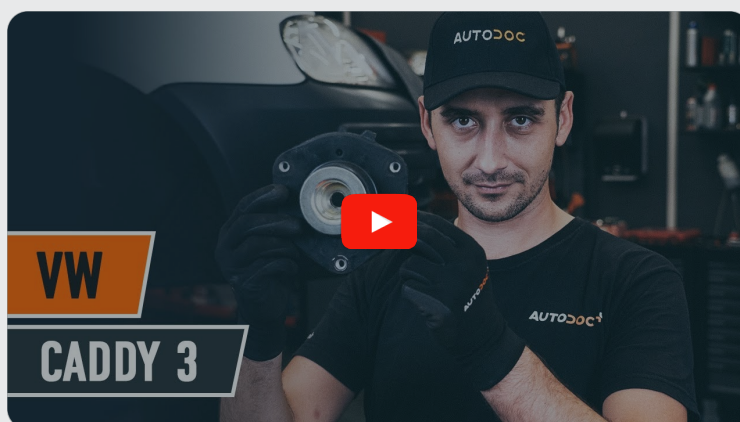




Udskift tårnleje for - **SEAT**  
**Altea (5P1) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

SEAT Altea (5P1) 1.6, SEAT Altea (5P1) 2.0 FSI, SEAT Altea (5P1) 1.9 TDI, SEAT Altea (5P1) 2.0 TDI 16V, SEAT Altea (5P1) 2.0 TDI, SEAT Altea (5P1) 2.0 TFSI, SEAT Altea (5P1) 1.8 TFSI, SEAT Altea (5P1) 1.4 TSI, SEAT Altea (5P1) 1.4 16V, SEAT Altea (5P1) 1.6 TDI, SEAT Altea (5P1) 1.2 TSI, SEAT Altea (5P1) 1.6 LPG

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 2.0 SDI

UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – SEAT ALTEA (5P1).  
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №10
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.27
- Stæddæmper befæstigelse
- XZN bit nr. 14
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Gevindskær
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Råd fra AUTODOC:**

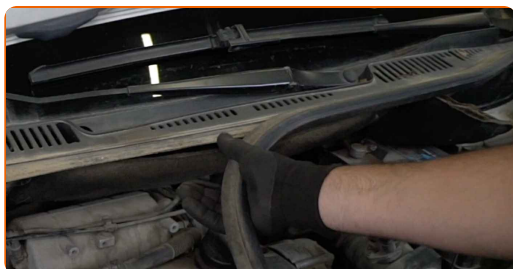
- Udskiftningsproceduren er identisk for montering af venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alle ophæng til det forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – SEAT Altea (5P1) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

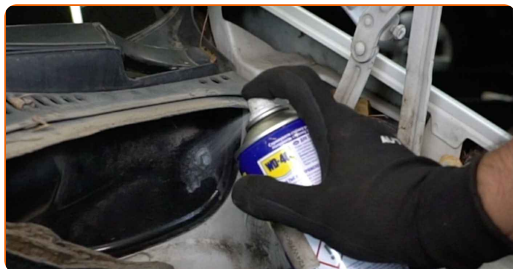
**1** Åbn motorhjælmen.

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

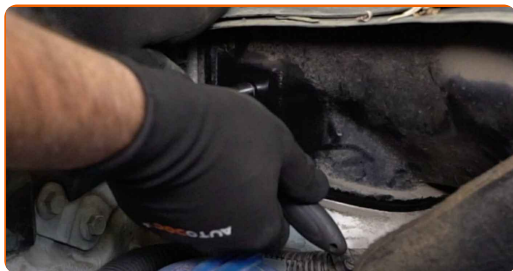
**3** Fjern forseglingen på forrudeviskerens torpedoplade.



