



Byta fjäderben fram på
OPEL ASTRA J Sedan –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

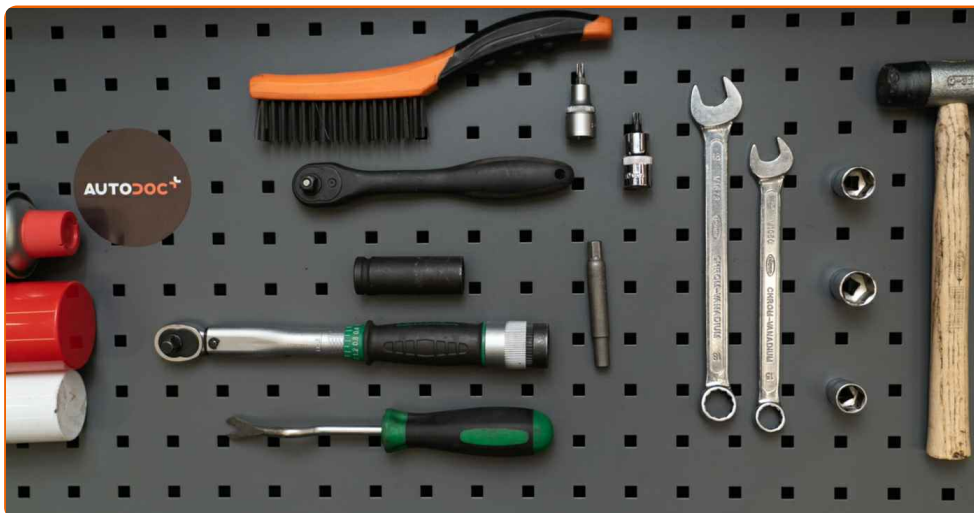
Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
OPEL ASTRA J Sedan 1.6 (69)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL ASTRA J SEDAN.
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr15
- Skiftnyckel Nr18
- Torxbit T30
- Torxbit T40
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.18
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Stötdämparhylsa nr.9
- Verktyg för panelclips
- Kofot
- Gummiklubba
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. AUTODOC 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.
- Notera: allt arbete med bilen – OPEL ASTRA J Sedan – bör göras medan motorn är 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 mutterskydden på vindrutetorkarens arm. Använd ett verktyg för panelclips.



5

Behandla torkarmens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



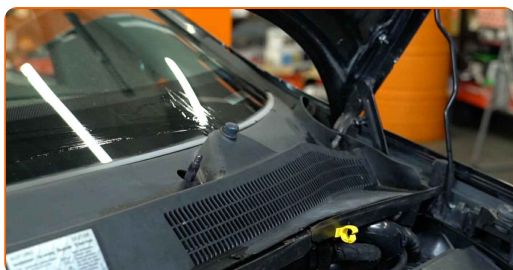
6

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



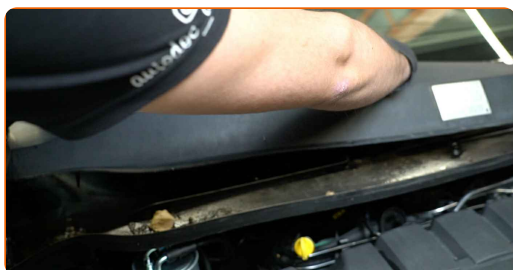
7

Ta bort torkarmarna.



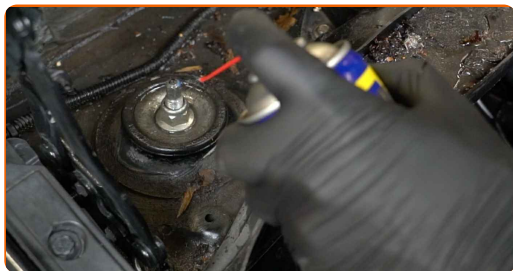
8

Lyft upp torkardikets skydd.



9

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



10

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd en stötdämparhylsa N°9 Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



11

Säkra bilen med kilar.



12

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



13

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

14

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. AUTODOCs experter rekommenderar:

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

15

Ta bort hjulet.

