



Byta fjäderben fram på
OPEL Combo C Tour –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Combo C Tour 1.6, OPEL Combo C Tour 1.7 DI 16V, OPEL Combo C Tour 1.7 DTI 16V, OPEL Combo C Tour 1.4, OPEL Combo C Tour 1.3 CDTI 16V, OPEL Combo C Tour 1.6 CNG, OPEL Combo C Tour 1.7 CDTI 16V

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL COMBO C TOUR.
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Stötdämparhylsa DD №8
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Tips från AUTODOC:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL COMBO C TOUR. TA FÖLJANDE STEG:

1 Öppna motorhuven.

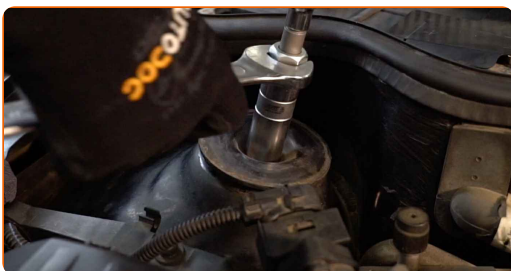
2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en plattmejsel.



4 Behandla stötdämparstängens. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

5 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd en stötdämparhylsa DDN[®]8. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



6 Säkra bilen med kilar.



7 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



8 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

9 Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. OPEL Combo C Tour

10 Ta bort hjulet.



11 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



12 Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



13 Avlägsna krängningshämmlänken.



Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera krängningshämmarbussningarna. Byt ut vid behov.

14

Rengör fästeneheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



15

Koppla loss fästelementet från ABS sensorns kabel från fjäderstötan.

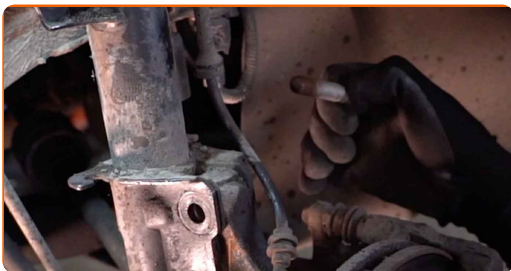


16

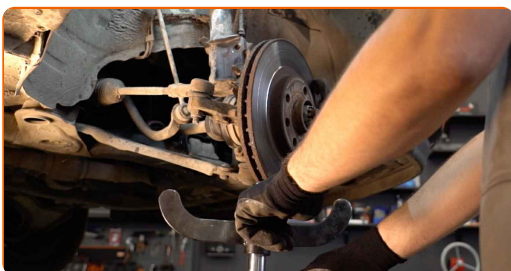
Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



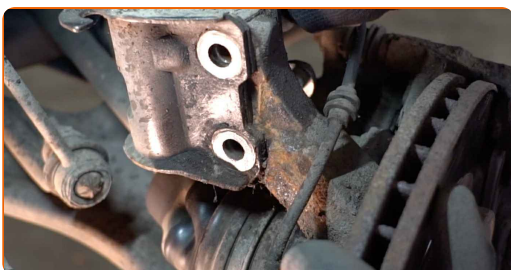
17 Ta bort fixdubben.



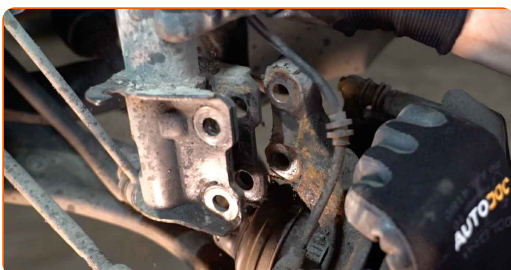
18 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



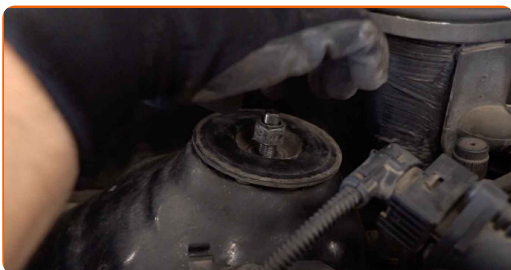
19 Ta bort fixdubben.



20 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



21 Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.

