



Udskift hjullejer for -  
**AUDI A4 Avant (8E5, B6)**  
| Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) S4 quattro

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – AUDI A4 AVANT (8E5, B6).  
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- WD-40 spray
- Kontaktspray elektronik
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Forsegler
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №13
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- XZN toppe nr.12
- HEX bit nr. H17
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle №17
- Bøsnings-/ og lejeaftrækker
- Skraldenøgle
- Gevindskår
- Hammer
- Dorn
- Fladmejsel
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Skruestik
- 3-arms hjulleje aftrækker
- Kugleledsafrækker
- Lejeaftrækker
- Universal aftrækker
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

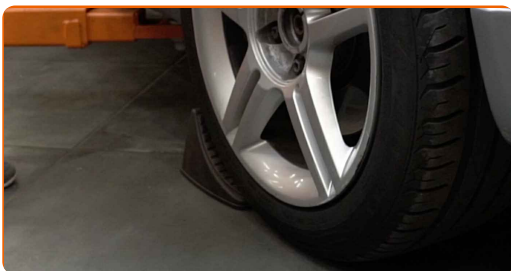
**Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). AUTODOC anbefaler:**

- Genbrug ikke hjullejet på din AUDI A4 Avant (8E5, B6) sedan bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

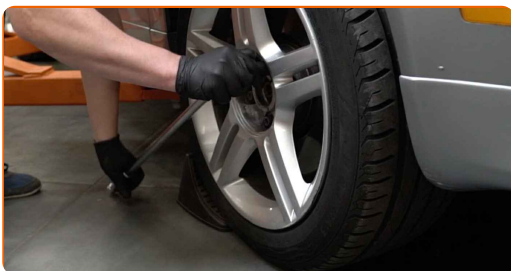
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug HEX nr. H17. Brug en vridenøgle.



4 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

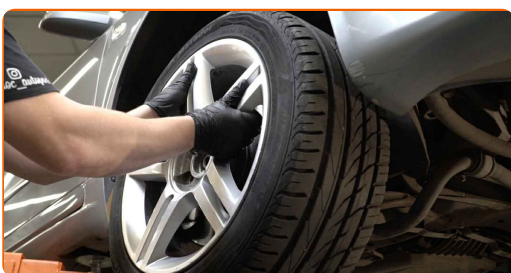
5 Løsen hjulboltene.



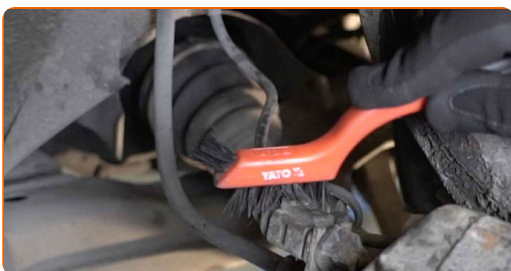
**Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Råd:**

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

6 Fjern hjulet.



7 Rengør ABS sensorens befæstigelse. Brug en nylon rengøringsbørste.



8

Tag bremseklodsens slidensors stik af. Brug en skruetrækker med lige kær.



Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

9

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



10

Rengør bremsekalibren befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



11

Skrue skrue af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



12

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



### Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendigt.

13

Skrue bremsekivens skrue af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.

14

Fjern bremseskiven.



15

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

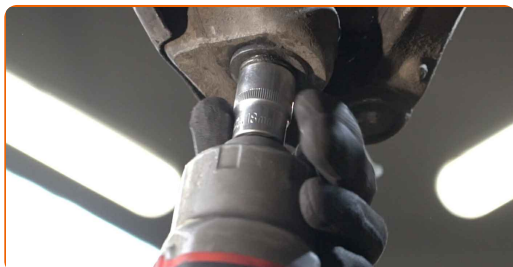


Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Råd fra AUTODOC:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.
- Brug beskyttelsesbriller.
- Brug åndedrætsværn.

16

Skrue kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en topnøgle №18. Brug en vridenøgle.





