



Udskift fjederben for -
Opel Zafira B A05 |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H kasse (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H kasse (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H kasse (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H kasse (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 43)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – OPEL ZAFIRA B A05.
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

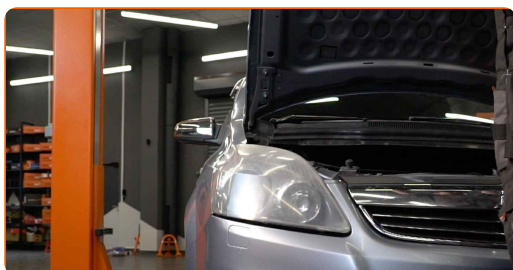
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. AUTODOC anbefaler:

- 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 – OPEL ZAFIRA B A05. FORETAG FØLGENDE TRIN:

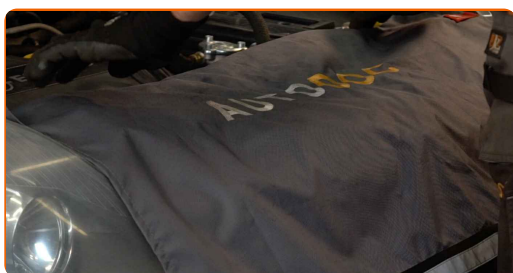
1

Åbn motorhjelmen.

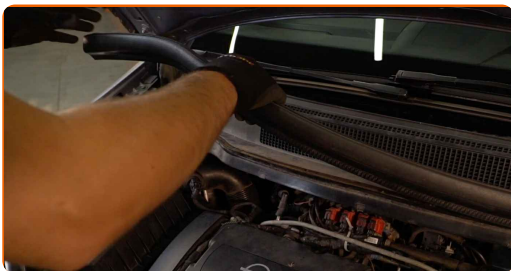


2

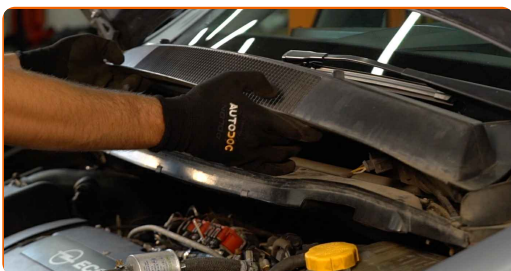
Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.



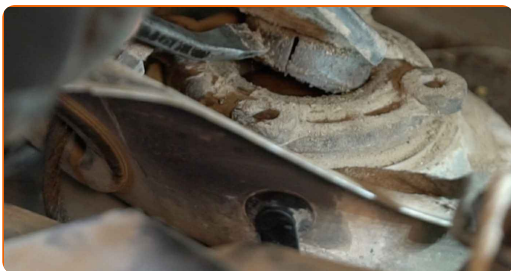
3 Fjern forseglingen fra kølergrillen.



4 Løft op og fjern kølergrillen.



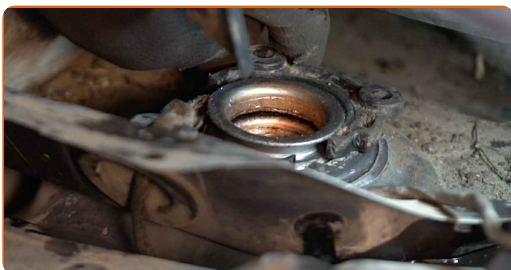
5 Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



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



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



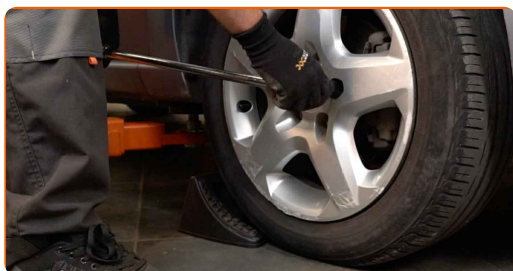
8

Sikre hjulene med klodser.



