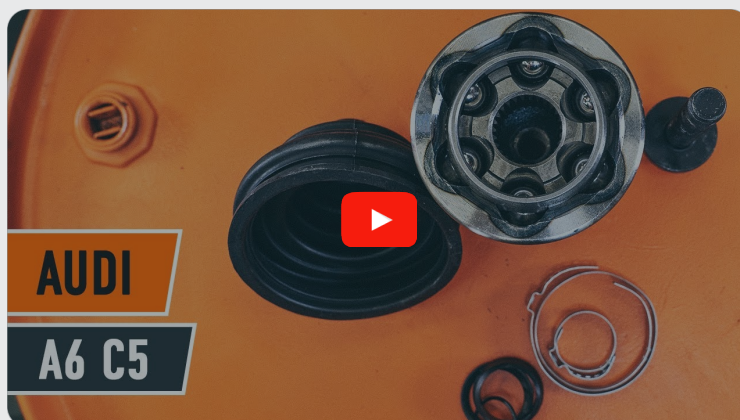




Udskift knokkelled -  
**AUDI A6 Avant (4A5, C4)**  
| Brugeraanvisning

## 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) 2.0 16V quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.6 quattro

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



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.27
- HEX bit nr. H8
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Flad skruetrækker
- Gevindskær
- Dorn
- Spændebåndstang
- Hammer
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: knokkelled – AUDI A6 Avant (4A5, C4). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Proceduren til udskiftning af drivakselled er identisk for venstre og højre drivaksel.
- Udskift drivakselledene på drivakslerne parvis.
- 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 Sikre hjulene med klodser.

2 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

4 Løsen hjulboltene.

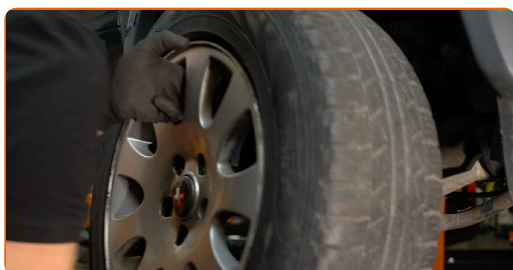


**AUTODOC anbefaler:**

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

5

Fjern hjulet.



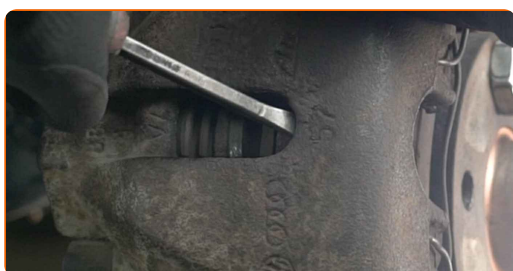
6

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



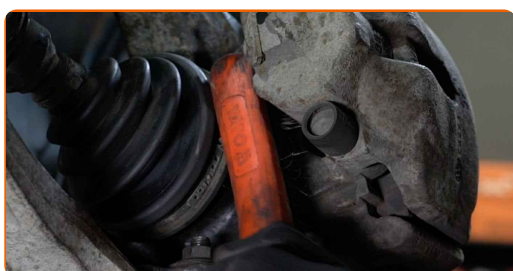
7

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



8

Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



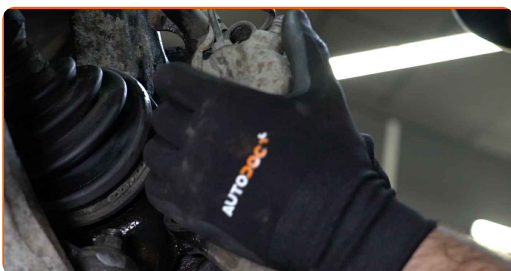
9

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



10

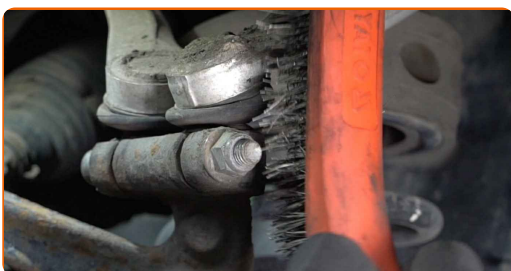
Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



