



Udskift fjederben for -

**OPEL ASTRA J**

**notchback |**

Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

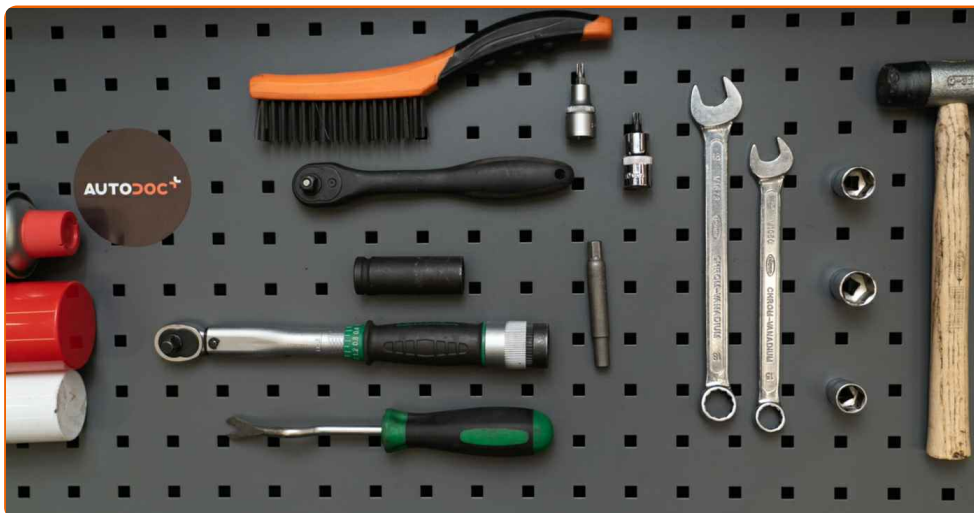
### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
OPEL ASTRA J notchback 1.6 (69)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – OPEL ASTRA J  
NOTCHBACK. VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №15
- Kombinationsnøgle №18
- Torx bits T30
- Torx bits T40
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Gevindsvær
- Støemper modhold topnøgle nr.9
- Panelclip tang
- Koben
- Gummihammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. AUTODOC anbefaler:

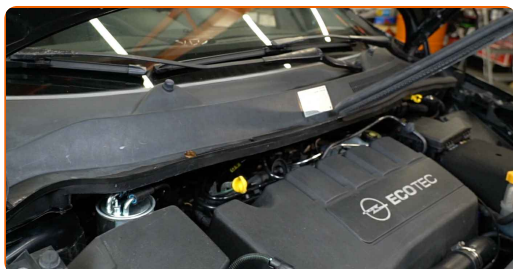
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – OPEL ASTRA J notchback – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

1 Åbn motorhjelmen.

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

3 Fjern forseglingen fra kølergrillen

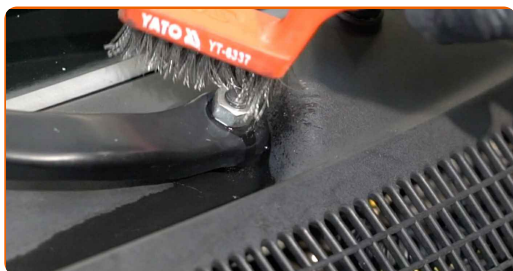


4 Fjern vinduesviskerarmens møtrikdæksel. Brug et panelclip værktøj.



5

Behandel viskerarmens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



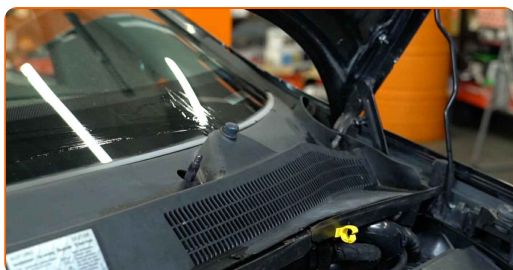
6

Løsne skrueerne på vinduesviskerarmene. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



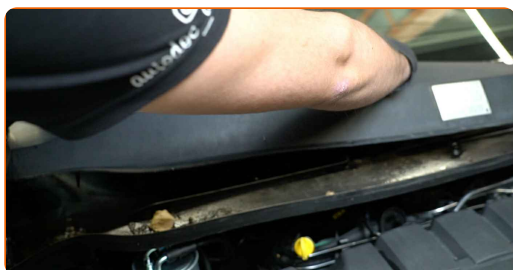
7

Fjern viskerarmene.



