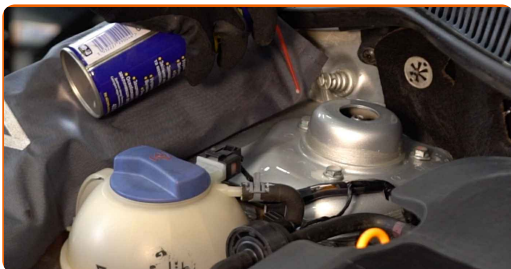
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) – skal foretages når motoren er slukket.

## 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 WD-40 spray.

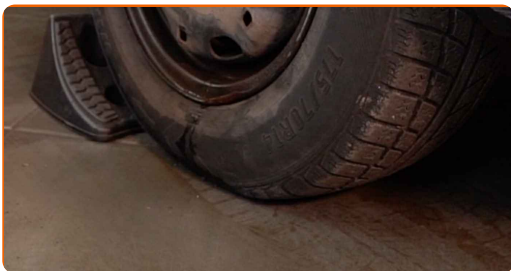


**4** Løsen den øvre befæstigelse til fjederbens ophænget. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



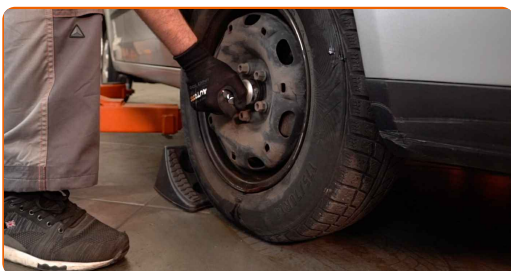
5

Sikre hjulene med klodser.



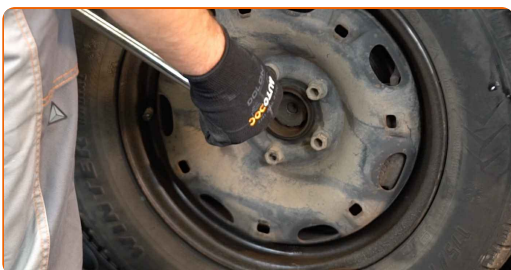
6

Skru navets møtrik af. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en vridenøgle.



7

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

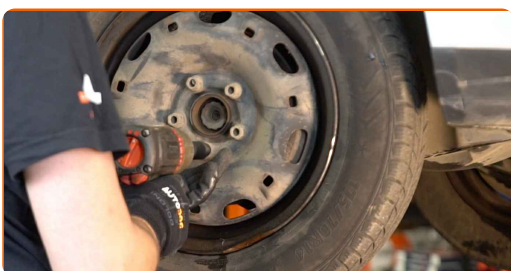


8

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

9

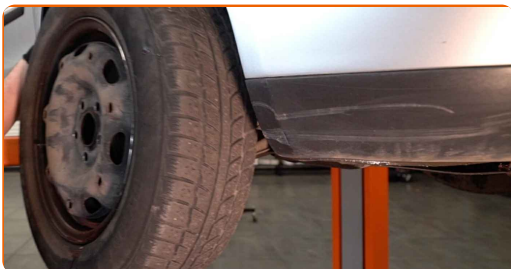
Løsen hjulboltene.



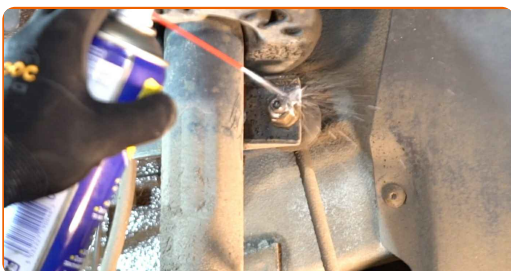
Udskiftning: fjederben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd:

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

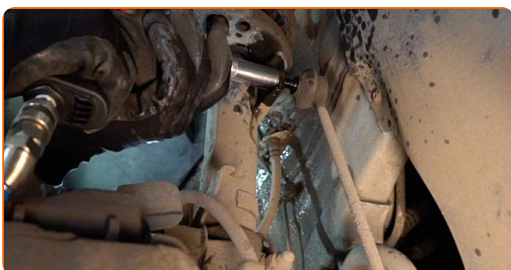
**10** Fjern hjulet.



