



Byta fjädrar fram på **Opel**
Meriva X03 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Meriva A (X03) 1.8 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.6 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.3 CDTI (E75)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – OPEL MERIVA X03. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.9
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Stötdämparhylsa nr. DD9
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Platt Skruvmejsel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

KÖP VERKTYG

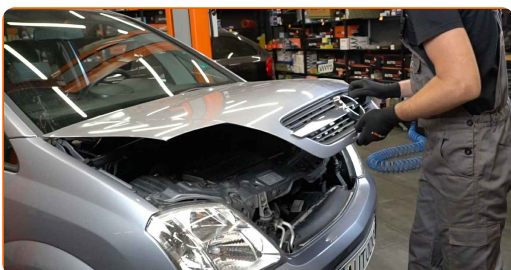
Utbyte: fjädrar – Opel Meriva X03. AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – OPEL MERIVA X03. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

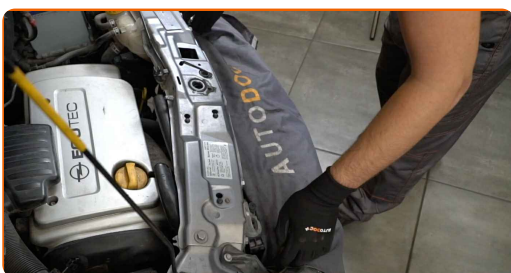
1

Öppna motorhuven.

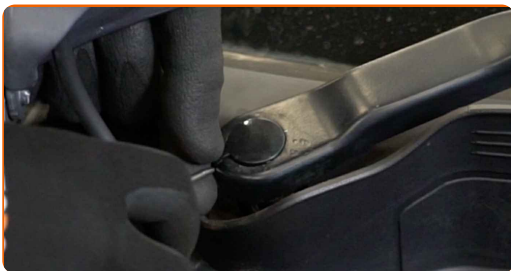


2

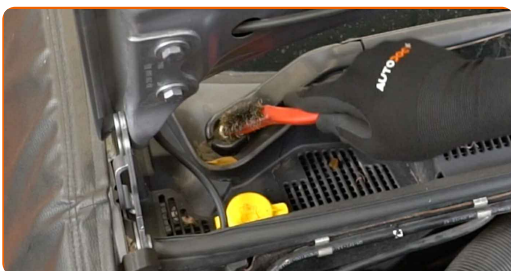
Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



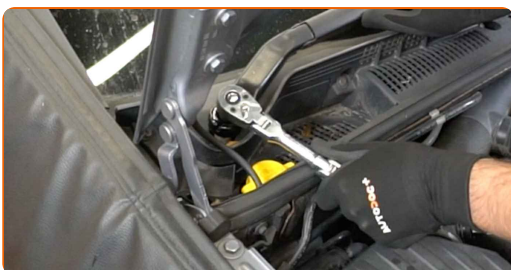
3 Ta bort mutterskydden på vindrutetorkarens arm. Använd en plattmejsel.