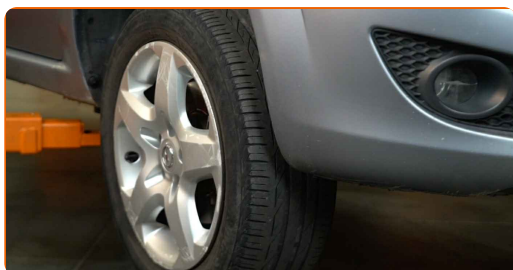
9

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



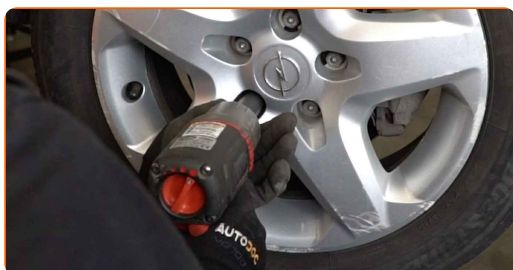
10

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



11

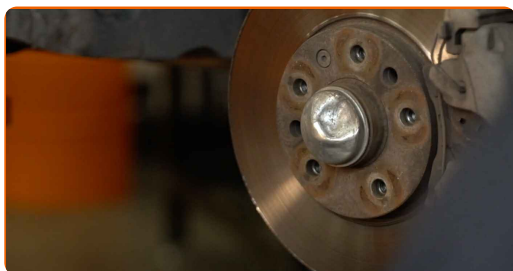
Løsen hjulboltene.



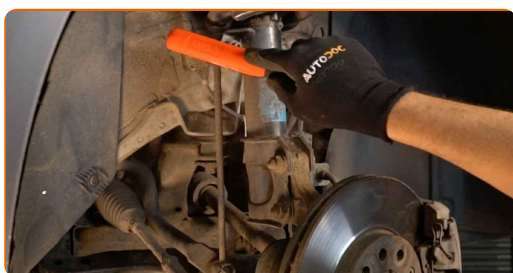
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. Råd:

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

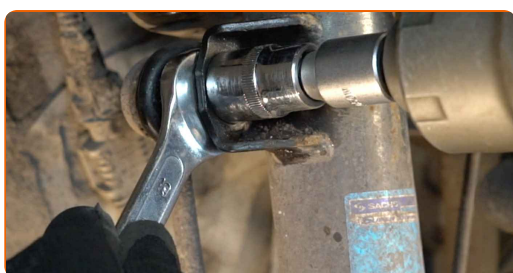
12 Fjern hjulet.



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

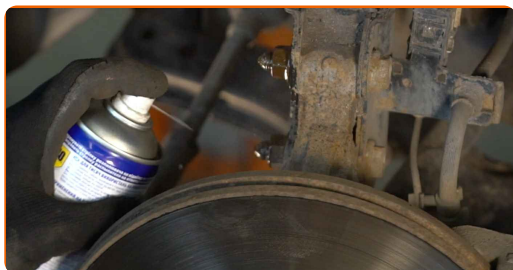


14 Skru møtrikken af og fjern stabilisatorstangen fra fjederbenet. Brug en kombinøgle № 19. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



15 Fjern stabilisator stangen.

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



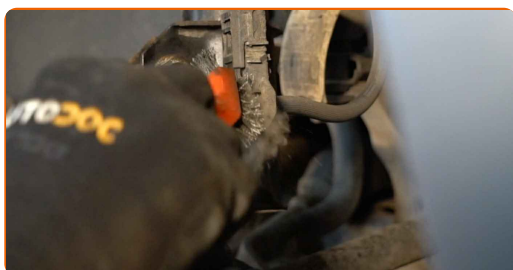
17

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



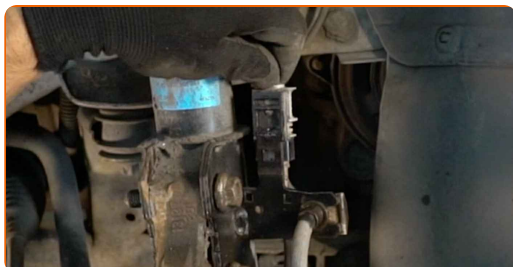
18

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



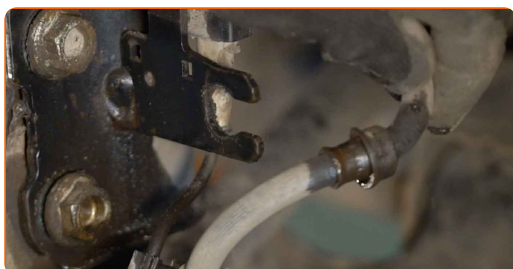
19

Tag ABS-sensorkablets fastgørelse af stiveren. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



20

Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug vandpumpe tænger.

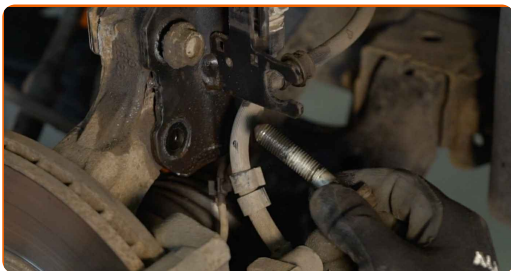


21

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

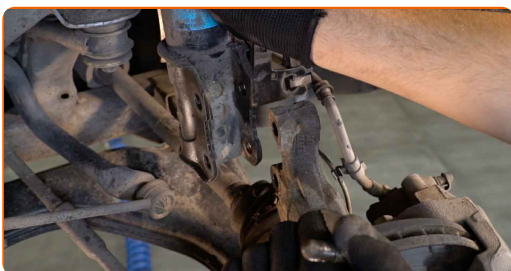
22

Fjern befæstigelsesboltene.