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



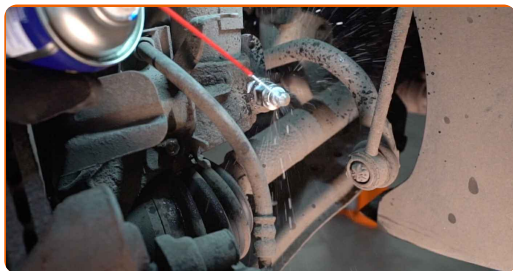
**12** Skru møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.





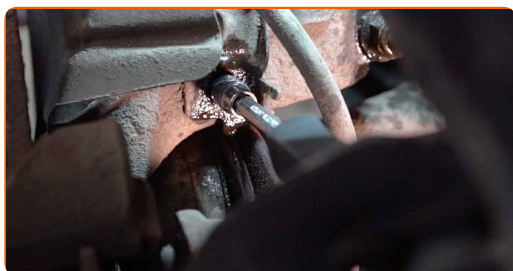
13

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



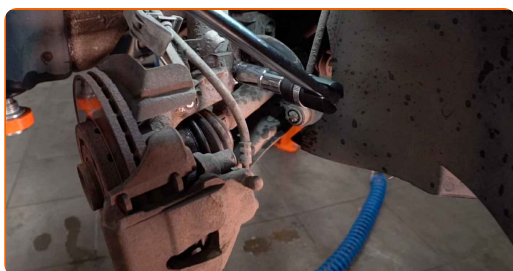
14

Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug en topnøgle N°12.



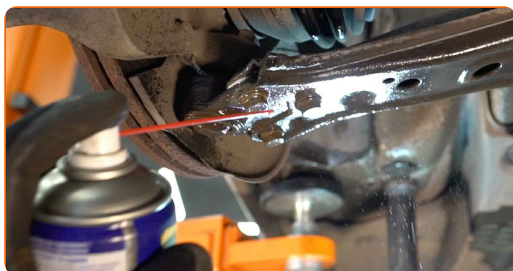
15

Løsen den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug XZN #12. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



16

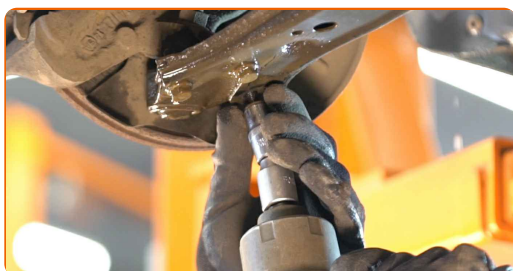
Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



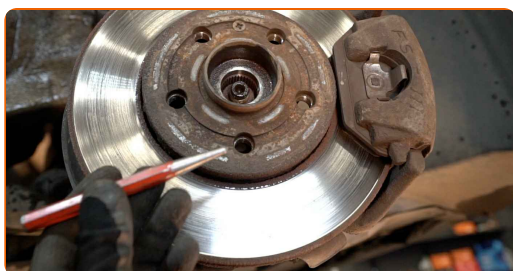
**AUTODOC anbefaler:**

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

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



**18** Tag det sfæriske led af armen.



**19** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30.

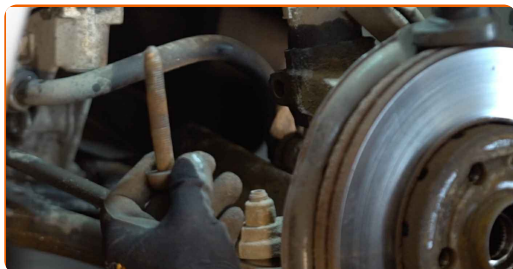
**20** Fjern kardanaxslen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

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

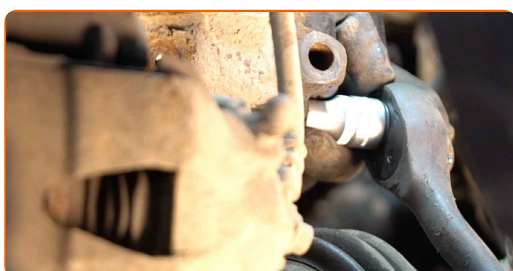




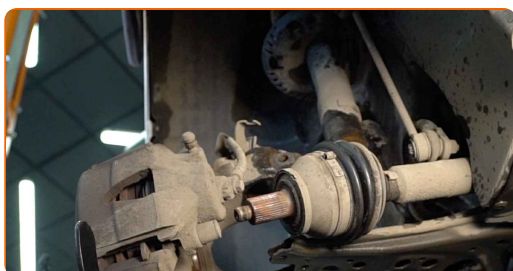
**22** Fjern befæstigelsesbolten.