4 Rengör torkararmarnas fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



5 Skruva upp fästena på vindrutetorkarens arm. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

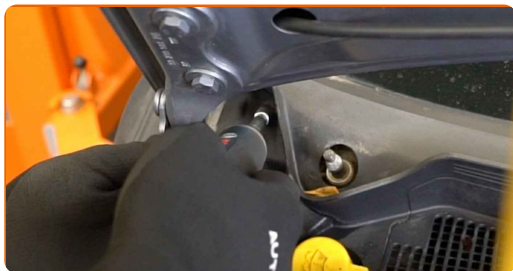


6 Ta bort torkararmarna.



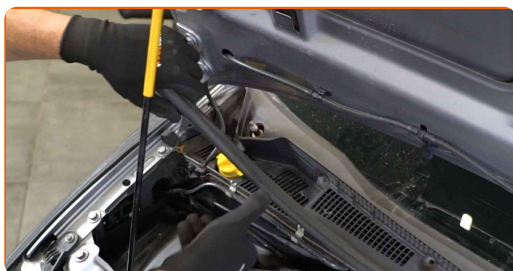
7

Skruva loss torpedplåtens fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



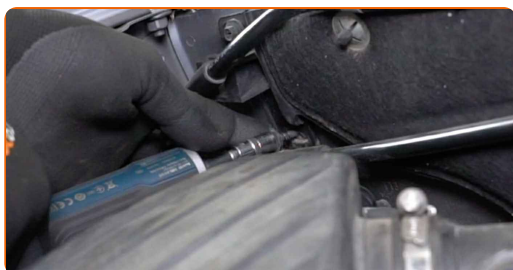
8

Avlägsna skyddet till torkardiket.



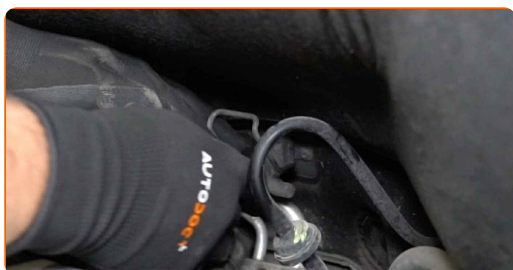
9

Skruva loss vindrutetorkarbrickans fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



10

Lossa clipsen till torpedväggens panel.



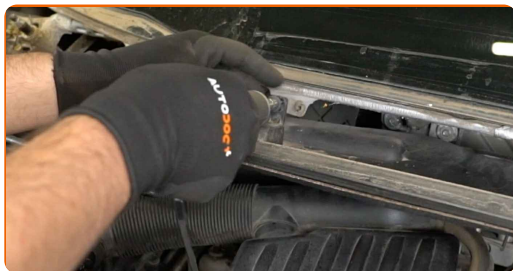
11

Lyft upp torkardikets skydd.



12

Skruva loss vindrutetorkarbrickans fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



13

Ta bort vindrutetorkarbrickan.



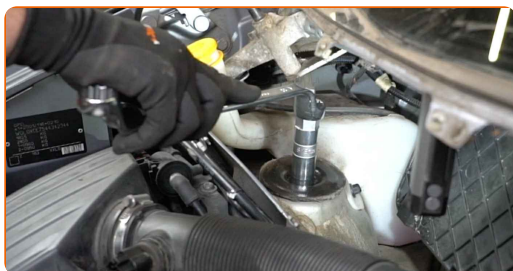
14

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



15

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr9. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

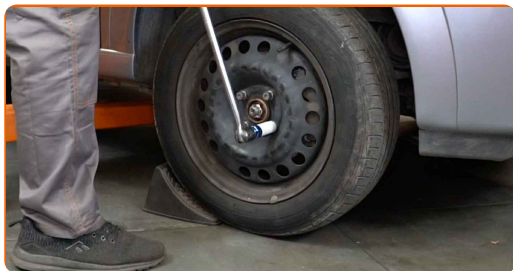


16

Säkra bilen med kilar.

17

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



18

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



19

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Opel Meriva X03

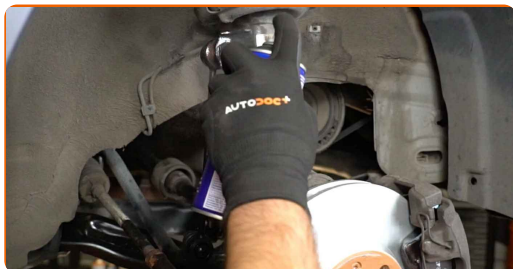
20

Ta bort hjulet.



