



Udskift fjederben for -  
**VAUXHALL Astravan Mk**  
**V (H) (A04) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.7 CDTi, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.6, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.3 CDTi, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.4 i, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.9 CDTi, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.7 CDTI

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: FJEDERBEN – VAUXHALL ASTRAVAN  
MK V (H) (A04). VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №19
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.22
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Gevindskær
- Panelclip tang
- Vandpumpetænger
- Koben
- Gummihammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). AUTODOC anbefaler:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – VAUXHALL ASTRAVAN MK V (H) (A04). FORETAG FØLGENDE TRIN:**

**1** Åbn motorhjælmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Fjern forseglingen fra kølergrillen.



**4** Løft op og fjern kølergrillen.



**5** Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug en skruetrækker med lige kærv.



**6** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



**7** Fjern låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug et panelclip værktøj.



**8** Sikre hjulene med klodser.



9

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



10

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

11

Løsen hjulboltene.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Råd:

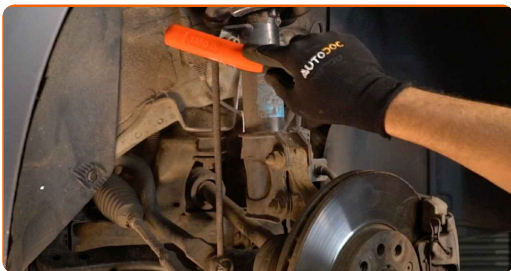
- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

12

Fjern hjulet.



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

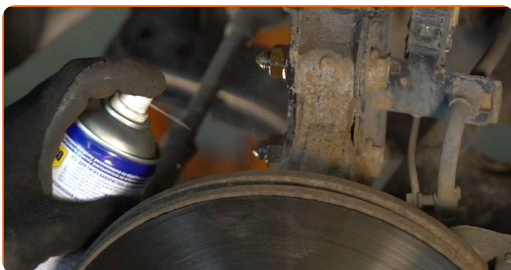


**14** Skru møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.

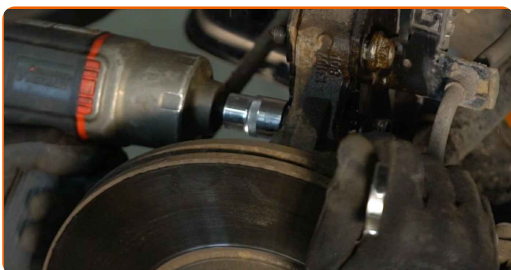


**15** Fjern stabilisator stangen.

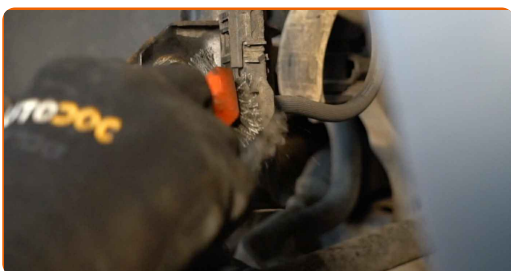
**16** Rengør befæstelserne der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



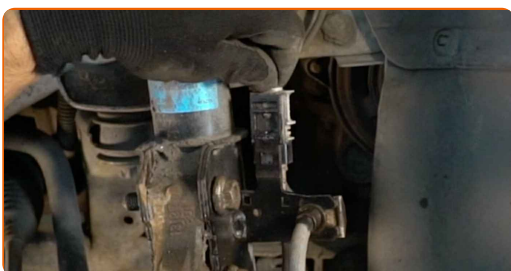
**17** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle.



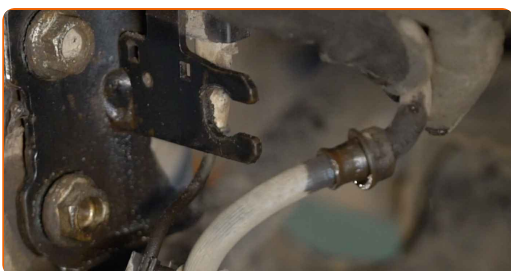
- 18** Rengør befæstigelserne til ABS føler og bremseslangen som forbinder dem til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 19** Tag ABS-sensorkablets fastgørelse af stiveren. Brug en skruetrækker med lige kærnv.