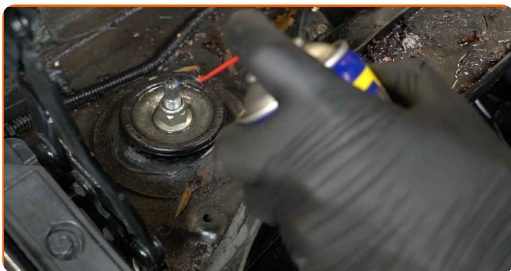
8

Løft op og fjern kølergrillen.



9

Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



10

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en støæmper modhold topnøgle N°9. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



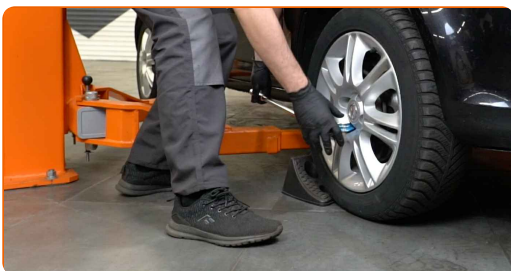
11

Sikre hjulene med klodser.



12

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



13

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

14

Løsen hjulboltene.



Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. AUTODOC eksperter anbefaler:

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

15

Fjern hjulet.



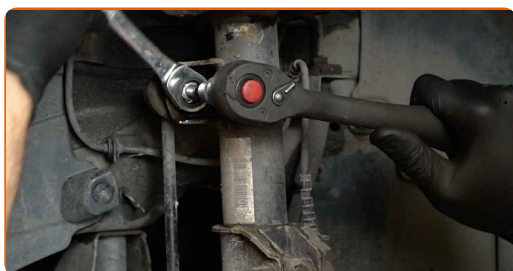
16

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

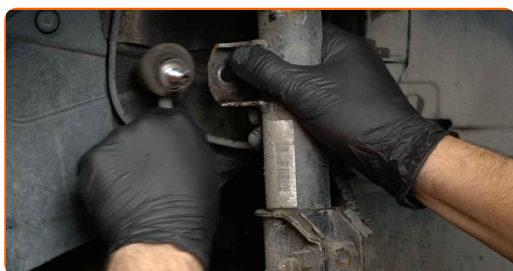




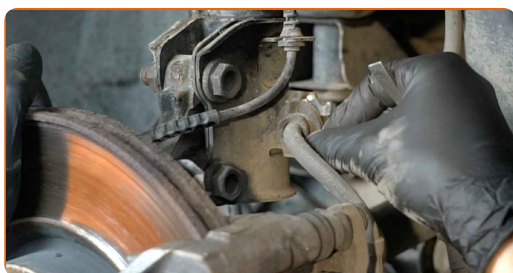
- 17** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet Brug en kombinøgle № 15. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



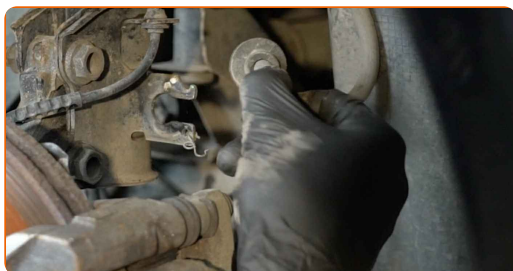
- 18** Fjern stabilisator stangen.



- 19** Fjern bremseslang holderklipsen.



- 20** Afbryd bremseslangen. Brug et koben.

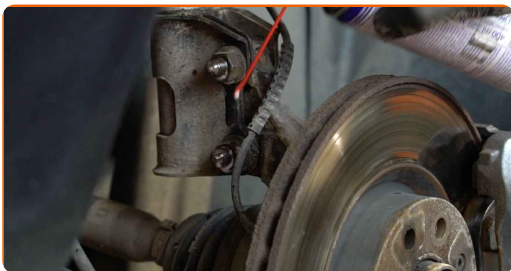


- 21** Tag ABS sensorens ledninger af.