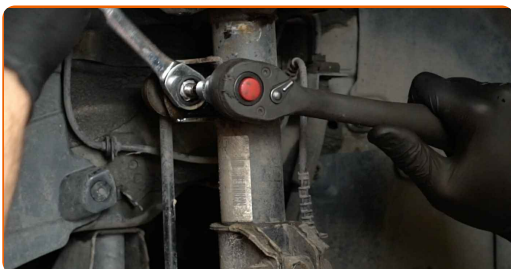


16

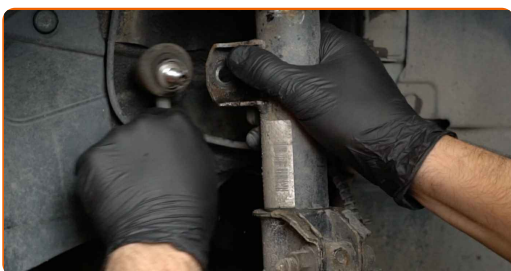
Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



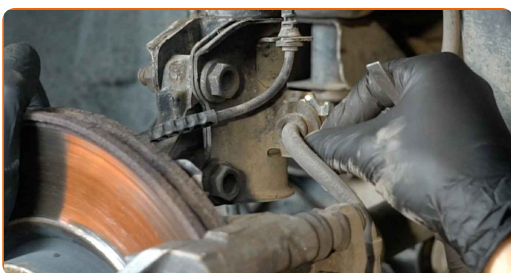
- 17** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 15. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



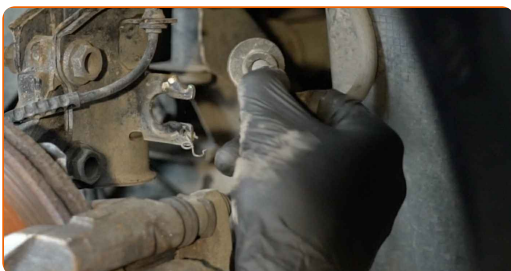
- 18** Avlägsna krängningshämmlänken.



- 19** Ta bort bromsslangens hållarklämma.

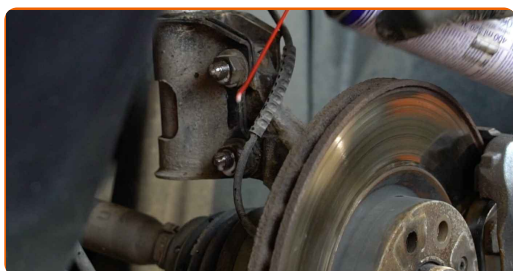


- 20** Koppla bort bromsslangen. Använd en kofot.

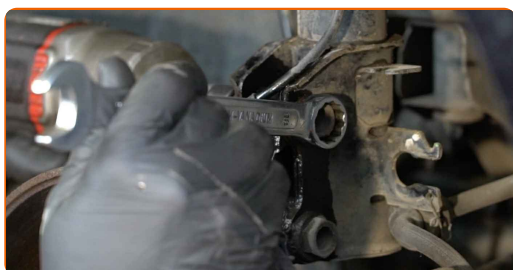


- 21** Koppla loss ABS sensorns kablage.

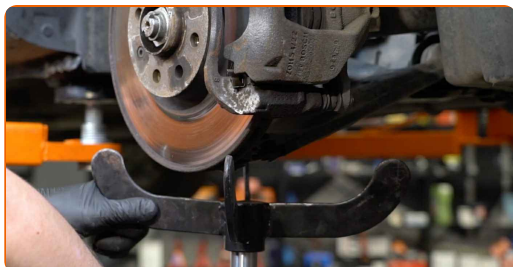
- 22** Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 23** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. 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.



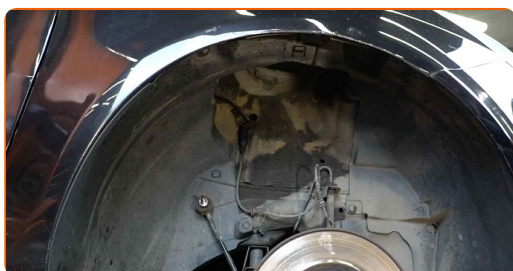
27 Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.



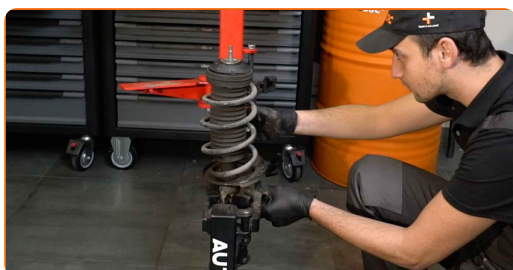
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. OPEL ASTRA J Sedan

28 Avlägsna fjäderbenet.



29 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. AUTODOC 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.

