



Udskift fjederben for -  
**VW Bora Sedan (1J2) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

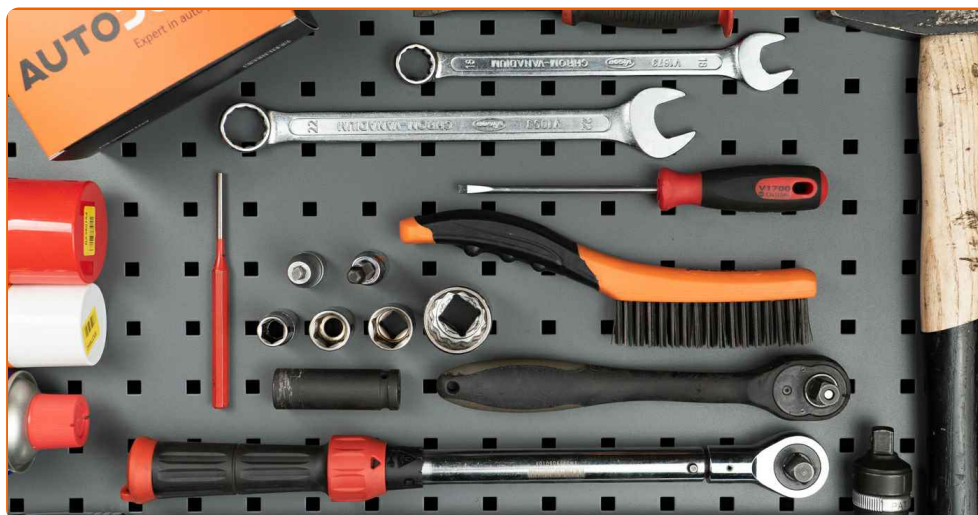
VW Bora Sedan (1J2) 1.6, VW Bora Sedan (1J2) 2.0, VW Bora Sedan (1J2) 2.3 V5, VW Bora Sedan (1J2) 1.9 TDI, VW Bora Sedan (1J2) 1.8, VW Bora Sedan (1J2) 1.4 16V, VW Bora Sedan (1J2) 1.9 SDI, VW Bora Sedan (1J2) 1.8 4motion, VW Bora Sedan (1J2) 2.3 V5 4motion, VW Bora Sedan (1J2) 1.9 TDI 4motion, VW Bora Sedan (1J2) 1.6 16V, VW Bora Sedan (1J2) 1.8 T, VW Bora Sedan (1J2) 1.6 FSI

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VW BORA SEDAN (1J2).

RÅD:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №22
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- HEX bit nr. H7
- 12-kantet topnøgle nr.30
- Hjul slag topnøgle №17
- Stæddæmper befæstigelse
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Dorn
- Gevindskær
- Hammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). AUTODOC eksperter anbefaler:

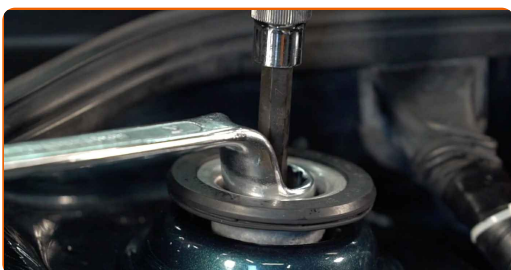
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VW BORA SEDAN (1J2). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

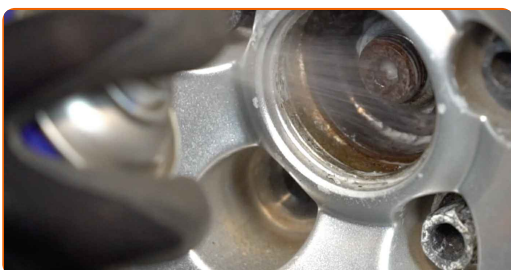
**1** Åbn motorhjælmen.

**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 kombinøgle № 22. Brug HEX nr. H7.

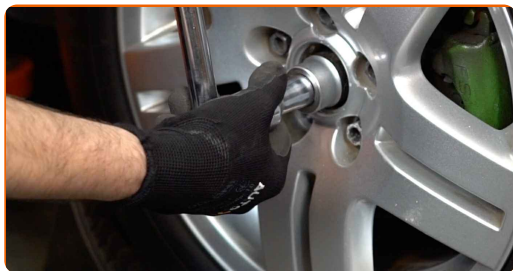


**4** Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug WD-40 spray.



5

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en vridenøgle.



