



Udskift hjullejer for -  
**AUDI A6 Avant (4A5, C4)**  
| Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.5 TDI, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0 16V, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.6, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.8, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0 16V quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 Turbo quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.8, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.8 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 Plus quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.3, (+ 2)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – AUDI A6 AVANT (4A5, C4).  
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kontaktspray elektronik
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №13
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.27
- HEX bit nr. H8
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Bøsnings- og lejeaftrækkesæt
- Kugleledsaftrækker
- Flad skruetrækker
- Fladmejsel
- Gevindskær
- Dorn
- Hammer
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**AUTODOC anbefaler:**

- Genbrug ikke hjullejet på din AUDI A6 Avant (4A5, C4) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – AUDI A6 Avant (4A5, C4) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

**1** Åbn motorhjelmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

**2** Sikre hjulene med klodser.

**3** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



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

**5** Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
AUDI A6 Avant (4A5, C4)

6

Fjern hjulet.



7

Tag ABS sensorens ledninger af. Brug en skruetrækker med lige kærvt.



8

Træk stikket ud til ABS sensor. Brug en skruetrækker med lige kærvt.



9

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle №27. Brug en skraldenøgle.



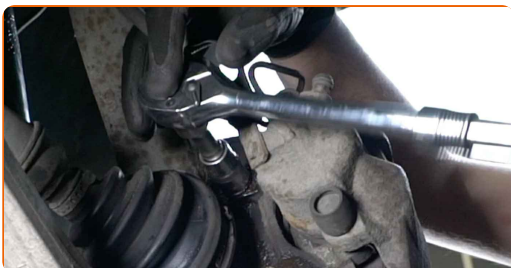
**10** Spred bremseklodserne. Brug et koben.



**11** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



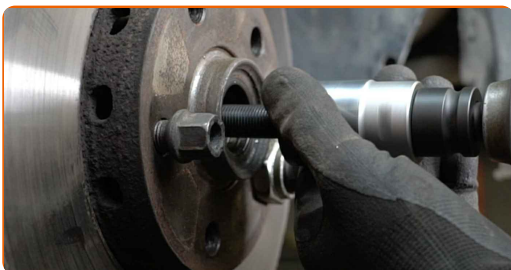
**12** Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



**13** Fjern kaliberens beslag.

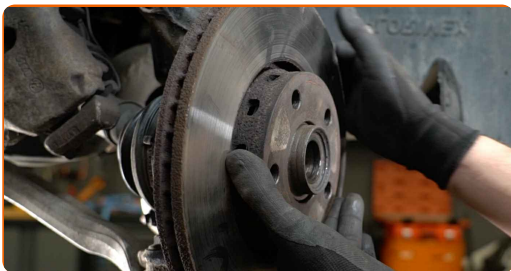


**14** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en topnøgle №27.

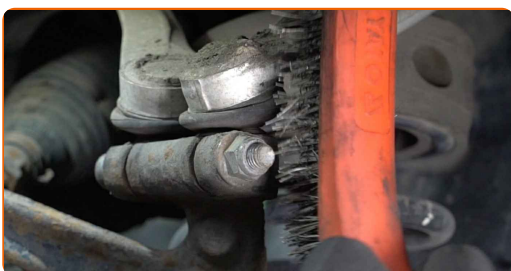




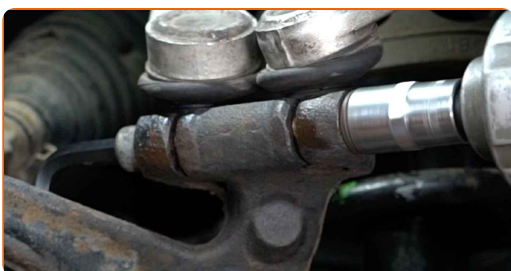
**15** Fjern bremseskiven.



