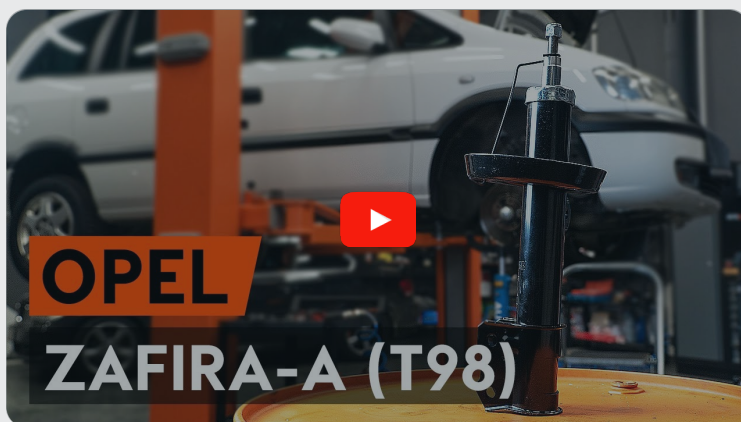




Udskift fjederben for -
Opel Zafira F75 |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING

**i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35),
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35),
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 64)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. AUTODOC eksperter anbefaler:

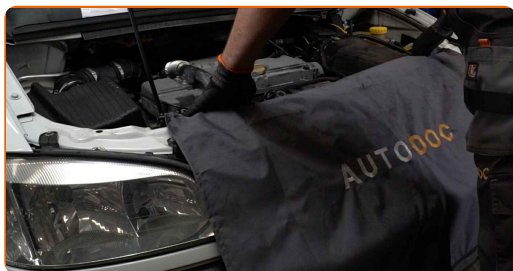
- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

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 den øverste del af torpedopladen.



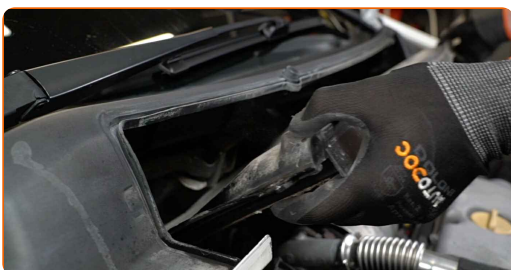
5 Rengør befæstelserne på den nedre del af torpedopladen. Brug WD-40 spray.



6 Skru befæstelserne løs på den nedre torpedoplade. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



7 Fjern den nedre del af torpedopladen.



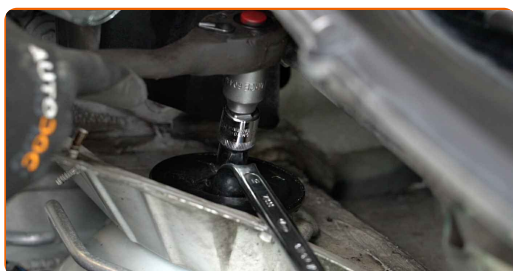
8

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



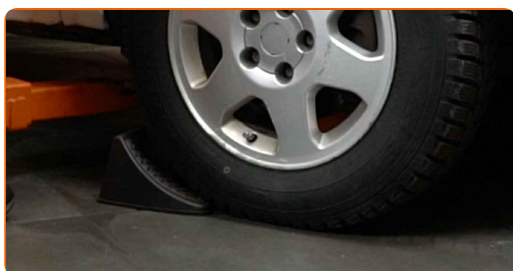
9

Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget. Brug en kombinøgle № 18. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



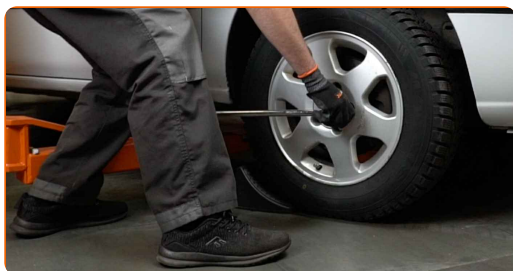
10

Sikre hjulene med klodser.

