



Udskift hjullejer bag -  
**OPEL Astra Classic**  
**Caravan (A04) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – OPEL ASTRA CLASSIC  
CARAVAN (A04). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Universal rengøringspray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №11
- Kombinationsnøgle №13
- Kombinationsnøgle №17
- Skruenøgle nr.E8
- Skruenøgle nr.11
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.E20
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Bremseslange clips
- Bremseudluffer sæt
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

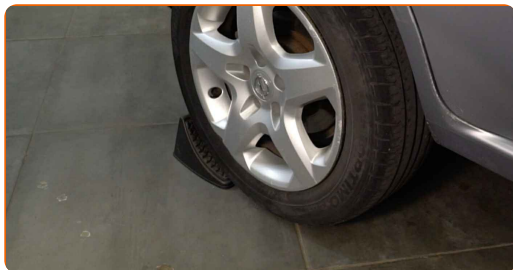
Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din OPEL Astra Classic Caravan (A04) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Advarsel! Sluk motoren før noget arbejde påbegyndes – OPEL Astra Classic Caravan (A04).

**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 bag og sikre den på støtter.

**5** Løsen hjulboltene.



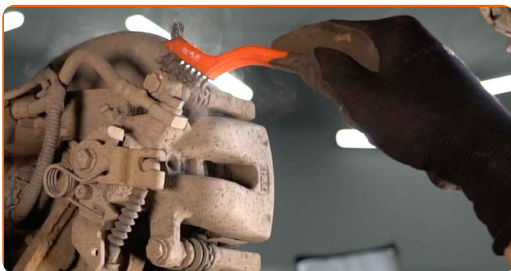
**AUTODOC anbefaler:**

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

**6** Fjern hjulet.



**7** Rengør bremsekaliberens fastgørelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**8** Rens området hvor bremseslangen er forbundet til kaliberen og området omkring styrestifterne. Brug en stålbørste. Brug bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

9

Klem bremseslangen af ved brug af en bremseslange klemme.



10

Sku bremseslangen af bremsekaliberen. Brug en kombinøgle № 11.



11

Afbryd bremseslangen.



12

Sku kaliberens skruer af. Brug en kombinøgle № 13.



13

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



14

Fjern bremsekaliberen. Brug et koben.



**Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). 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.



**15** Fjern bremseklodserne. Brug et koben.



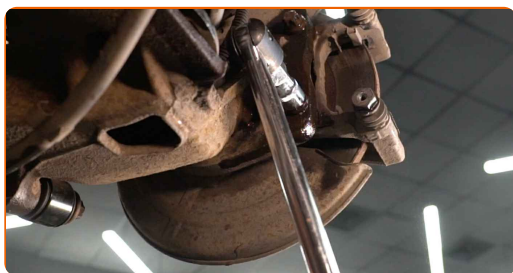
**16** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug bremserens.



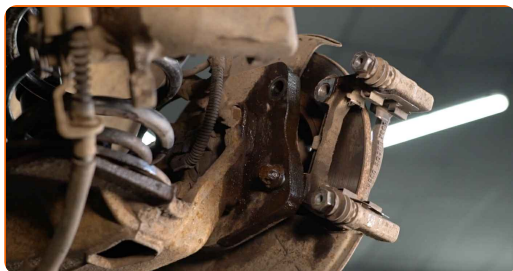
Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Fagfolk anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**17** Skru skrueerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°E20. Brug en vridenøgle.



**18** Fjern kaliberens beslag.





19

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



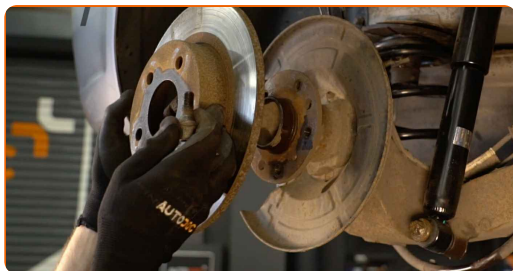
20

Skru bremseskivens skruer af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



21

Fjern bremseskiven.



Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Råd fra AUTODOC:

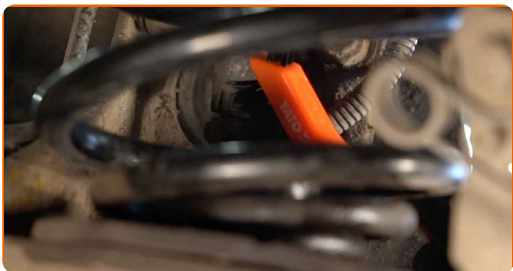
- Om nødvendig så brug en gummihammer.