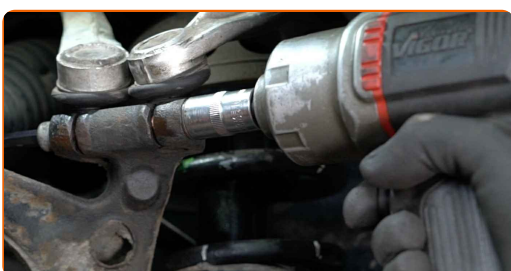
### Udskiftning: knokkelled – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Råd:

- 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 nødvendig.

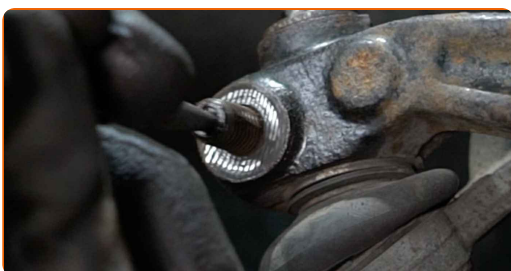
- 11** Rens alle leddene i armen. Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 12** Skru skrue af den øvre arm. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en skraldenøgle.



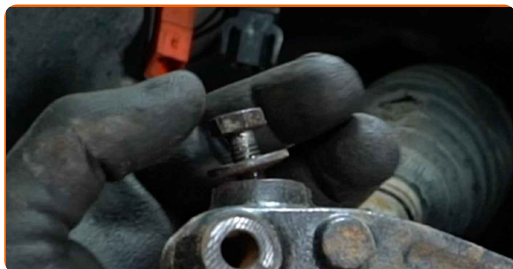
- 13** Fjern befæstigelsesbolten.



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



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



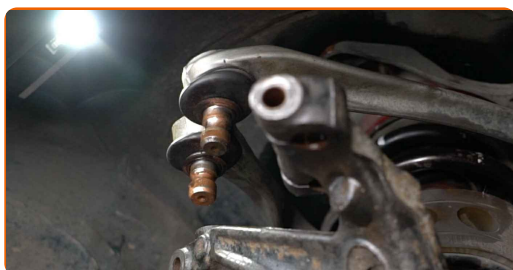
**16** Løsen befæstigelsesbolten til styreledet. Brug en kombinøgle N° 13.

**17** Fjern befæstigelsesbolten.

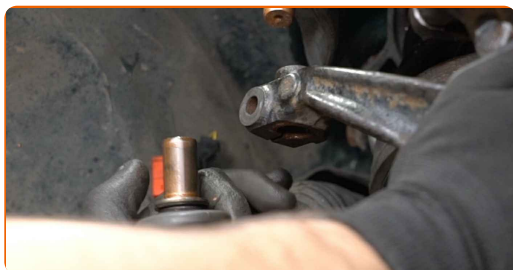
**18** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**19** Fjern bæreamene. Brug et koben.



**20** Tag sporingstangens ende af styrekuglen.

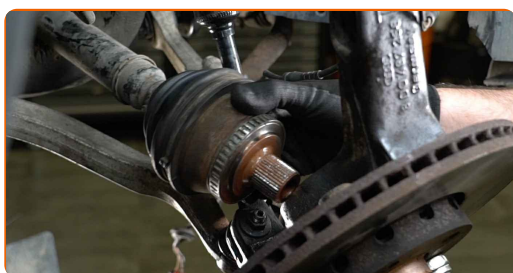




21 Fjern befæstigelsesbolten. Brug en topnøgle №27.



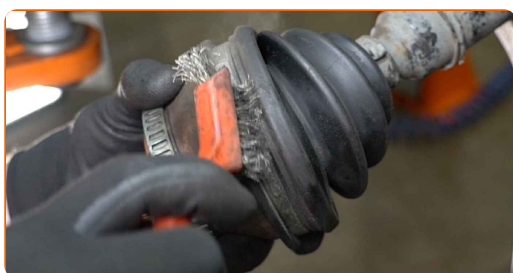
22 Frigør drivakslen fra styreskuglen.



