



Udskift fjeder for - **Opel**  
**Zafira B A05** |  
Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING

 **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Zafira B Van (A05) 1.8 (M75), OPEL Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), OPEL Zafira B (A05) 1.6 (M75), OPEL Meriva B (S10) 1.4 (75), OPEL Meriva B (S10) 1.4, OPEL Meriva B (S10) 1.3 CDTI (75)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDER – OPEL ZAFIRA B A05. LISTE  
OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle N°18
- Kombinationsnøgle N°19
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.22
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Gevindskær
- Panelclip tang
- Vandpumpetænger
- Koben
- Gummihammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

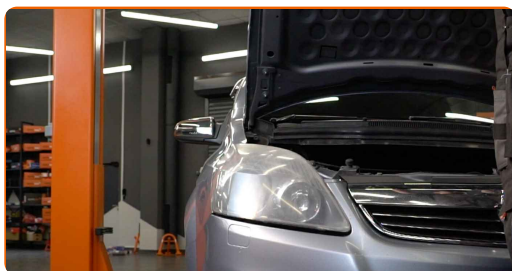
### Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Begge spiralfjedre på forreste ophæng bør skiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre og højre spiralfjeder på forreste ophæng.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – Opel Zafira B A05 – skal foretages når motoren er slukket.

## UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

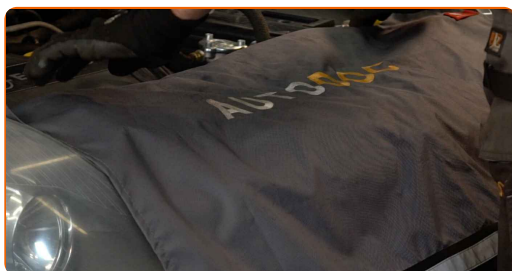
1

Åbn motorhjelmen.

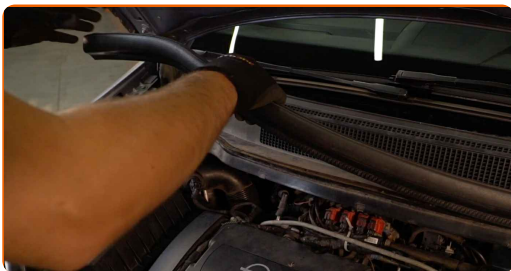


2

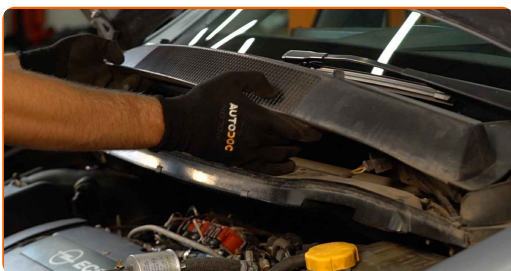
Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.



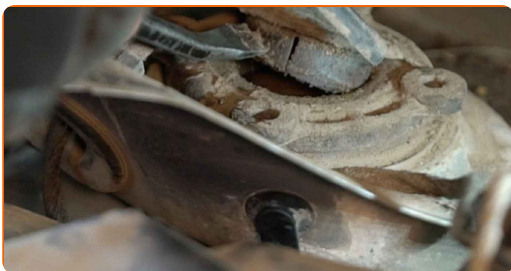
3 Fjern forseglingen fra kølergrillen.



4 Løft op og fjern kølergrillen.



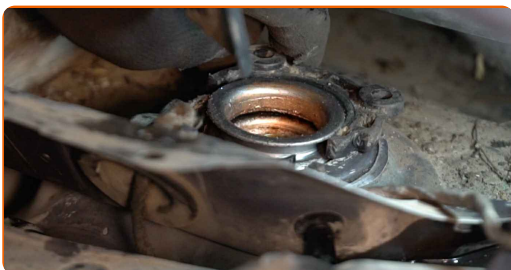
5 Fjern fjederbenets montagedæksel. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



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



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



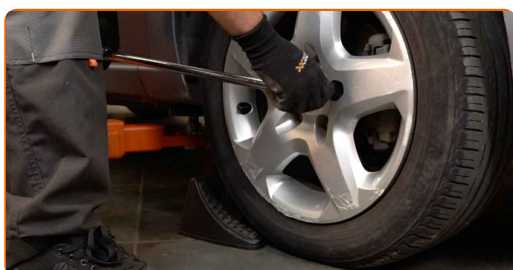
8

Sikre hjulene med klodser.