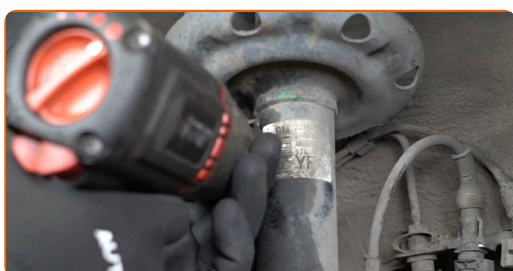
21

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



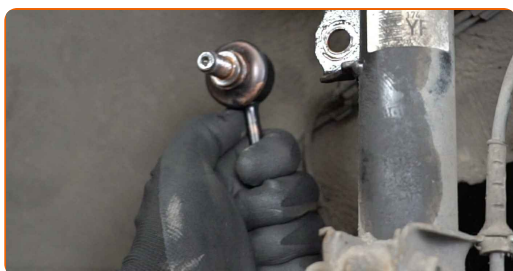
22

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



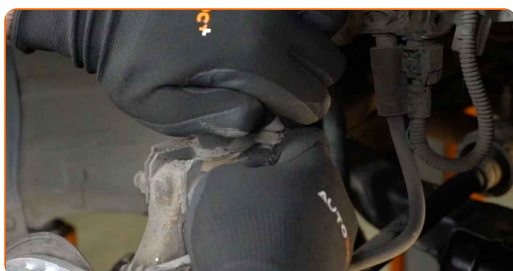
23

Avlägsna krängningshämmlänken.

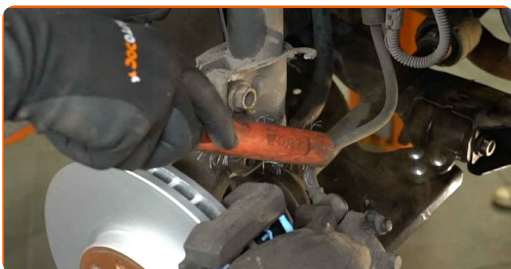


24

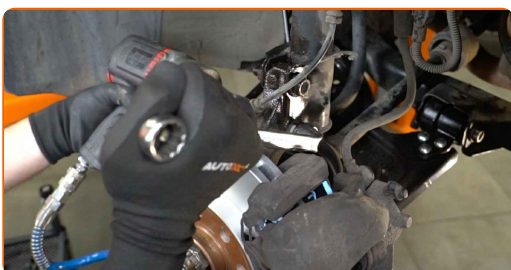
Koppla loss ABS sensorns kablage.



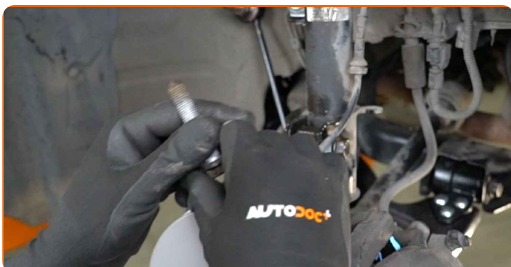
- 25** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



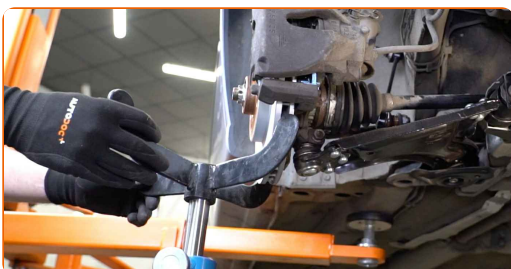
- 26** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



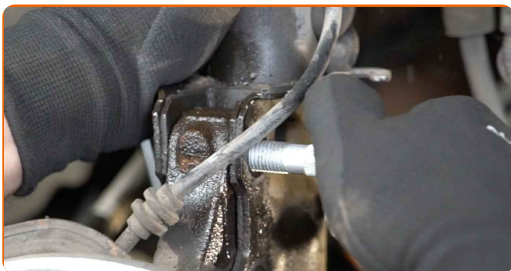
- 27** Ta bort fixdubben.