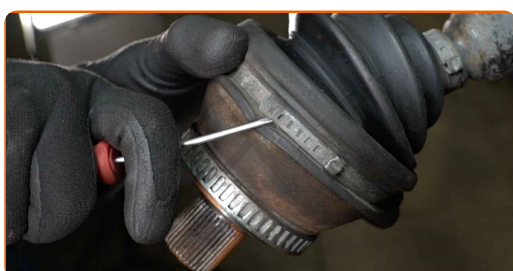
Udskiftning: knokkelled – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

23 Rengør klemmerne på drivaksledets manchetter. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

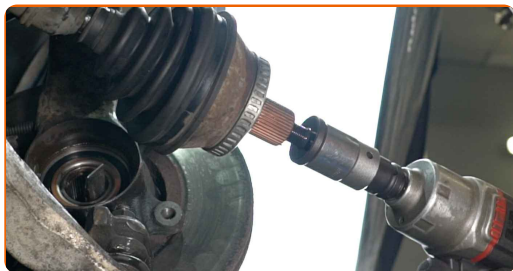


24 Afmontér klemmerne på drivaksledets manchetter. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



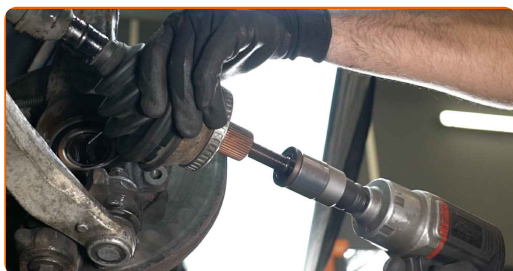
25

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



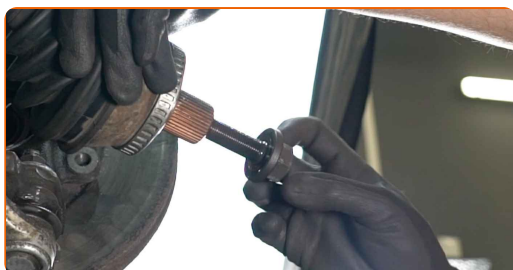
26

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet.



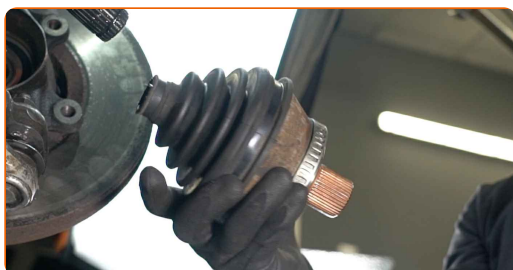
27

Fjern befæstigelsesbolten.



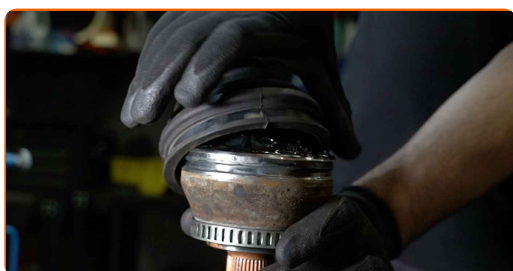
28

Fjern drivakselledet sammen med dens manchetter.