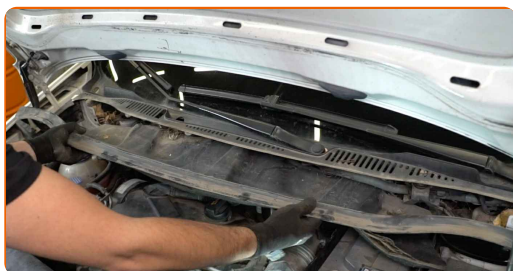
**4** Rengør fastgørelseselementerne på forrudeviskerens torpedoplade. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



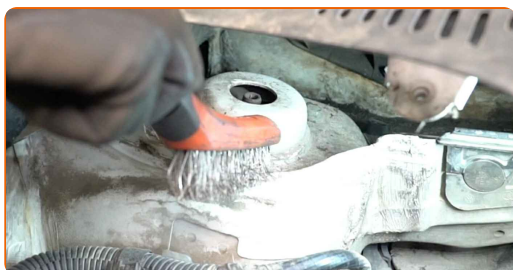
**5** Løsen befæstigelse til forrude viskerblade torpedopladen. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



**6** Fjern forrude viskerblade torpedopladen.



**7** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**8** Løsen de øvre befæstigelse på fjederbenet. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



**9** Sikre hjulene med klodser.

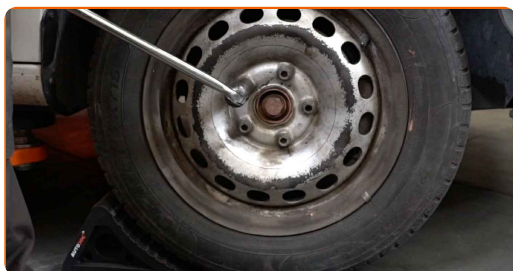
10

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°27. Brug en vridenøgle.



11

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

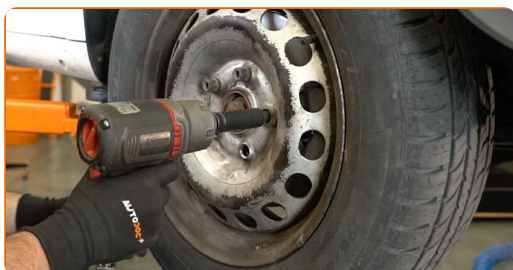


12

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

13

Løsen hjulboltene.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
SEAT Altea (5P1)

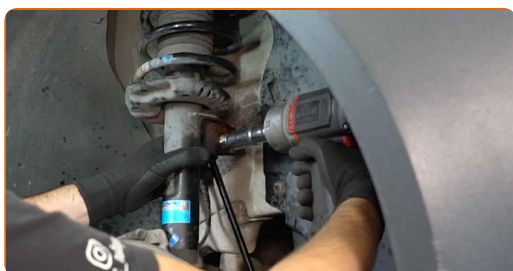
**14** Fjern hjulet.



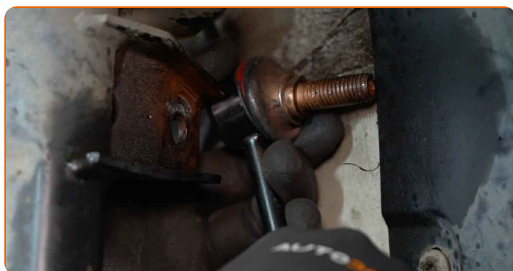
**15** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**16** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.



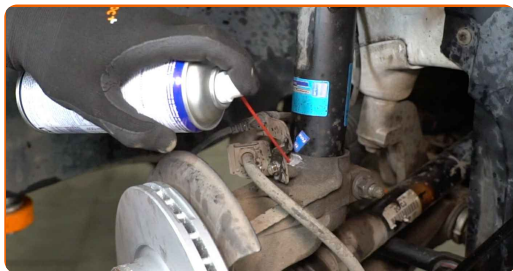
**17** Fjern stabilisator stangen.





18

Rengør bremseslange beslagets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



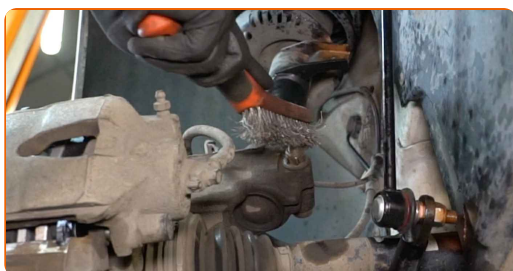
19

Tag bremseslangens monteringsbeslag af. Frigør ABS ledningsnet beslaget. Brug en kombinøgle N° 10.