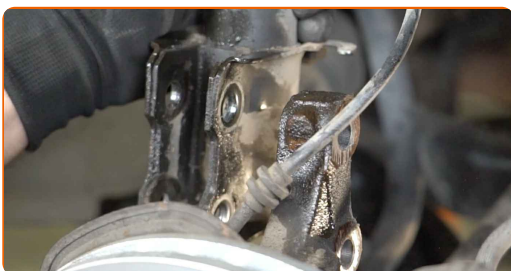
- 28** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



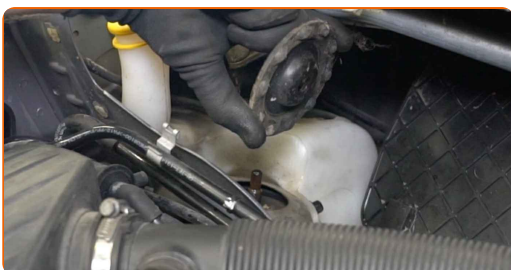
29 Ta bort fixdubben.



30 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



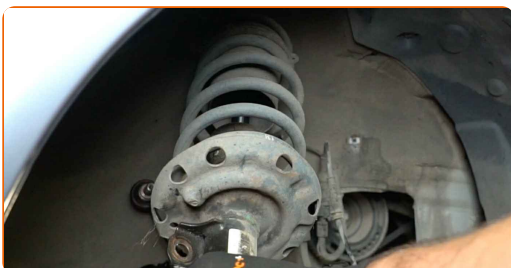
31 Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

- Opel Meriva X03 – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

32 Avlägsna fjäderbenet.



33

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

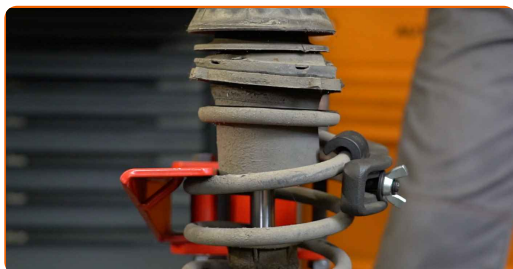


Utbyte: fjädrar – Opel Meriva X03. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

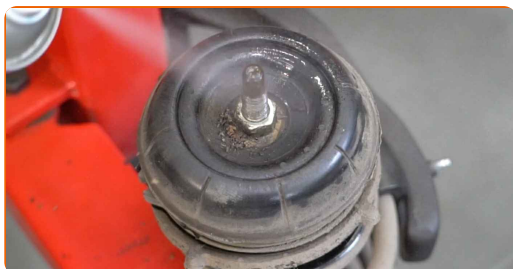
34

Komprimera fjädern.



35

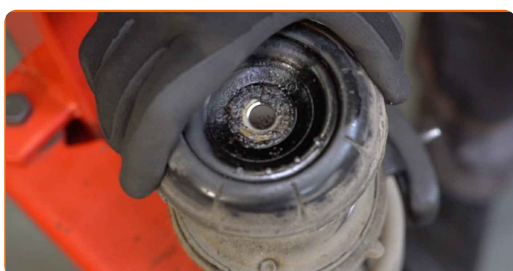
Behandla stötdämparstängan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



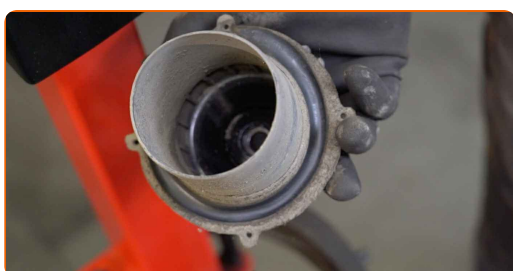
- 36** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en stötdämparhylsa N°DD9. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en spärrnyckel.



- 37** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



- 38** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



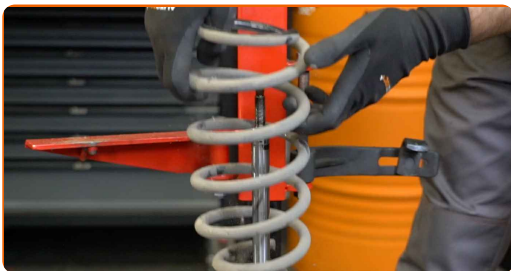
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Opel Meriva X03. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

- 39** Lossa spiralfjädern.