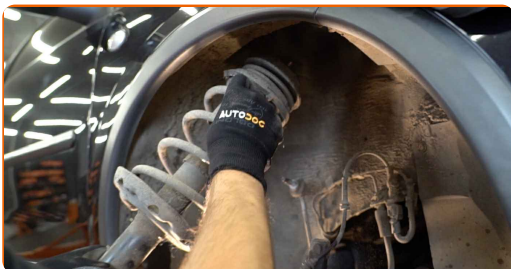


Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Proffsen rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

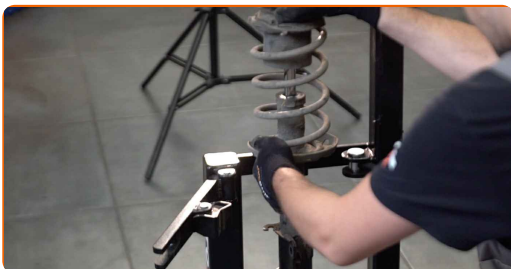
22

Avlägsna fjäderbenet.



23

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

24 Komprimera fjädern.



25 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en stötdämparhylsa DDN#8. Använd en spärrnyckel.



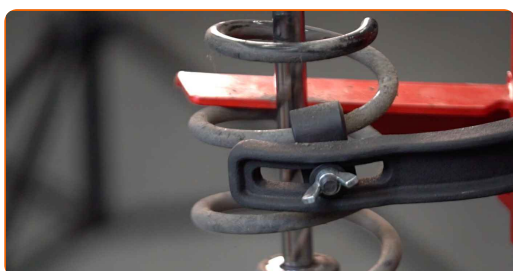
26 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

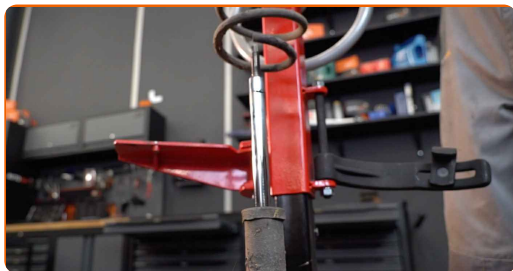
- Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

27 Lossa spiralfjädern.



28

Avlägsna fjädern.



29

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

30

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



31

Installera fjädern på stötdämparen.



32 Komprimera fjädern.



33 Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



34 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en stötdämparhylsa DDN#8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

35

Sluta komprimera fjädern.



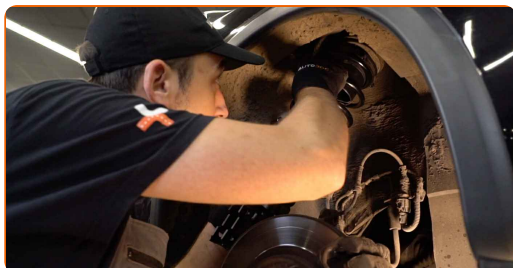
36

Ta bort det monterade fjäderbenet.



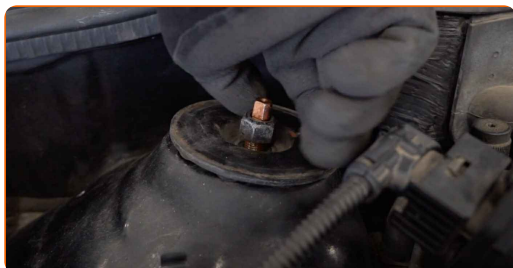
37

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



38

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. OPEL Combo C Tour

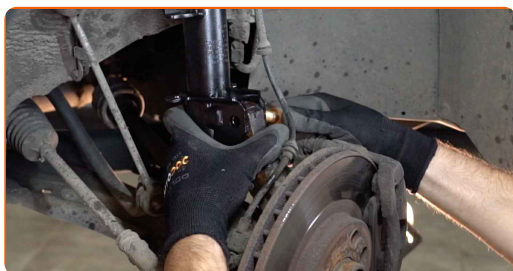
39

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



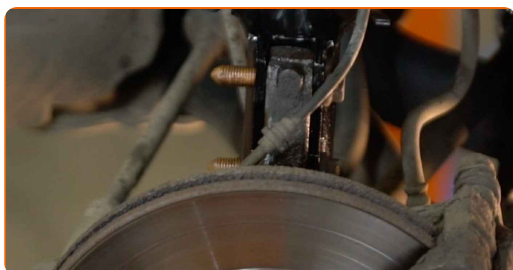
40

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



41

Montera fästningsbolten.



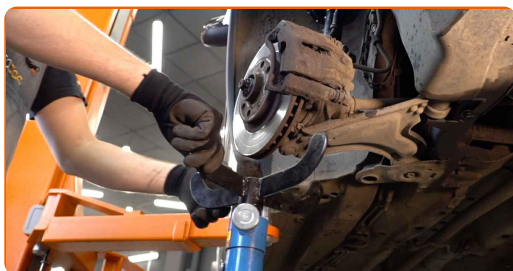
42

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18.



