

# **AUTODOC CLUB**

Udskift tårnleje for - **VW  
Transporter V Ladvogn /  
Chassis (7JD, 7JE, 7JL,  
7JY, 7JZ, 7FD) |  
Brugermanvisning**

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 1.9 TDI, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 V6, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.5 TDI 4motion, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 3.2 4motion, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 BiTDI, VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD) 2.0 BiTDI 4motion

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – VW TRANSPORTER V  
LADVOGN / CHASSIS (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD).  
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Keramisk fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°19
- Kombinationsnøgle N°21
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.30
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H7
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle N°19
- Skraldenøgle
- Flad Skruetrækker
- hydraulisk kompressor
- Koben
- Fladmejsel
- Hammer
- Dorn
- Kugleledsafrækker
- Spændebåndstang
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

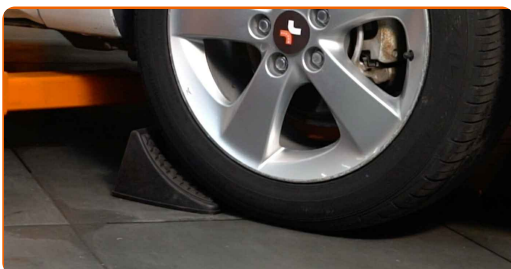
Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). AUTODOC anbefaler:

- 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: TÅRNLEJE – VW TRANSPORTER V LADVOGN / CHASSIS (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

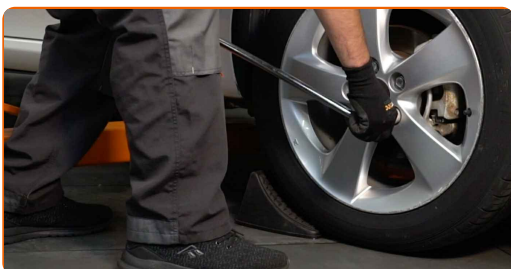
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

4

Løsen hjulboltene.



Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

5

Fjern hjulet.



6

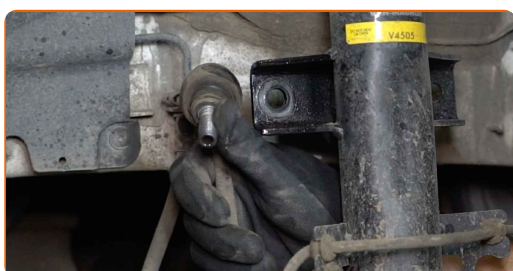
Puhastage pöikstabilisaatori varda kinniti. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



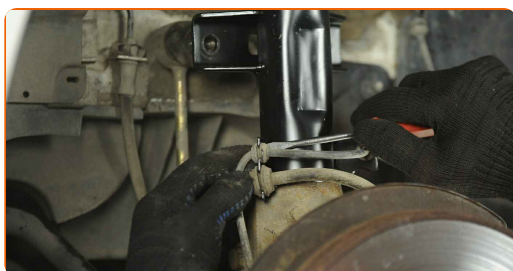
- 7** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



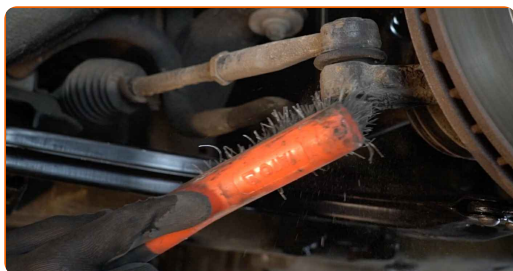
- 8** Fjern stabilisator stangen.



- 9** Tag ledningerne og bremseslagen af beslaget på støddæmperens stiver. Brug et koben.