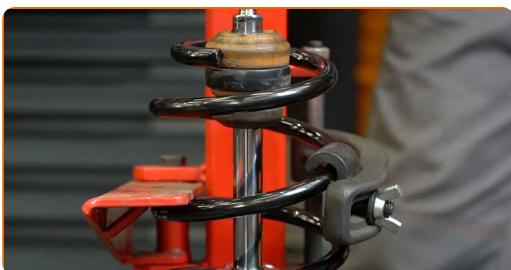
40 Avlägsna fjädern.



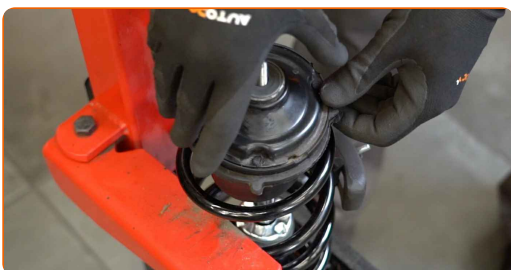
41 Installera fjädern på stötdämparen.



42 Komprimera fjädern.



43 Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



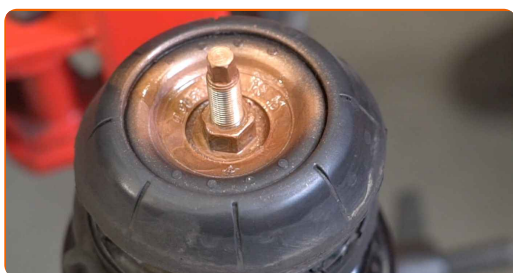
44 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en stötdämparhylsa N°DD9. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



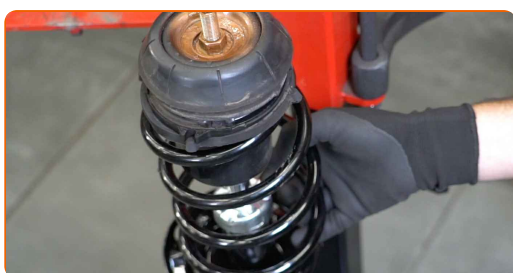
45 Sluta komprimera fjädern.



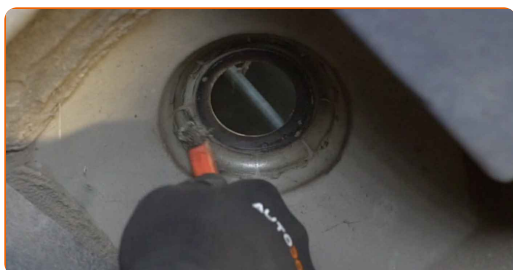
46 Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



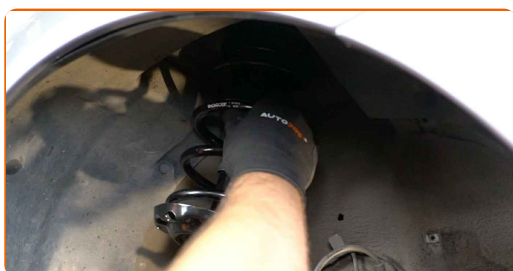
47 Ta bort det monterade fjäderbenet.



48 Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

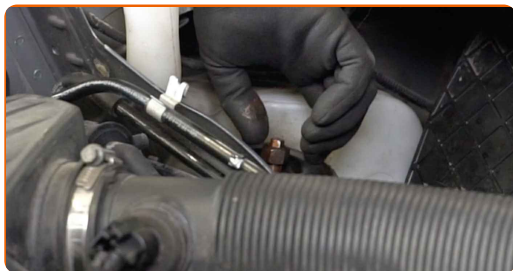


49 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



50

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen Dra inte åt den.