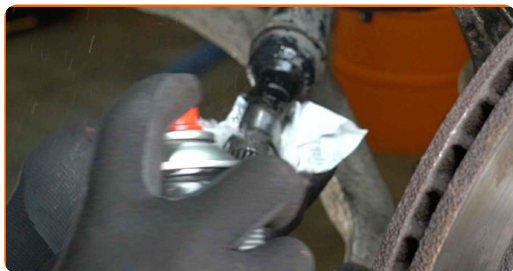


29

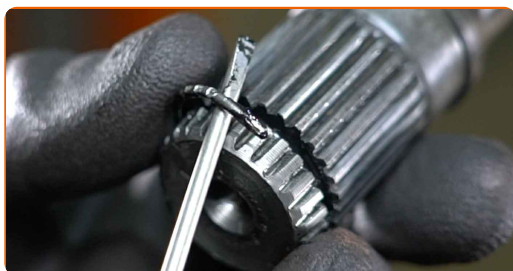
Afmontér drivakselledets manchetter.



**30** Rengør drivakselledets monteringsæde. Brug universal rengøringsmiddel.



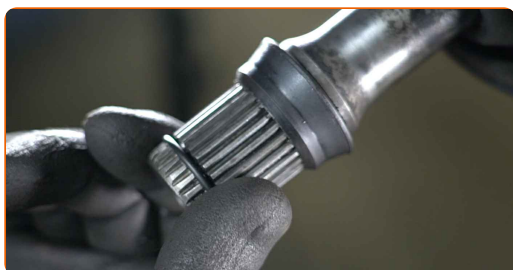
**31** Fjern drivakselledets låsering. Brug en skruetrækker med lige kær.



**32** Montér manchetterne på drivakselledet. Brug en skruetrækker med lige kær.



**33** Montér drivakselledets låsering.



**34** Fyld drivakselledet med det fedt, der følger med sættet.



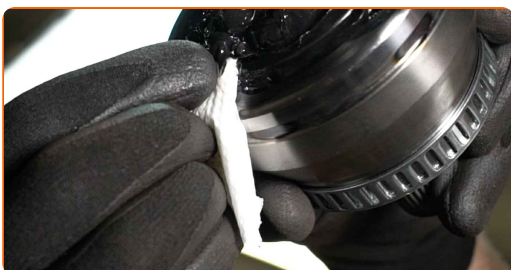
**35** Montér det nye drivakselled. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en hammer.



**36** Bevæg den indvendige ring på det nye drivakselled fra side til side for at gøre den klar til at arbejde.



**37** Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug universal rengøringsmiddel.



**38** Montér manchetterne på drivakselledet.



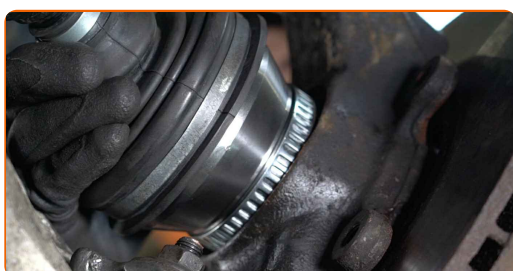
39

Fastgør klemmerne på drivaksleledets manchetter. Brug en skruetrækker med lige kærv. Brug spændebåndstænger. Brug en hammer.



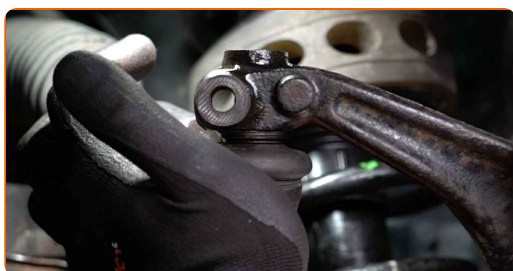
40

Monter kardanaksel.



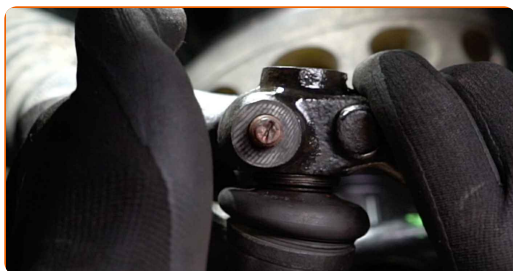
41

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



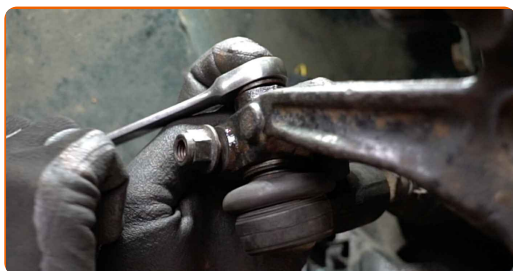
42

Installer fasgørelsesbolt.