**17** Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle N° 18.



**18** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



**19** Frigør bæreamen.



**20** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



**21** Frigør bæreamen.



**22** Fjern befæstigelsesbolten.



**23** Rengør ABS sensorens befæstelse. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



**24** Tag ABS sensorens ledninger af. Brug en skruetrækker med lige kærve.



**25** Træk stikket ud til ABS sensor.



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



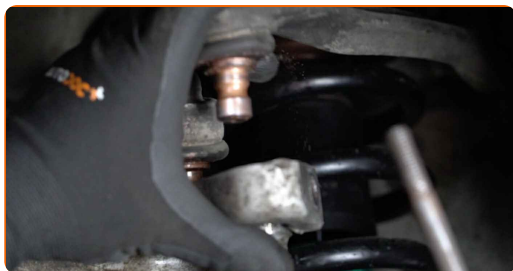
**27** Skru skruerne af den øvre arm. Brug en kombinøgle N° 16.



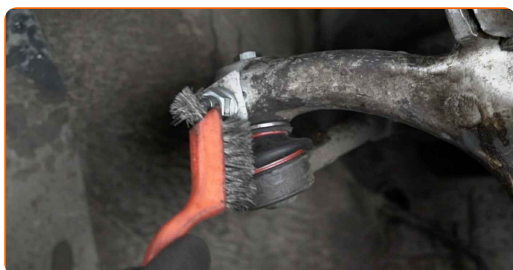
**28** Fjern befæstigelsesbolten.



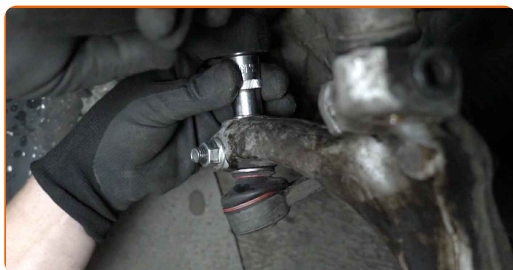
**29** Fjern bæreamene.



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

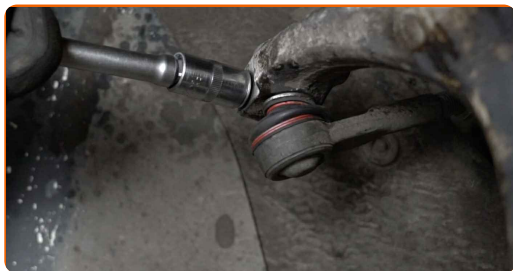


**31** Løsen befæstigelsesbolten til styreledet. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



32

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №15. Brug en skraldenøgle.



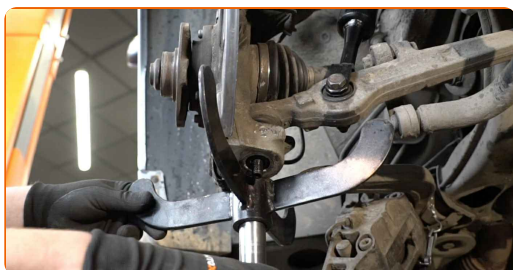
33

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



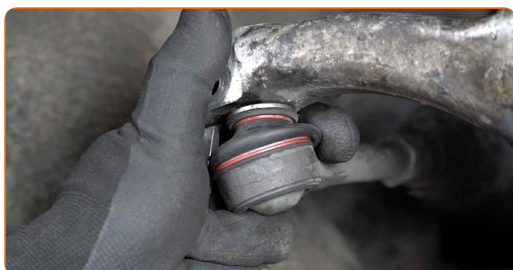
34

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



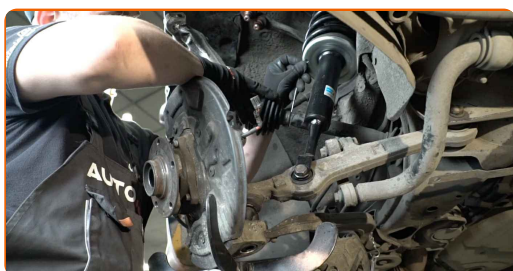
35

Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



36

Fjern kardanakslen.

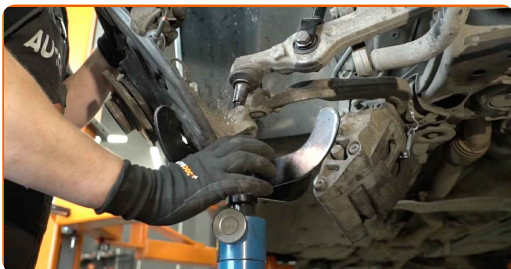


Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

37

Fjern støtten fra under styrekuglen.