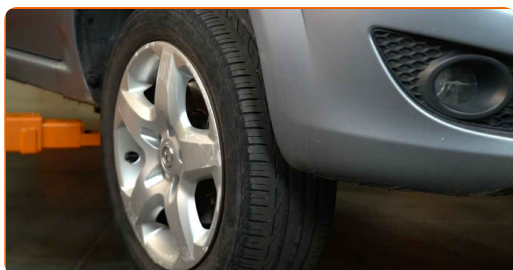
9

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



10

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



11

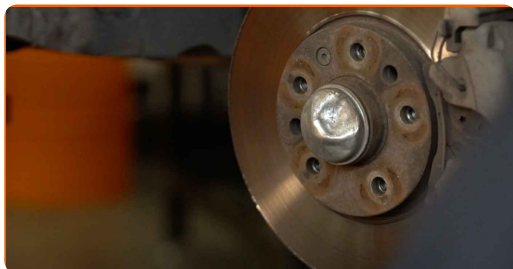
Løsen hjulboltene.



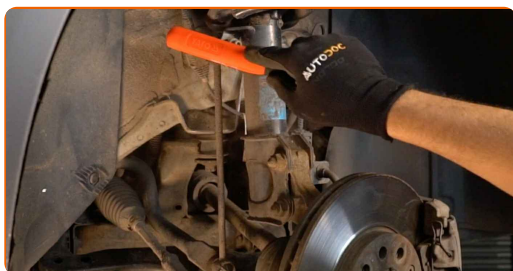
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
Opel Zafira B A05

**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.





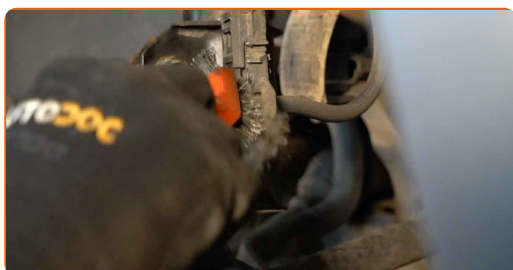
17

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



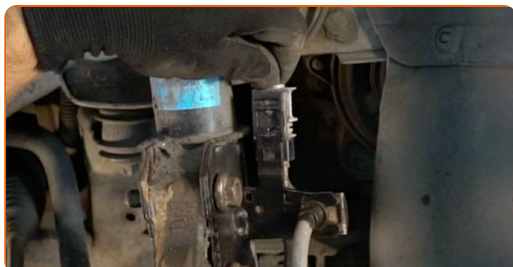
18

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



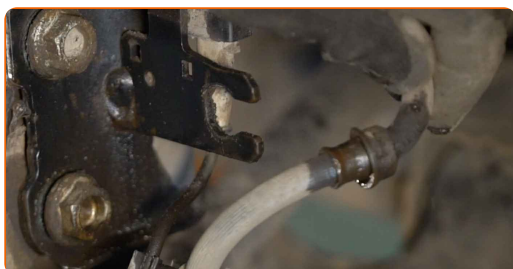
19

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



20

Frigør bremseslangen fra fjederbenet. Brug vandpumpe tænger.

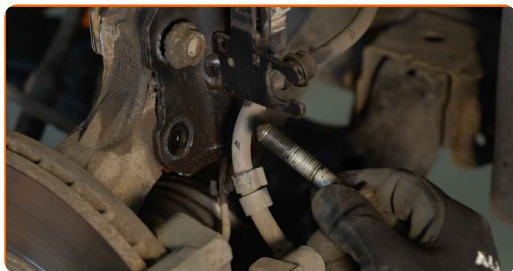


21

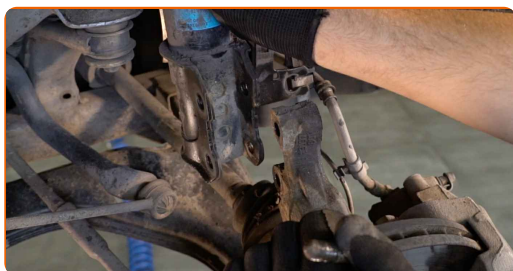
Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



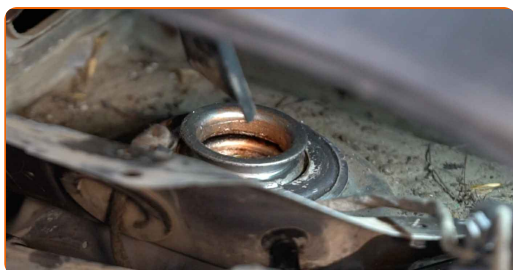
22 Fjern befæstigelsesboltene.