43

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

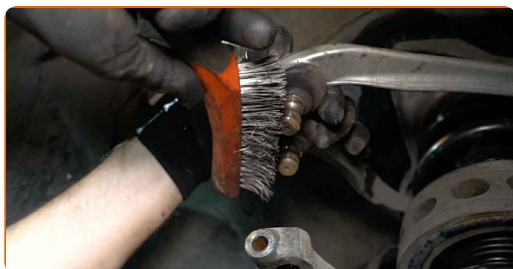


**44** Installer fasgørelsesbolt.

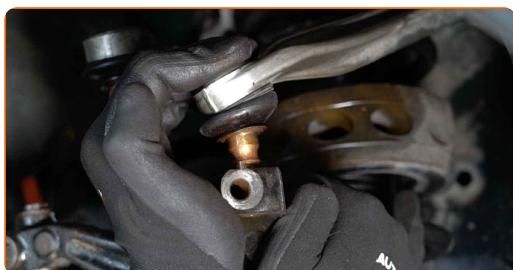
**45** Skru befæstigelsesbolten ind på styreledet. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



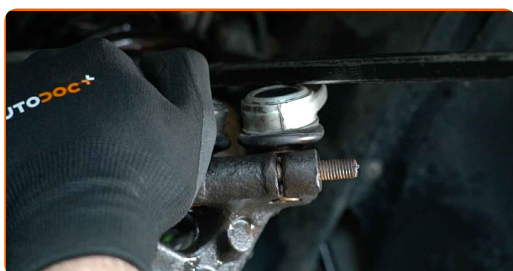
**46** Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



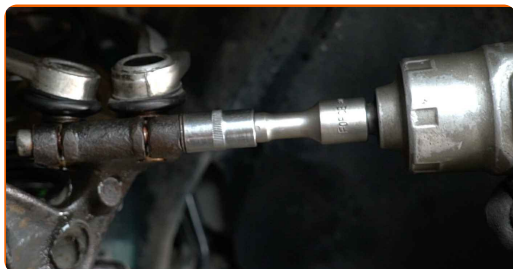
**47** Installer bæreamene.



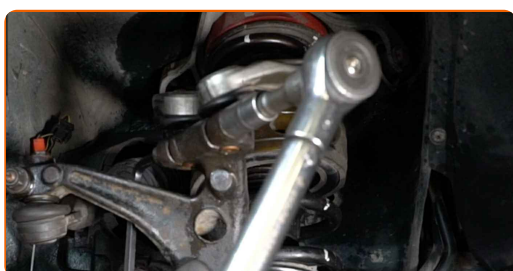
**48** Installer fasgørelsesbolt. Brug et koben.



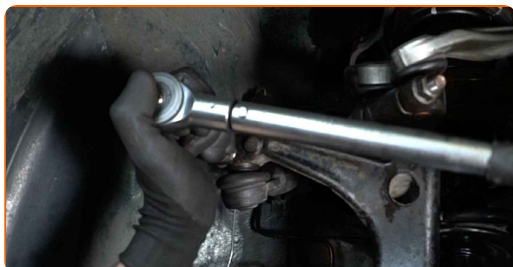
**49** Skru befæstigelse ind på de øvre bærearmer. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en skraldenøgle.



