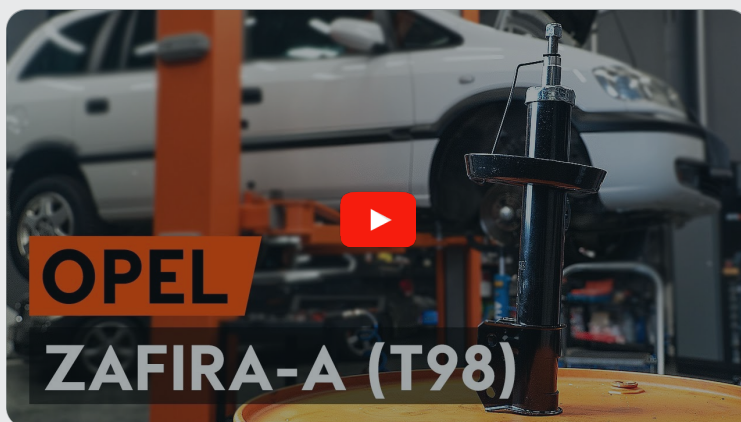




Byta fjäderben fram på
Opel Zafira F75 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

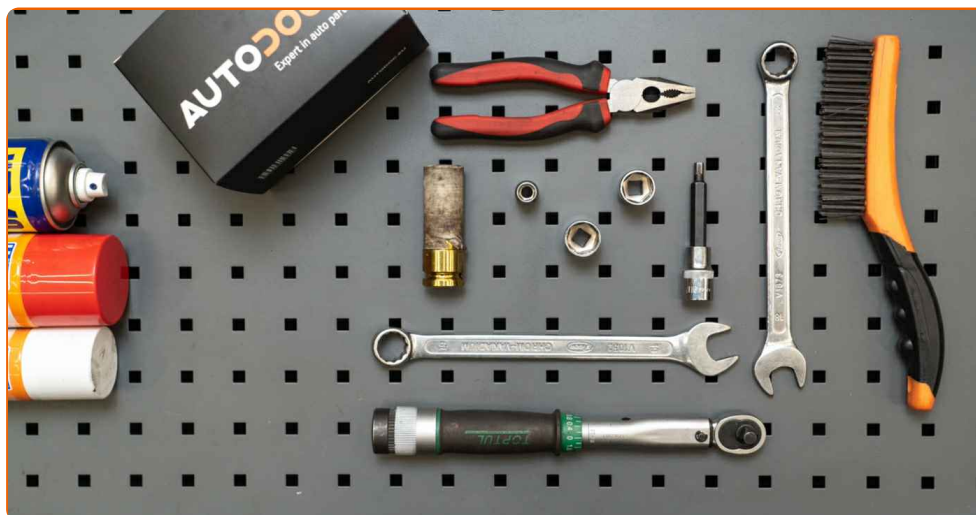
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL ZAFIRA F75. VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 18
- Skiftnyckel Nr 19
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Tänger
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

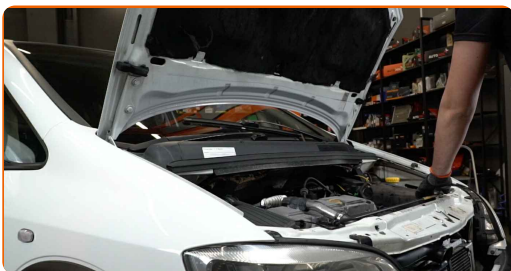
KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. AUTODOCs experter rekommenderar:

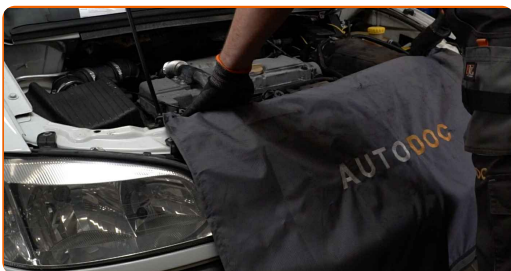
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.