23 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug et koben.



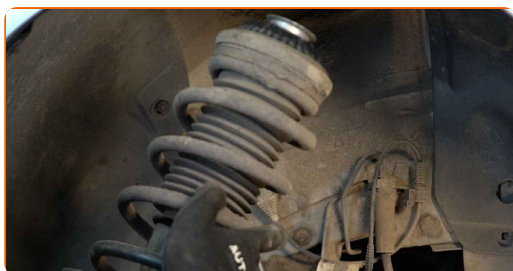
24 Fjern låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag.



**Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. AUTODOC anbefaler:**

- For at undgå skade, så hold fjederbenet fast mens du demontere det.

25 Fjern affjedningsstiveren.



26

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

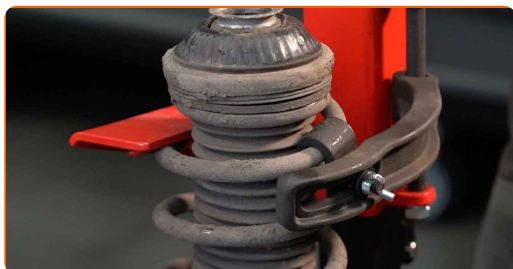


Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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

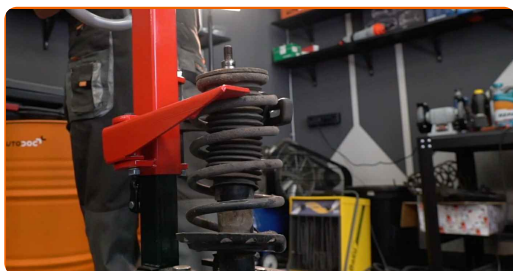
Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



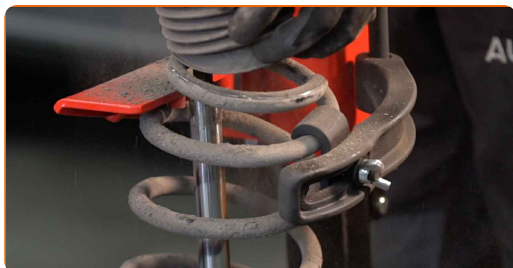
29 Fjern tårnlejets beslag.



30 Frigør spolefjederen.



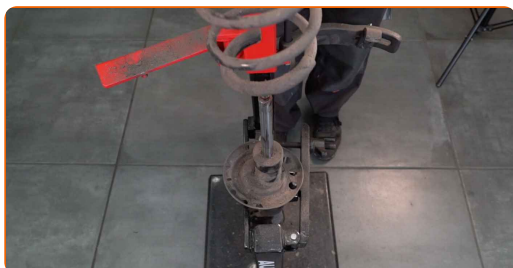
31 Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



**AUTODOC anbefaler:**

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

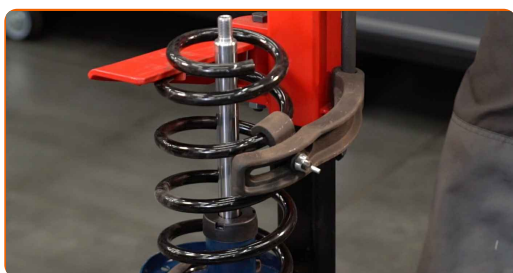
32 Fjern fjedren.



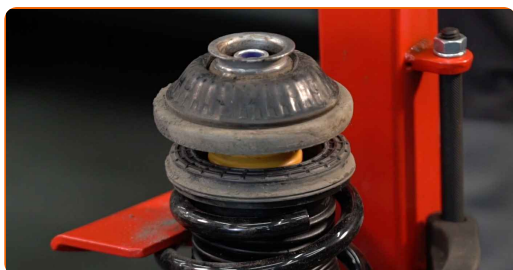
**33** Monter fjederen på støddæmperen.