20

Rengør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



21

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

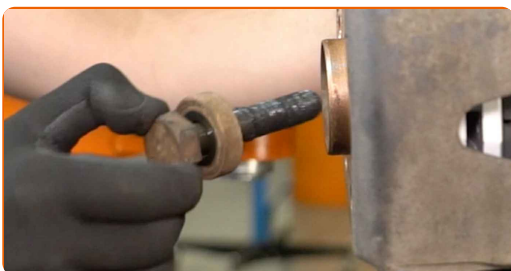




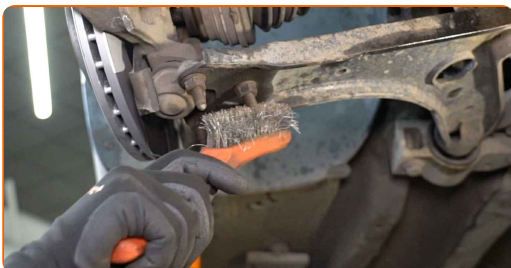
**22** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°27. Brug en skraldenøgle.



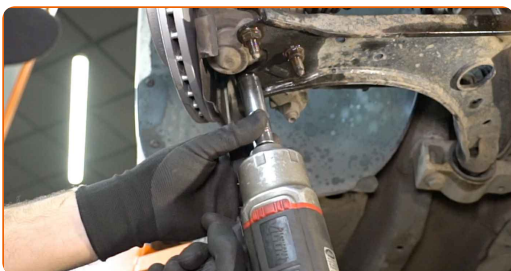
**23** Fjern befæstigelsesbolten.



**24** Rengør befæstigelses forbindelsen fra styrekuglen til ophængets bæream. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**25** Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bæream. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



26

Tag det sfæriske led af armen.



27

Frigør drivakslen fra styreskuglen.

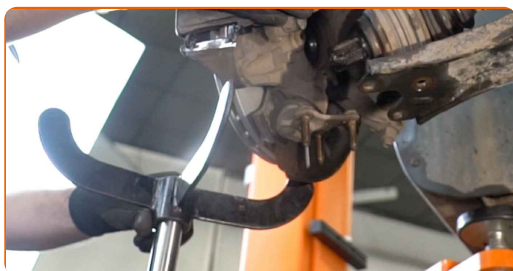


Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Fagfolk anbefaler:

- Vær sikker på at drivakslen ikke er ubelastet (når bilen er hævet).

28

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



29

Fjern befæstigelsesbolten.



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



- 31** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



- 32** Skru de øverste befæstigelser på fjederbenet af.

**AUTODOC anbefaler:**

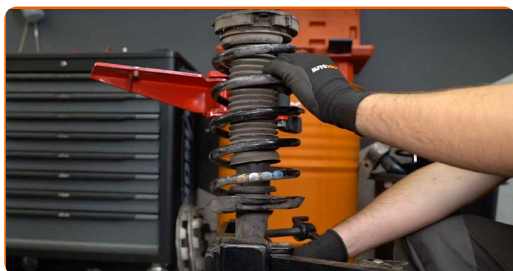
- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. SEAT Altea (5P1)

- 33** Fjern affjedringsstiveren.



34

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

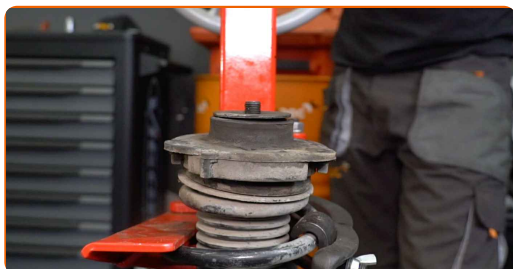


### Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Råd:

- 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.

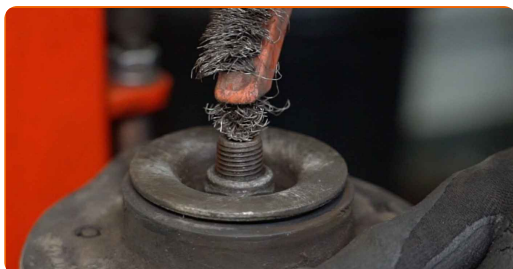
35

Tryk fjederen sammen.



36

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



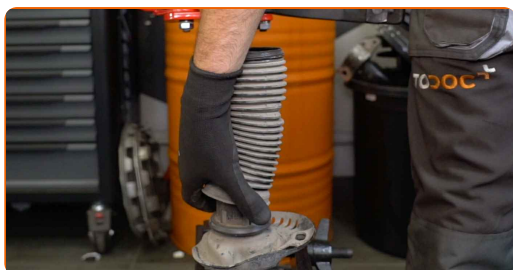
**37** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



**38** Fjern tårnlejts beslag.



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



**Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). AUTODOC eksperter anbefaler:**

- Undersøg støddæmperens støvhætte og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

**40** Monter skoen og en stopper på støddæmperen.

41

Monter et nyt top stiverbeslag.