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



3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Ta bort den övre delen av torpedplåten.



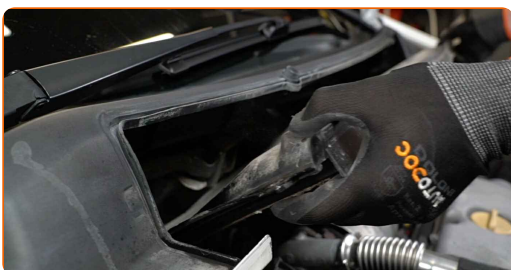
5 Rengör fästena på den nedre delen av torpedplåten. Använd WD-40 aerosol.



6 Skruva loss fästena från den nedre delen av torpedplåten. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



7 Ta bort den nedre delen av torpedplåten.



8

Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



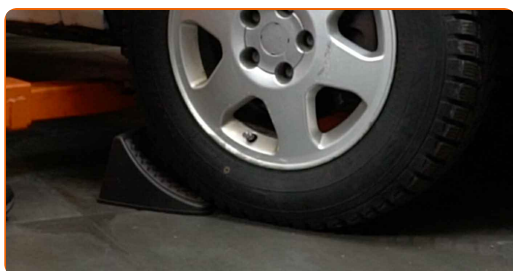
9

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



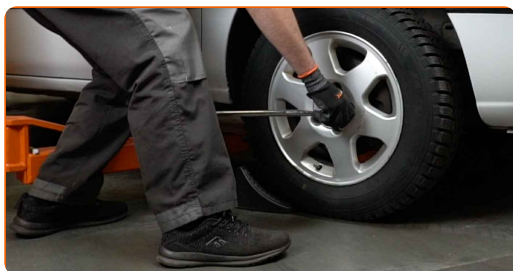
10

Säkra bilen med kilar.

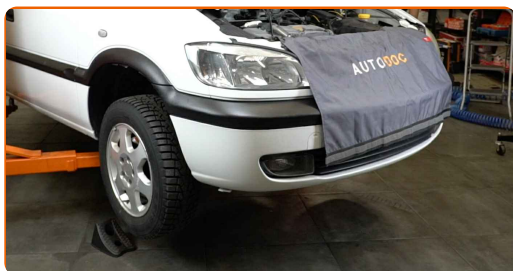


11

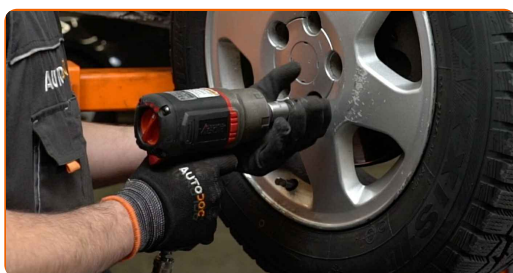
Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



12 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



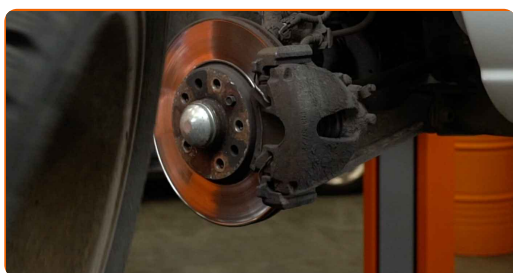
13 Skruva av hjulbultarna.