**34** Tryk fjederen sammen.



**35** Monter, befæstigelsen, bøsning og gummianslaget på støddæmperen.



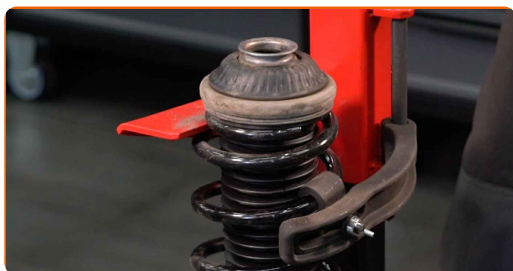
**36** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle №22. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



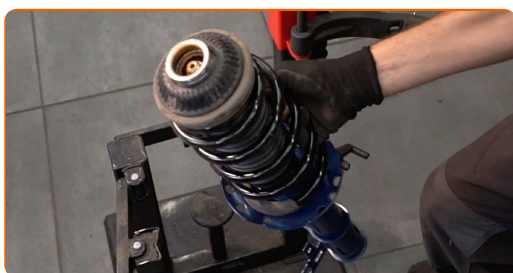
### Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. Råd:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**37** Dekomprimer fjederen.

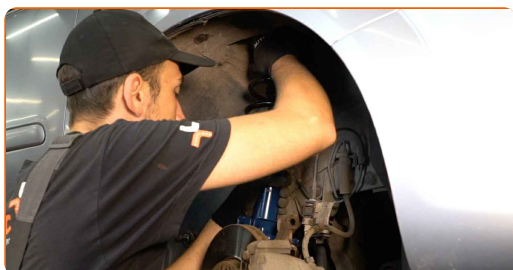


**38** Fjern det samlede fjederben.



**39** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.

**40** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

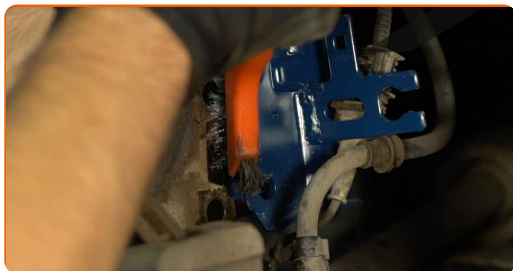


**AUTODOC anbefaler:**

- For at undgå skade, så hold fjederbenet fast mens du monterer det.

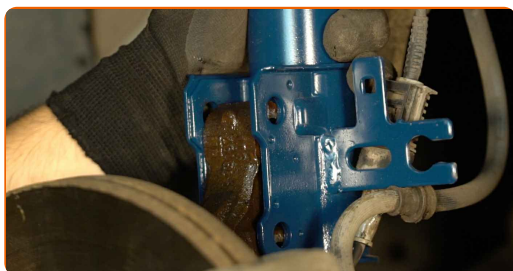
41

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



42

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



43

Installer fastgørelsesboltene.



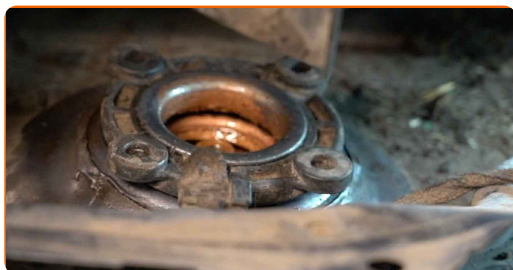
44

Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.



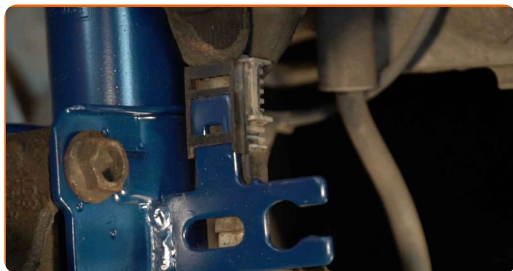
45

Installer låsemøtrik på fjederbenets øvre beslag. Brug vandpumpe tænger.

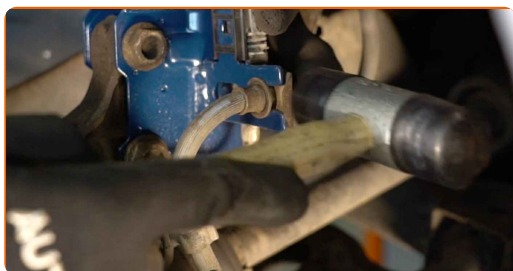




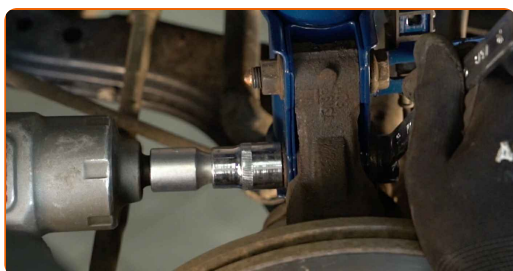
**46** Forbind ABS-sensorkablets fastgørelse til stiveren.