22

Tag ABS sensorens ledninger af.

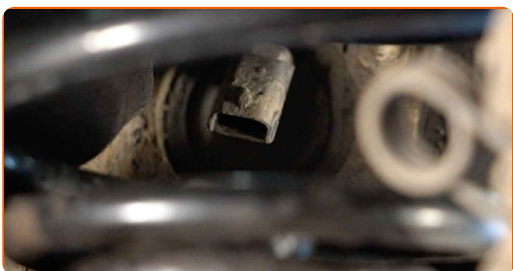
23

Rengør stikket til ABS sensor. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



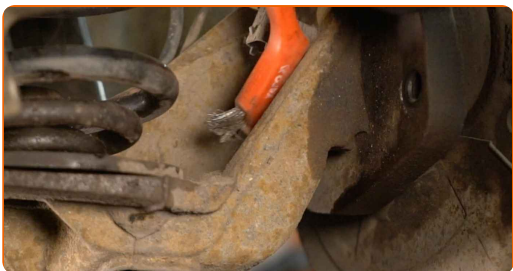
24

Træk stikket ud til ABS sensor. Brug et koben.



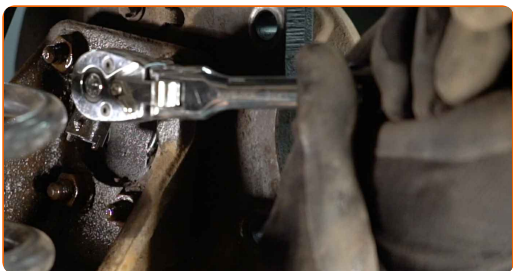
25

Rengør befæstigelseerne til hjulnav lejet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

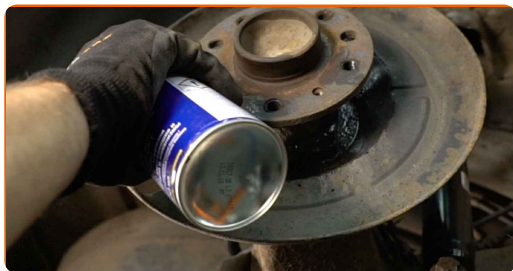


26

Skru navlejets beslag af. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



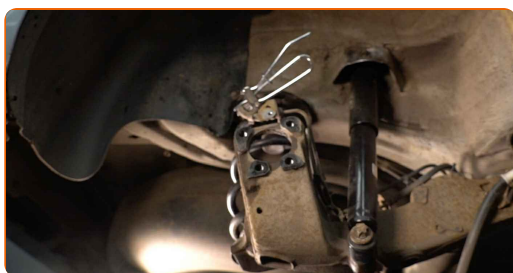
**27** Behandel befæstigelserne til hjulnavlejet. Brug WD-40 spray.



**28** Skru bolten ud og fjern monteringsbeslaget på bremseslangen og ABS-kablet. Brug en topnøgle N°E8. Brug en skraldenøgle.



**29** Fjern navet og lejet sammen, da de er en forseget enhed.



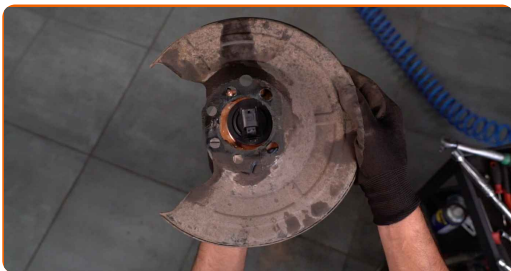
**30** Fjern bremseskive skjoldet.



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



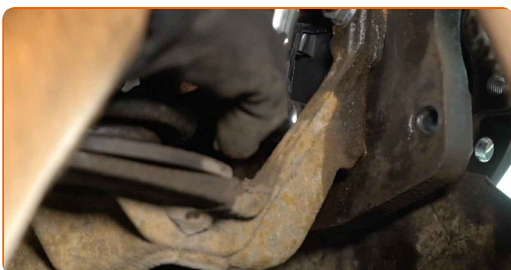
**32** Installer bremseskive skjoldet.



