



Byta fjäderben fram på
ALFA ROMEO 159 Sedan
(939) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

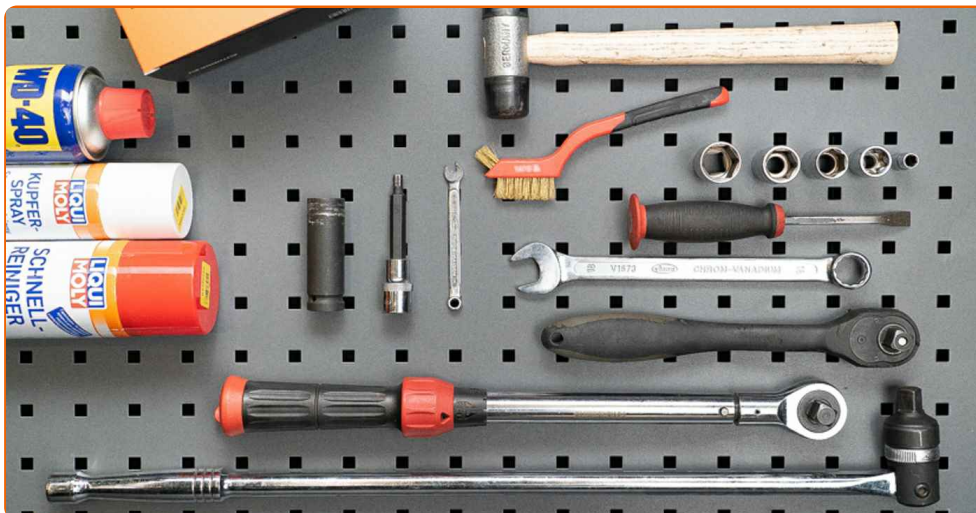
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.4 JTDM Q4, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.8 MPI, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 3.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.8 TBi (939.AXN1B)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**UTBYTE: FJÄDERBEN – ALFA ROMEO 159 SEDAN (939).
VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 6
- Skiftnyckel Nr 18
- Hylsa nr.6
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.E18
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Gummiklubba
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). AUTODOC rekommenderar:

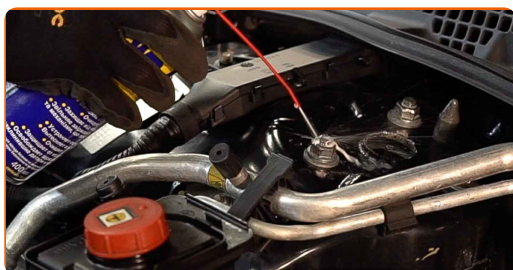
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – ALFA ROMEO 159 Sedan (939) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

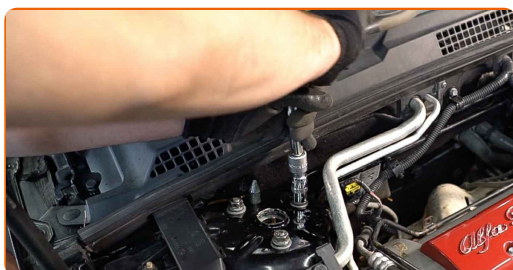
1 Öppna motorhuven.

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

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

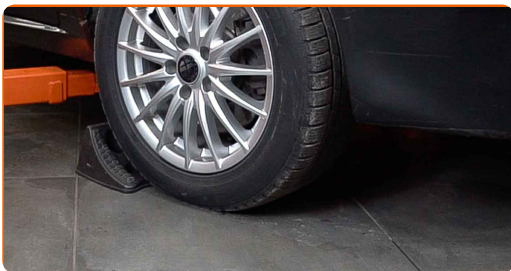


4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



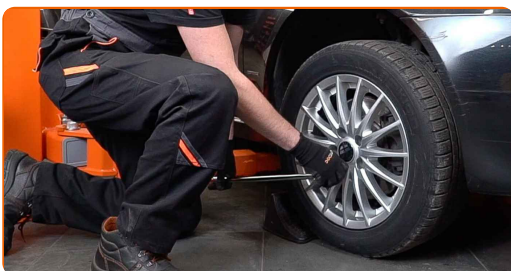
5

Säkra bilen med kilar.