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



**48** 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.



**49** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.

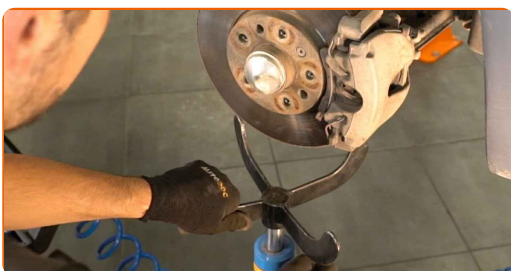




- 50** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°19. Brug en kombinøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



- 51** Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

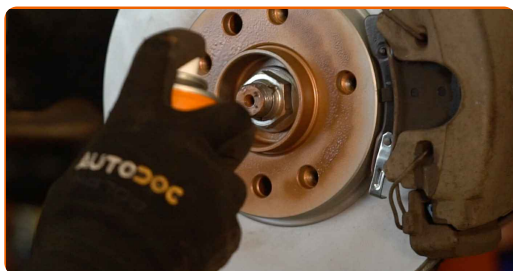
- Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

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



53

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



54

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

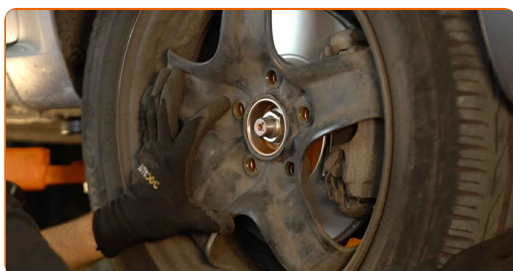


### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjeder – Opel Zafira B A05. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

55

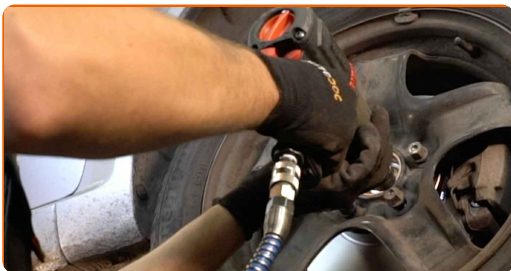
Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. Opel Zafira B A05

**56** Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



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

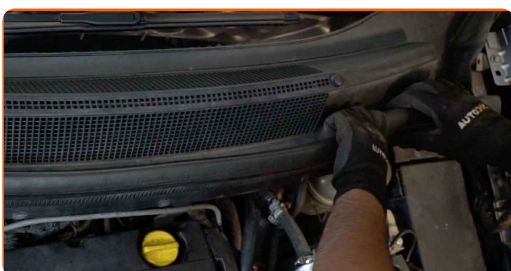


**58** Installer og sikre kølergrillen.



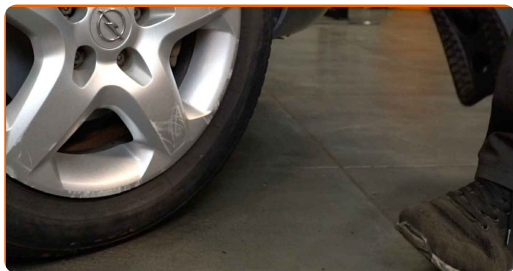
**59** Påsæt fjederbenets montagedæksel.

**60** Installer kølergrillens forsegling.



61

Fjern donkraft og klodser.



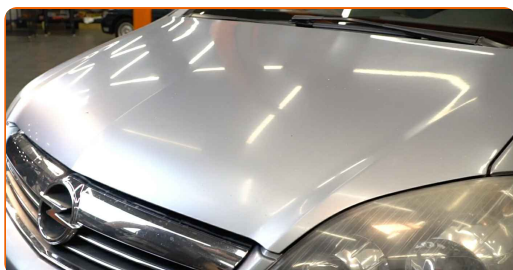
62

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



63

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**

**FJEDER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL OPEL ZAFIRA B A05**

**FJEDER TIL OPEL: KØB NU**

**FJEDER 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 2022 – 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 GmbH.