**16** Rens alle leddene i armen. Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



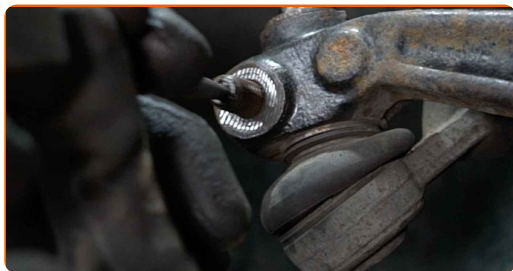
**17** Skru skruerne af den øvre arm. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en skraldenøgle.



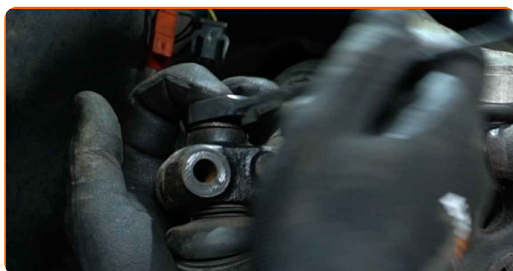
**18** Løsen befæstigelsesbolten til styreledet. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



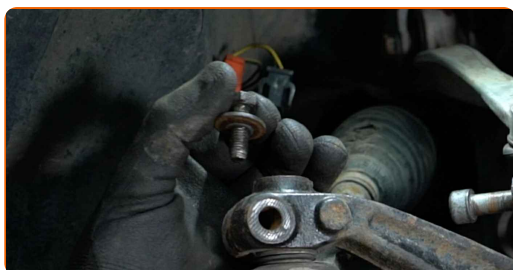
**19** Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



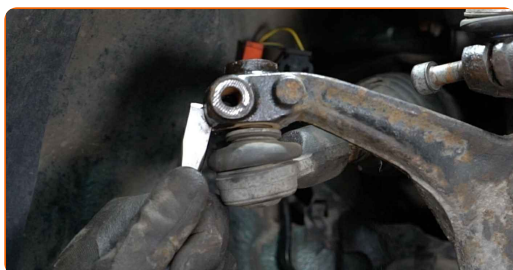
**20** Løsen befæstigelsesbolten til styreledet. Brug en kombinøgle N° 13.



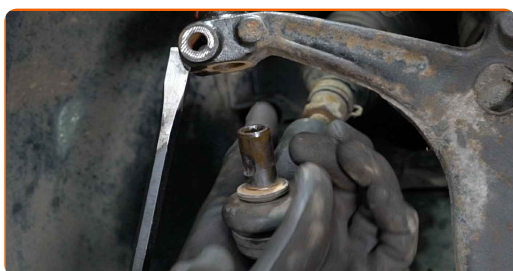
**21** Fjern befæstigelsesbolten.



**22** Udvid åbningen til maskinbolten på styrestangledet. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



**23** Tag sporingstangens ende af styrekuglen.





24

Fjern befæstigelsesbolten.



25

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



26

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 18.



27

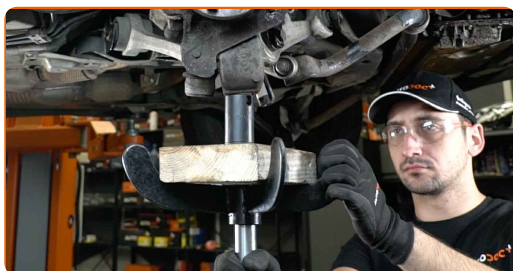
Rengør bæreamens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**28** Skru befæstigelsen på nedre arm af. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.

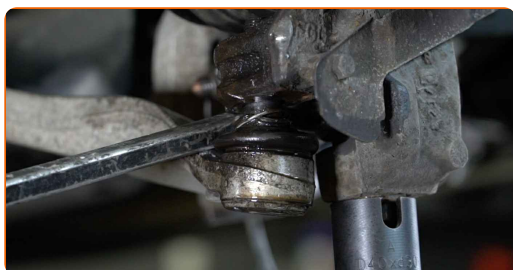


**29** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

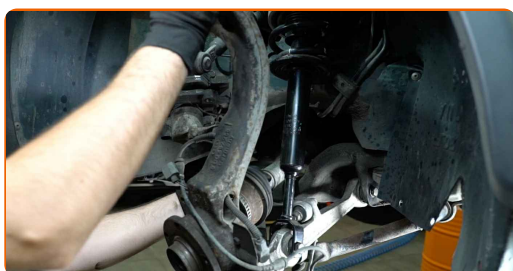


**30** Behandel alle leddene. Brug WD-40 spray.

**31** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker. Brug et koben.



**32** Frigør drivakslen fra styreskuglen.



### Udskiftning: hjullejer – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Råd fra AUTODOC:

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

33

Fjern støtten fra under styrekuglen.