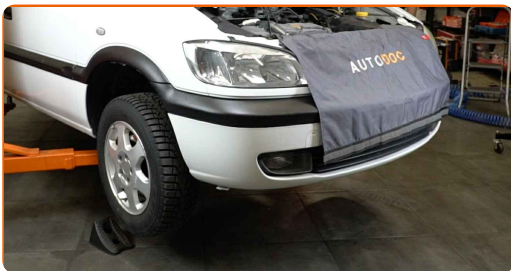


11

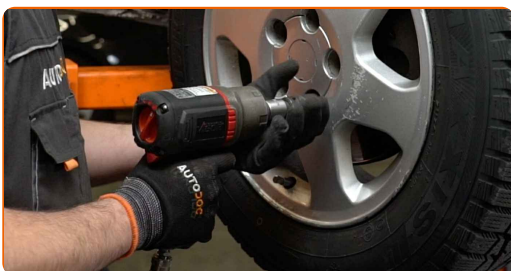
Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.



12 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



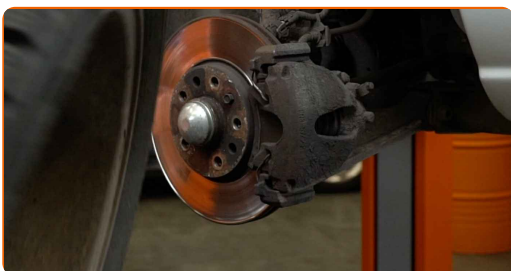
13 Løsen hjulboltene.



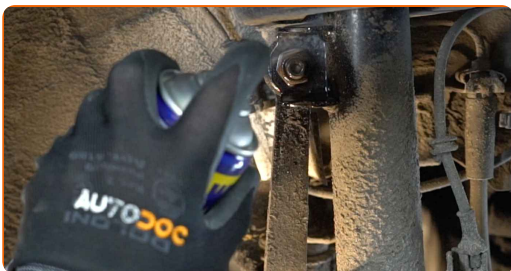
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. Råd:

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

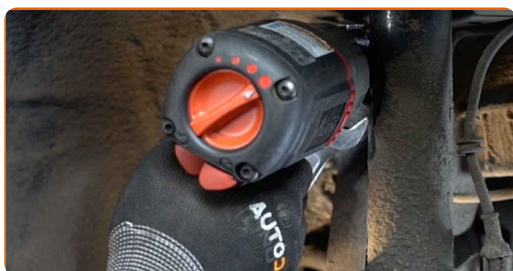
14 Fjern hjulet.



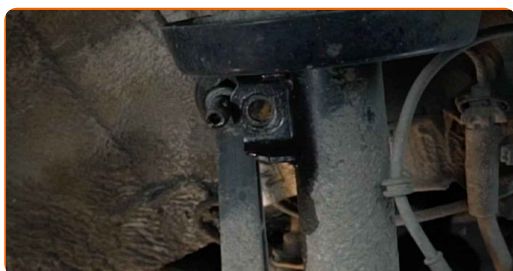
15 Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



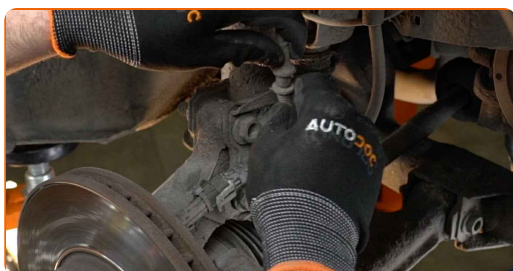
- 16** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.