6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tips:

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

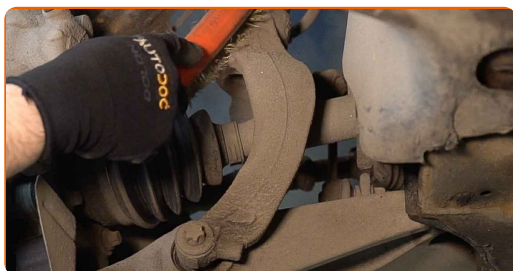
9

Ta bort hjulet.



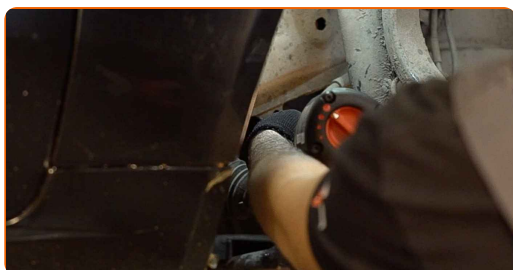
10

Rengör fästdona på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



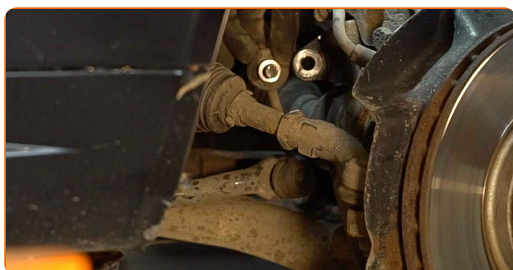
11

Lossa låsmuttern som fäster krängningshämmlänken vid stötdämpargaffeln. Använd hylsnyckel Nr18.

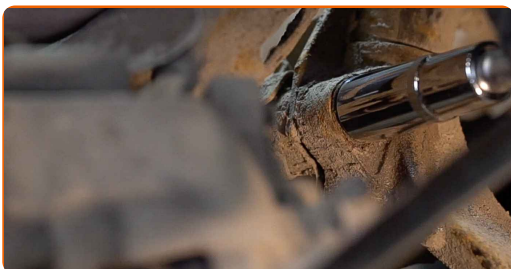


12

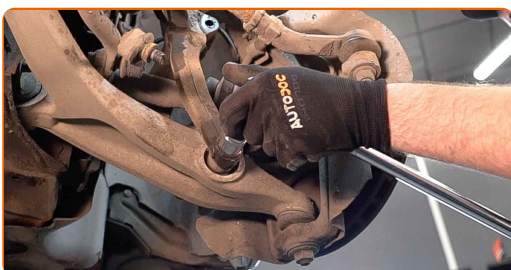
Avlägsna krängningshämmlänken.



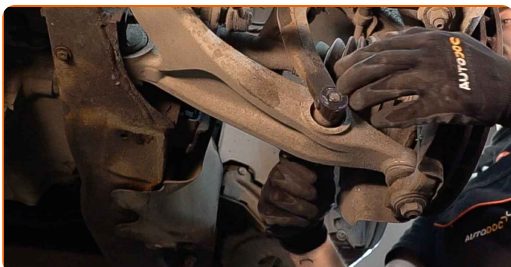
- 13** Skruva loss fästbulten som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



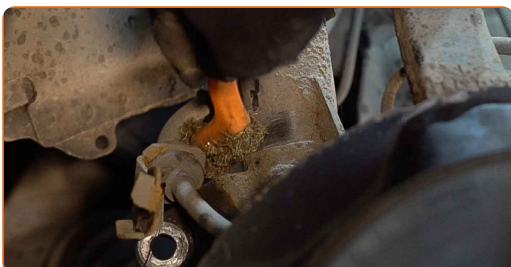
- 14** Skruva loss fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkmarmen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



- 15** Ta bort fixdubben.

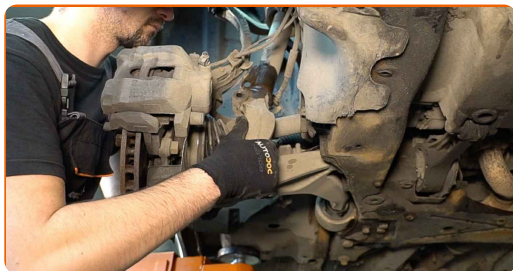


- 16** Rengör fästelementet som fäster stötdämpargaffeln i krängningshämmaren. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



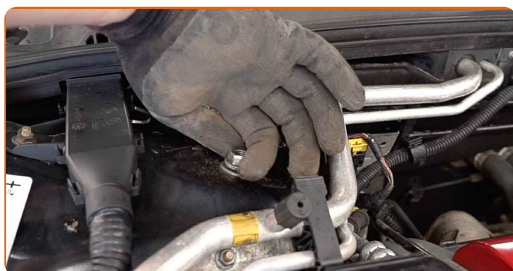
17

Ta bort stötdämpargaffeln från fjäderbenet.