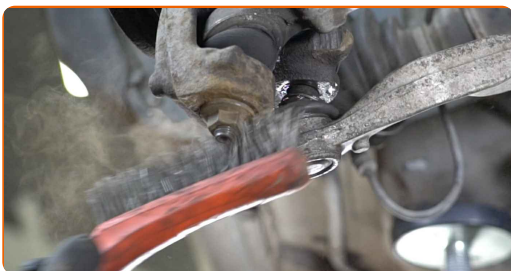


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

34

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



**35** Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 18.



**36** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker. Brug et koben.



**37** Fjern styrekuglen sammen med navet.

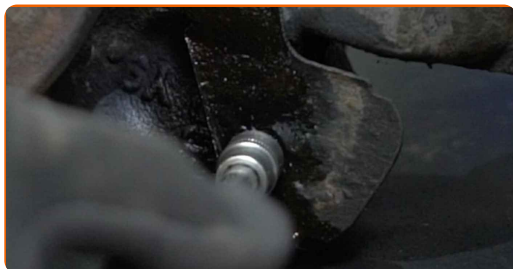


**38** Fjern bæreamene.

**39** Rengør fastgørelsen til styrespindlens støvafskærmning. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**40** Skru fastgørelseselementet af styrespindlens støvafskærmning af. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



**41** Fjern hjulnavet fra styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



**42** Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

**43** Pres hjulnavets leje ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



**44** Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.





45

Tryk det nye leje i styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

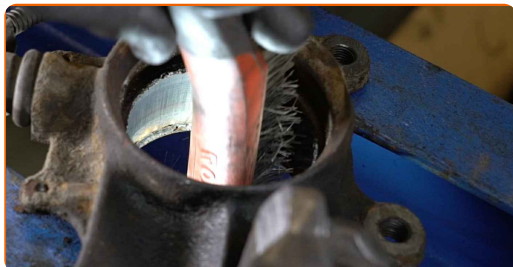


### Udskiftning: hjullejer – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Råd:

- 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.

46

Rengør navet. Brug WD-40 spray.



47

Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.

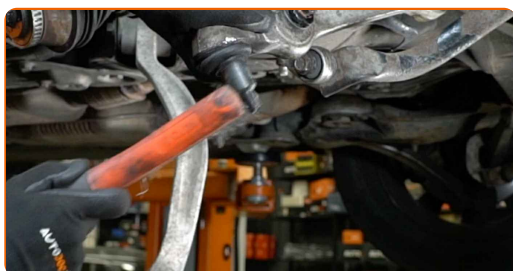




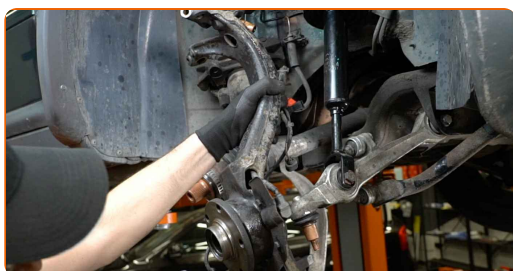
- 48** Stram fastgørelsen til styrespindlens støvafskærmning. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 4 Nm moment.