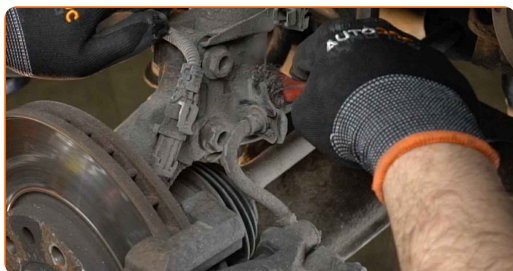
- 17** Fjern stabilisator stangen.



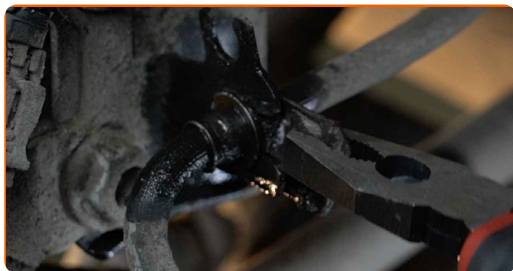
- 18** Tag ABS sensorens ledninger af.



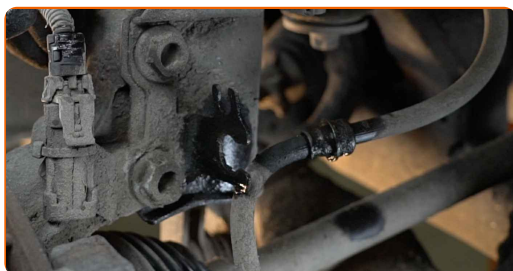
- 19** Rengør befæstigelser der forbinder bremseslange med fjederben. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



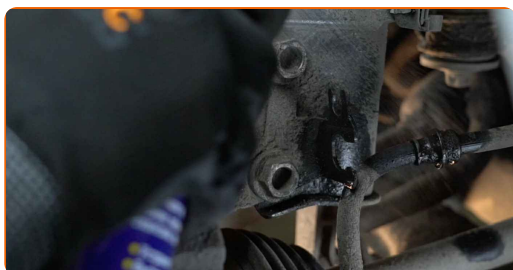
20 Fjern bremseslang holderklipsen. Brug tænger.



21 Afbryd bremseslangen.



22 Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



23 Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en vridenøgle.



24

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



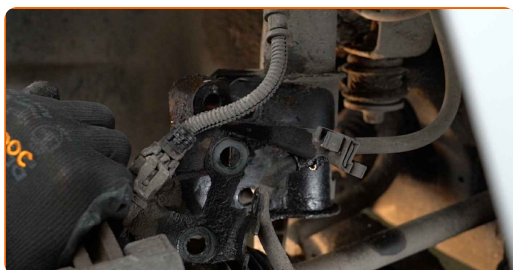
25

Fjern befæstigelsesboltene.



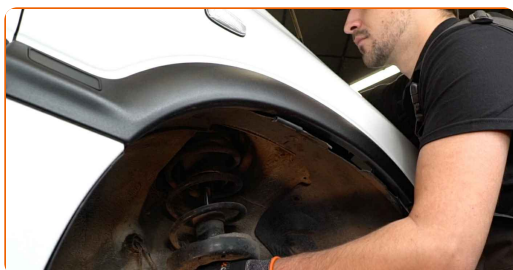
26

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



27

Skru tårnlejet af stiverens besalg.

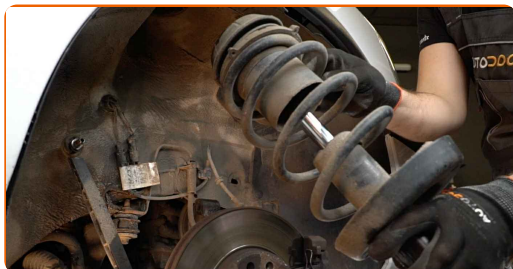


AUTODOC anbefaler:

- Opel Zafira F75 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

28

Fjern affjedringsstiveren.