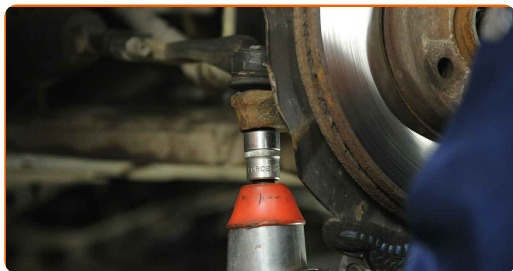


- 10** Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



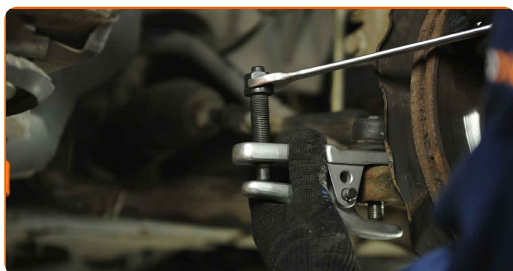
11

Skrue møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



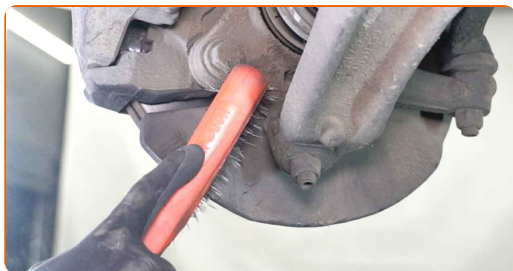
12

Tag spjættangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



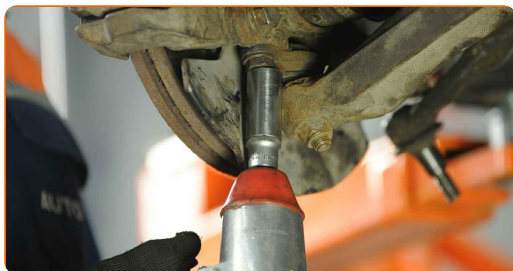
13

Rengør de fastgørelser, der forbinder kugleleddet med styrespindlen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



14

Skrue kugleleddets fastgørelsesanordninger ud af styrespindlen. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



15

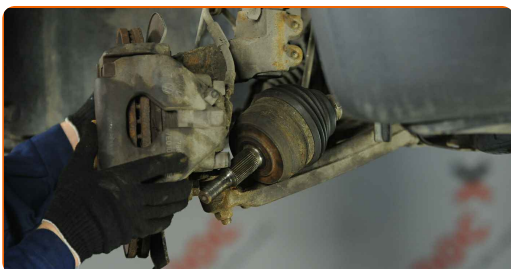
Fjern befæstigelsesboltene.

**16** Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°30. Brug en skraldenøgle.



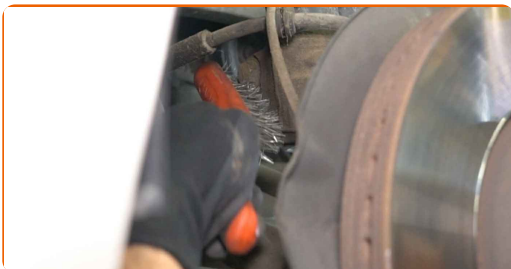
**17** Fjern befæstigelses møtrikken.

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

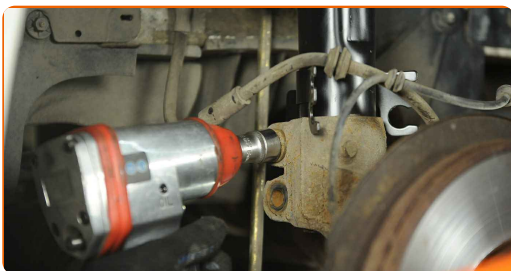


**19** Tag kugleledet af styrekuglen.

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



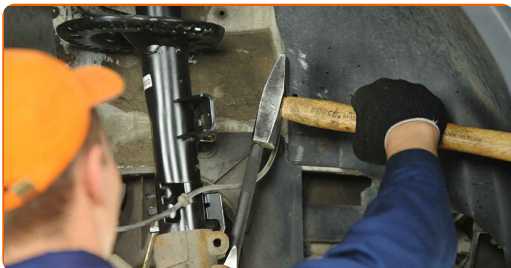
**21** Skru befæstigelserne af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