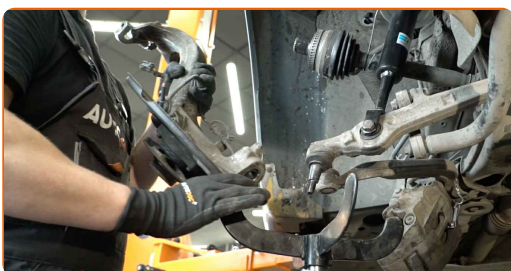


AUTODOC anbefaler:

- AUDI A4 Avant (8E5, B6) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

38

Fjern styrekuglen sammen med navet.

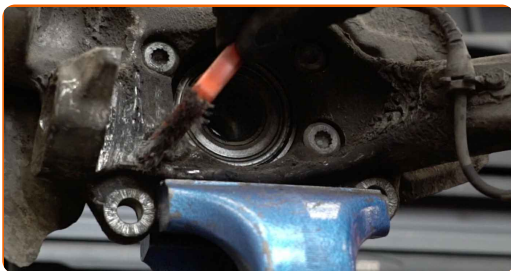


39

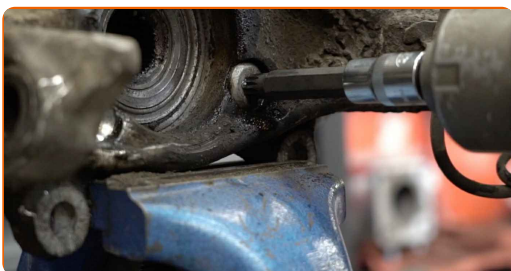
Spænd hjulnavet sammen med lejet i en skruestik.



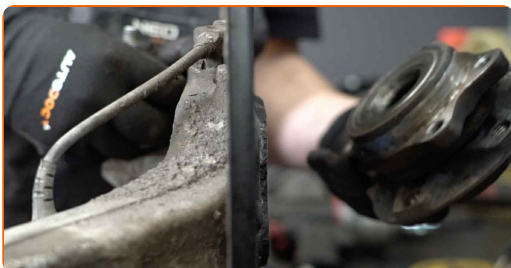
**40** Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



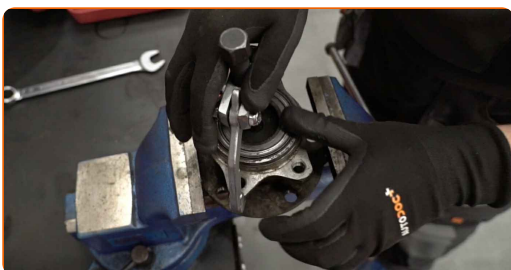
**41** Skru møtrikken af akslens hjulnav. Brug XZN #12. Brug en skraldenøgle.



**42** Fjern hjulnavet fra styrekuglen.



**43** Fjern navlejets beslag. Brug en universal aftrækker.



44

Træk den indre lejeskål ud af hjulnavet. Brug en 3-arms hjulleje aftrækker. Brug en lejeaftrækker.

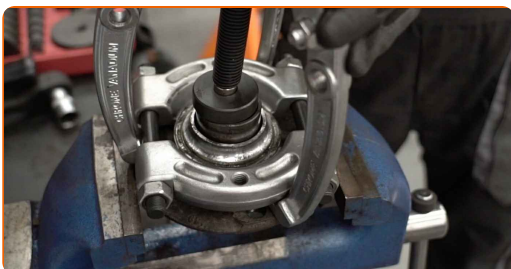


45

Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

46

Tryk et nyt leje i hjulnavet. Brug et bøsnings- og lejeaftrækkesæt.

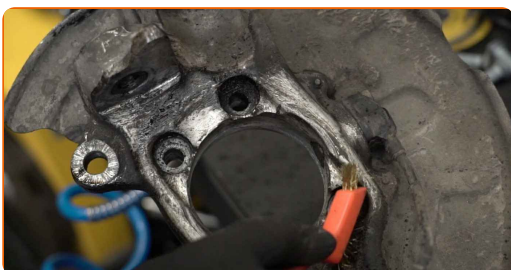


### Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Råd:

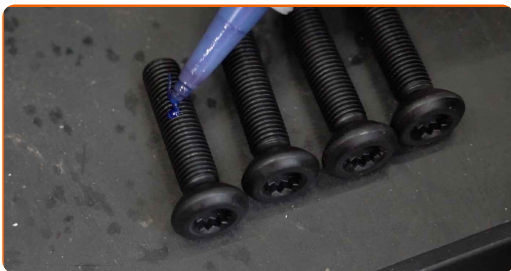
- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagested.