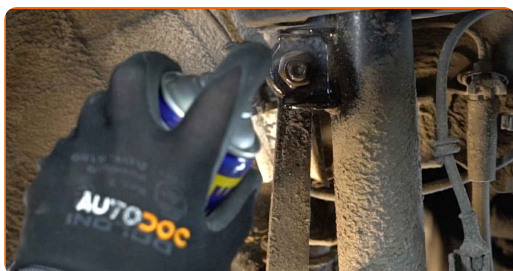
Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. Tips:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

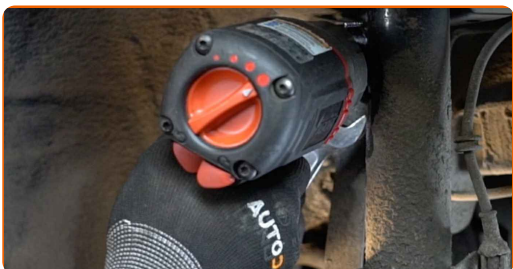
14 Ta bort hjulet.



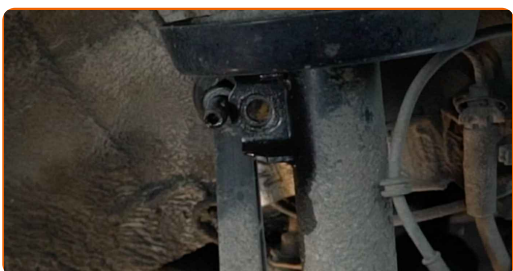
15 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



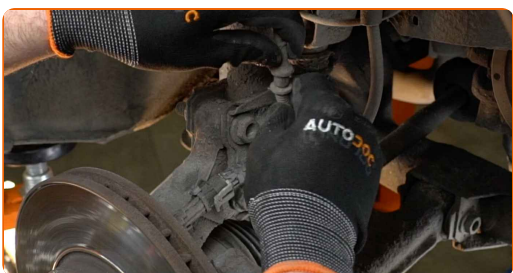
- 16** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



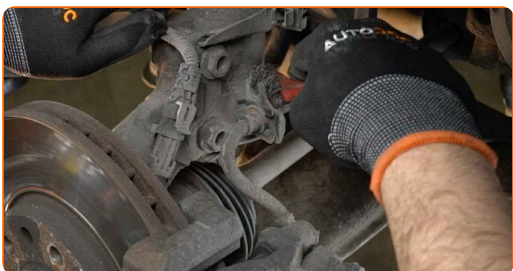
- 17** Avlägsna krängningshämmlänken.



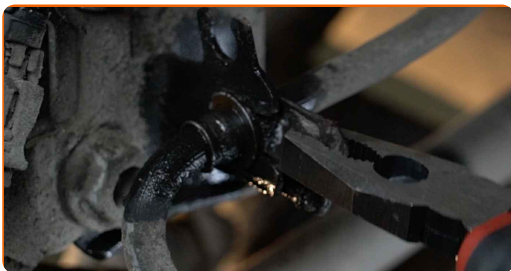
- 18** Koppla loss ABS sensorns kablage.



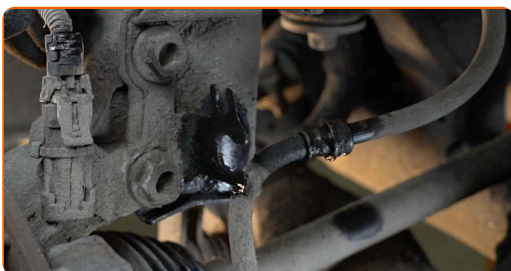
- 19** Rengör fästena som förbinder bromsslangen med stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



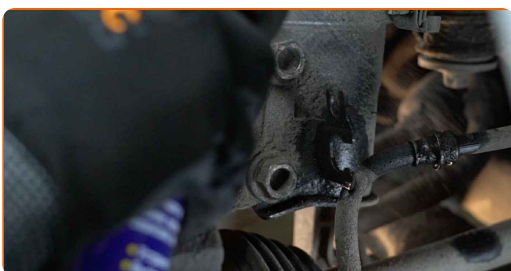
20 Ta bort bromsslangens hållarklämma. Använd en tång.