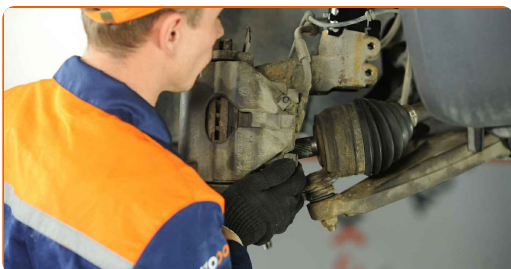


**22** Fjern befæstigelsesboltene.

**23** Frigør den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



**24** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



**25** Forbind kugleledet til styrekuglen.



**26** Sænk bilen.

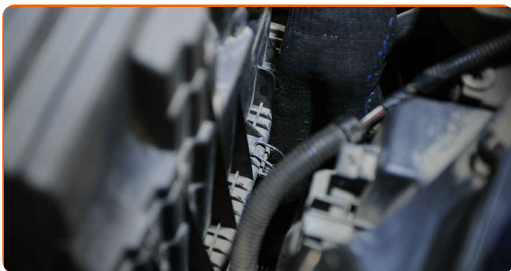
**27** Åbn motorhjælmen.

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

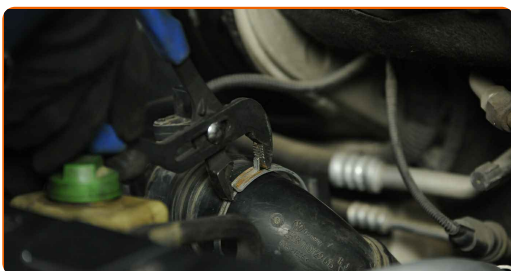
**29** Træk stikket til luftstrømsføleren ud af kontakten. Brug en skruetrækker med lige kær.



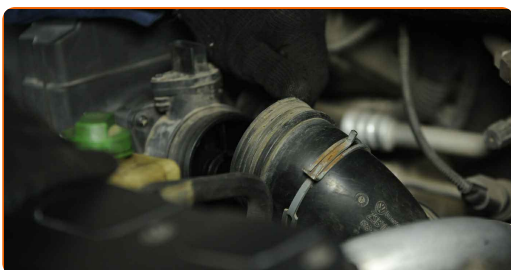
**30** Frigør luftfilter dækselklemmerne.



**31** Frigør luftindsugningsslangens klemmer. Brug spændebåndstænger.



**32** Afbryd luftindsugningsrør fra luftfilterhuset.

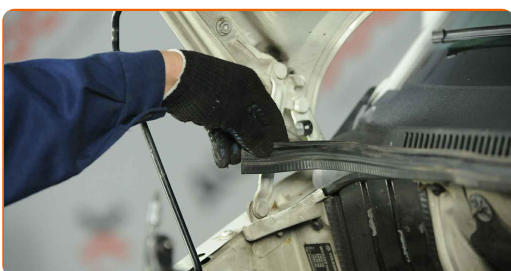


**33** Tag filterets låg af.



**34** Fjern luftfilter.

**35** Fjern forseglingen fra kølergrillen.



36

Skru montageboltene af det beskyttende skjold. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



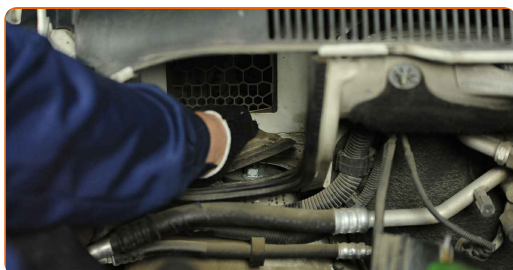
37

Fjern det beskyttende skjold.



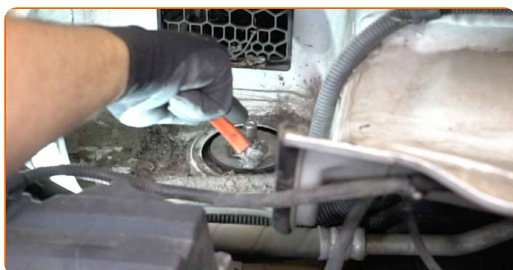
38

Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug et koben.