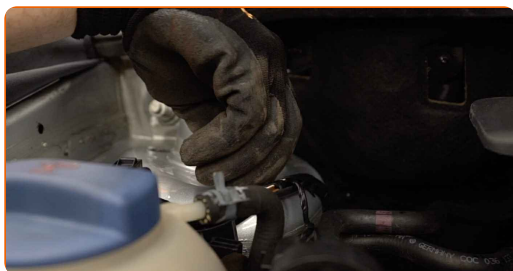
**23** Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



**24** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



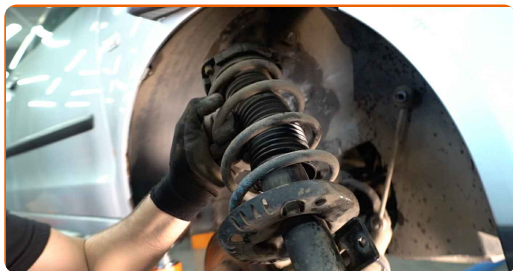
**25** Skru de øverste skruer af støddæmperens stiver.



**AUTODOC anbefaler:**

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

26 Fjern affjedningsstiveren.

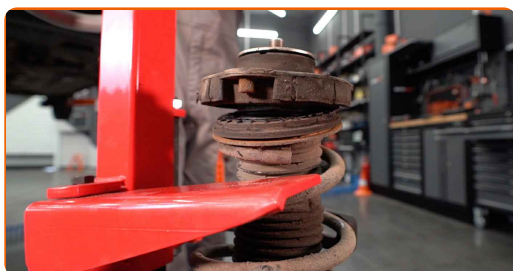


27 Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

Udskiftning: fjederben – 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.

28 Tryk fjederen sammen.



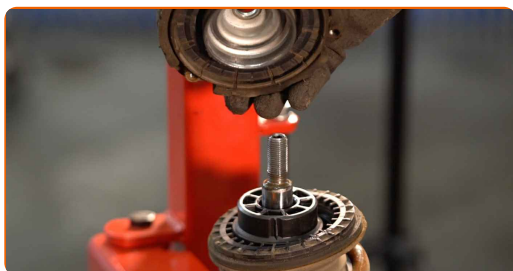
29 Behandl fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



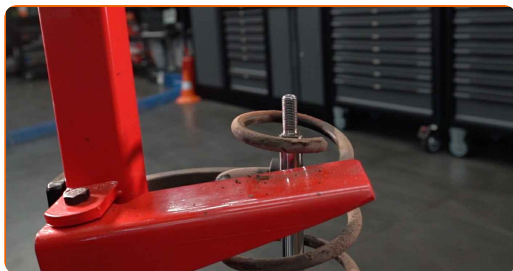
**30** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