42

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle N°21. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.

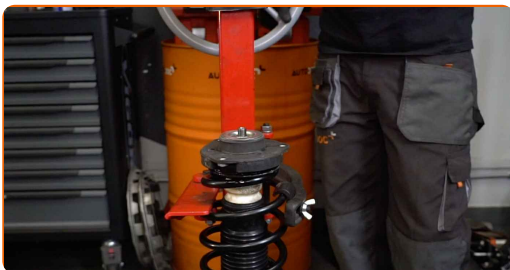


Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Råd fra AUTODOC:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

43

Dekomprimer fjederen.

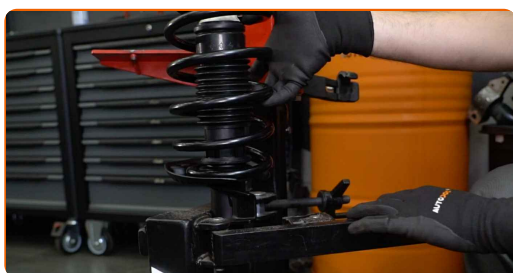




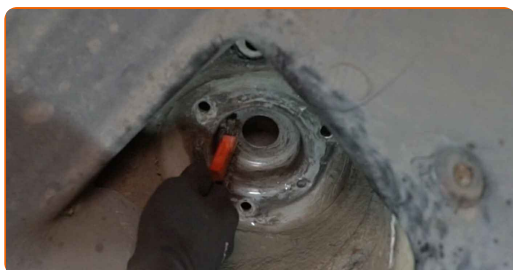
**44** Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



**45** Fjern det samlede fjederben.



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



**47** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

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

**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. SEAT Altea (5P1)



49

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



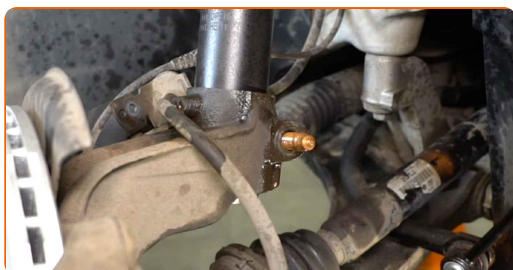
50

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



51

Installer fasgørelsesbolt.



52

Fjern støtten fra under styrekuglen.

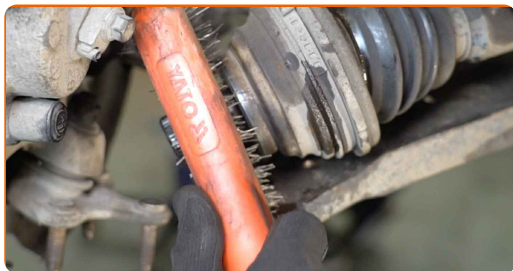


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

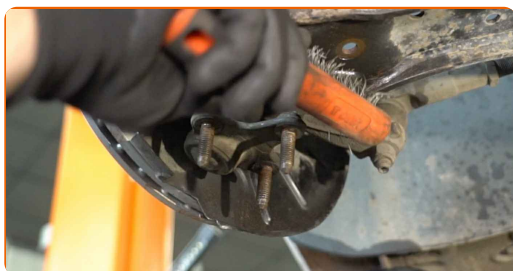
53

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



54

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



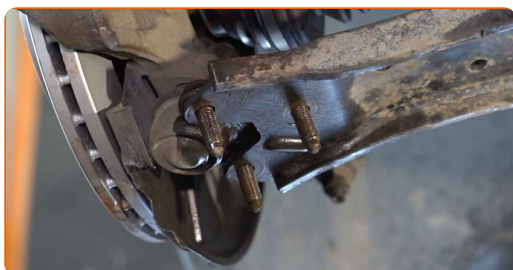
55

Monter kardanaksel.