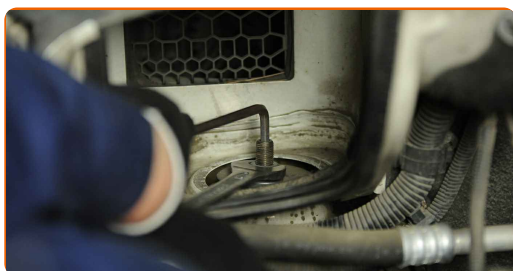
39

Rengør den øvre befæstigelse af fjederbents beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



40

Skrue øverste befæstigelse af til fjederbenets ophæng. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.

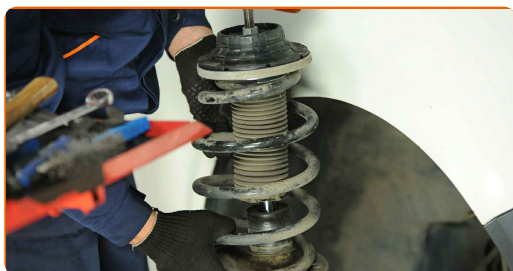


### AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD)

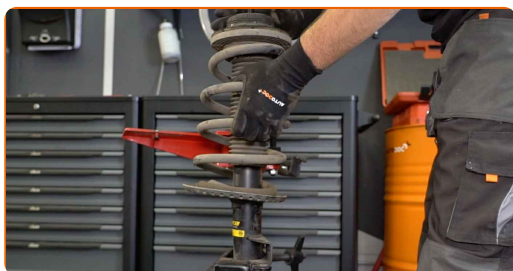
41

Fjern affjedningsstiveren.



42

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.



Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). 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.

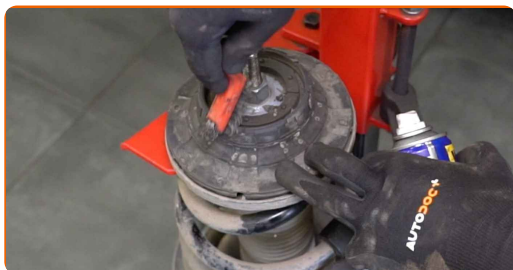
43

Tryk fjederen sammen.



44

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



45

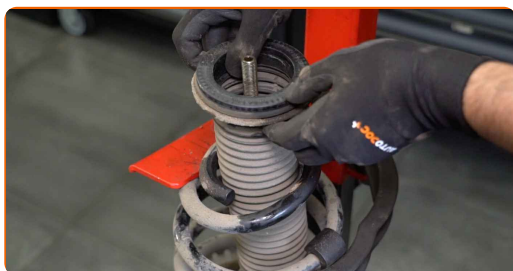
Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle № 21. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



**46** Fjern tårnlejets beslag. Brug et koben.



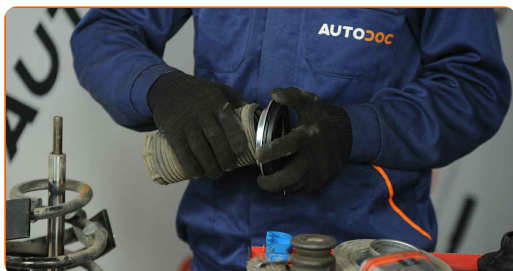
**47** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). AUTODOC anbefaler:

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

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



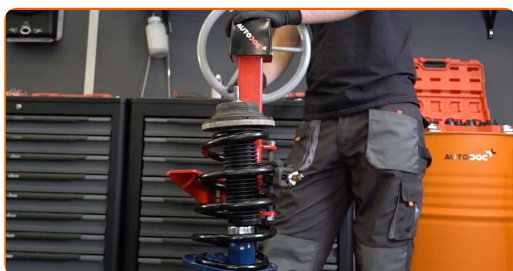
**49** Monter et nyt top stiverbeslag.



- 50** Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en topnøgle №21. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.



- 51** Dekomprimer fjederen.



- 52** Fjern det samlede fjederben.