29

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

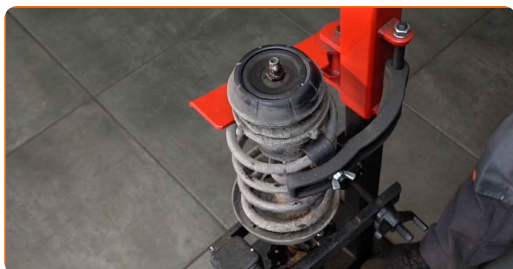


Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. Fagfolk anbefaler:

- 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.

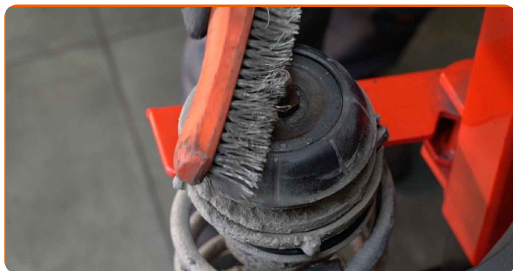
30

Tryk fjederen sammen.



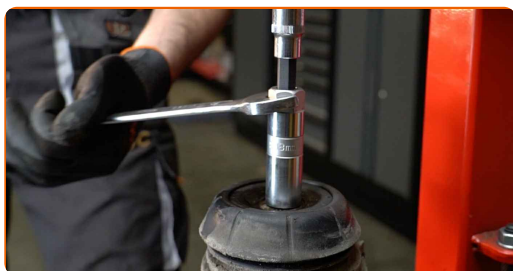
31

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



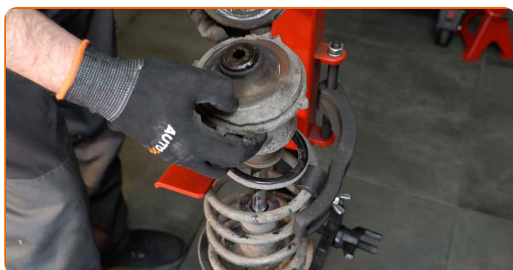
32

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



33

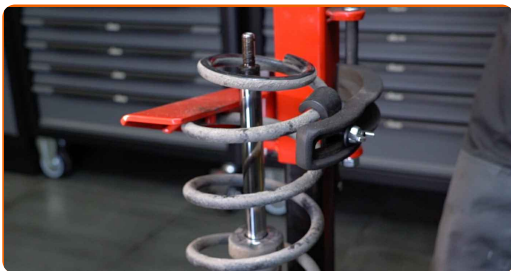
Fjern støddæmperbeslaget, sko og stopperen.



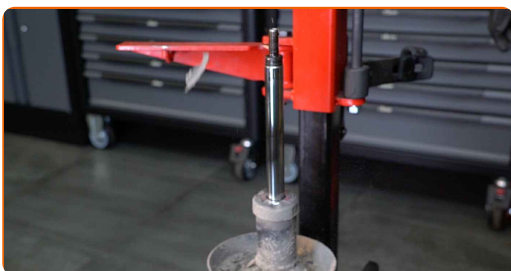
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. Råd fra AUTODOC:

- Tjek omhyggeligt støddæmperens beslag, støvsko og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

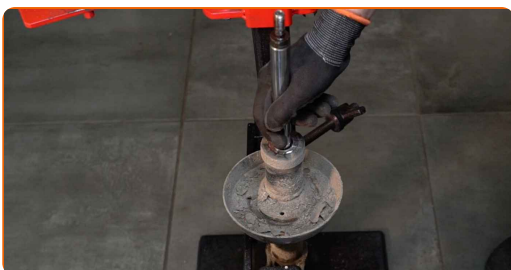
34 Frigør spolefjederen.