47

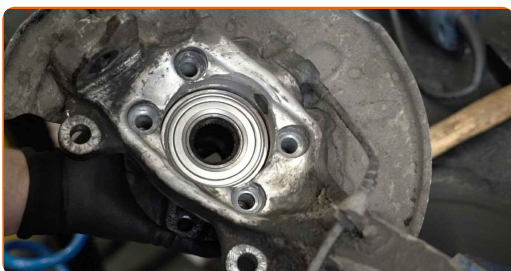
Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



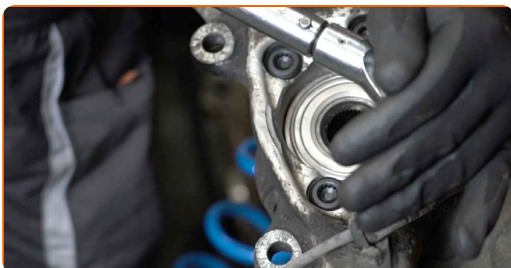
**48** Behandl befæstigelsesboltene. Brug en forseglér.



**49** Monter hjulnavet på styrekuglen.



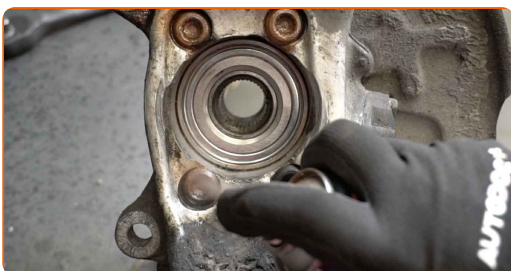
**50** Stram navet. Brug XZN #12. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment. +90°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**51** Behandl befæstigelserne til hjulnavlejet. Brug kobberfedt.

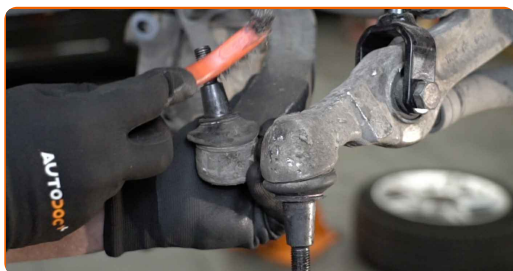




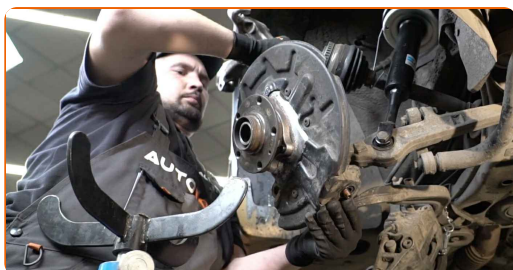
**52** Frigør skruestikken og tag hjulnavet ud sammen med lejet.



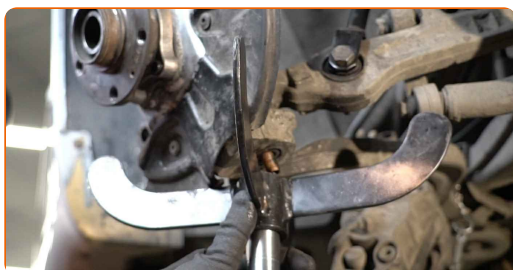
**53** Behandel hjulnavets montagested. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



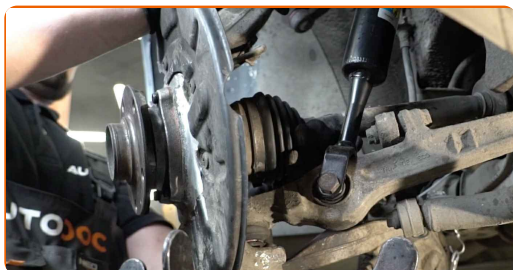
**54** Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



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

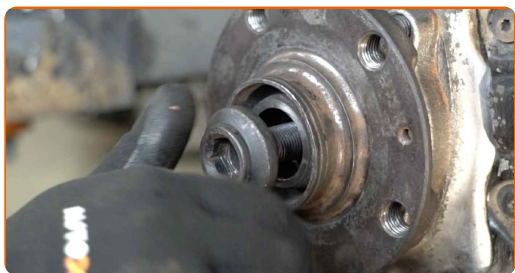


**56** Monter kardanaxsel.



57

Installer og spænd boltene på kardanaksel. Brug HEX nr. H17. Brug en vridenøgle.