21 Koppla bort bromsslangen.



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



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



24

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



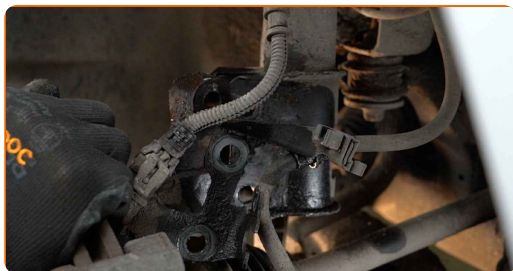
25

Ta bort fästbultarna.



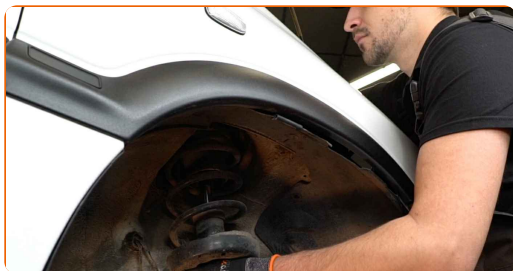
26

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



27

Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.

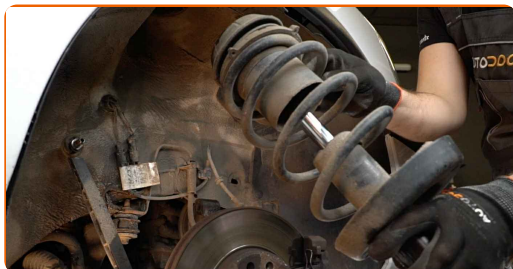


AUTODOC rekommenderar:

- Opel Zafira F75 – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

28

Avlägsna fjäderbenet.



29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

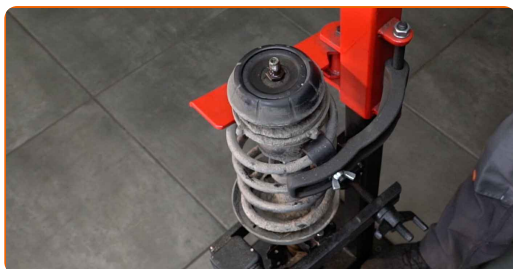


Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. Proffsen rekommenderar:

- 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.

30

Komprimera fjädern.



31

Behandla stötdämparstäng. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



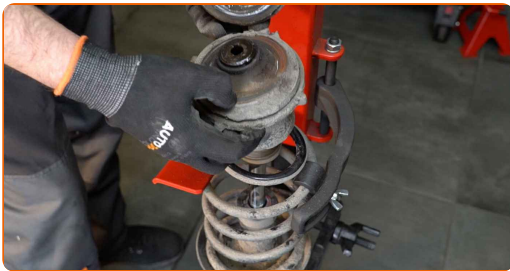
32

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



33

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.

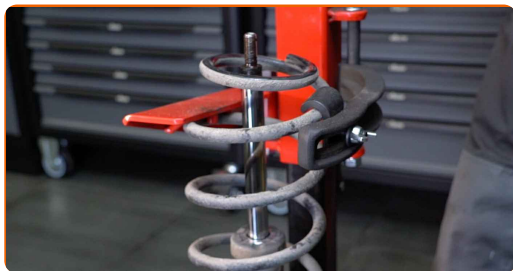


Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. Tips från AUTODOC:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.

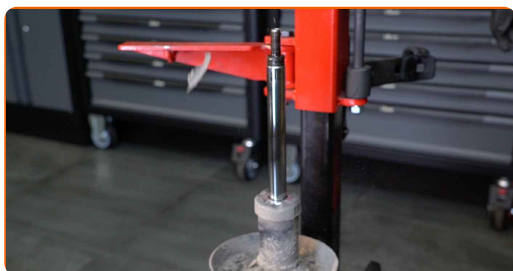
34

Lossa spiralfjädern.