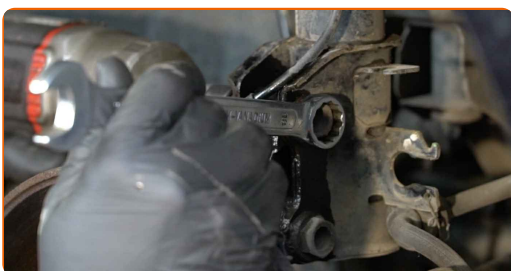
22

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



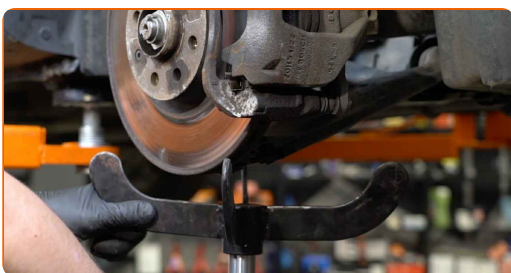
23

Løsen den nedre befæstelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en vridenøgle.



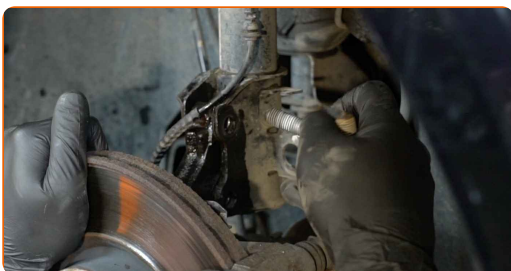
24

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

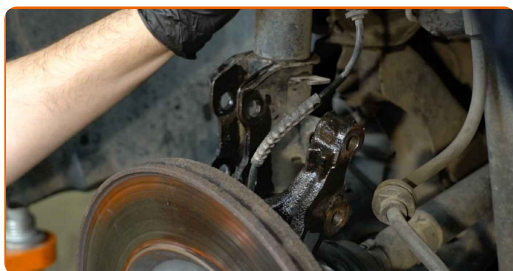


25

Fjern befæstigelsesboltene.



26 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



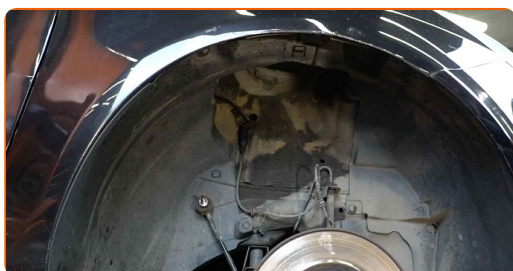
27 Skru tårnlejet af stiverens besalg.



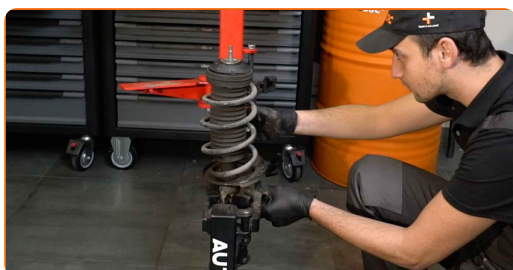
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. OPEL ASTRA J notchback

28 Fjern affjedringsstiveren.



29 Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.



Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. AUTODOC 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.

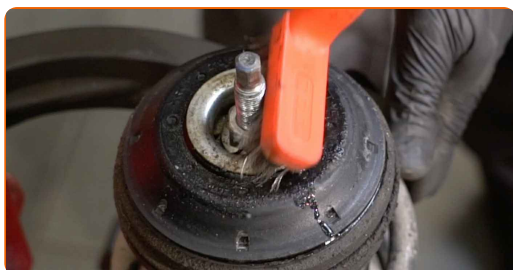
30

Tryk fjederen sammen.



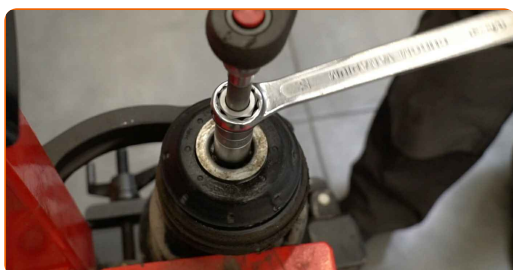
31

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



32

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en støæmper modhold topnøgle N°9 Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



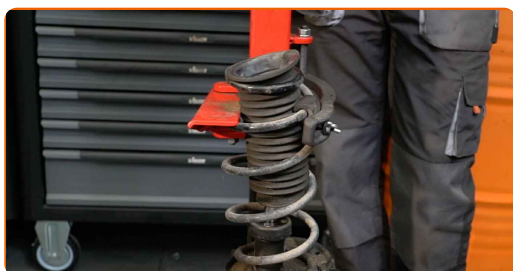
**33** Fjern tårnlejets beslag.