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



**32** Frigør spolefjederen.



**33** Fjern fjedren.



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

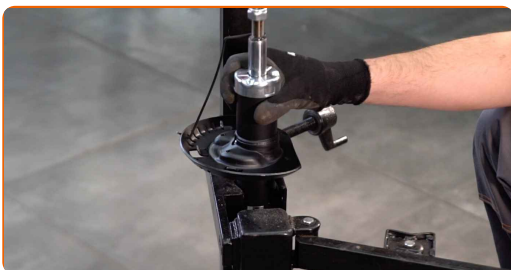


**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.
- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

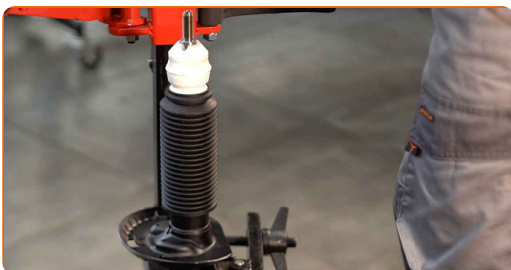
**35**

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



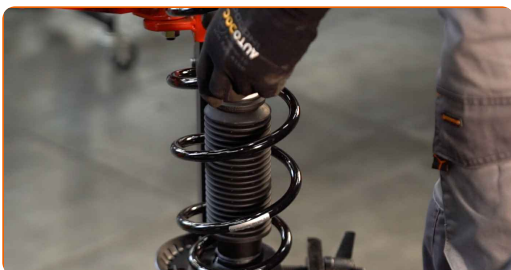
**36**

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

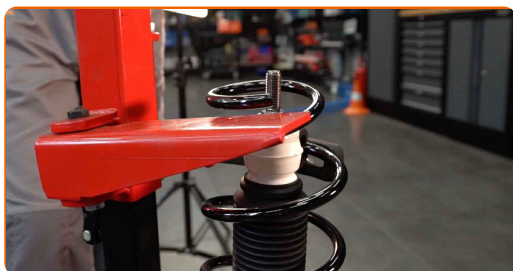


**37**

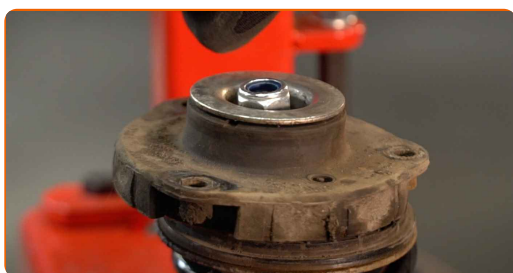
Monter fjederen på støddæmperen.



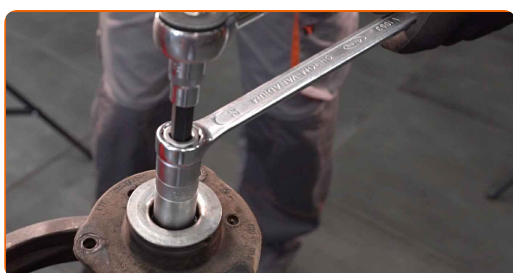
**38** Tryk fjederen sammen.



**39** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



**40** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



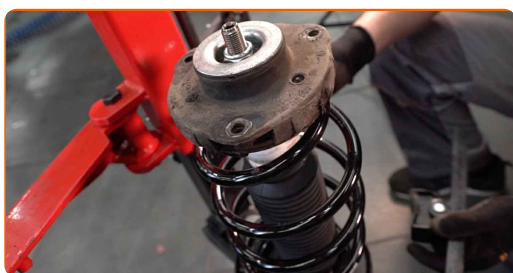
Udskiftning: fjederben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

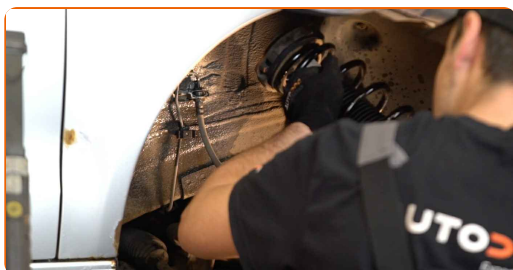
41 Dekomprimer fjederen.



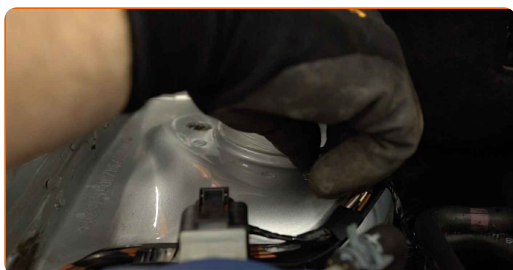
42 Fjern det samlede fjederben.



43 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



44 Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene. Spænd den ikke til.



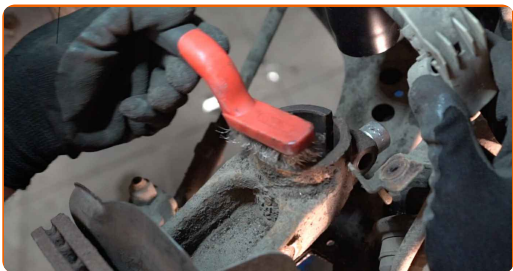
Udskiftning: fjederben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, så fasthold fjederben når boltene fastgøres.