35 Fjern fjedren.



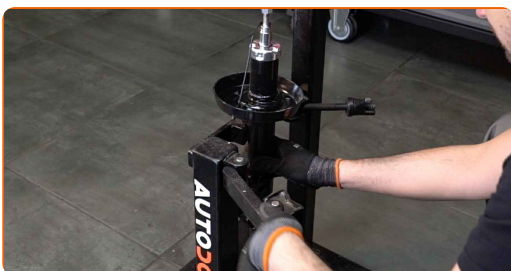
36 Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



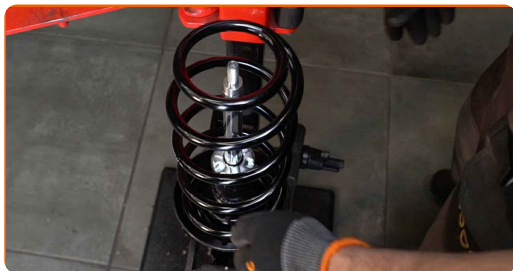
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. Råd:

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

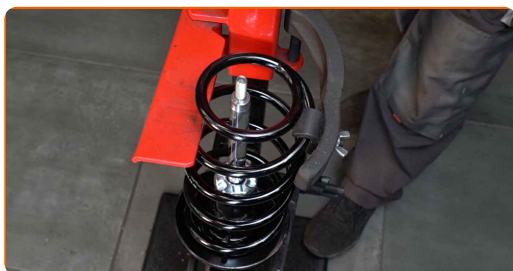
37 Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



38 Monter fjederen på støddæmperen.



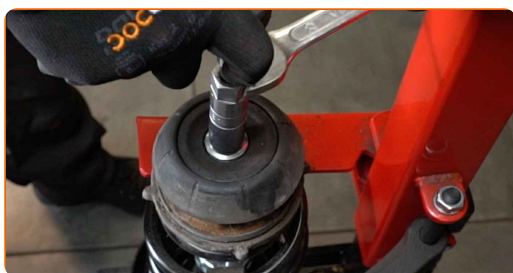
39 Tryk fjederen sammen.



40 Monter beslaget, sko og stopperen på den nye støddæmper.



41 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №18. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.



Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

42 Dekomprimer fjederen.



43 Fjern det samlede fjederben.



44 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



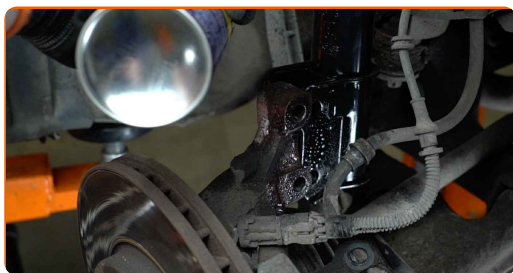
45 Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.

AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. Opel Zafira F75

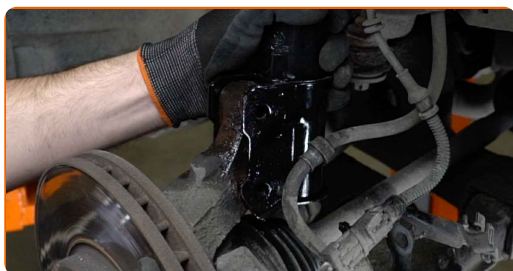
46

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



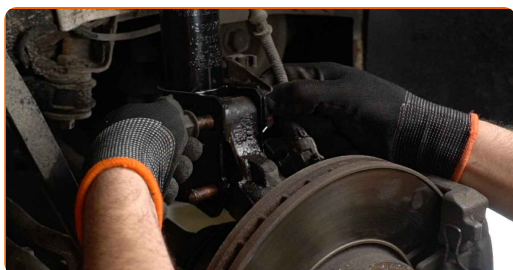
47

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



48

Installer fastgørelsesboltene.