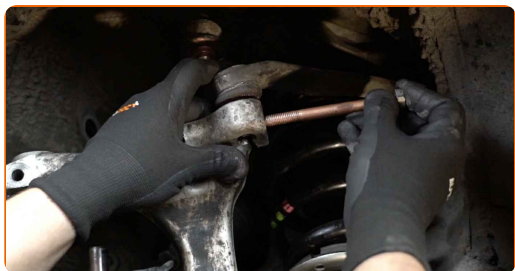
58

Installer bæreamene.



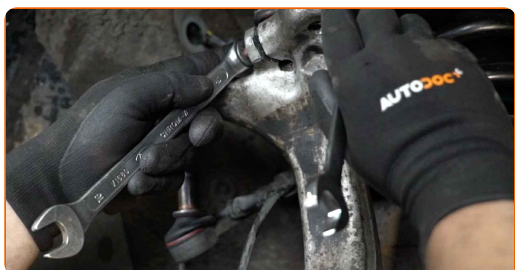
59

Installer fasgørelsesbolt.



60

Skrue befæstigelse ind på de øvre bæreame. Brug en kombinøgle № 16 (2 dele).



61

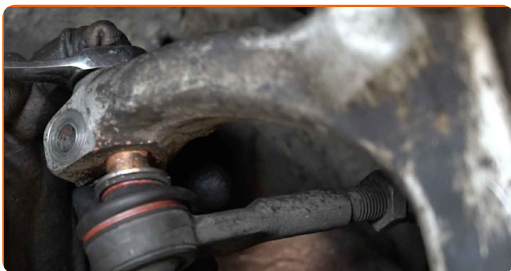
Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



**62** Installer fasgørelsesbolt.



**63** Skru befæstigelsesbolten ind på styreledet. Brug en kombinøgle N° 13.



**64** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



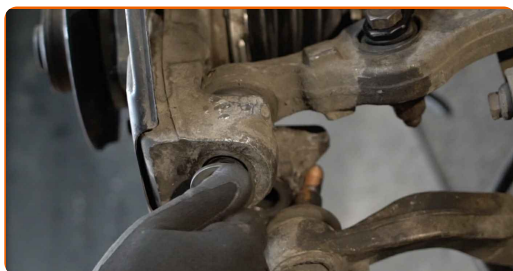
**65** Fjern støtten fra under styrekuglen.



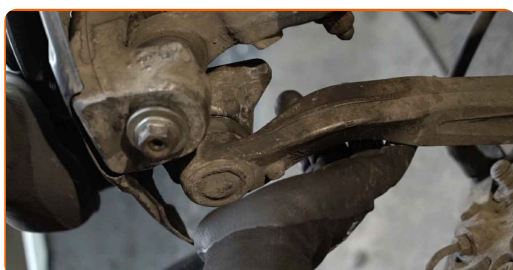
**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

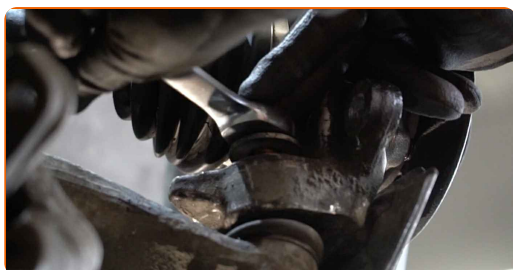
**66** Fastgør bærearmen.



**67** Forbind kugleledet til styrekuglen.



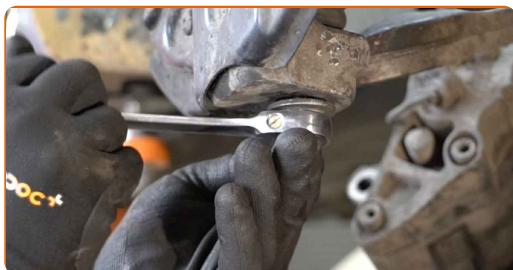
**68** Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en kombinøgle N° 18.



**69** Fastgør bærearmen.

**70** Forbind kugleledet til styrekuglen.

**71** Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en kombinøgle N° 18.



72

Forbind ABS-sensorens ledninger.