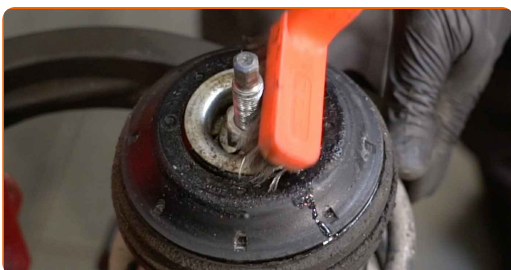
30

Komprimera fjädern.



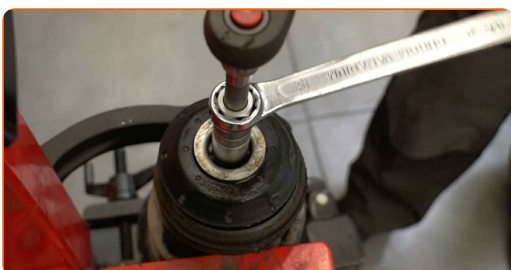
31

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



32

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en stötdämparhylsa №9 Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



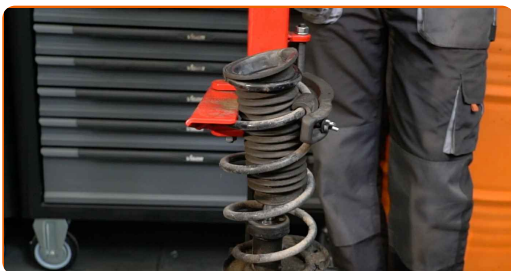
33 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



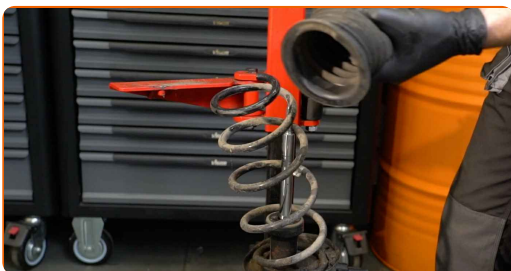
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

34 Lossa spiralfjädern.



35 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



36 Avlägsna fjädern.



37

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. Tips:

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

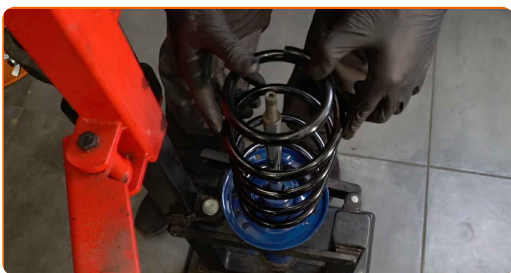
38

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



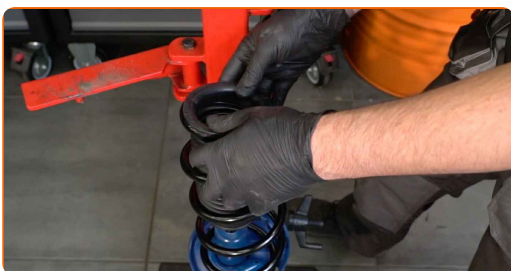
39

Installera fjädern på stötdämparen.

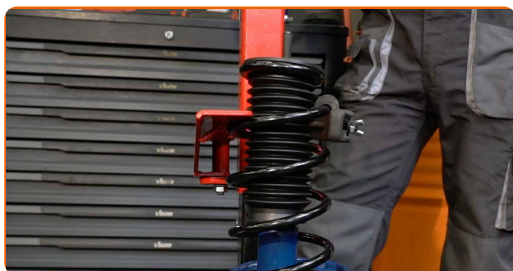


40

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



41 Komprimera fjädern.



42 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



43 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.

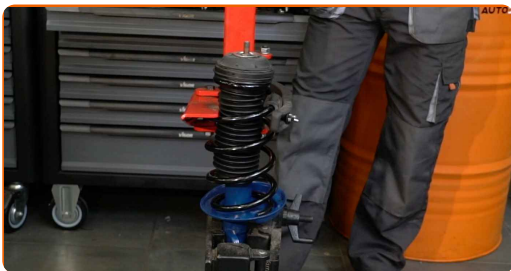


Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

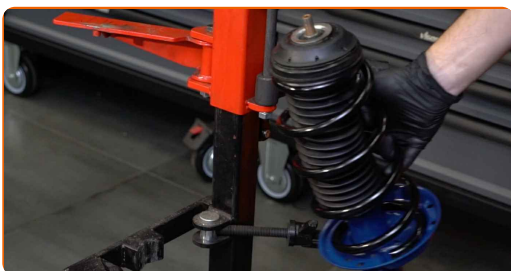
44

Sluta komprimera fjädern.



