



Udskift tårnleje for -  
**OPEL Astra H Sedan**  
**(A04)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.8 (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.3 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.7 CDTi (L69), OPEL Astra H Sedan (A04) 1.4 (L69)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – OPEL ASTRA H SEDAN (A04). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- HEX bit nr. H5
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Kombinationsnøgle N°18
- Kombinationsnøgle N°19
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Tænger
- Flad Skruetrækker
- Gummihammer
- Vandpumpetænger
- Hydraulisk kompressor
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

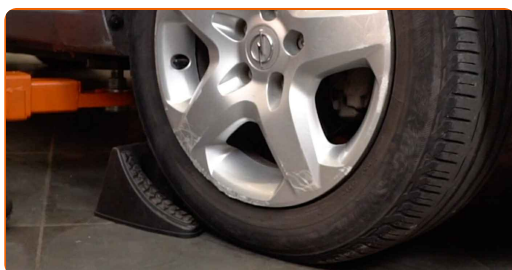
Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Udskiftningsproceduren er identisk for montering af venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alle ophæng til det forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

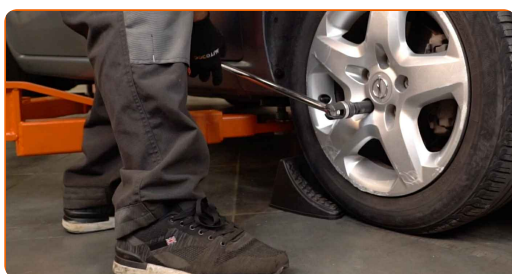
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

**4** Løsen hjulboltene.



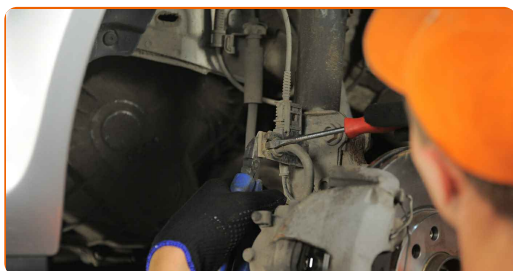
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. OPEL Astra H Sedan (A04)

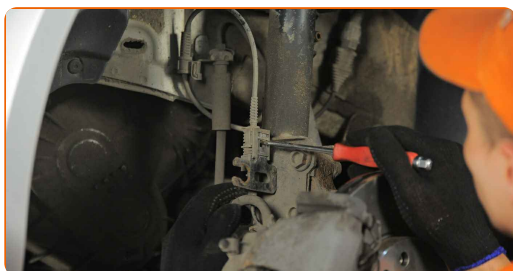
**5** Fjern hjulet.



**6** Tag fastholdesklemmen ud og tag bremseslangen ud af beslaget på støddæmperen. Brug tænger. Brug en skruetrækker med lige kær. v.

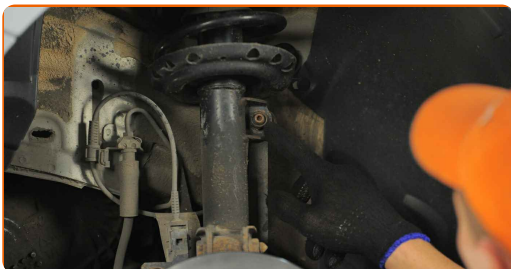


**7** Træk stikket ud til ABS sensor. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



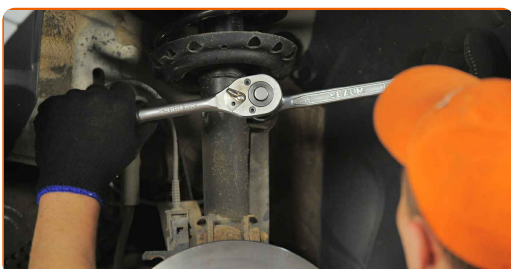
8

Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



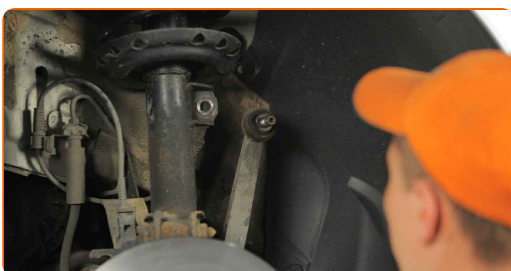
9

Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle № 19. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



10

Fjern stabilisator stangen.