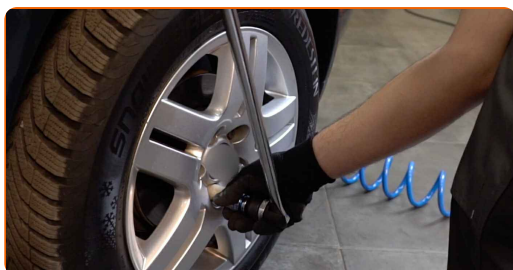
6

Sikre hjulene med klodser.



7

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

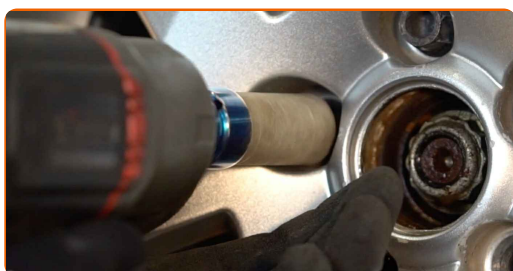


8

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

9

Løsen hjulboltene.



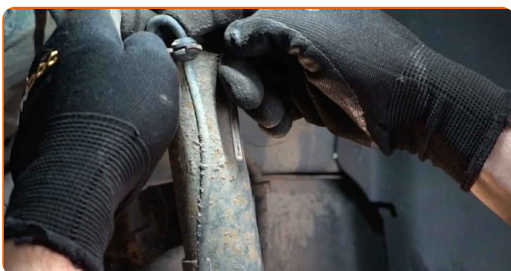
Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). AUTODOC anbefaler:

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

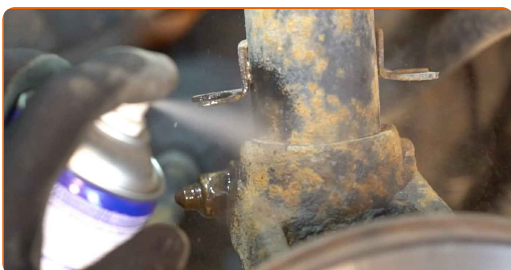
**10** Fjern hjulet.



**11** Tag ABS-sensorkablets fastgørelse af stiveren. Brug en skruetrækker med lige kærnv.



**12.1** Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederben til stubakslen.

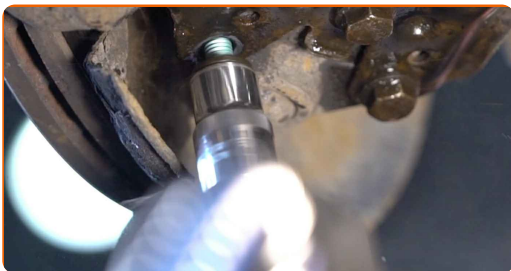


**12.2** Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

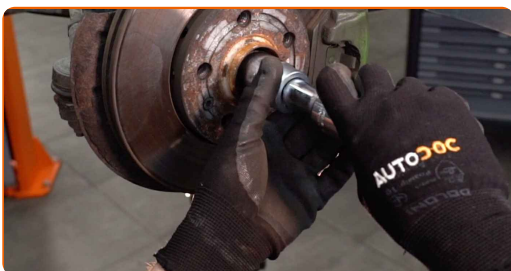




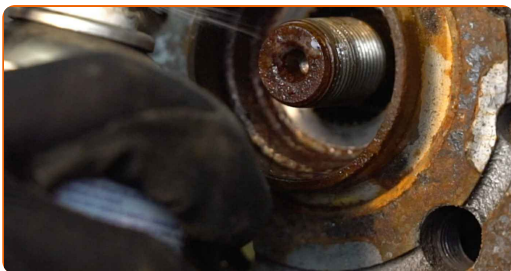
**13** Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bæream. Brug en topnøgle N°13. Brug en vridenøgle.



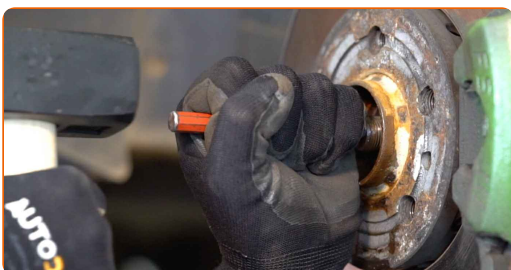
**14** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30.