49

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



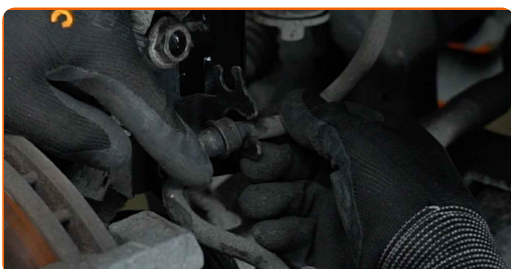
- 50** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.+45°



AUTODOC anbefaler:

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

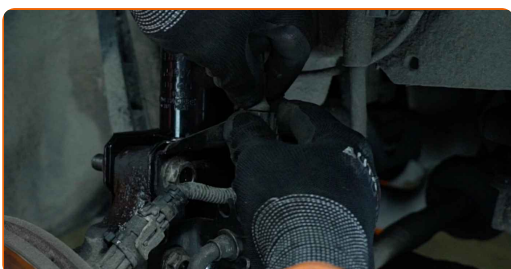
- 51** Fastgør bremseslangen.



- 52** Installer bremseslange holderklipsen. Brug tænger.

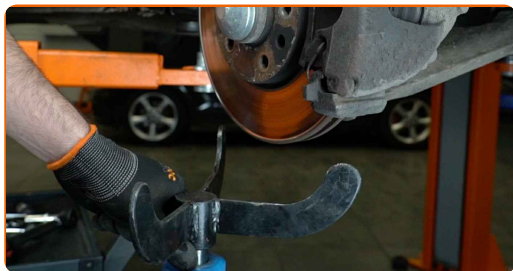


- 53** Forbind ABS-sensorens lednigner.



54

Fjern støtten fra under styrekuglen.



AUTODOC anbefaler:

- Opel Zafira F75 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

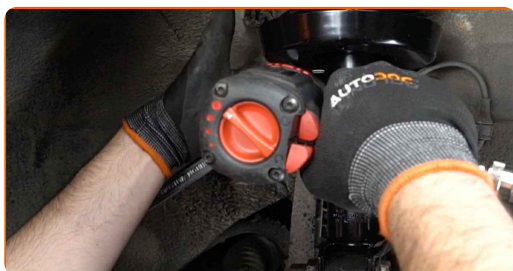
55

Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

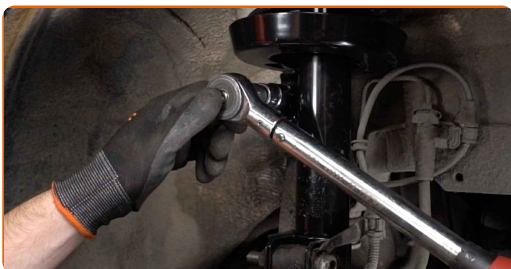


56

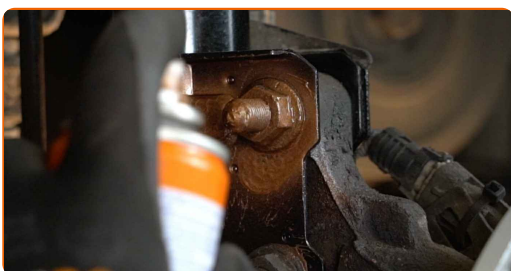
Spænd stabiliseringsstiverens fastgørelse til. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.



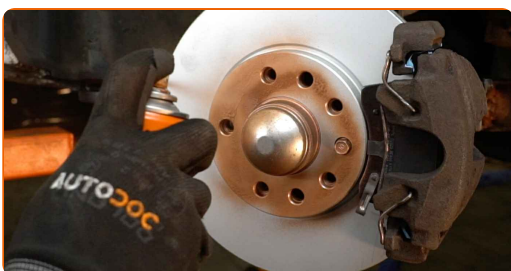
- 57** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



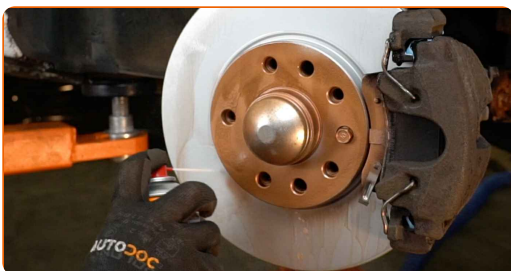
- 58** Behandl fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



- 59** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



- 60** Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.