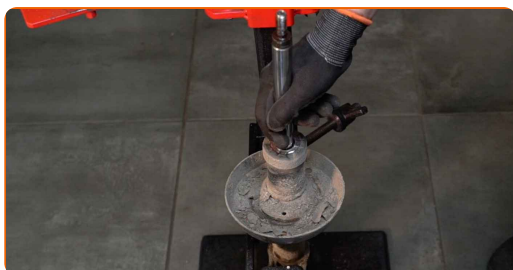
35

Avlägsna fjädern.



36

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

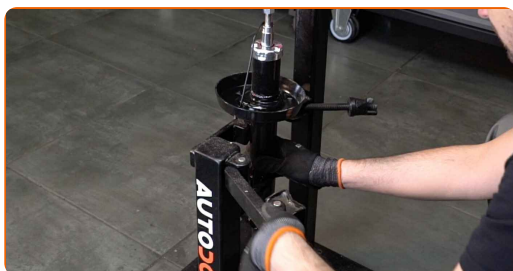


Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. Tips:

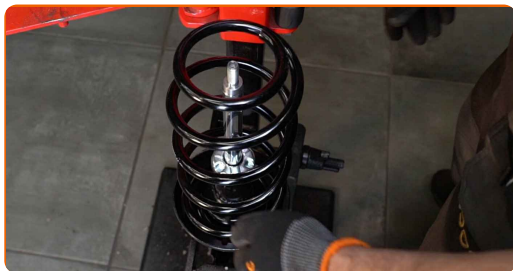
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

37

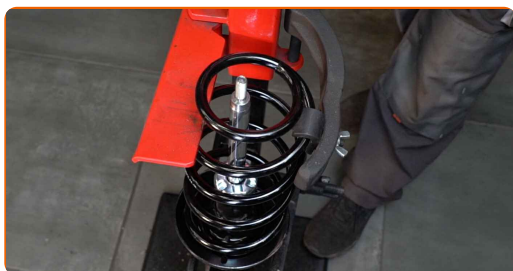
Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



38 Installera fjädern på stötdämparen.



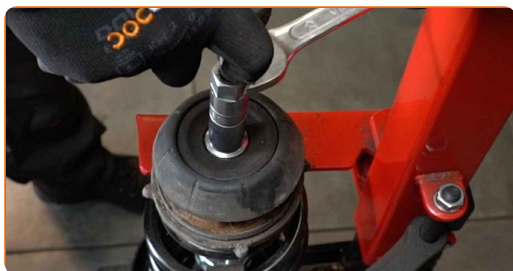
39 Komprimera fjädern.



40 Installera montering, dammskydd och stötstopp på en ny stötdämpare.



41 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. AUTODOC's experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

42

Sluta komprimera fjädern.



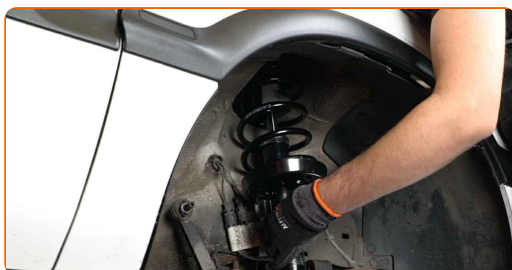
43

Ta bort det monterade fjäderbenet.



44

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



45

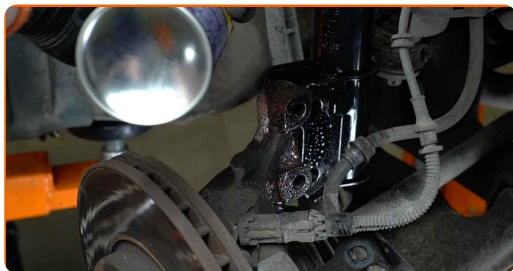
Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. Opel Zafira F75