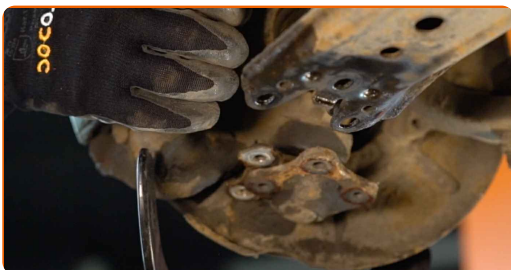
**15** Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug WD-40 spray.



**16** Fjern kardanakslen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



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



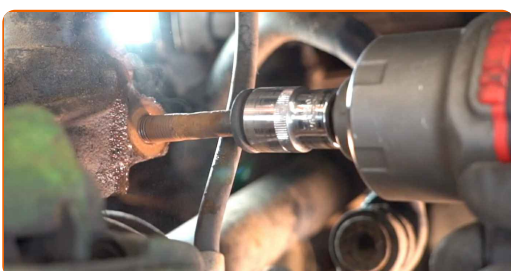
18

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



19

Fjern befæstigelsesbolten.



20

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



21

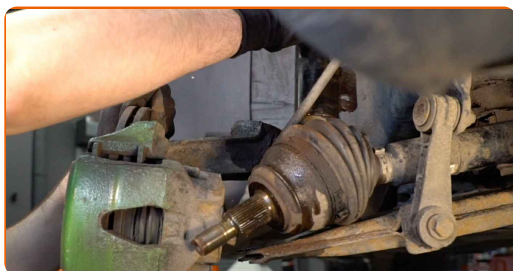
Sænk den hydrauliske donkraft med 10 til 15 cm.

### AUTODOC anbefaler:

- VW Bora Sedan (1J2) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.



**22** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



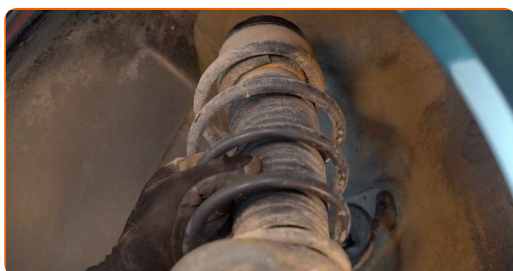
**23** Skru tårnlejet af stiverens besalg.



**AUTODOC anbefaler:**

- VW Bora Sedan (1J2) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

**24** Fjern affjedringsstiveren.



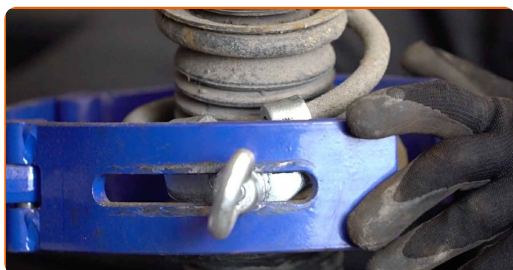
**25** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.

Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). 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.

26

Tryk fjederen sammen.



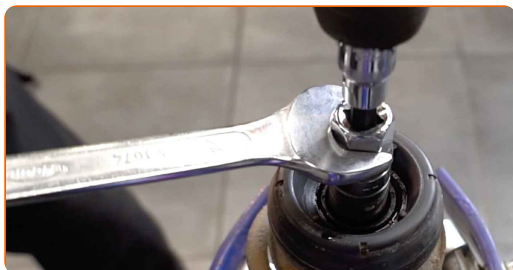
27

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



28

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle №21. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



**29** Fjern tårnlejets beslag.



**30** Frigør spolefjederen.



**31** Fjern fjedren.



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



**Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). Fagfolk anbefaler:**

- Tjek omhyggeligt støddæmperens beslag, støvsko og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

