



Udskift fjederben for -
OPEL COMBO (71_) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL COMBO (71_) 1.2, OPEL COMBO (71_) 1.4, OPEL COMBO (71_) 1.7 D, OPEL COMBO (71_) 1.4 16V

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – OPEL COMBO (71_).
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.6
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.19
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

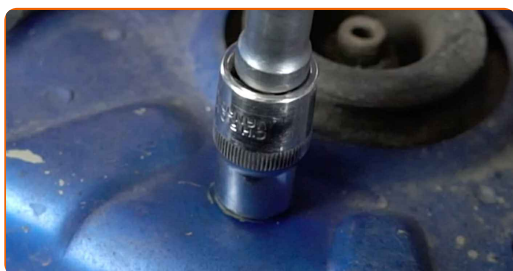
Køb værktøj

Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). 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.

UDSKIFTNING: FJEDERBEN – OPEL COMBO (71_). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

- 1 Åbn motorhjelmen.
- 2 Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.
- 3 Rengør fjederbenets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.
- 4 Løsen de øvre befæstigelser på fjederbenet. Brug en topnøgle N°13. Brug en skraldenøgle.



Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). Råd:

- Skru ikke de øverste fastgørelser helt af, da de også holder andre dele af affjedringen.

5

Sikre hjulene med klodser.



6

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



7

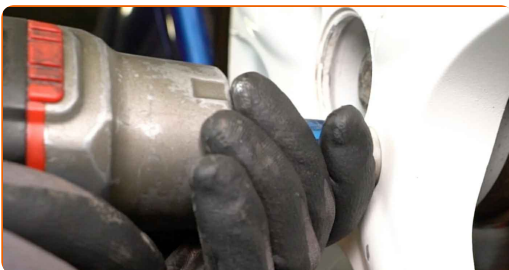
Hæv bilen.

Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

8

Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
OPEL COMBO (71_)

9

Fjern hjulet.



10

Skru ABS sensorens ledningsbeslag af. Brug en topnøgle №6. Brug en skraldenøgle.



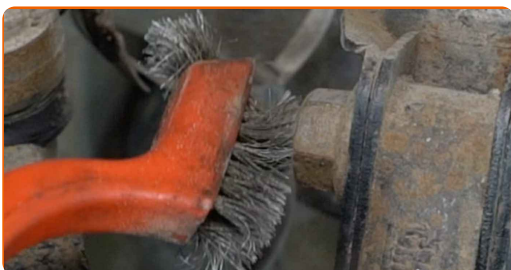
11

Træk stikket ud til ABS sensoren.



12

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



13 Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



14 Skru befæstelserne af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



15 Fjern befæstigelsesboltene.



16 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.

17 Skru de øverste befæstelser på fjederbenet af.

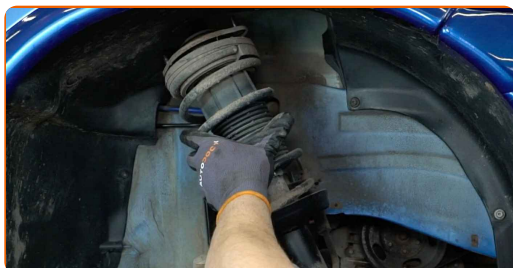


AUTODOC anbefaler:

- OPEL COMBO (71_) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

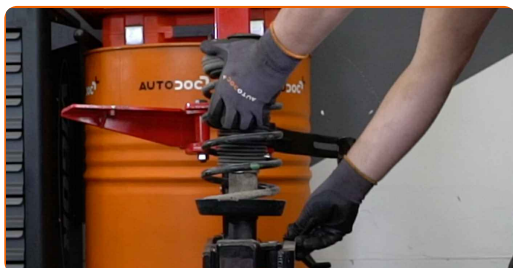
18

Fjern affjedningsstiveren.



19

Isæt fjederbenet i fjederklemme værktøjet.



Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). 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.

20 Tryk fjederen sammen.



21 Behandl fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



22 Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle №19.



23 Fjern tårnlejets beslag.



Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). Råd:

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

24

Frigør spolefjederen.



25

Fjern støvhætten og bumpstopperen fra støddæmperen.



26

Fjern fjedren.



27

Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). AUTODOC anbefaler:

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

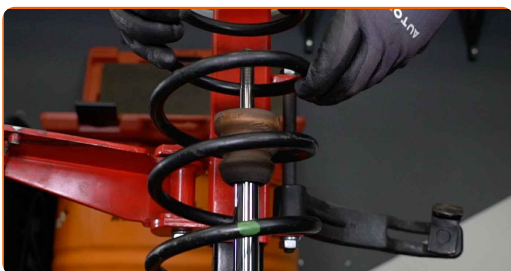
28

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



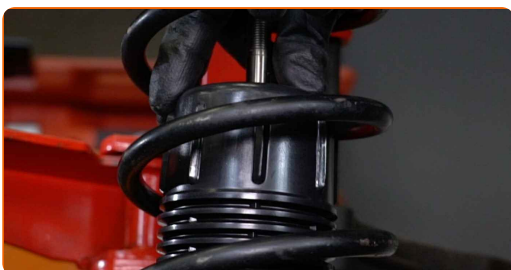
29

Monter fjederen på støddæmperen.