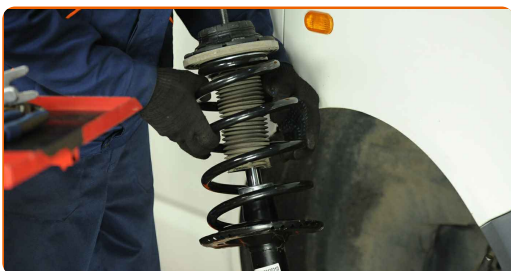
- 53** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



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



**55** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

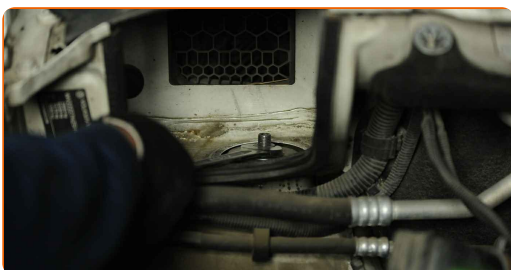


**56** Skru de øverste befæstigelse til på fjederbenets ophæng.

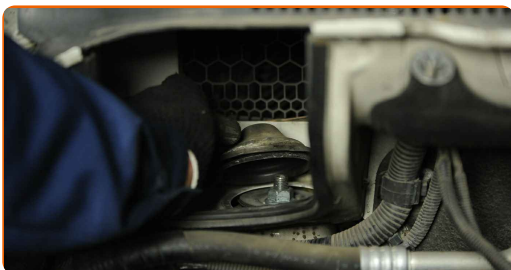
Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

**57** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en kombinøgle N° 21. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.

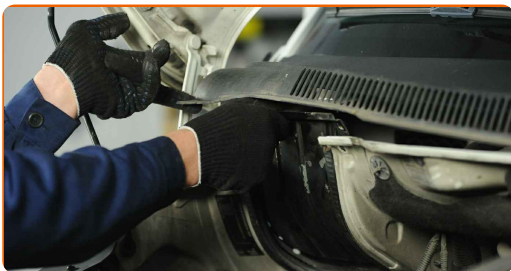


**58** Påsæt fjederbenets montagedæksel.

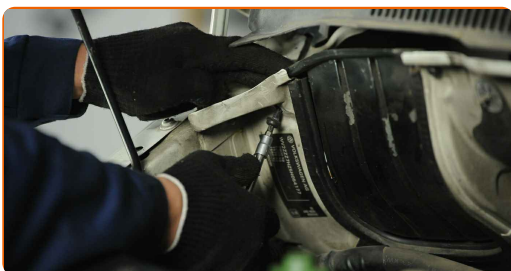




**59** Installer det beskyttende skjold.



**60** Stram montageboltene til på det beskyttende skjold. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



**61** Installer kølgrillens forsegling.



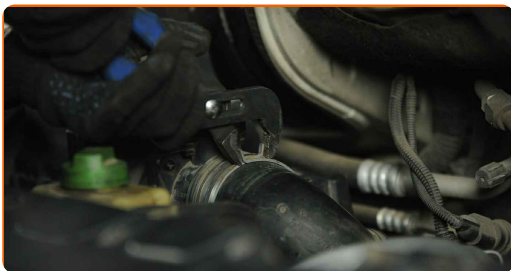
**62** Installer luftfiltret.

**63** Geninstaller luftfilterets dæksel. Skru den fast.

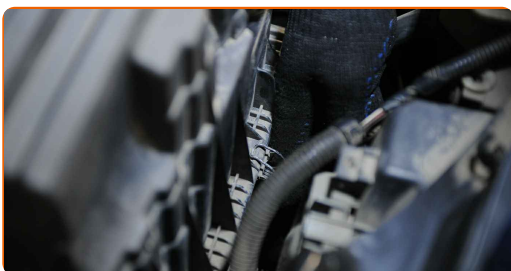


**64** Forbind luftindsugningen til luftfilterhuset.

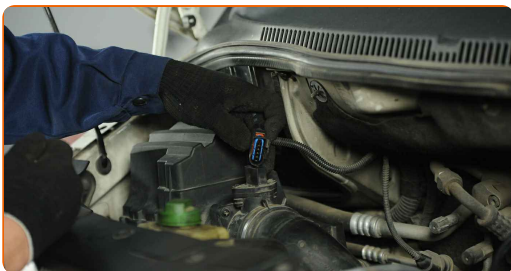
**65** Fastgør klammen på luftindsugningsslangen. Brug spændebåndstænger.