18

Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.

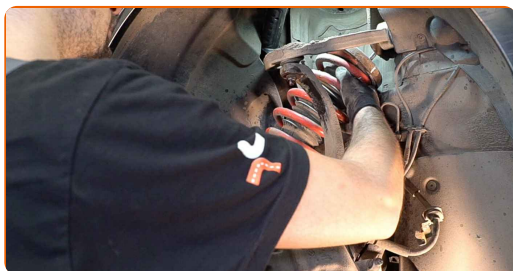


AUTODOC rekommenderar:

- ALFA ROMEO 159 Sedan (939) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

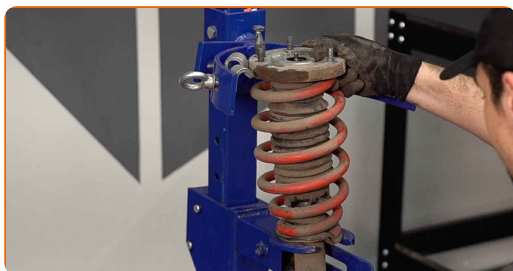
19

Avlägsna fjäderbenet.



20

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). 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.

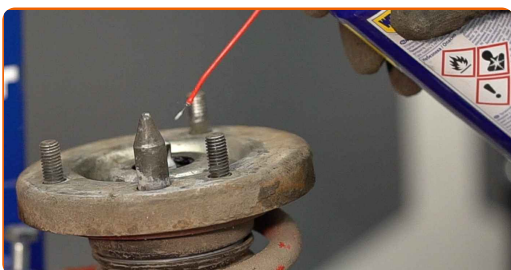
21

Komprimera fjädern.



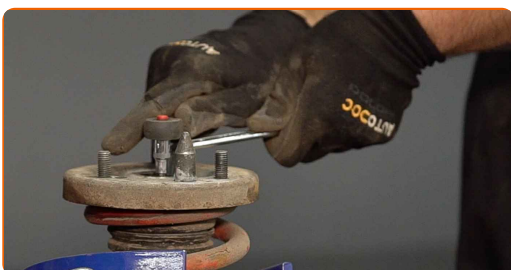
22

Rengör stötdämparkolven. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

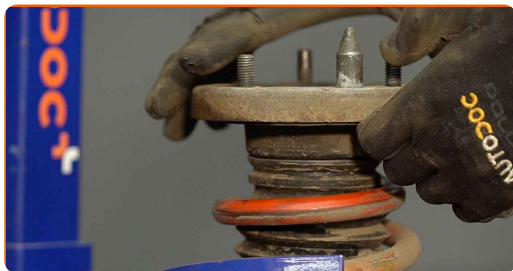


23

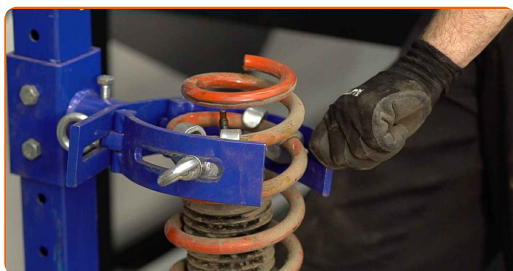
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr6. Använd en spärrnyckel.