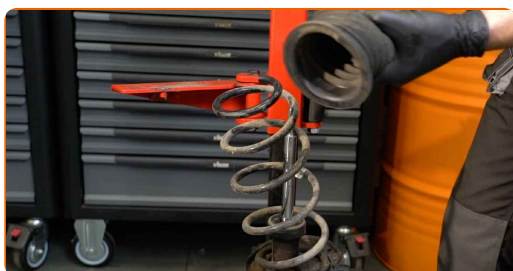
**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

**34** Frigør spolefjederen.



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



**36** Fjern fjedren.



37

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. Råd:

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

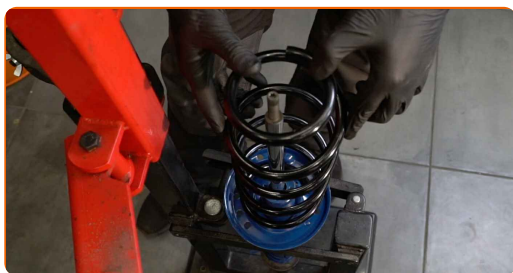
38

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



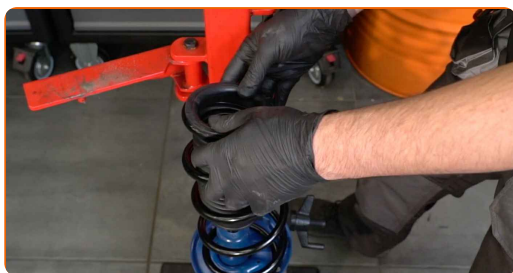
39

Monter fjederen på støddæmperen.



40

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.





**41** Tryk fjederen sammen.



**42** Installer fjederbenets øverste leje beslag.



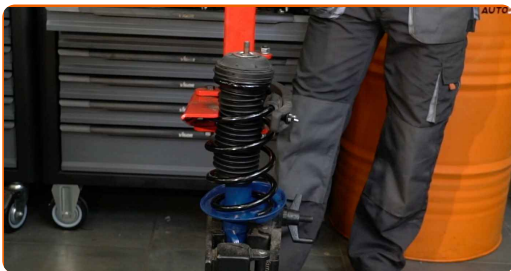
**43** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №18. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



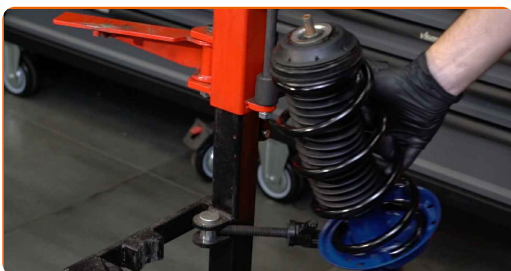
Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

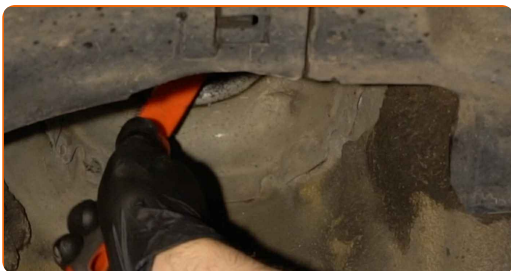
**44** Dekomprimer fjederen.



**45** Fjern det samlede fjederben.



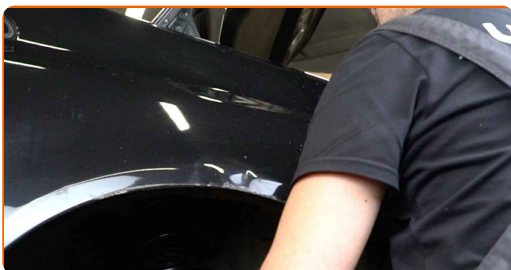
**46** Behandel montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**47** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



**48** Skru tårnlejet af stiverens beslag Spænd den ikke til.





Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, så fasthold fjederben når boltene fastgøres.