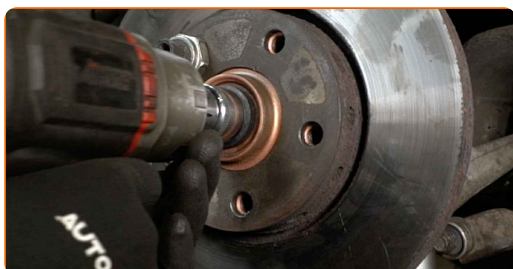
**50** Stram skruerne på den øvre arm. Brug en topnøgle N°16. Brug HEX nr. H8. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



**51** Stram befæstigelsesbolten på styreledet. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 45 Nm moment.

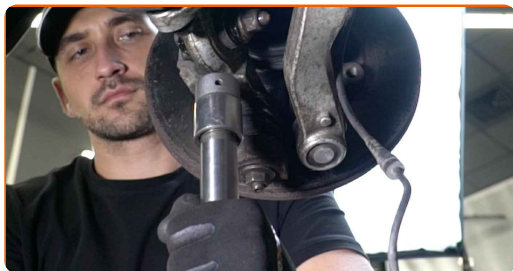


**52** Installer og spænd boltene på kardanaxsel. Brug en topnøgle N°27. Brug en skraldenøgle.



53

Fjern støtten fra under styrekuglen.

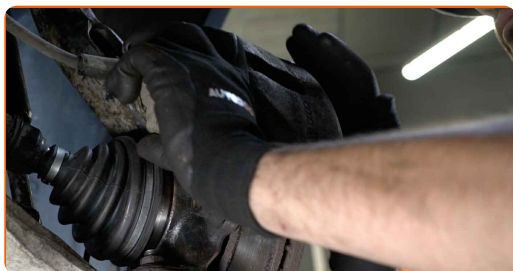


**AUTODOC anbefaler:**

- AUDI A6 Avant (4A5, C4) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

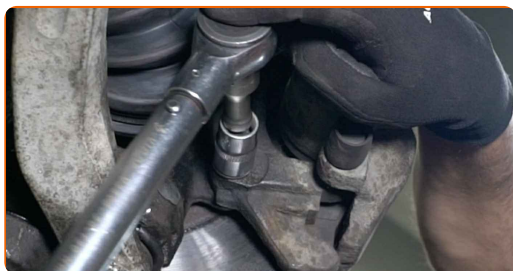
54

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



55

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



56

Behandel alle leddene. Behandl styrespindlens befæstigelse. Brug kobberfedt.



57

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



58

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: knokkelled – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

59

Installer hjulet.

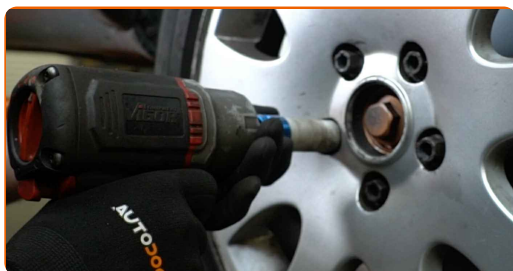


### AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. AUDI A6 Avant (4A5, C4)

60

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.

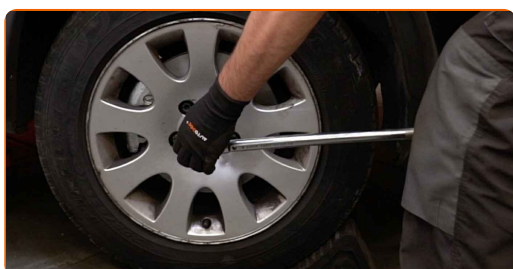


61

Sænk bilen.

62

Spænd forbindelsesboltene mellem kardanaksel og hjulnav. Brug en topnøgle N°27. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment. +180°

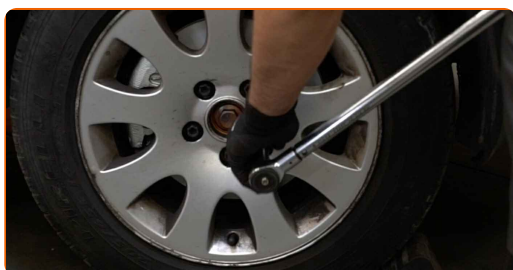


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

63

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



64

Fjern donkraft og klodser.



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

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

**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**

**KNOKKELLED: 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.