33

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

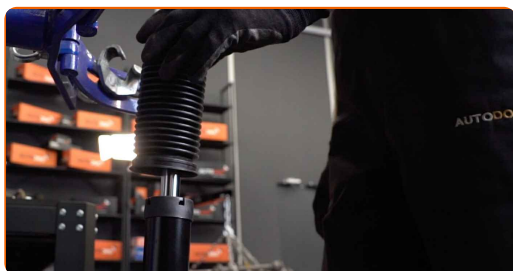
34

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



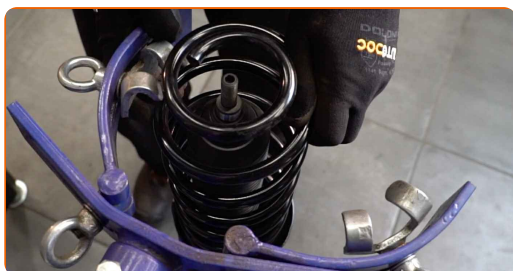
35

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

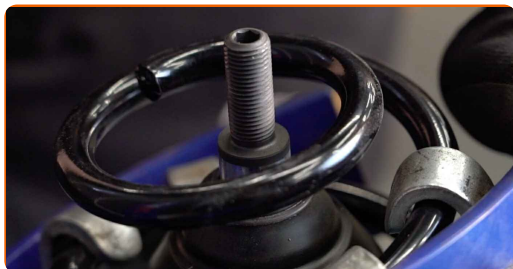


36

Monter fjederen på støddæmperen.



**37** Tryk fjederen sammen.



**38** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



**39** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №21. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



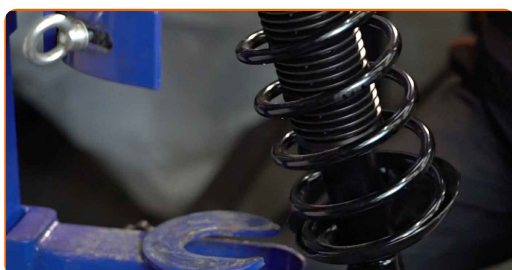
Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

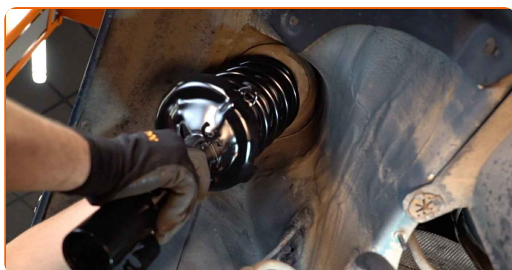
40 Dekomprimer fjederen.



41 Fjern det samlede fjederben.



42 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



43 Skru tårnlejet af stiverens beslag. Brug en topnøgle N°13. Spænd den ikke til.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. VW Bora Sedan (1J2)



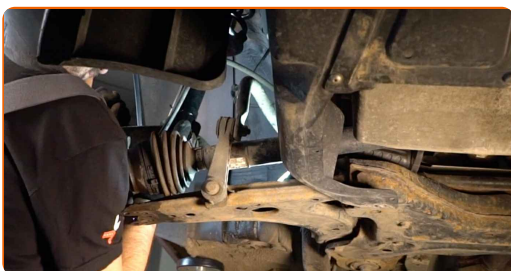
44

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



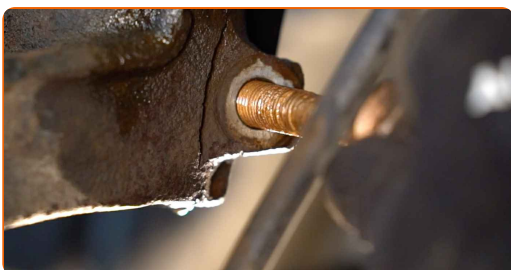
45

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



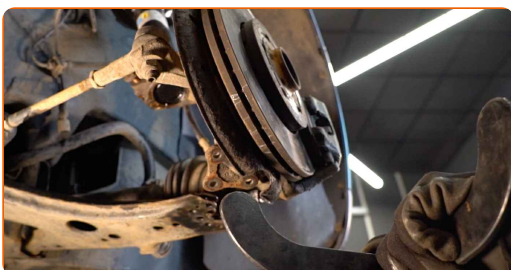
46

Installer fasgørelsesbolt.



47

Fjern støtten fra under styrekuglen.

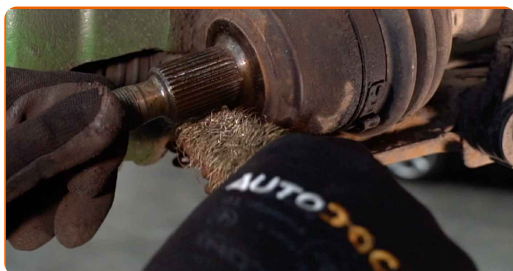


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

48

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

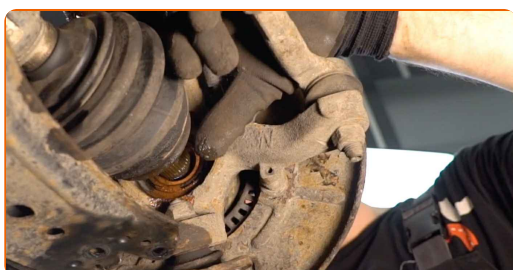


49

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug kobberfedt.