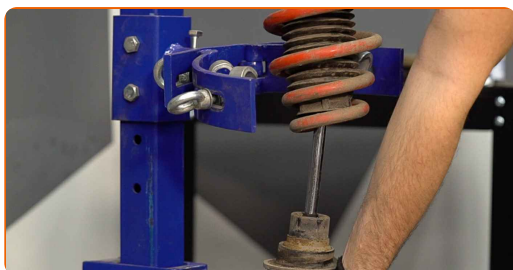
24 Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



25 Lossa spiralfjädern.



26 Avlägsna fjädern.



27 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

28 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

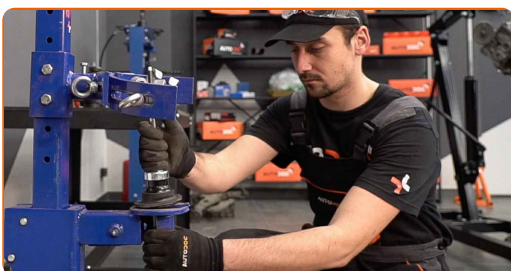


Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

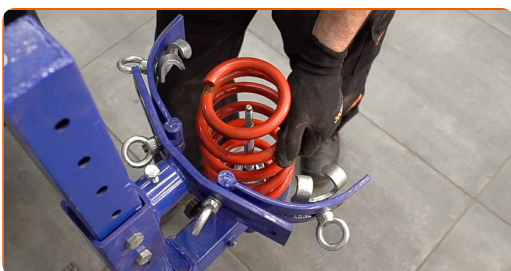
29

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



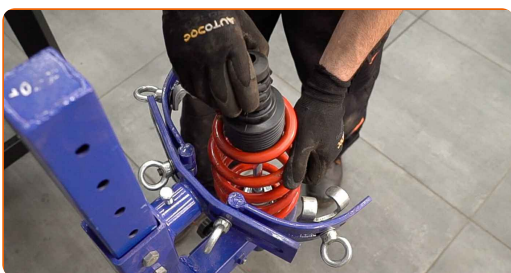
30

Installera fjädern på stötdämparen.



31

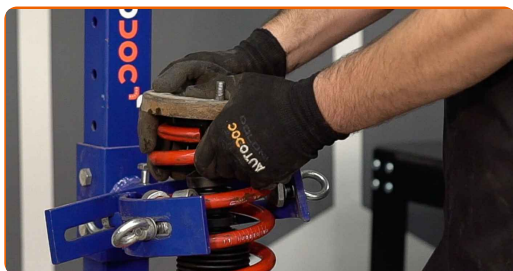
Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



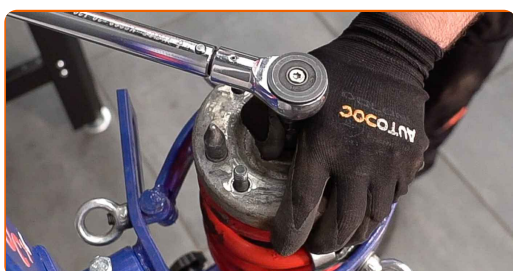
32

Komprimera fjädern.

33 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



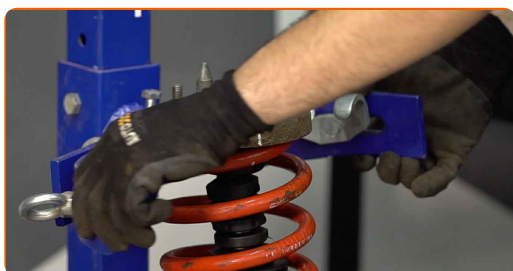
34 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 6. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hulsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 33 Nm vridmoment.



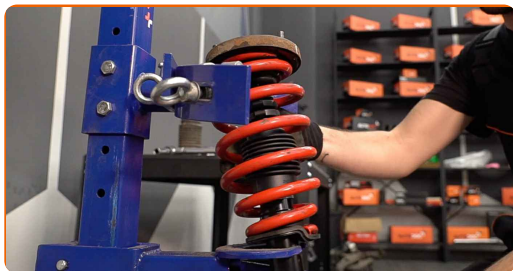
Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

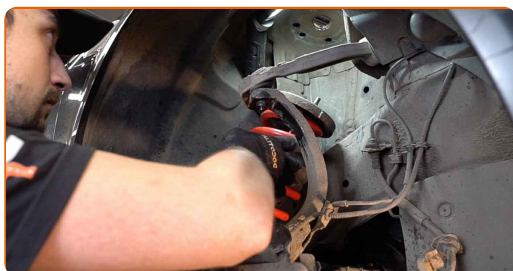
35 Sluta komprimera fjädern.