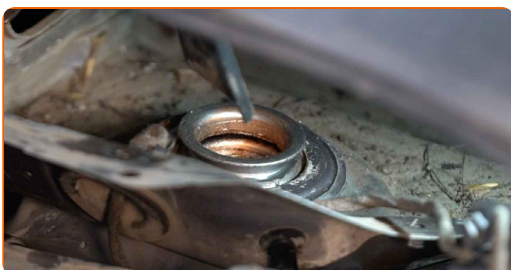
23

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug et koben.



24

Fjern låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag.

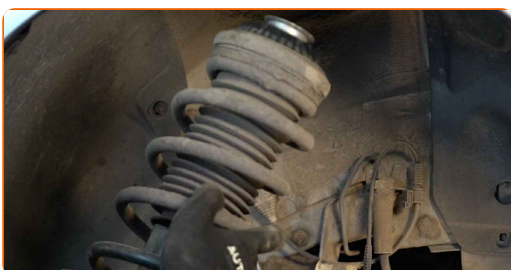


AUTODOC anbefaler:

- Opel Zafira B A05 – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

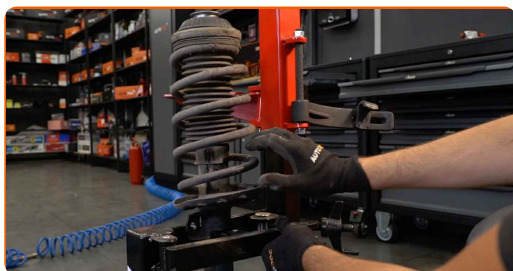
25

Fjern affjedningsstiveren.



26

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

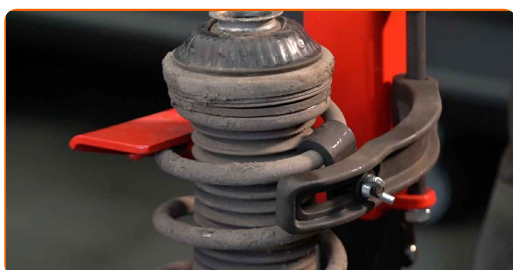


Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. AUTODOC eksperter anbefaler:

- 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

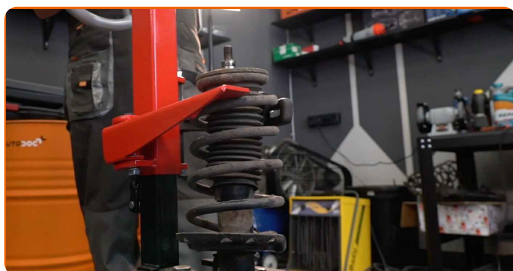
Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



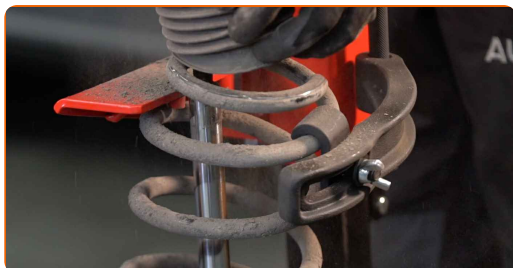
29 Fjern tårnlejets beslag.



30 Frigør spolefjederen.



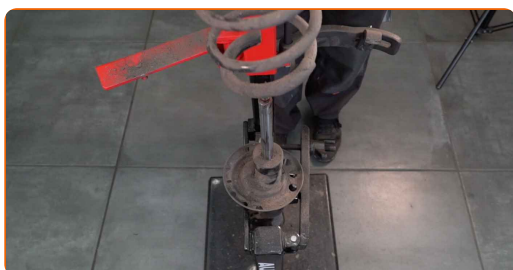
31 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. Omhyggelig efterse ophæng, gummi manchete og stødstoppet for støddæmperen. Udskift om nødvendig.

32 Fjern fjedren.



33

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. 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.