11

Rengør befæstigelserne der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



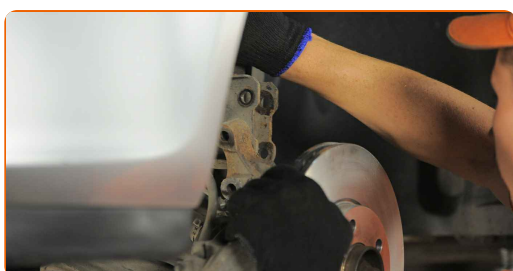
- 12** Skru befæstigelse af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



- 13** Fjern befæstigelsesboltene (2 styk).



- 14** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



- 15** Sænk bilen.

- 16** Åbn motorhjælmen.

- 17** Brug et kofanger beskyttelsesdækket for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

- 18** Skru tårnlejet af stiverens besalg. Brug en skruetrækker med lige kær.



**19** Fjern affjedringsstiveren.

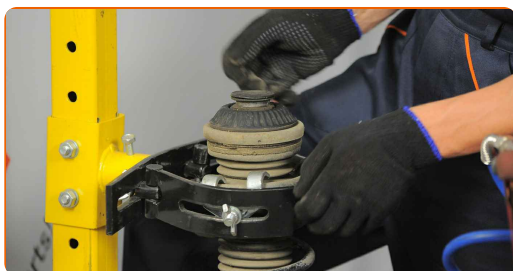


**20** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

### Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). 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.

**21** Tryk fjederen sammen.



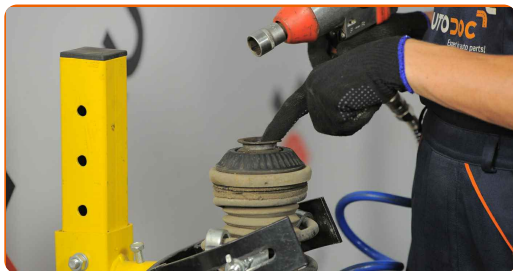
**22** Fjern fjedrebens monteringskappe. Brug en skruetrækker med lige kærv.





23

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



24

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



25

Fjern tårnlejets beslag. Brug en skruetrækker med lige kær.



### Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

26

Rengør monteringsædet på fjederbenets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**27** Monter et nyt top stiverbeslag.



**28** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



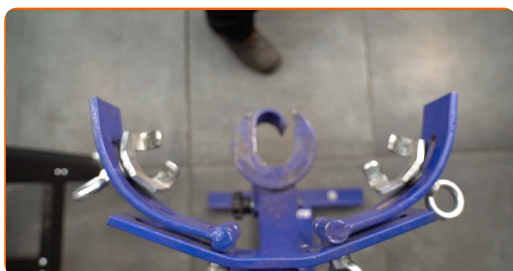
Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**29** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

**30** Dekomprimer fjederen.

**31** Fjern det samlede fjederben.



**32** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



**33** Skru tårnlejet af stiverens beslag. Brug vandpumpe tænger.



**34** Installer fjederbenets montagekappe.



**35** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**36** Luk motorhjelman.

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

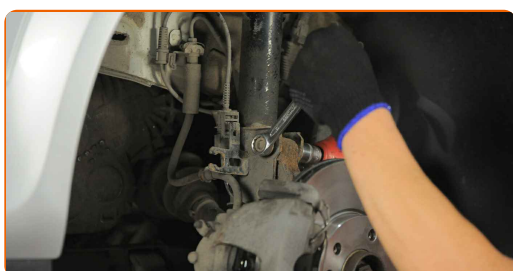
**38** Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**39** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.