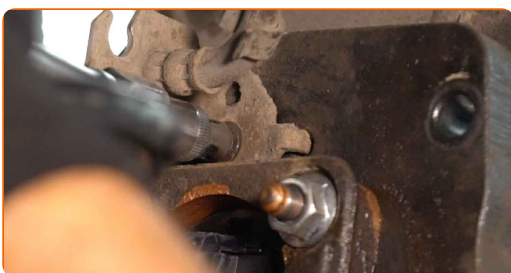
**33** Monter det nye hjulnav med et leje.



**34** Spænd hjulnavslejets monteringsdele. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.

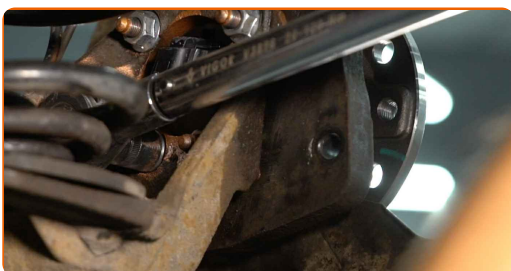


**35** Monter det nye monteringsbeslag på bremseslangen samt ABS-kablet. Brug en topnøgle №E8. Brug en skraldenøgle.



36

Stram befæstigelsen til på hjulnav lejet. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.+45°

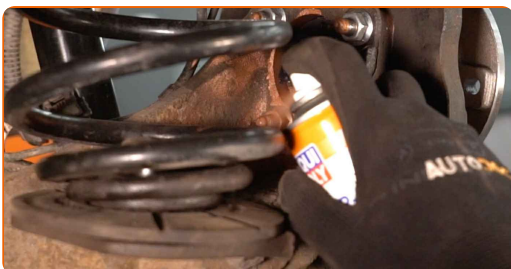


Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.
- Hjulleje-enheden må ikke vippe på aksel-stiften.

37

Behandel befæstigelserne til hjulnavlejet. Brug kobberfedt.



38

Sæt stikket i til ABS sensor.



39

Forbind ABS-sensorens lednigner.



40

Behandel navet på kontaktfladen med bremseskiven. Brug kobberfedt.



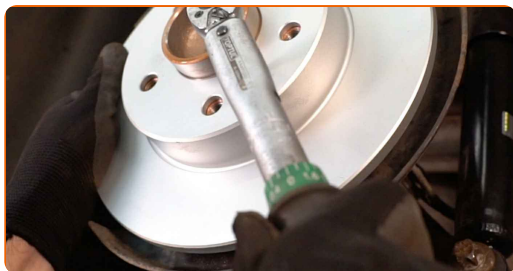
41

Installer bremseskiven.



42

Stram bremseskivens skruer. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 4 Nm moment.

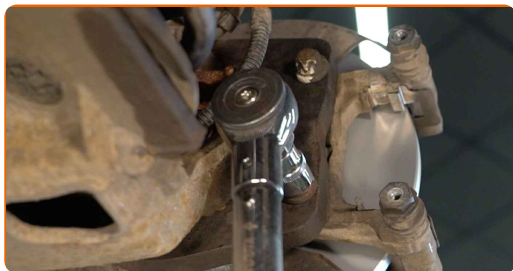


43

Installer bremsekaliberens beslag.



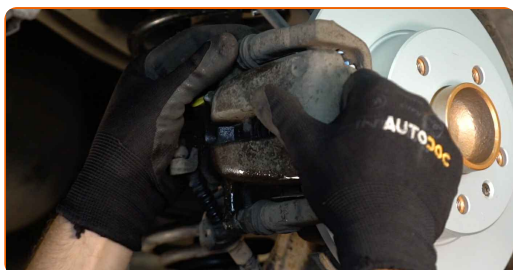
**44** Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°E20. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



**45** Installer bremseklodserne.



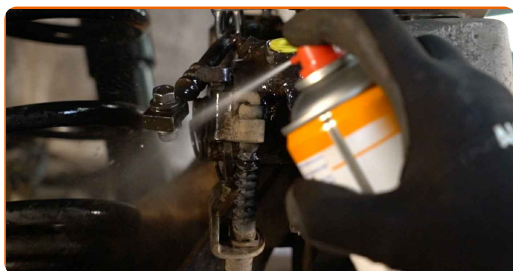
**46** Monter bremsekaliberen og sæt den fast.