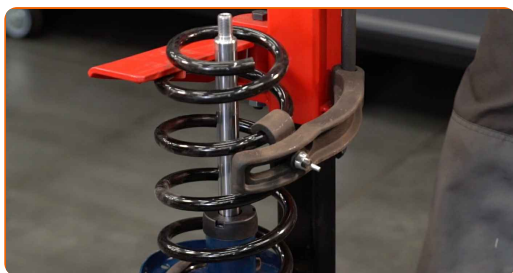
35

Monter fjederen på støddæmperen.

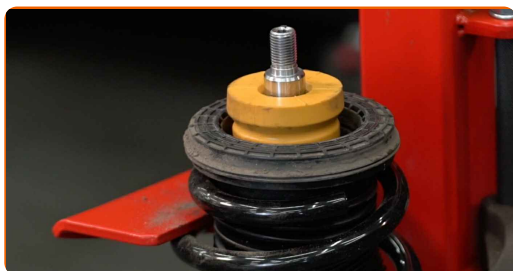


36

Tryk fjederen sammen.



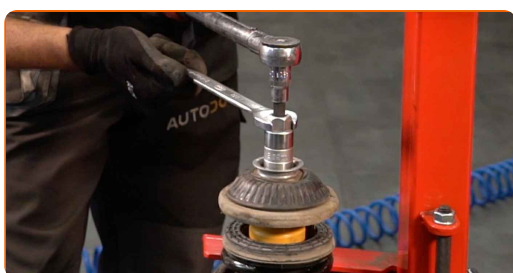
37 Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.



38 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



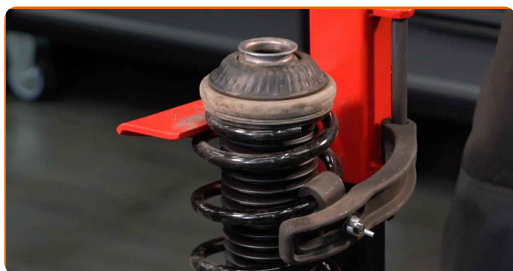
39 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



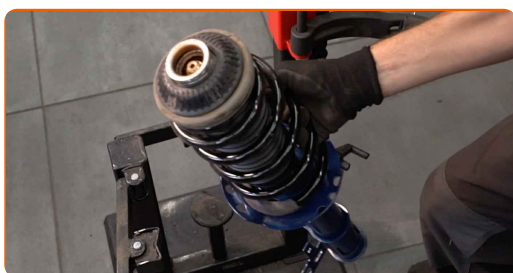
Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

40 Dekomprimer fjederen.

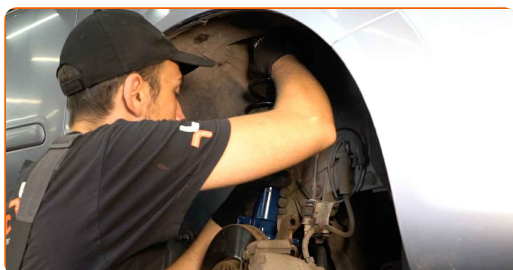


41 Fjern det samlede fjederben.



42 Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

43 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

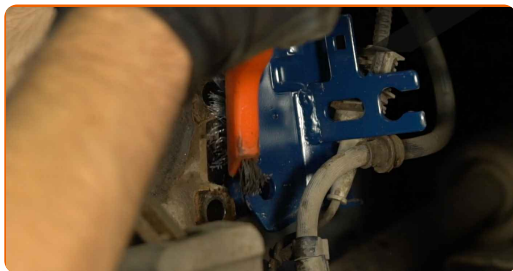


AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. Opel Zafira B A05

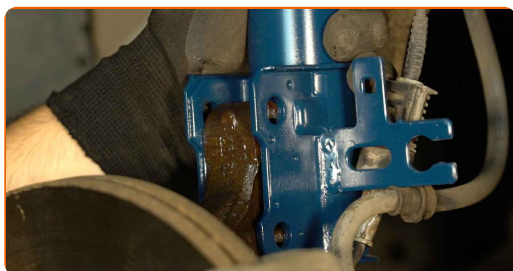
44

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



45

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



46

Installer fastgørelsesboltene.



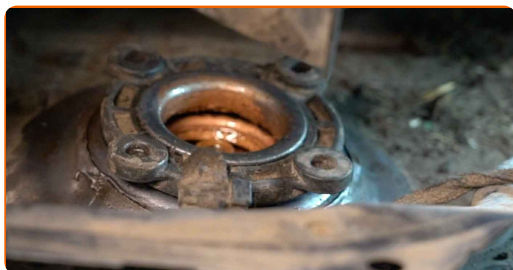
47

Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.