**40** Installer fastgørelsesboltene (2 styk).



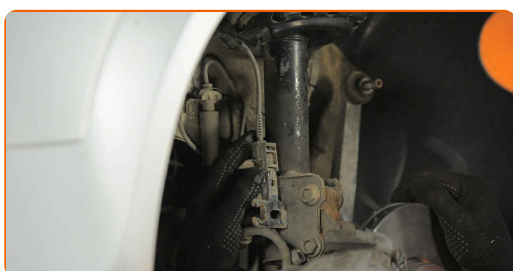
**41** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 85 Nm moment.+90°



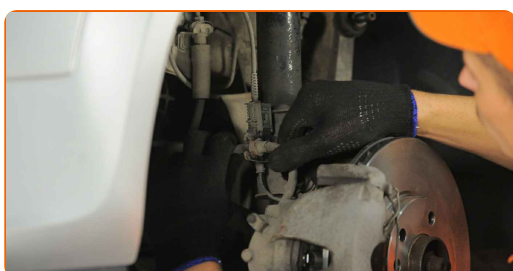
**AUTODOC anbefaler:**

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

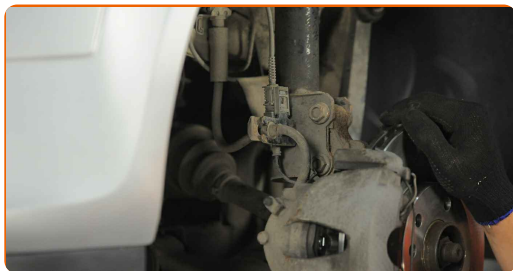
**42** Sæt stikket i til ABS sensor.



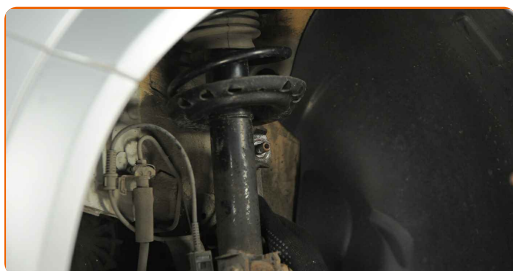
**43** Fastgør bremseslangen til stiveren.



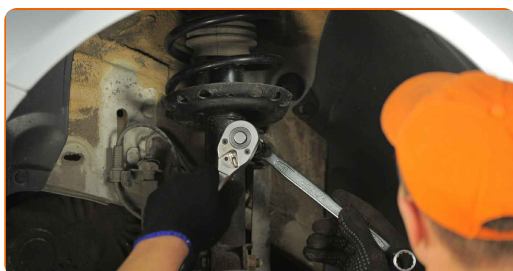
**44** Vedhæft bremserør fastholdelsesklemmen. Brug en gummihammer.



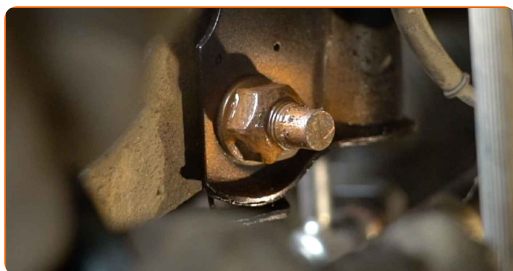
**45** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



**46** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle № 19. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.

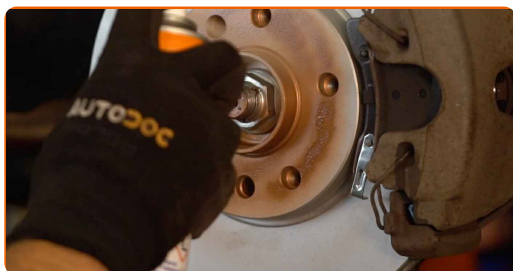


**47** Behandl fjederbenets befæstigelser. Behandle alle samlinger af krængningsstabilisatoren. Brug kobberfedt.



48

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



49

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

50

Installer hjulet.



### Udskiftning: tårnleje – OPEL Astra H Sedan (A04). AUTODOC anbefaler:

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

51

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



52

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



53

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.