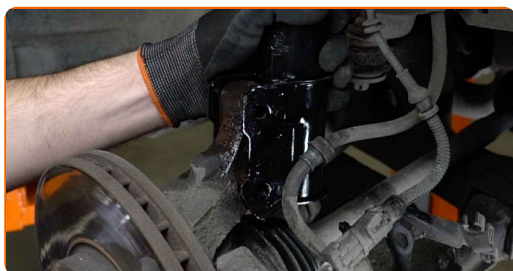
46

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



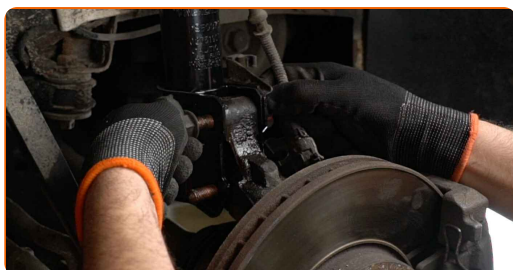
47

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



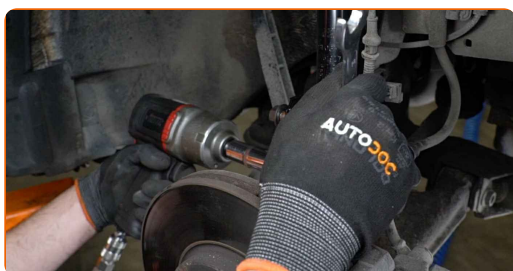
48

Montera fästningsbolten.



49

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



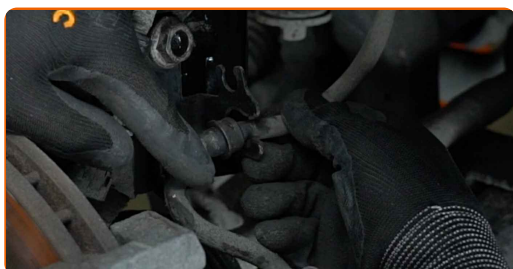
- 50** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+45°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

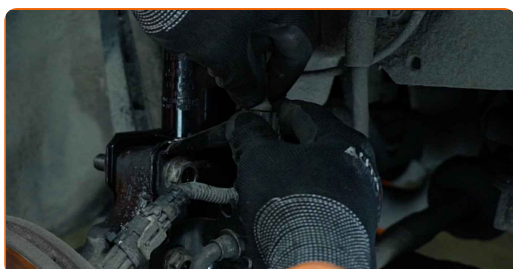
- 51** Fästa bromsslangen.



- 52** Montera bromsslangens hållarklämma. Använd en tång.

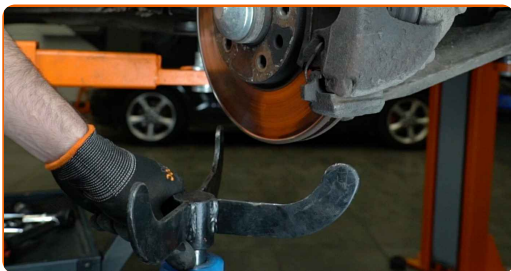


- 53** Koppla in ABS-sensorns kablage.



54

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Opel Zafira F75 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

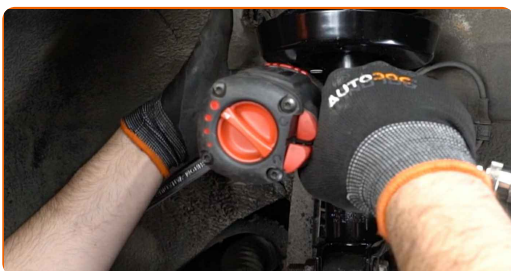
55

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.