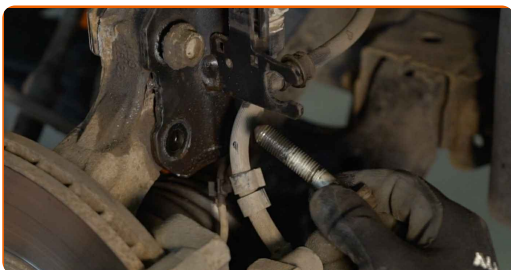


- 20** Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug vandpumpe tænger.



- 21** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

- 22** Fjern befæstigelsesboltene.





**23** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug et koben.



**24** Fjern låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag.



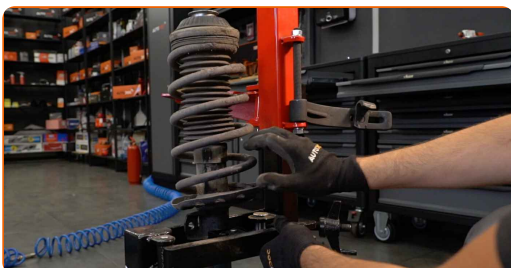
**AUTODOC anbefaler:**

- VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

**25** Fjern affjedringsstiveren.



**26** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). AUTODOC eksperter anbefaler:

- 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.

27

Tryk fjederen sammen.



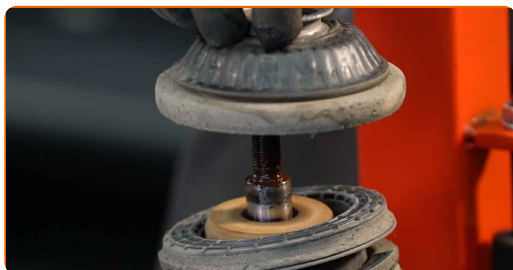
28

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



29

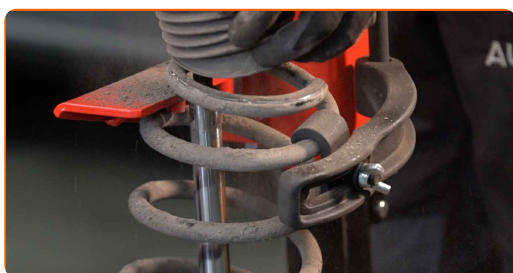
Fjern tårnlejets beslag.



**30** Frigør spolefjederen.



**31** Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendigt.

**32** Fjern fjedren.



**33** Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

34

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



35

Monter fjederen på støddæmperen.



36

Tryk fjederen sammen.



37

Monter støvhætten og stopklodsens på den nye støddæmper.



38

Installer fjederbenets øverste leje beslag.



39

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.

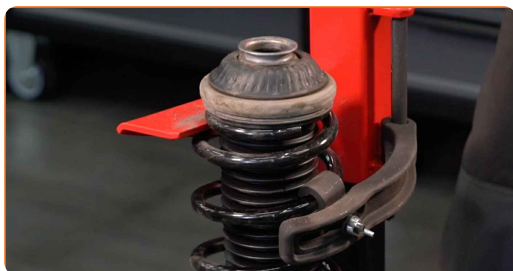


Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

40

Dekomprimer fjederen.



41

Fjern det samlede fjederben.



42

Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

43

Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

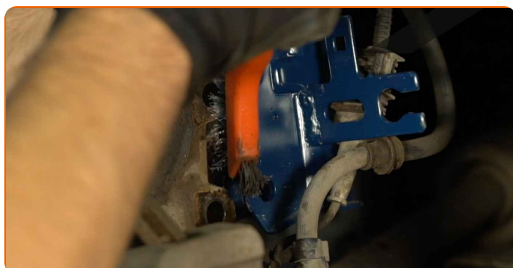


### AUTODOC anbefaler:

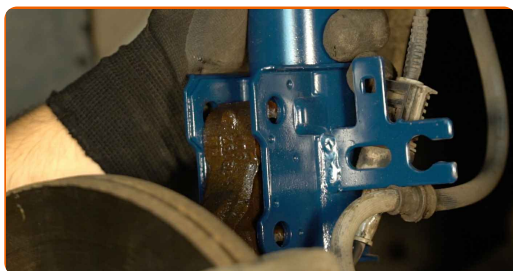
- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04)

44

Behandle fjederbenets befæstelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



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



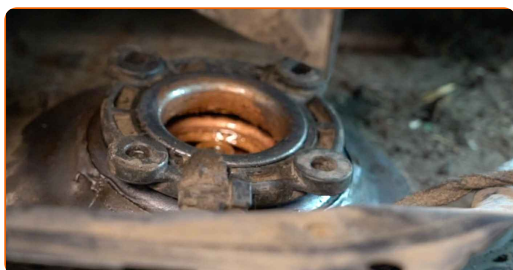
**46** Installer fastgørelsesboltene.