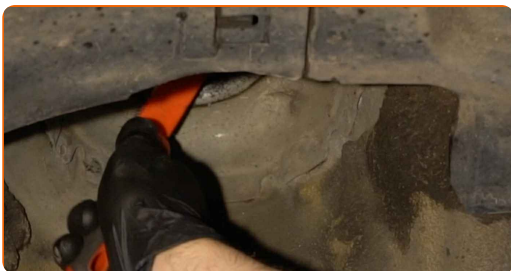
45

Ta bort det monterade fjäderbenet.



46

Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



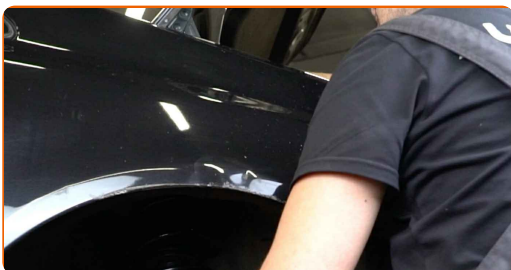
47

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



48

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen Dra inte åt den.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

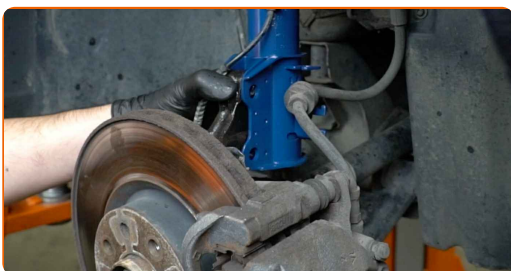
49

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



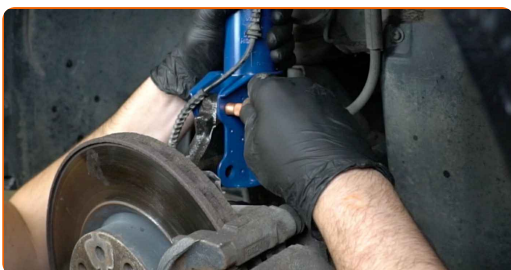
50

Justera fjäderbenet på styrspindel.



51

Montera fästningsbolten.



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



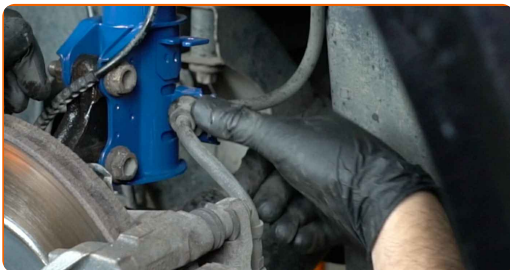
- 53** Avlägsna stöder under styrspindeln



AUTODOC rekommenderar:

- OPEL ASTRA J Sedan – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

- 54** Fästa bromsslangen.



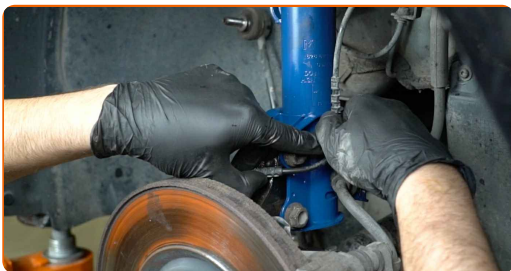
55

Montera bromsslangens hållarklämma. Använd en gummihammare.



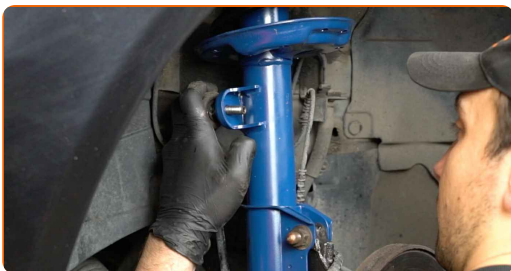
56

Koppla in ABS-sensorns kablage.