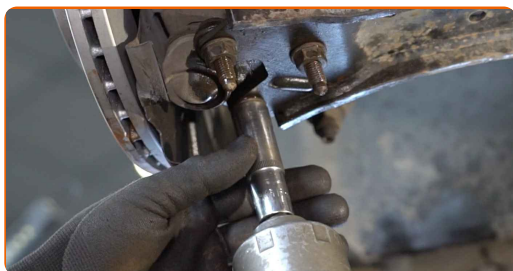


56

Fastgør styrekuglen til bæreamen.



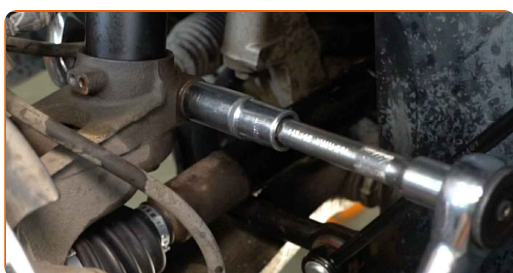
**57** Skru befæstigelsen ind der forbinder kugleledet med bæreamen. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



**58** Installer og spænd boltene på kardanaxsel. Brug en topnøgle N°27. Brug en skraldenøgle.



**59** Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en topnøgle N°18. Brug XZN #14. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

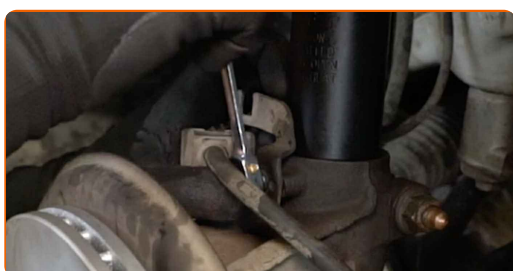
60

Stram befæstigelseerne til der forbinder kugleleddet med bærearmer. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



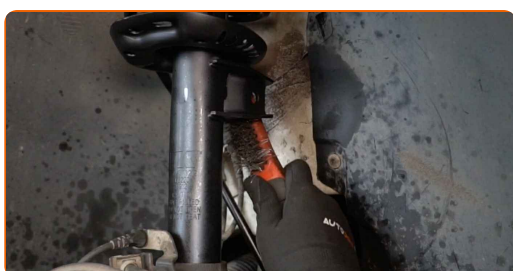
61

Sæt bremseslangend holdebeslag fast. Fastgør ABS ledningsnettets beslag. Brug en kombinøgle № 10.



62

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

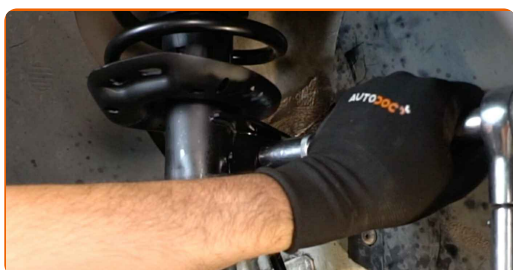


63

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

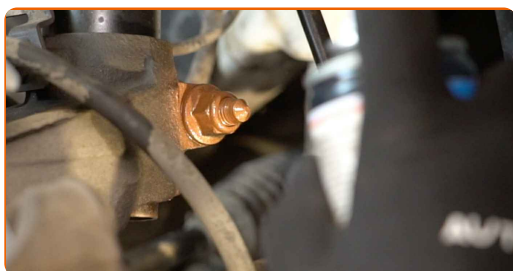
64

Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



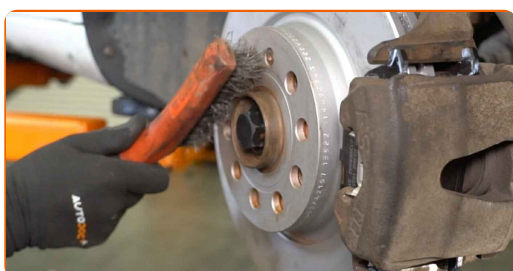
65

Behandel fjederbenets befæstigelse. Behandl alle leddene. Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Brug kobberfedt.



66

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



67

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



68

Rengør bremsekladdens overflade. Brug bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: tårnleje – SEAT Altea (5P1). Efter påførelse af sprayeren, vent nogle få minutter.



69

Installer hjulet.