43

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

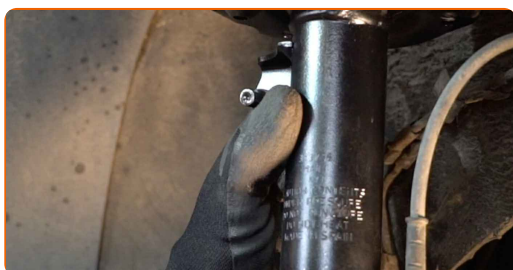
44

Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan.



45

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



46

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



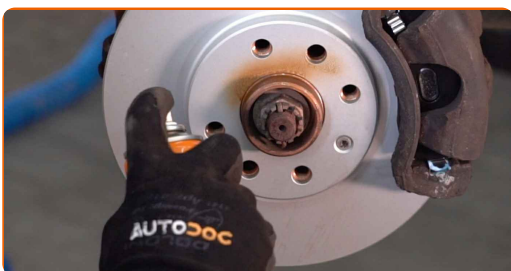
- 47** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.+60°



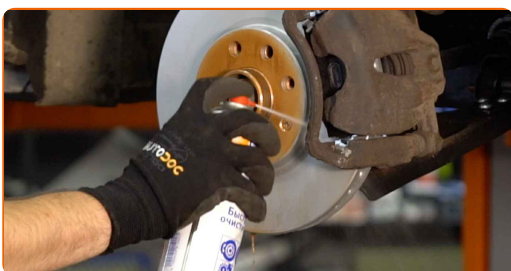
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 48** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



- 49** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjäderben – OPEL Combo C Tour. Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

50

Installera hjulet.

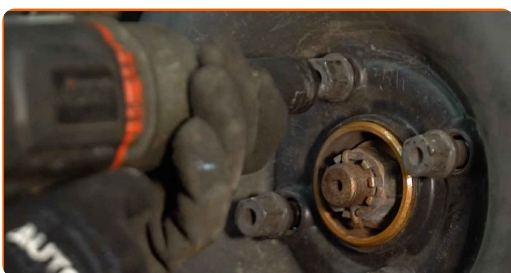


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL Combo C Tour

51

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

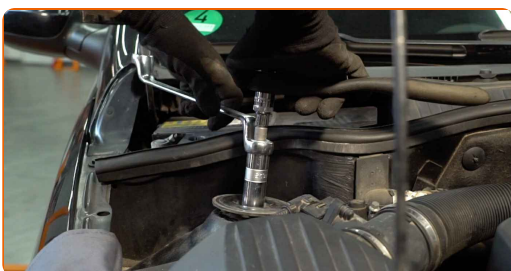


52

Sänk bilen.

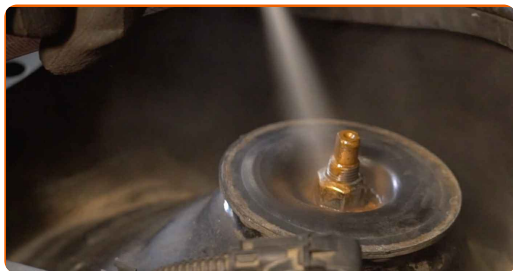
53

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en stötdämparhylsa DDNº8. Använd en spärrnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



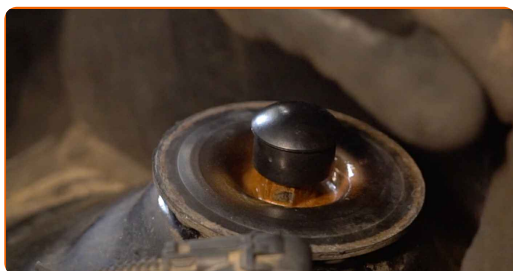
54

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



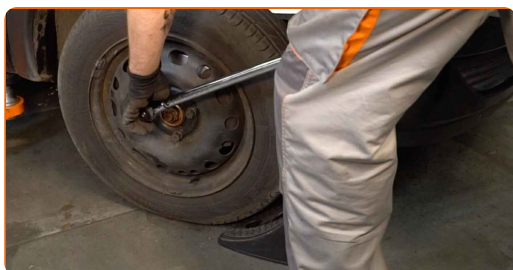
55

Montera stötdämparens monteringslock.



56

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



57

Ta bort skärmskyddet.

58

Stäng motorhuven.

59

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.