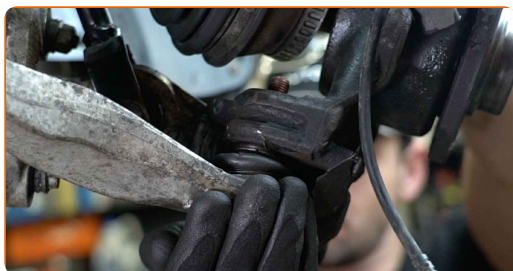
- 49** Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



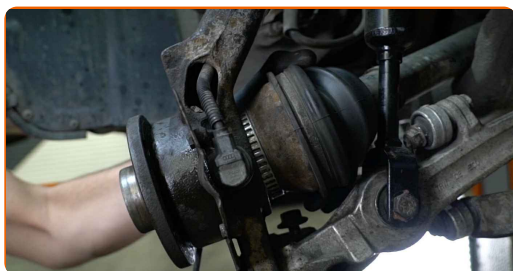
- 50** Monter styrekuglen med et nav i samlingen.



- 51** Installer bæreamene.



- 52** Monter kardanaksel.



- 53** Stram befæstigelsen på nedre arm til. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.+180°



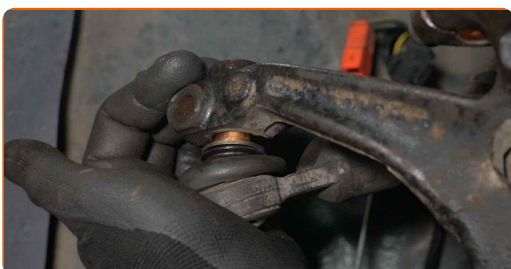
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

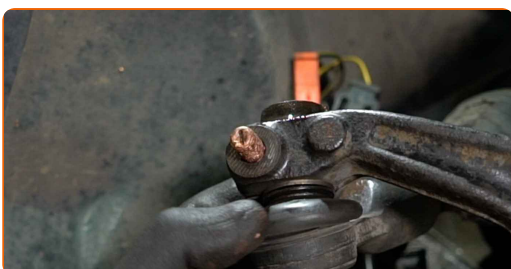
- 54** Installer og spænd boltene på kardanaxsel. Brug en topnøgle N°27.



- 55** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.

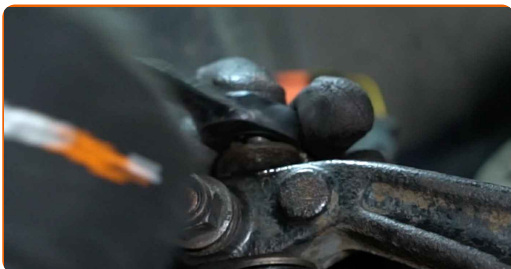


- 56** Installer fasgørelsesbolt.



57

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

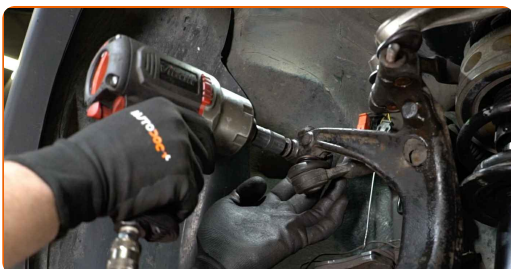


58

Installer fasgørelsesbolt.

59

Skru befæstigelsesbolten ind på styreledet. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.

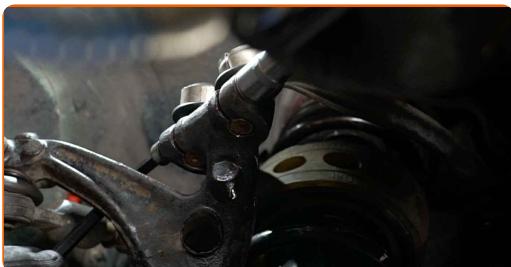


60

Installer fasgørelsesbolt.

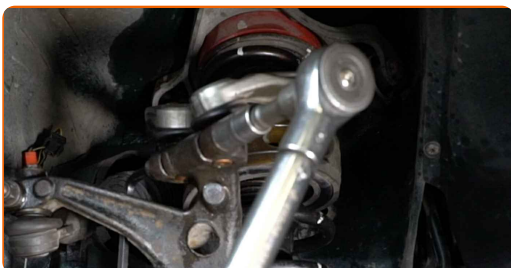
61

Skru befæstigelserne ind på de øvre bærearmer. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en skraldenøgle.