Udskiftning: fjederben – Opel Zafira F75. Fagfolk anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

61

Installer hjulet.

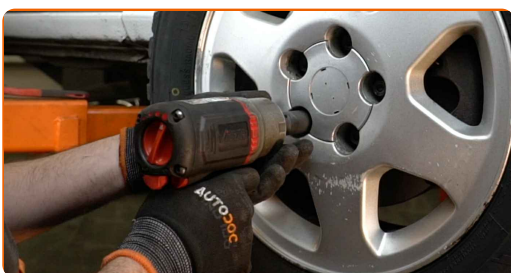


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. Opel Zafira F75

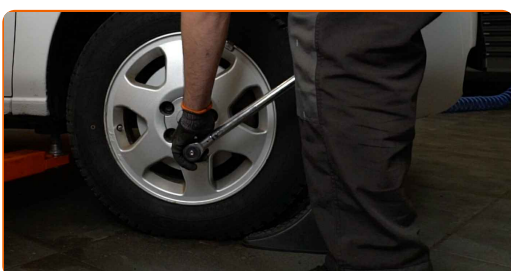
62

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #19.



63

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



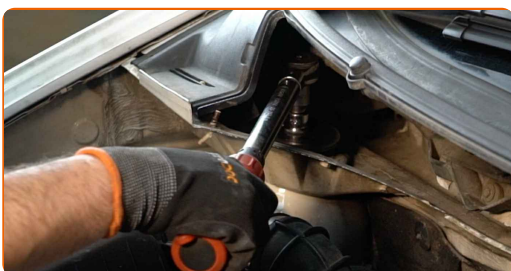
64

Fjern donkraft og klodser.



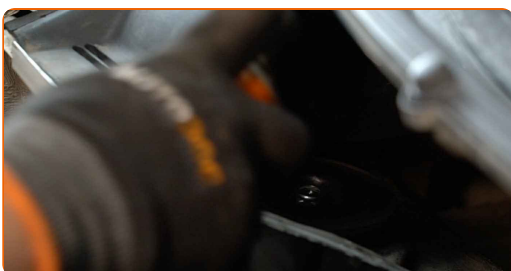
65

Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en kombinøgle N° 18. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



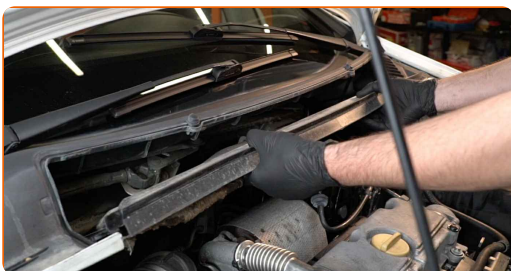
66

Behandel befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.

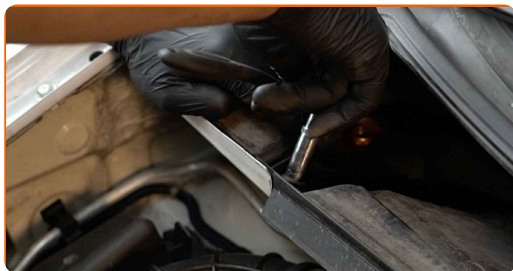


67

Geninstaller den nedre del af torpedopladen.



68 Skru befæstigelseerne ind på den nedre del af torpedopladen. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



69 Geninstaller den øverste del af torpedopladen.



70 Installer kølerrillens forsegling.



71 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



72

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

KØB RESERVEDELE TIL OPEL

STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL OPEL ZAFIRA F75

STØDDÆMPER TIL OPEL: KØB NU

**STØDDÆMPER TIL OPEL ZAFIRA F75: BEDSTE HANDLER
OG TILBUD**

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.