**66** Tryk luftfilter dæksel ind på plads.



**67** Sæt stikket til luftstrømsføleren i kontakten.

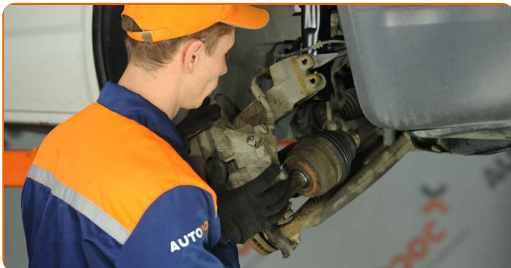


**68** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**69** Luk motorhjælmen.

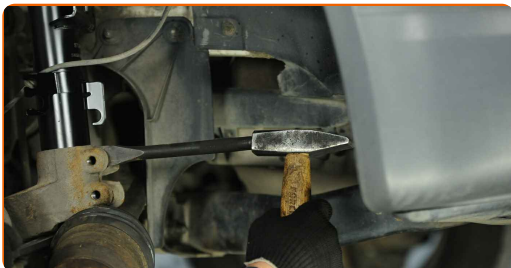
**70** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

**71** Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



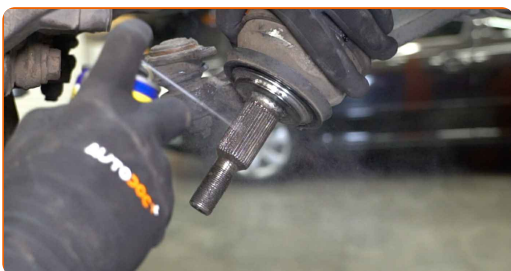
**72** Tag kugleledet af styrekuglen.

**73** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen. Brug et koben. Brug en hammer.

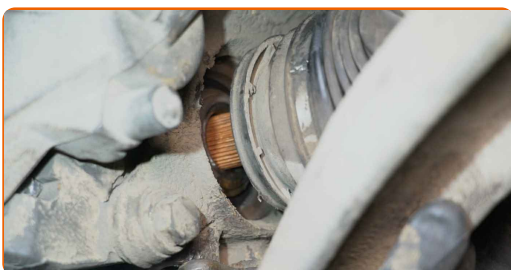


**74** Installer fastgørelsesboltene.

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



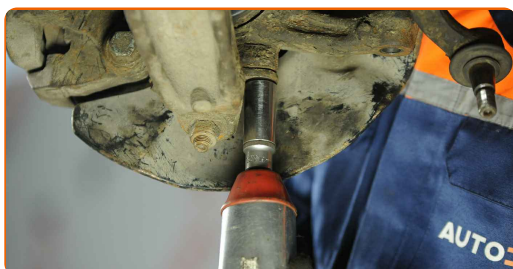
**76** Installer styrespindlen på drivakslen.



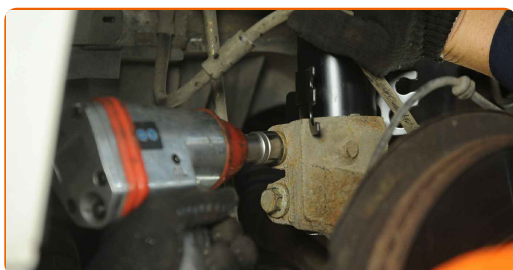
**77** Forbind kugleledet til styrekuglen.