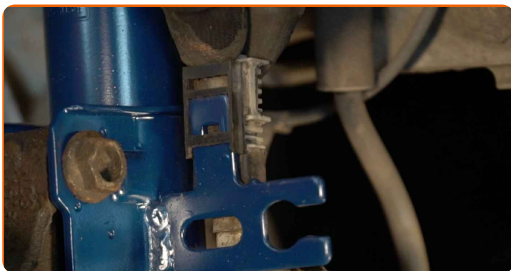


48

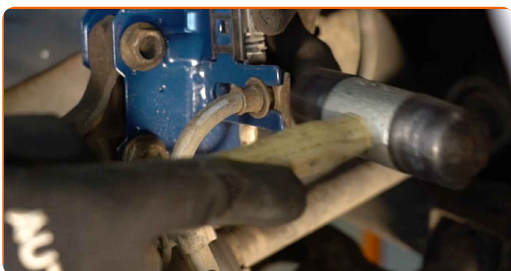
Installer låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug vandpumpe tænger.



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 №18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 105 Nm moment.



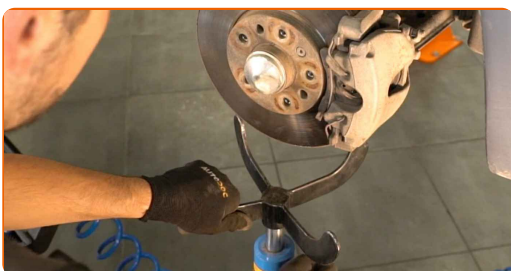
52 Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



- 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 – Opel Zafira B A05. Råd fra AUTODOC eksperter:

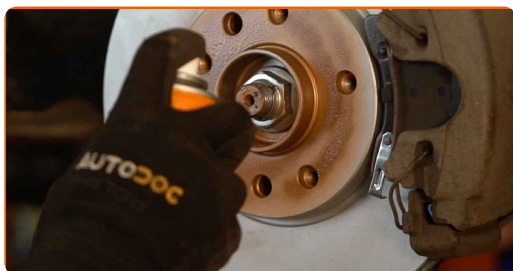
- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

- 55** Behandl fjederbenets befæstigelser. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



56

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



57

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

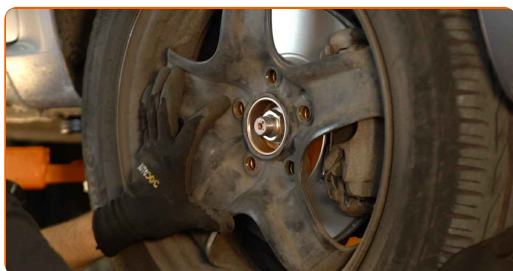


Udskiftning: fjederben – Opel Zafira B A05. AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

58

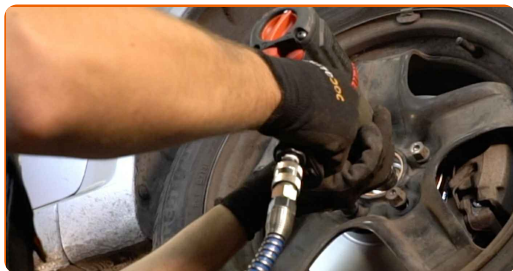
Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. Opel Zafira B A05

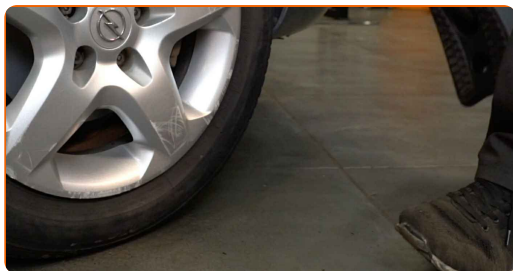
59 Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



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



61 Fjern donkraft og klodser.



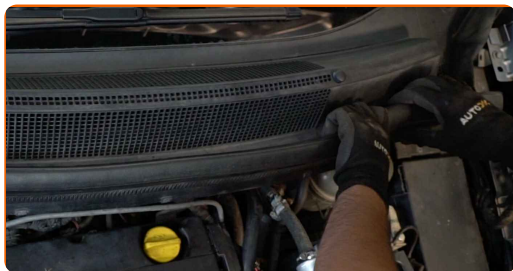
62 Påsæt fjederbenets montagedæksel.

63 Installer og sikre kølergrillen.



64

Installer kølgrillens forsegling.



65

Fjern kofanger beskyttelsesdækkenet.



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

KØB RESERVEDELE TIL OPEL

STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL OPEL ZAFIRA B A05

STØDDÆMPER TIL OPEL: KØB NU

**STØDDÆMPER TIL OPEL ZAFIRA B A05: 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.