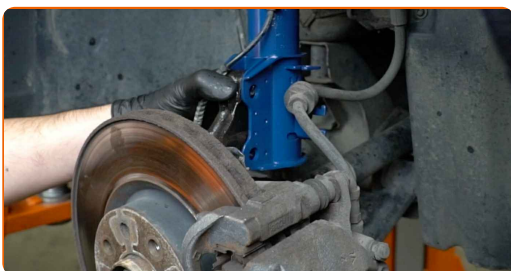
49

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



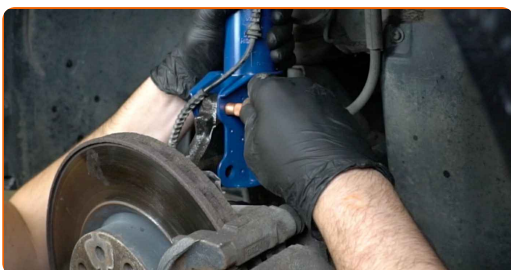
50

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



51

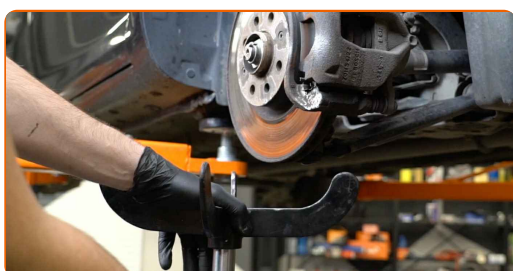
Installer fastgørelsesboltene.



- 52** Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



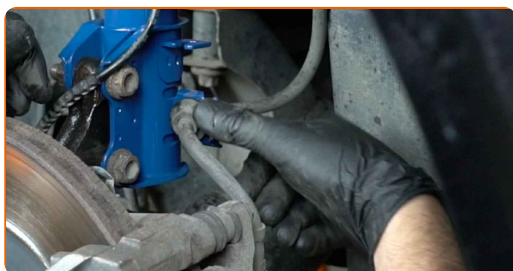
- 53** Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

- OPEL ASTRA J notchback – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

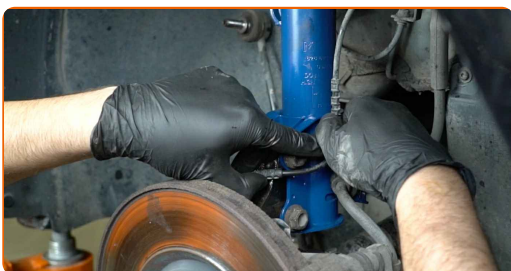
- 54** Fastgør bremseslangen.



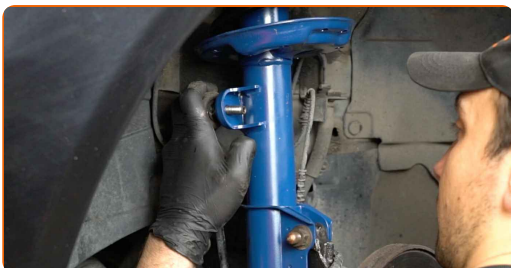
**55** Installer bremseslange holderklipsen. Brug en gummihammer.



**56** Forbind ABS-sensorens lednigner.



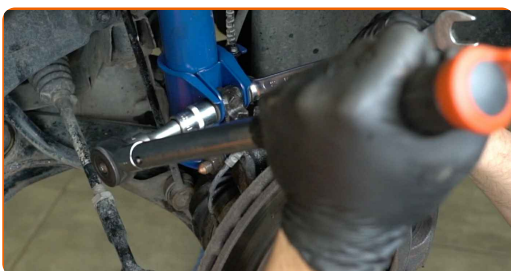
**57** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



**58** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en kombinøgle № 15. Brug Torx T30. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



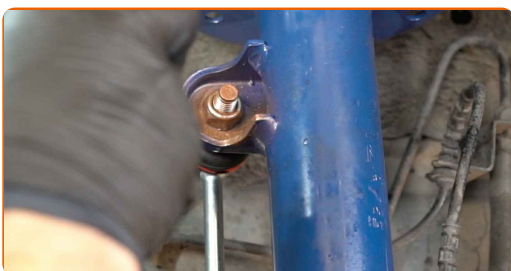
- 59** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+60°



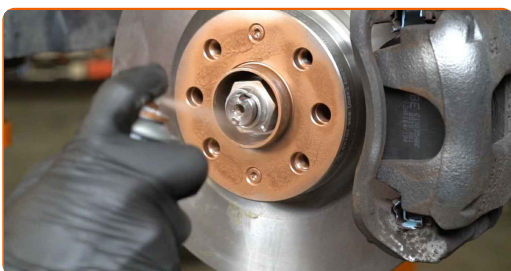
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