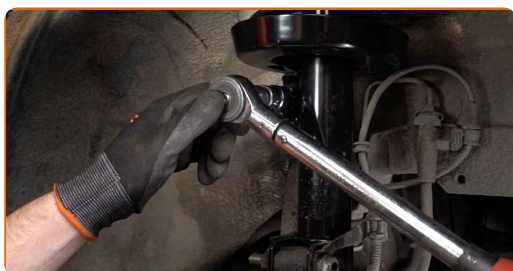


56

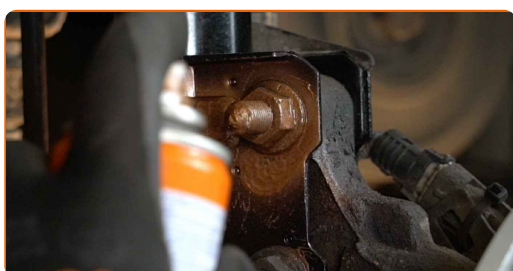
Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



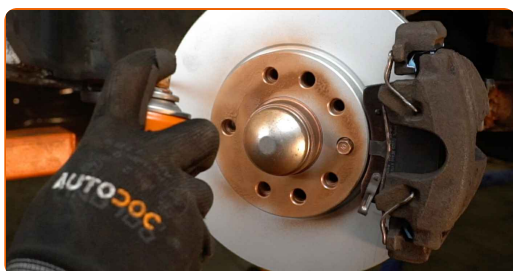
- 57** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 58** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



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



Utbyte: fjäderben – Opel Zafira F75. Proffsen rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

61

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Opel Zafira F75

62

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



63

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



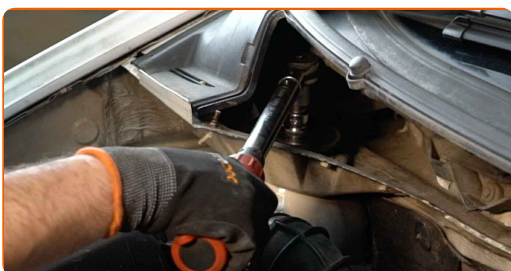
64

Ta bort domkrafter och kilarna.



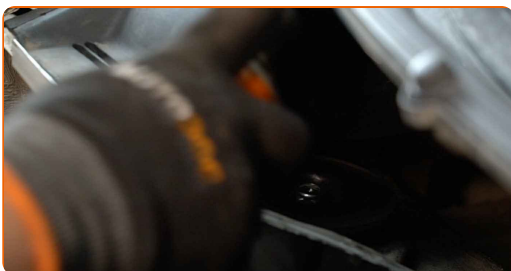
65

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



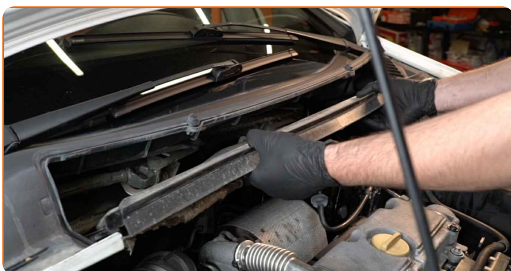
66

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



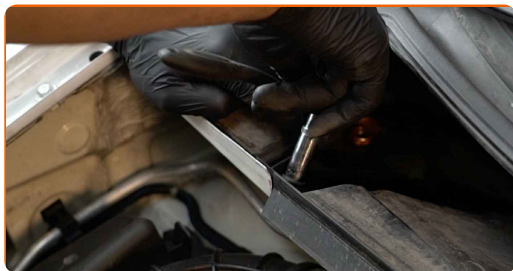
67

Sätt tillbaka den nedre delen av torpedplåten.



68

Skruva i fästena på den nedre delen av torpedplåten. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



69

Sätt tillbaka den övre delen av torpedplåten.



70

Montera skyddet på torkardiket.



71

Ta bort skärmskyddet.



72

Stäng motorhuven.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR OPEL

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR OPEL ZAFIRA F75

STÖTDÄMPARE FÖR OPEL: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR OPEL ZAFIRA F75: DE BÄSTA
ERBJUDANDEN**

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 2023 – 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 SE.