57

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



58

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 15. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



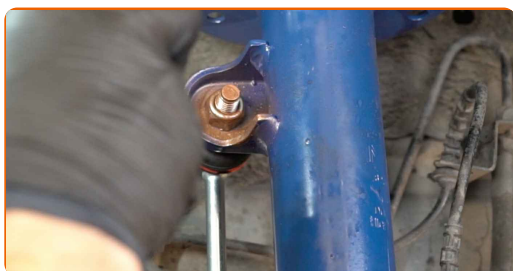
- 59** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.+60°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 60** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

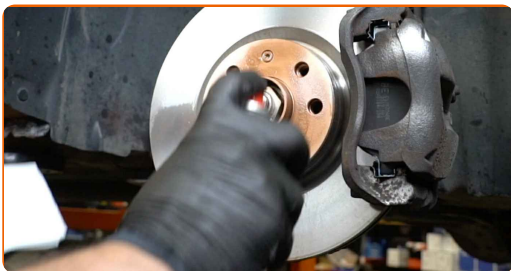


- 61** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



62

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

63

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL ASTRA J Sedan

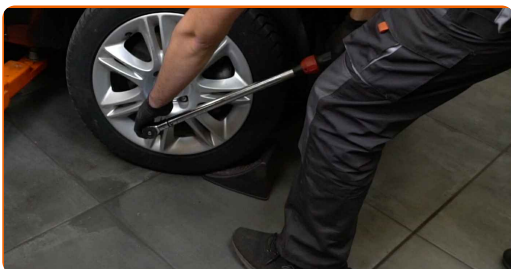
64

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



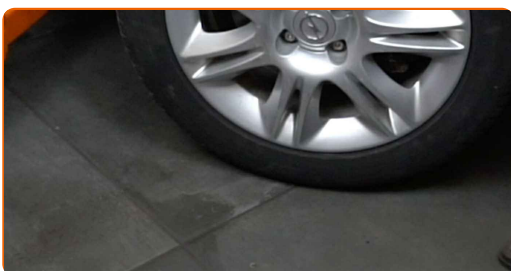
65

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



66

Ta bort domkrafter och kilarna.



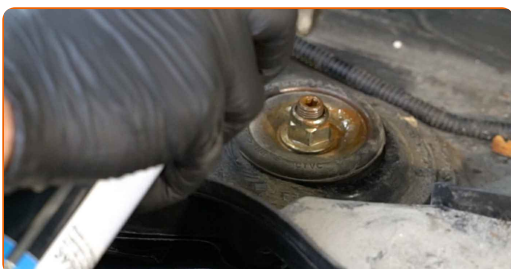
67

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr18. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.

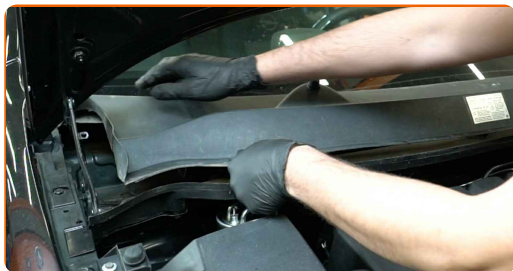


68

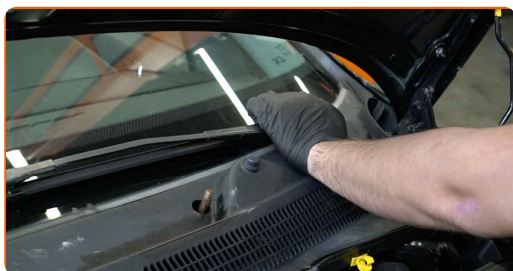
Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



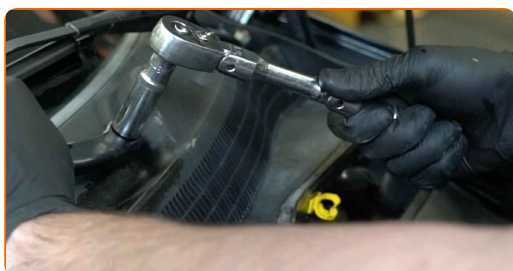
69 Montera och säkra torkardikets skydd.



70 Installera tillbaka torkararmarna.



71 Dra åt fästena på torkararmen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 21 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – OPEL ASTRA J Sedan. Tips från AUTODOCs experter:

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

72 Montera vindrutetorkarens bultskydd för vindrutetorkarmen.

73

Montera skyddet på torkardiket.



74

Ta bort skärmskyddet.

75

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

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 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.