- 60** Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



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



62

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. Råd:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

63

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

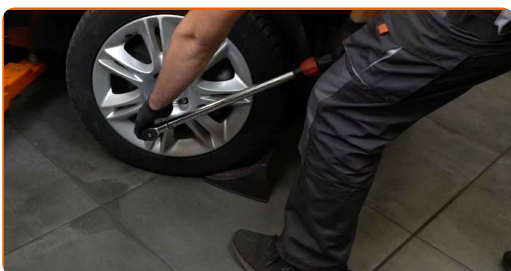
- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. OPEL ASTRA J notchback

64

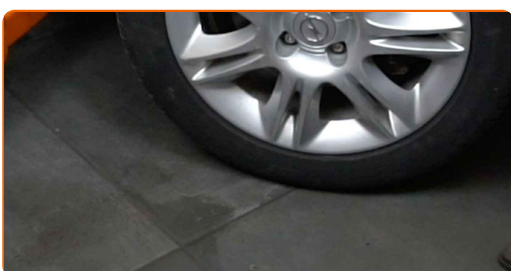
Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



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



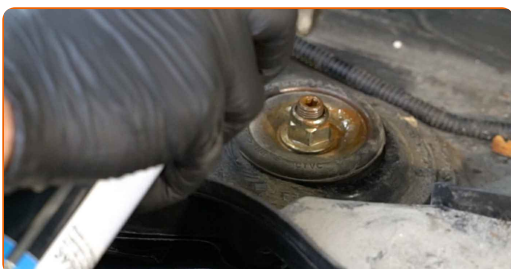
- 66** Fjern donkraft og klodser.



- 67** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle №18. Brug Torx T40. Brug en momentnøgle. Stram den til 45 Nm moment.



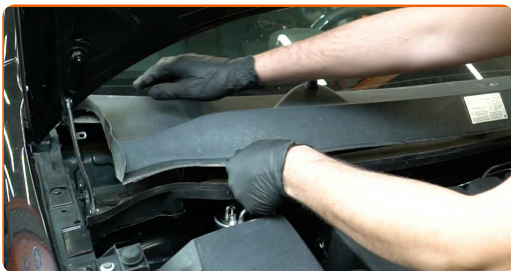
- 68** Behandl befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.





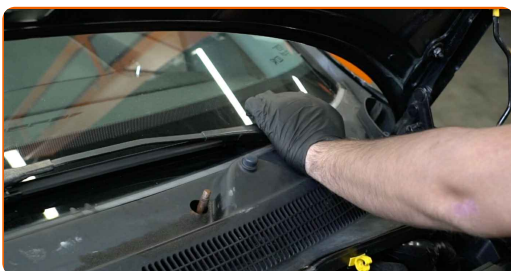
69

Installer og sikre kølergrillen.



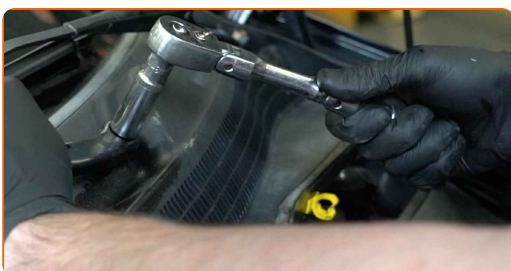
70

Monter viskerarmene igen.



71

Stram fastgørelsen på viskerarmene. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 21 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – OPEL ASTRA J notchback. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Forvis om ikke at forveksle viskerarmene på førersiden og passagersiden.

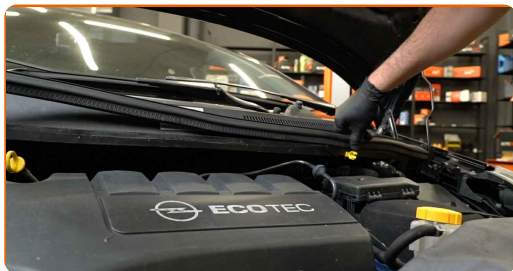
72

Påsat møtrikhætten til vinduesviskerarmen.



**73**

Installer kølgrillens forsegling.

**74**

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**75**

Luk motorhjernen.

**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**

**STØDDÆMPERE: 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.