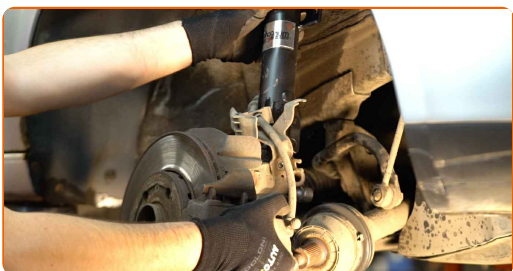
45

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



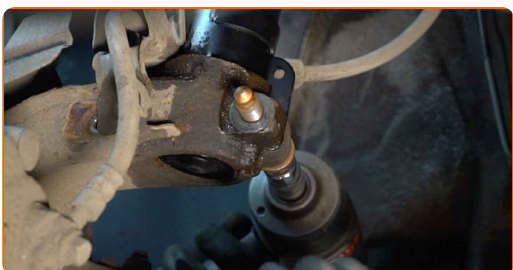
46

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



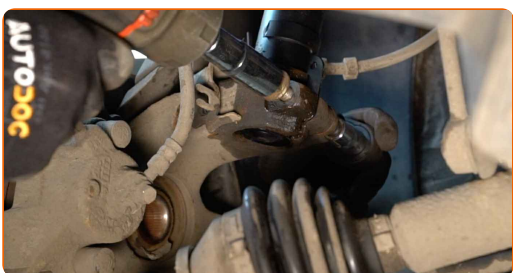
47

Installer fastgørelsesbolt. Brug en topnøgle N°18.



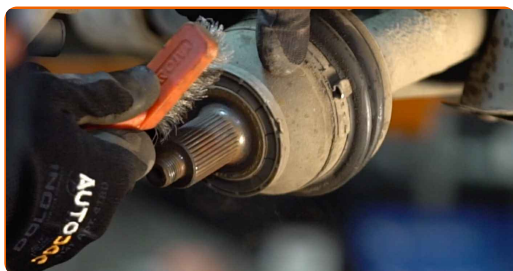
48

Skrue fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en topnøgle N°18. Brug XZN #12. Brug en skraldenøgle.



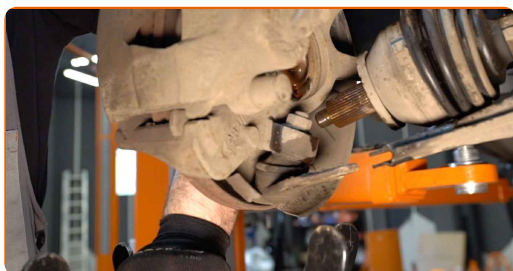
49

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



50

Fjern støtten fra under styrekuglen.



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

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

51

Monter drivakslen i hjulnavet.

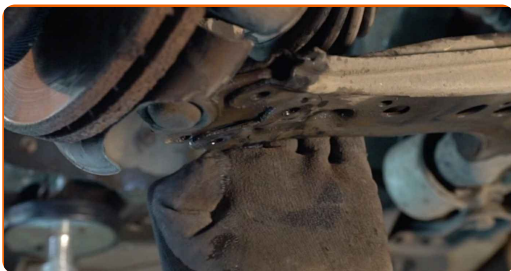
52

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



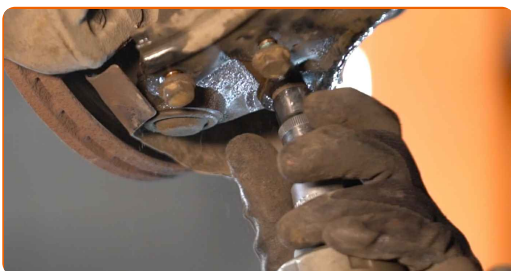
53

Fastgør styrekuglen til bæreamen.



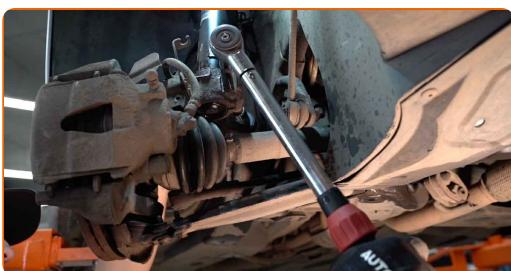
54

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



55

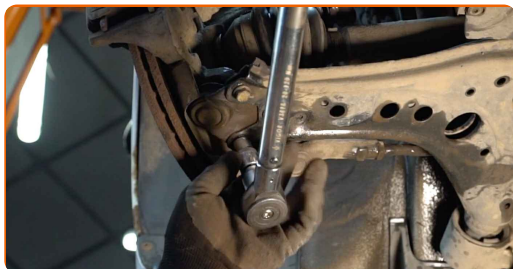
Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