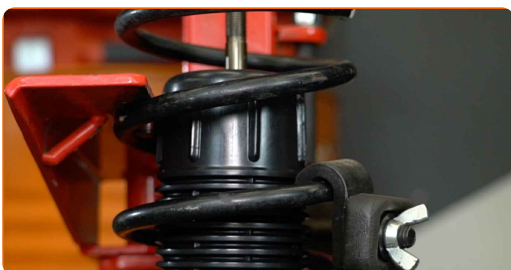
30

Monter støvhætten og stopklodsen på den nye støddæmper.

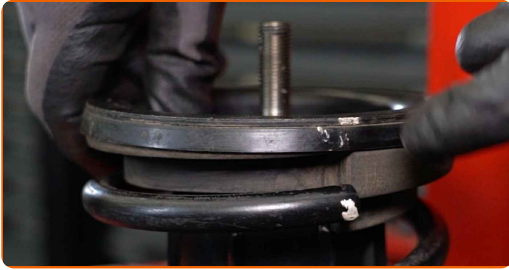


31

Tryk fjederen sammen.



32 Installer fjederbenets øverste leje beslag.



33 Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H5. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 55 Nm moment.



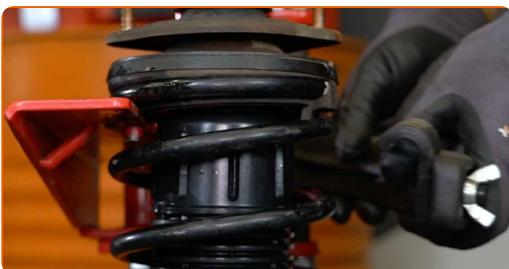
AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

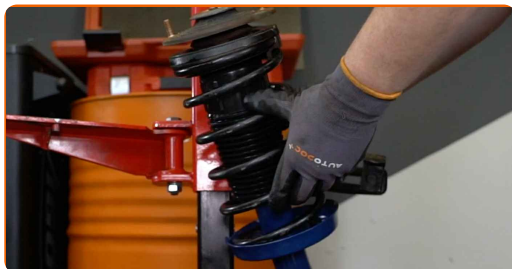
34 Behandel fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



35 Dekomprimer fjederen.



36 Fjern det samlede fjederben.



37 Rengør montagestedet til fjederbenet.



38 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



39 Fastgør øverste befæstigelse af fjederbenene. Spænd den ikke til.



AUTODOC anbefaler:

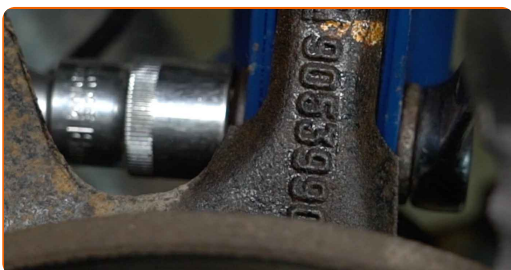
- OPEL COMBO (71_) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

40 Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.

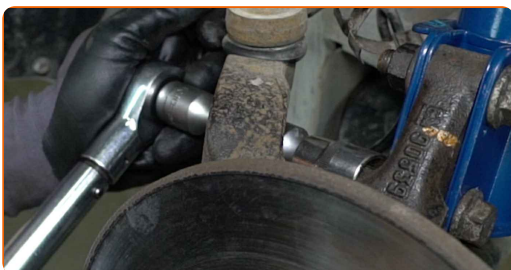
41 Installer fastgørelsesboltene.



42 Stram fjederbenets nederste fastgørelser. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en skraldenøgle.



43 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°+15°



44 Tilslut ABS sensorens ledninger.



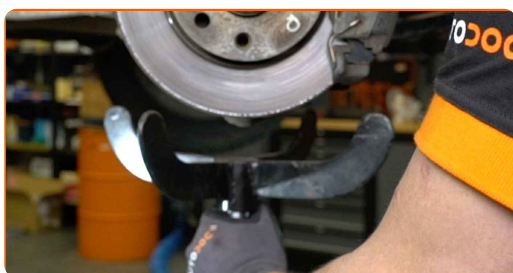
45

Stram ABS sensorens ledningsbeslag til. Brug en topnøgle N°6. Brug en skraldenøgle.



46

Fjern støtten fra under styrekuglen.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

47

Behandle overfladen hvor bremseeskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



48

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

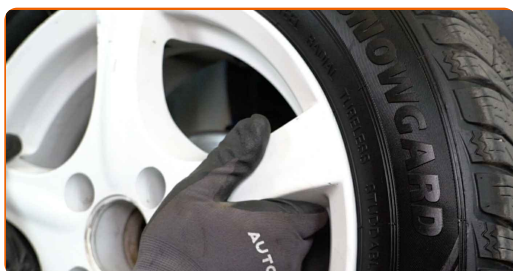


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: fjederben – OPEL COMBO (71_). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

49

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. OPEL COMBO (71_)

50

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.



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



- 52** Fjern donkraft og klodser.



- 53** Stram de øvre befæstigelse til fjedrebænet. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



- 54** Behandl befæstigelsen på fjederben bælslaget. Brug kobberfedt.



- 55** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

56

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

(i) 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.