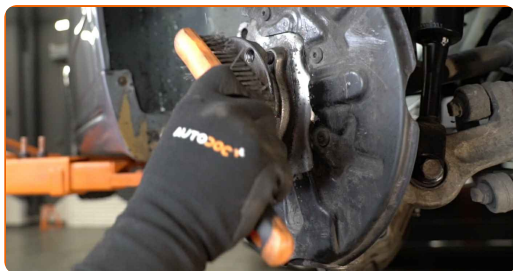
73

Sæt stikket i til ABS sensor.



74

Rengør navet. Brug en stålborste. Behandl kontakthuden. Brug kobberfedt.



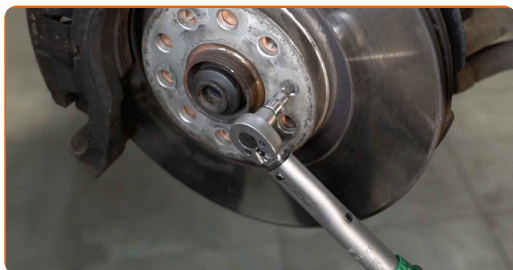
75

Installer bremseskiven.

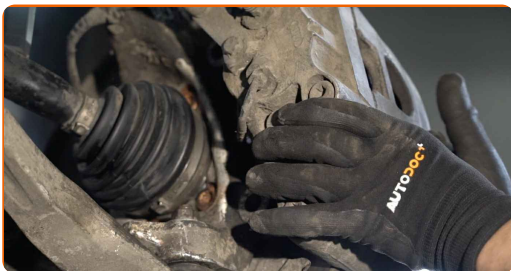


76

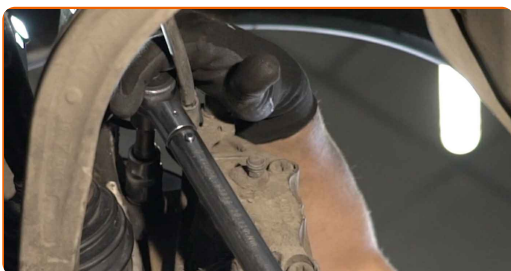
Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 5 Nm moment.



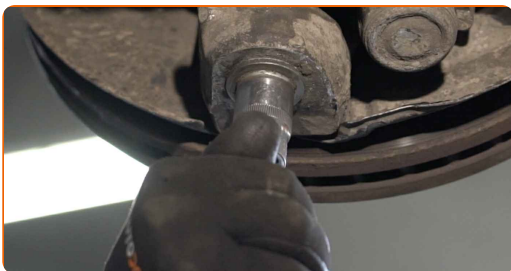
**77** Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



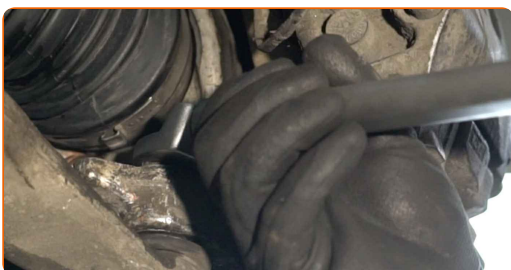
**78** Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 190 Nm moment.



**79** Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**80** Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



- 81** Benhandel bremseklods slidsensor proppen. Brug dielektrisk fedt. Sprayen vil beskytte mod korrosion og oxidation af de elektriske dele og reducere kontakt modstanden.



- 82** Sæt bremseklodsens slidsensors stik i.



- 83** Stram befæstigelsesbolten på styreledet. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 7 Nm moment.



- 84** Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 45 Nm moment.



- 85** Stram skrueerne på den øvre arm. Brug en kombinøgle N° 16. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



- 86** Behandl alle leddene. Behandl befæstigelseerne til kugleleddet. Behandl befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.



- 87** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



- 88** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.





89

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

90

Installer hjulet.

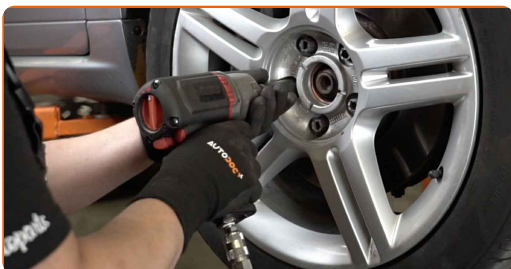


### Udskiftning: hjullejer – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Råd fra AUTODOC:

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

91

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**92** Sænk bilen.

**93** Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug HEX nr. H17. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment. +180°



**AUTODOC anbefaler:**

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

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



**95** 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**

**HJULLEJER: 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.