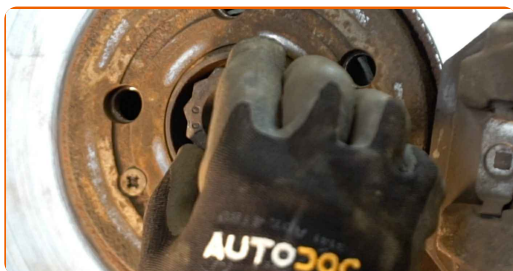
**56** Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.+90°



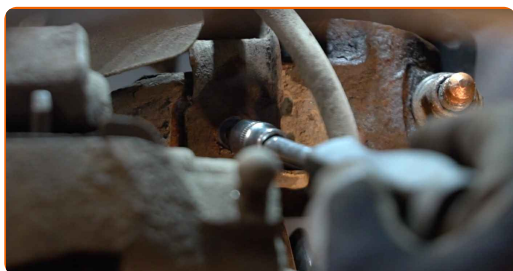
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

**57** Skru møtrikken af drivakslen. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30.



**58** Fastgør bremseslangen til stiveren. Brug en topnøgle №12.



**59** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



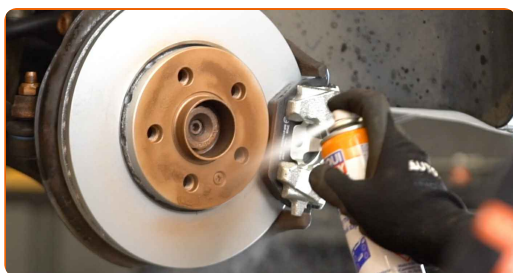
- 60** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



- 61** Behandel alle leddene. Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



- 62** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



- 63** Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.



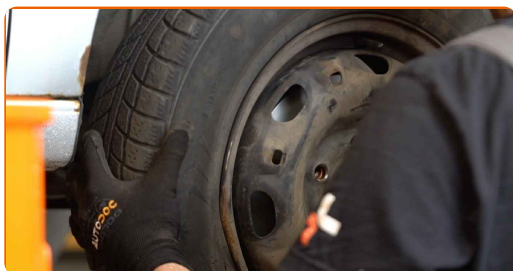


Udskiftning: fjederben – VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

64

Installer hjulet.

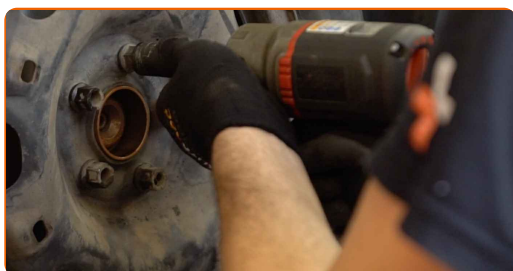


AUTODOC anbefaler:

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

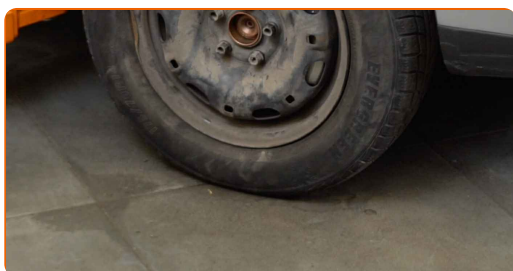
65

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



66

Sænk bilen.





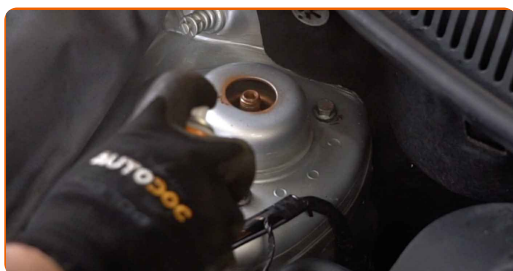
- 67** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

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



- 69** Skru hjulnavets løsemøtrik på. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.+45°

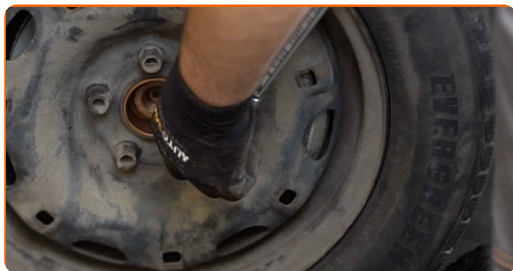


**AUTODOC anbefaler:**

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

70

Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



71

Fjern donkraft og klodser.

72

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

73

Luk motorhjelman.

**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**

### **(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.