AUTODOC rekommenderar:

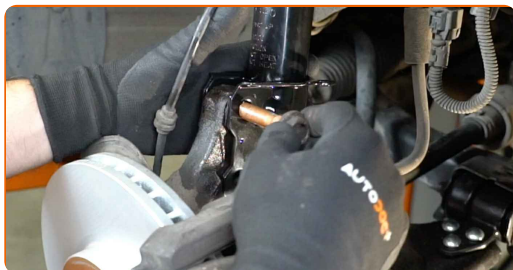
- Opel Meriva X03 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

51

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

52

Montera fästningsbolten.



53

Skruva fast fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



54

Avlägsna stöder under styrspindeln



AUTODOC rekommenderar:

- Opel Meriva X03 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

55

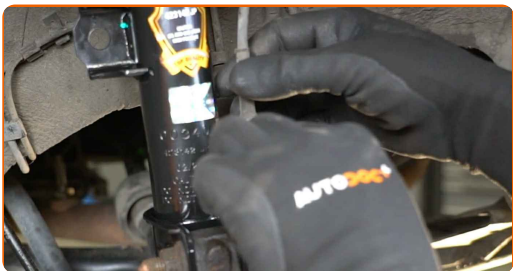
Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.+60°



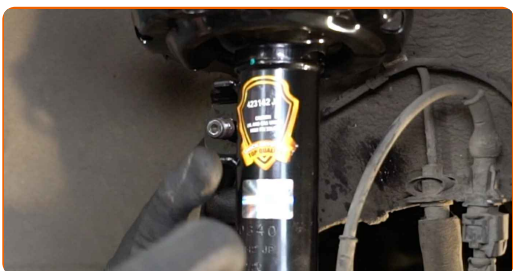
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

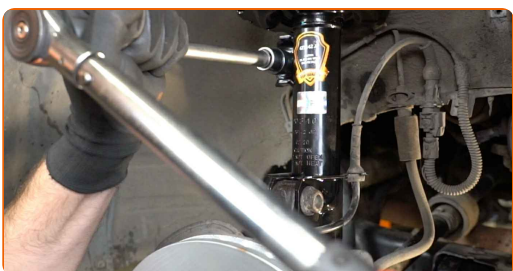
56 Koppla in ABS-sensorns kablage.



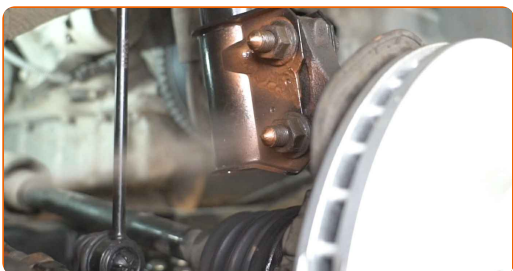
57 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



58 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



59 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



60

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



61

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Opel Meriva X03. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

62

Installera hjulet.



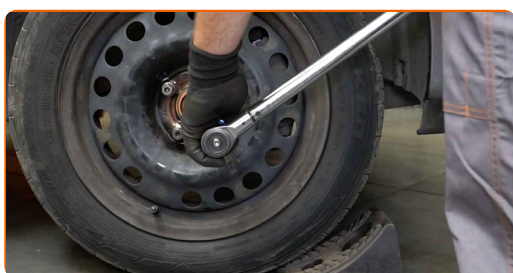
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Opel Meriva X03

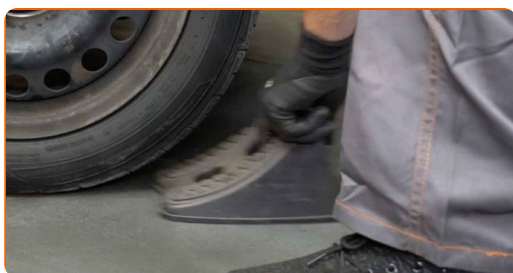
63 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