50

Monter drivakslen i hjulnavet.



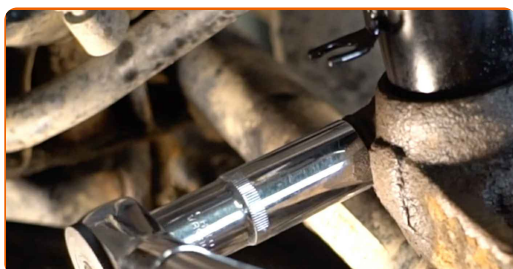
51

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



52

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



**AUTODOC anbefaler:**

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

**53**

Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren.



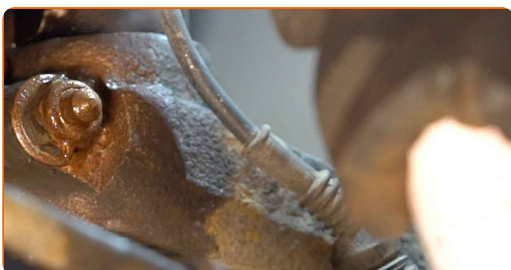
**54**

Skrue møtrikken af drivakslen. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en vridenøgle.



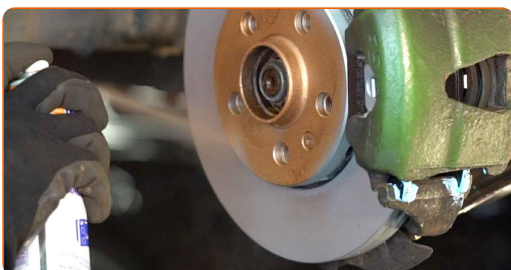
**55**

Behandel fjederbenets befæstigelse. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



**56**

Behandle overfladen hvor bremse skiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



57

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

58

Installer hjulet.

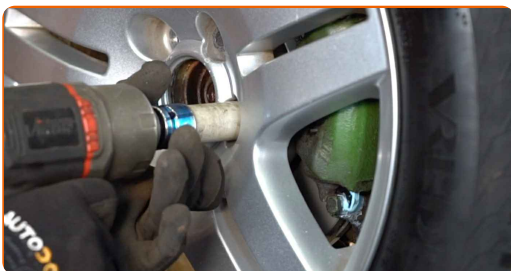


### Udskiftning: fjederben – VW Bora Sedan (1J2). Råd:

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

59

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.

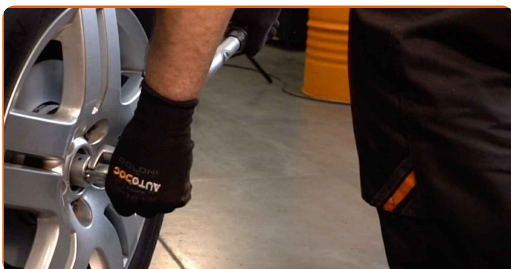


60

Sænk bilen.

61

Stram drivakslens møtrik. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment.+90°



### AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

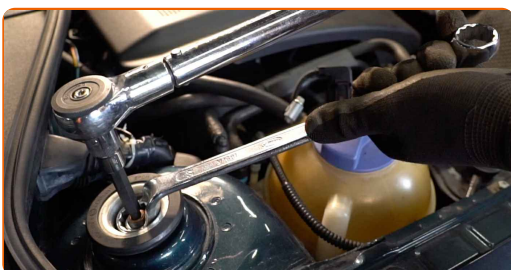
62

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



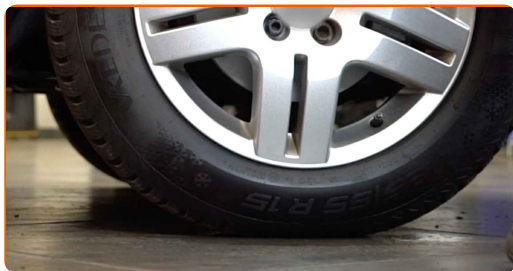
63

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en kombiøgle N° 22. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



**64**

Fjern donkraft og klodser.

**65**

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**66**

Luk motorhjelm.

**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 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.