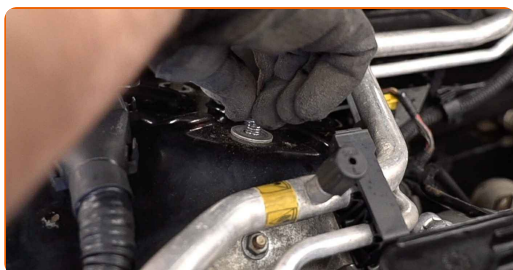
36 Ta bort det monterade fjäderbenet.



37 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



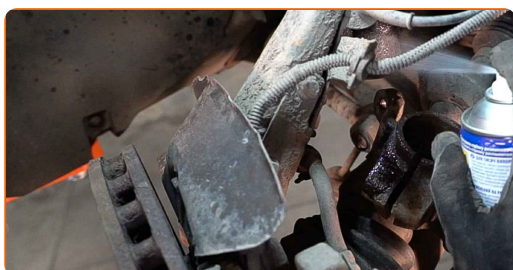
38 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



AUTODOC rekommenderar:

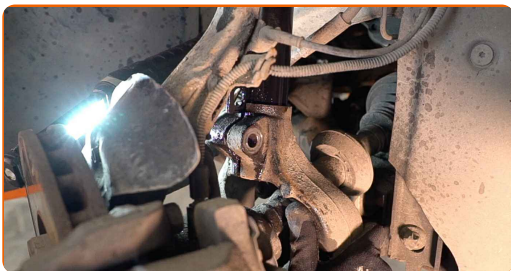
- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

39 Rengör monteringsställen av stötdämpargaffeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



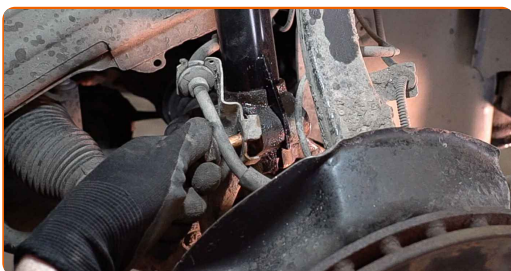
40

Fästa stötdämpargaffeln vid fjäderbenet. Använd en gummihammare.



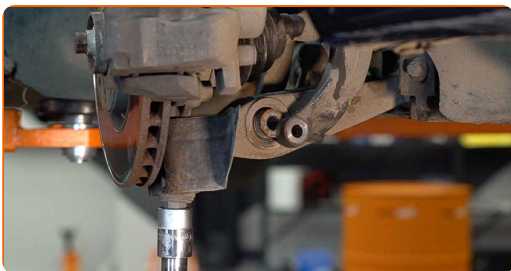
41

Installer fästningsbulten.



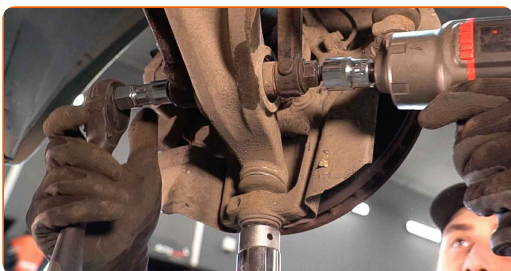
42

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



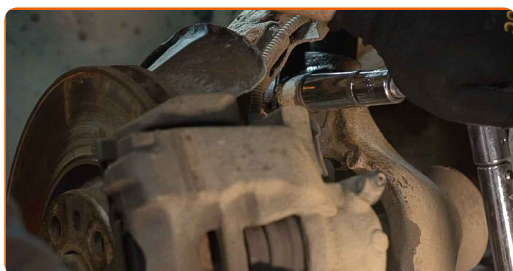
43

Skruva fast fästelementet som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd hylsnyckel NrE18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



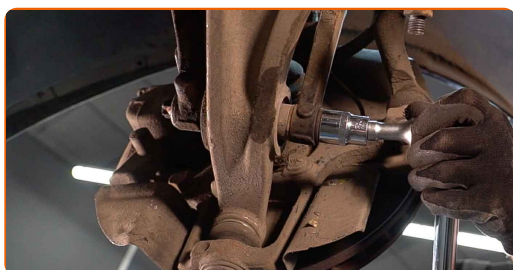
44

Dra åt fästbulten som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 77 Nm vridmoment.