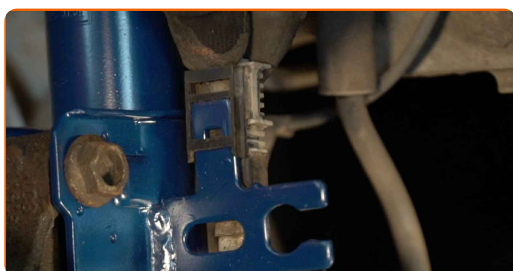
**47** Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.



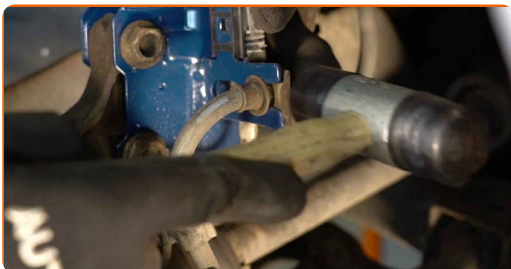
**48** Installer låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug vandpumpe tænger.



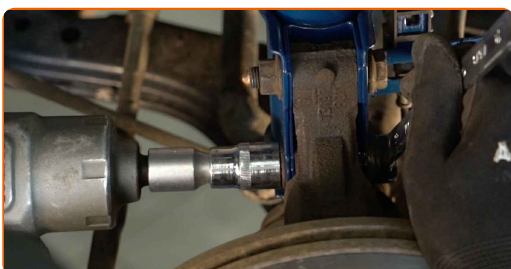
**49** Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren.



**50** Fastgør bremseslangen til stiveren. Brug en gummihammer.



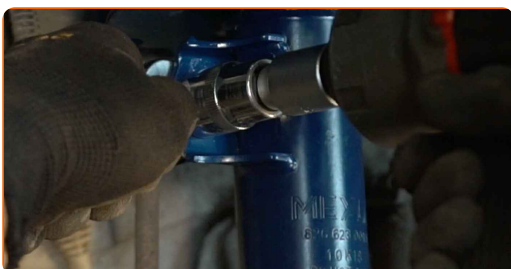
**51** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N°18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



**52** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



**53** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°19. Brug en kombinøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.





54

Fjern støtten fra under styrekuglen.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

55

Behandel fjederbenets befæstigelser. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



56

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



57

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: fjederben – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

58

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04)

59

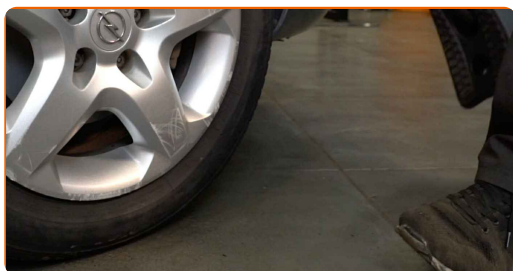
Skrul hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



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



**61** Fjern donkraft og klodser.

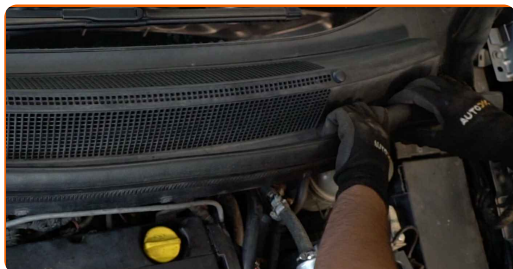


**62** Påsæt fjederbenets montagedæksel.

**63** Installer og sikre kølergrillen.



**64** Installer kølergrillens forsegling.



**65** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

66

Luk motorhjelm.

**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**

**STØDDÆMPER: 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.