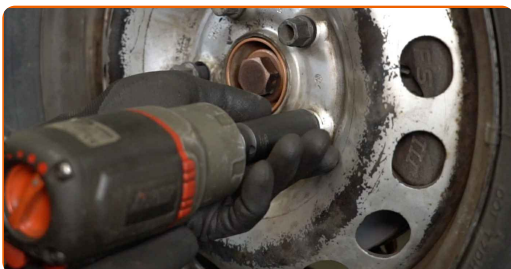


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. SEAT Altea (5P1)

70

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.

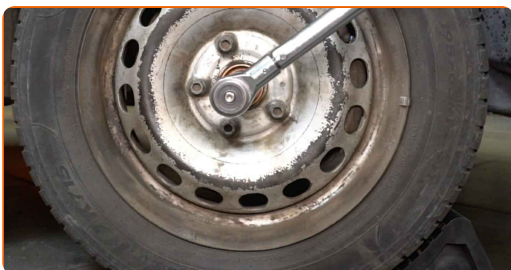


71

Sænk bilen.

72

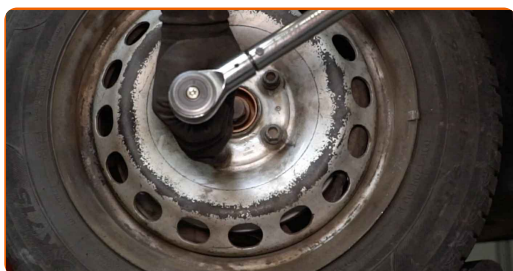
Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug en topnøgle N°27. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment.+180°



**AUTODOC anbefaler:**

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

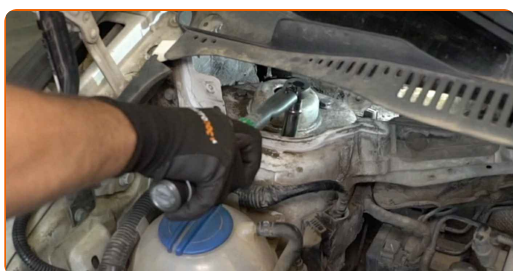
**73** Stram hjulboltene, på kryds og tværs mønster. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**74** Fjern donkraft og klodser.



**75** Stram de øvre befæstigelse til fjedrebænet. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°

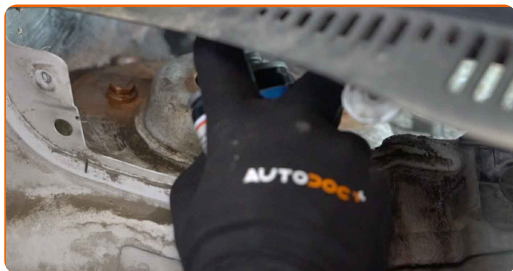


**AUTODOC anbefaler:**

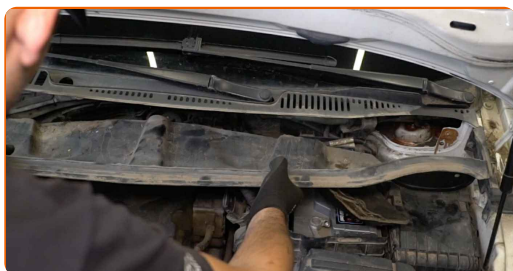
- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.



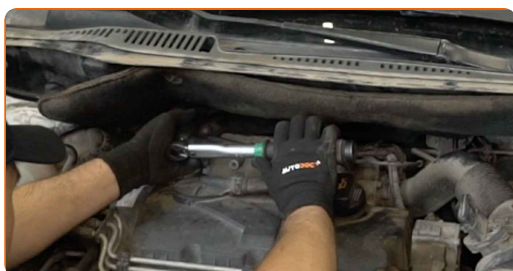
**76** Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.



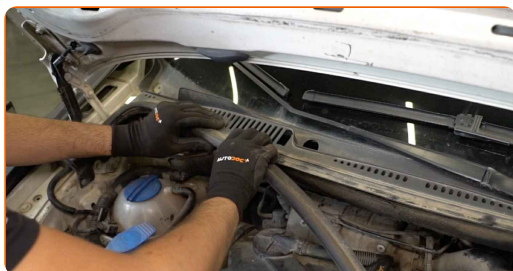
**77** Installer forude visker torpedopladen.



**78** Skru befæstelserne ind til forrude visker torpedopladen. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 4 Nm moment.



**79** Montér tætningen på forrudeviskerens torpedoplade.



**80** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

81

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**

**TÅRNLEJE: 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.