45

Dra åt fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.+45°

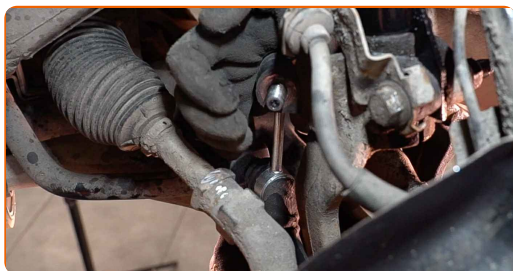


AUTODOC rekommenderar:

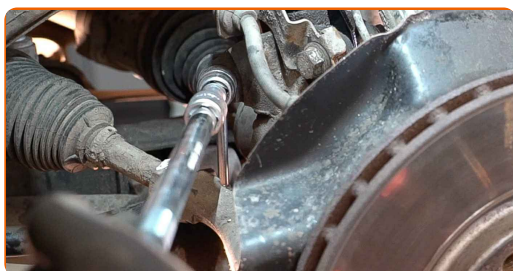
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

46

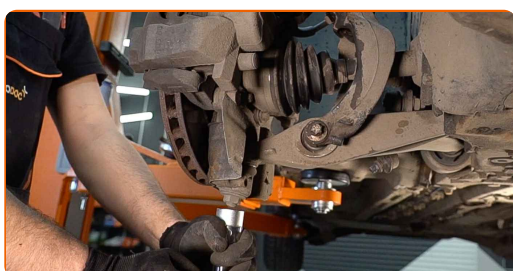
Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



- 47** Dra åt fästelementet som förbinder krängningshämmarlänken med stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



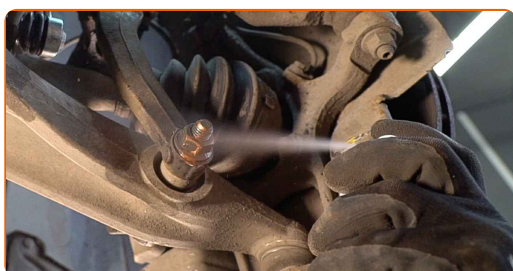
- 48** Avlägsna stödet underifrån stängan.



AUTODOC rekommenderar:

- ALFA ROMEO 159 Sedan (939) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

- 49** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



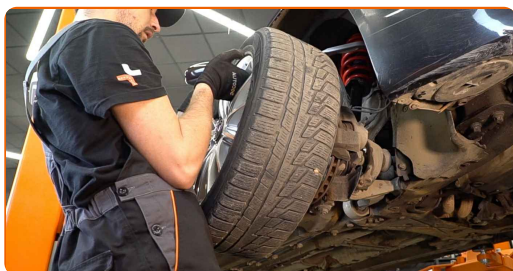
50

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



51

Installera hjulet.

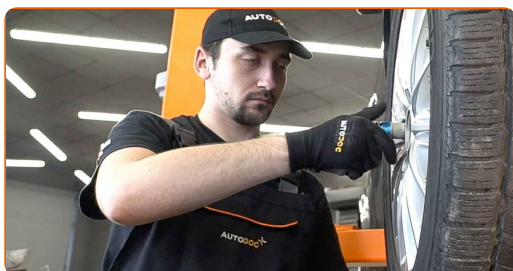


Utbyte: fjäderben – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tips från AUTODOCs experter:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

52

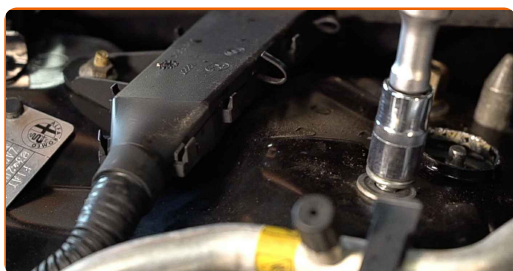
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



53

Sänk bilen.

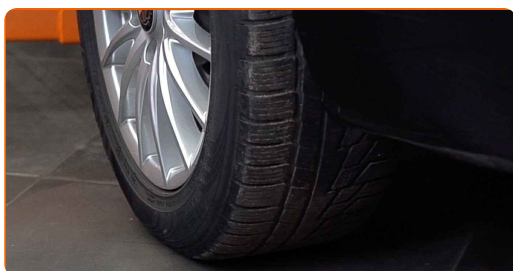
- 54** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



- 55** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 56** Ta bort domkrafter och kilarna.



- 57** Ta bort skärmskyddet.

- 58** 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

i 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.