**47** Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug en kombinøgle N° 17. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.



**48** Behandl bremseslangen. Brug bremserens.



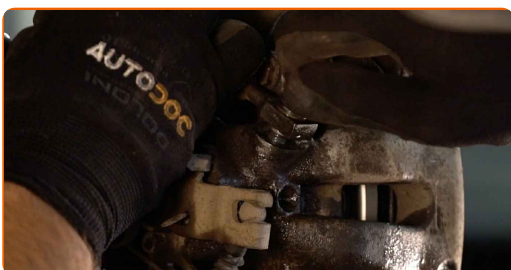


**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

49

Fastgør bremseslangen.



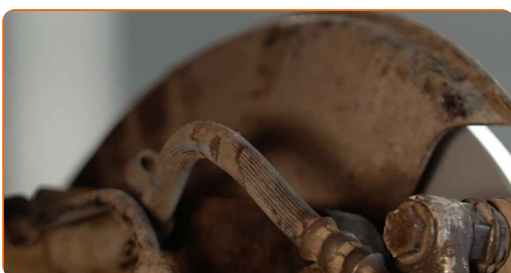
50

Stram bremseslange fastgørelsen. Brug en topnøgle N°11. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



51

Fjern bremseslange klemmen.



52

Fjern snavs fra bremseslange fastgørelsen. Brug en stålbørste. Brug bremsereens.

Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

53

Løsen bremseudluftningsskruen. Brug en topnøgle №11. Brug en skraldenøgle.



54

Forbind bremse udluftningssættet til bremseudluftningsskuen.



55

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



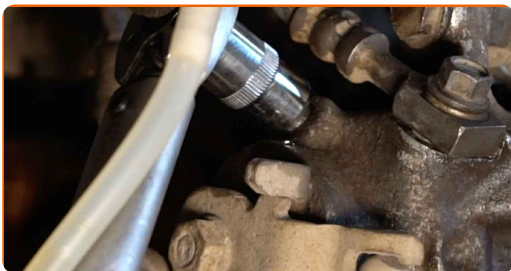
56

Afbryd bremse udluftningssættet.



57

Stram bremseudluftningsskruen til. Brug en topnøgle №11. Brug en skraldenøgle.

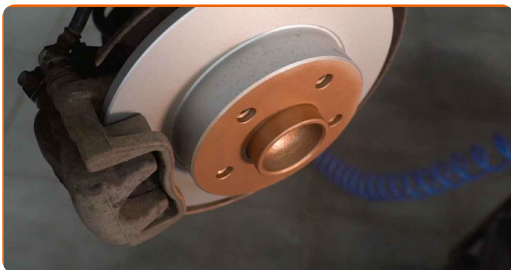


58

Stram bremsekalibers udluftningsskruen til. Brug en topnøgle №11. Brug en momentnøgle. Stram den til 10 Nm moment.

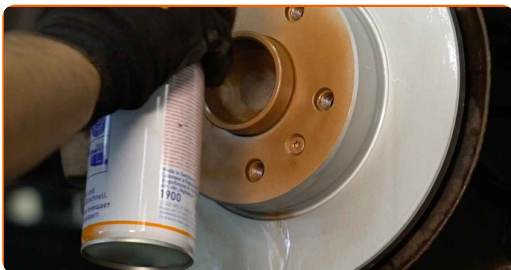
59

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



60

Rengør bremsekladens overflade. Brug bremserens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Efter påføring af sprayen, vent nogle få minutter.

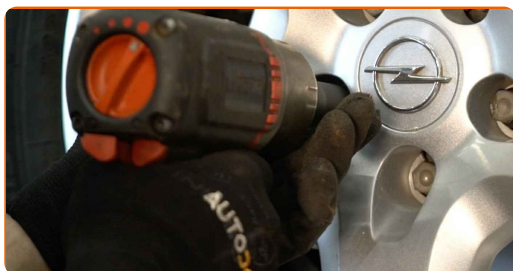
**61** Installer hjulet.



Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Råd fra AUTODOC:

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

**62** Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**63** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**64** Fjern donkraft og klodser.



## AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Udskiftning: hjullejer – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Efterse bremsevæske niveau i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendigt.

65

Stram bremsevæske beholderens dæksel til.



66

Luk motorhjelmen.

**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 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.