**78** Installer fastgørelsesboltene.

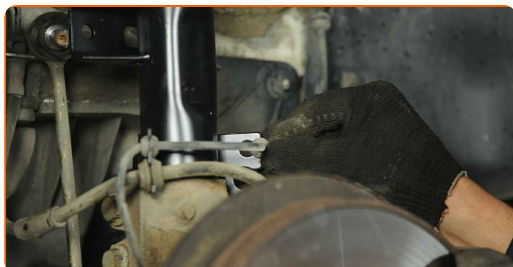
- 79** Spænd de skruer, der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.+45°



- 80** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.+180°



- 81** Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren. Fastgør bremseslangen til stiveren.



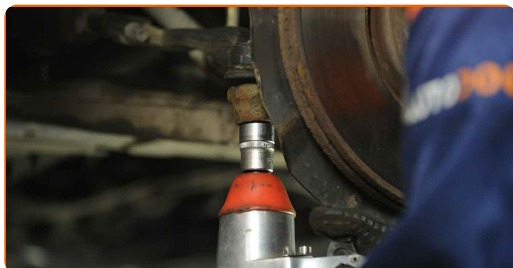
- 82** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse. Brug et koben.

- 83** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+45°



**84** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

**85** Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+90°



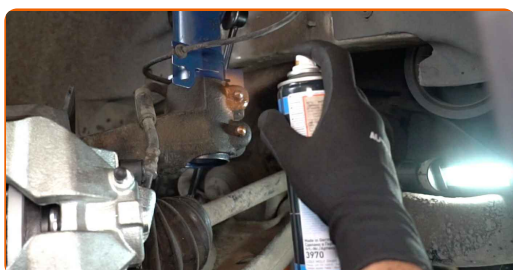
**86** Installer fastgørelsesmøtrikken.



**87** Stram drivakslens møtrik. Brug en topnøgle N°30. Brug en momentnøgle. Stram den til 200 Nm moment.



**88** Behandl alle leddene. Behandl fjederbenets befæstigelse. Behandl styreleds tilslutninger. Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Brug kobberfedt.



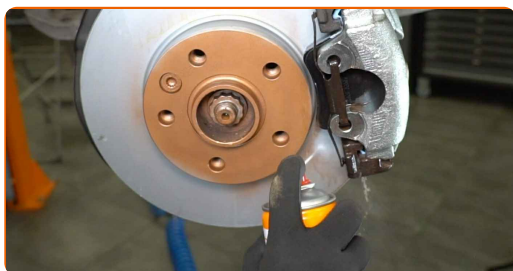
89

Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



90

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.

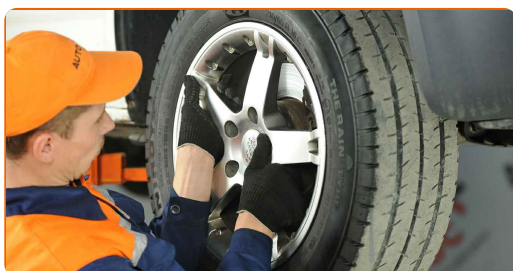


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tårnleje – VW Transporter V Ladvogn / Chassis (7JD, 7JE, 7JL, 7JY, 7JZ, 7FD). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

91

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

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

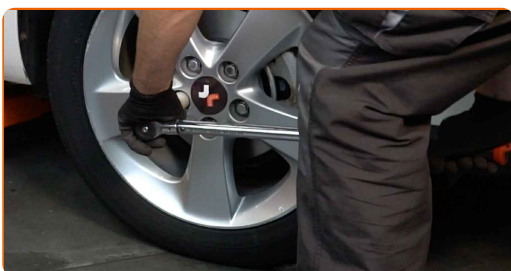
92

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.



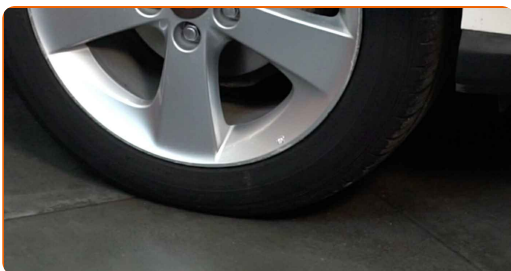
93

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slag nøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 180 Nm moment.



94

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**

**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 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.