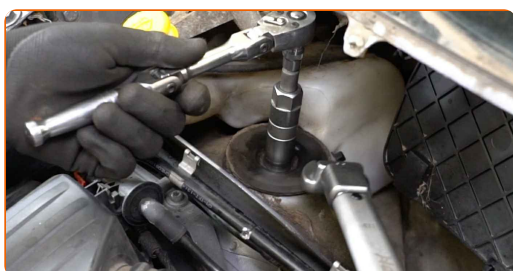
64 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



65 Ta bort domkrafter och kilarna.



66 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd en stötdämparhylsa N°DD9. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



67

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



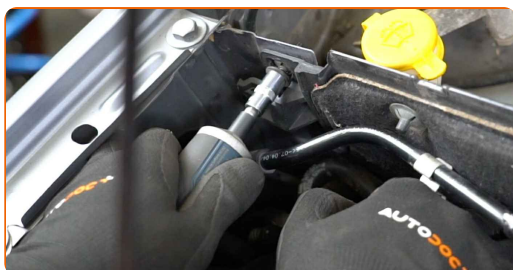
68

Installera vindrutetorkarbrickan.



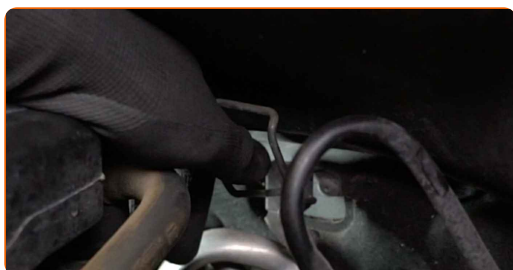
69

Skruva i vindrutetorkarbrickans fästen. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



70

Fäst klämmorna på kabinfilterskydden.



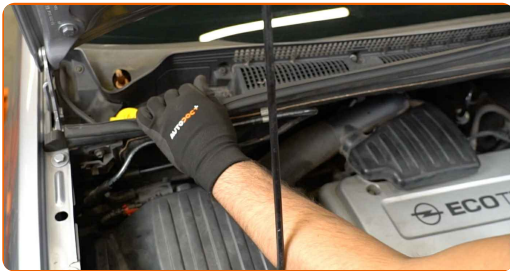
71

Montera och säkra torkardikets skydd. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



72

Montera skyddet på torkardiket.



73

Installera tillbaka torkararmarna.



Utbyte: fjädrar – Opel Meriva X03. Tips från AUTODOCs experter:

- Förvissa dig om att du inte blandar ihop förarsidans och passagerarsidans torkararmar.

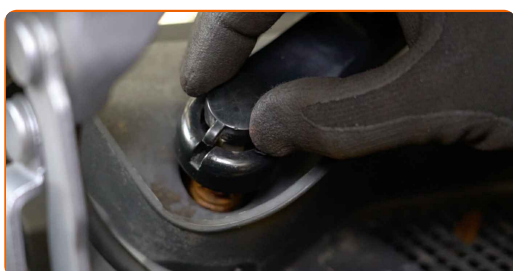
74

Drag åt torkkarmens fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 22 Nm vridmoment.



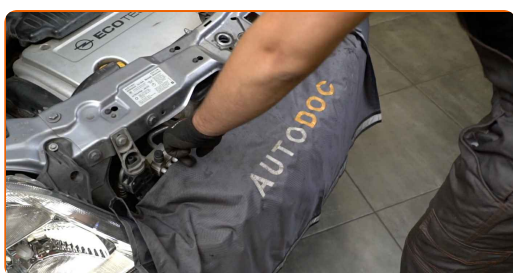
75

Montera vindrutetorkarens bultskydd för vindrutetorkarmen.



76

Ta bort skärmskyddet.



77

Stäng motorhuven.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

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

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR OPEL MERIVA X03

FJÄDRAR FÖR OPEL: KÖP NU

**FJÄDRAR FÖR OPEL MERIVA X03: 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 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.