62

Stram skruerne på den øvre arm. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



63

Rengør navet. Brug en stålbørste. Behandl kontaktfladen. Brug kobberfedt.



64

Installer bremseskiven.

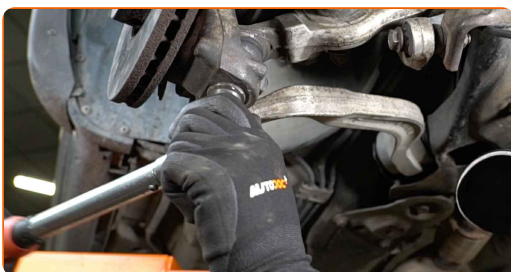


65

Forbind kugleledet til styrekuglen.

66

Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



67

Forbind kugleledet til styrekuglen.

68

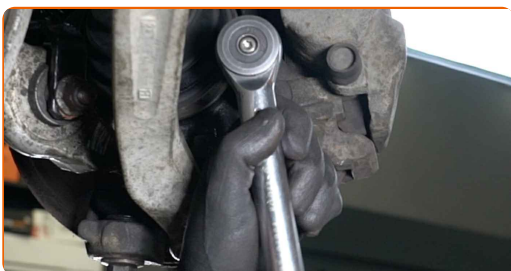
Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



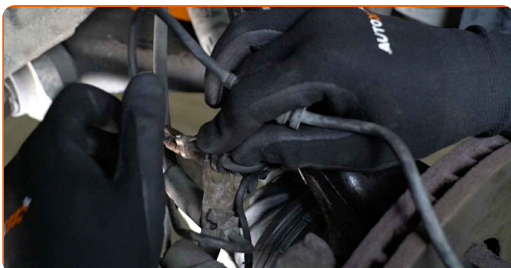
**69** Installer bremsekaliberens beslag.



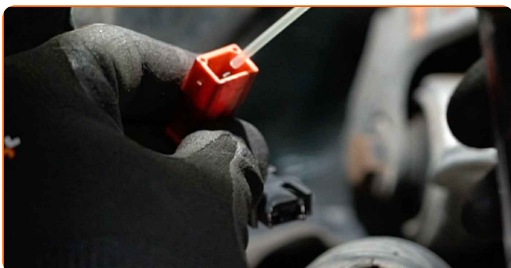
**70** Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 130 Nm moment.



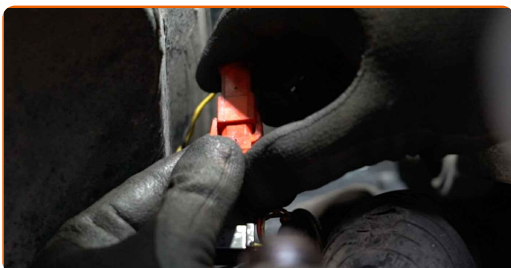
**71** Forbind ABS-sensorens lednigner. Brug et koben.



**72** Behandl ABS sensor stikket. Brug dielektrisk fedt.



**73** Sæt stikket i til ABS sensor.





- 74** Behandel styrespindlens befæstigelse. Behandel alle leddene. Behandel befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug kobberfedt.



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



- 76** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsereens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Efter påføring af sprayen, vent nogle få minutter.



77

Installer hjulet.

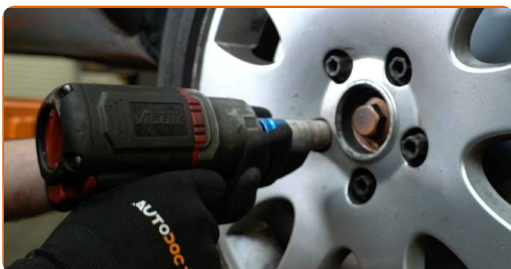


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. AUDI A6 Avant (4A5, C4)

78

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



79

Sænk bilen.

80

Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug en topnøgle №27. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment. +180°



**AUTODOC anbefaler:**

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

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



**82** Fjern donkraft og klodser.



**Udskiftning: hjullejer – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Fagfolk anbefaler:**

- Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.

**83** Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjælmen.

**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**

### **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

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.