



Byta fjäderben bak på  
**Alfa Romeo 159**  
**Sportwagon** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE



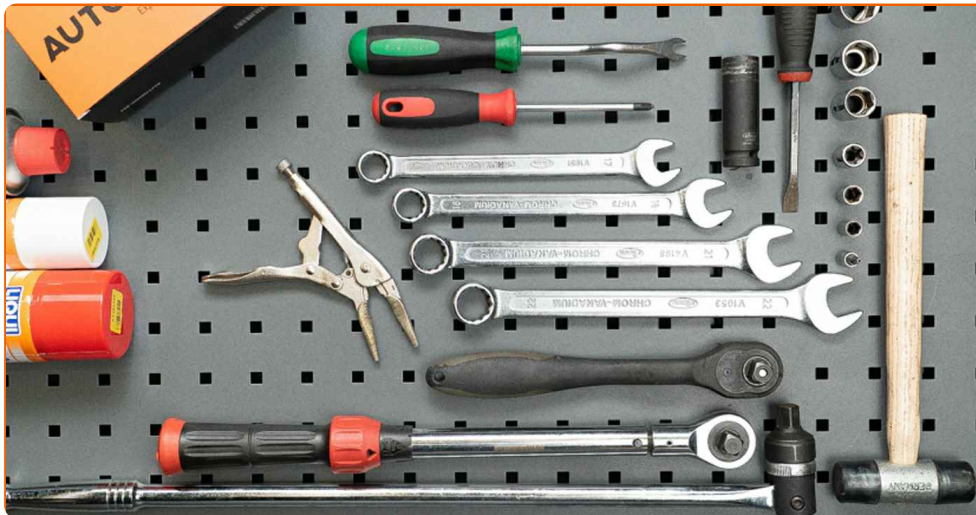
### **i** Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

ALFA ROMEO Brera (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO Spider (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (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) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO Brera (939) 2.4 JTDM 20V, ALFA ROMEO Spider (939) 2.4 JTDM, (+ 9)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – ALFA ROMEO 159  
SPORTWAGON. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.8
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.E14
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Torxbit T25
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Stjärnskruvmejsel
- Verktug för panelclips
- Låstånger
- Gummiklubba
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

**KÖP VERKTYG**

Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. AUTODOC rekommenderar:

- Båda bakre fjäderben måste bytas samtidigt.
- Förfarandet för utbytet är den samma för vänster bakre och höger bakre stötdämpare.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

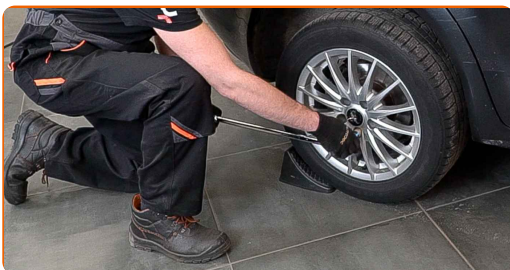
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

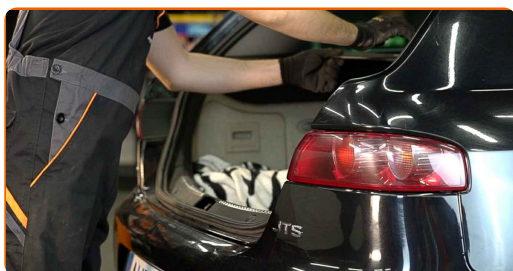


3

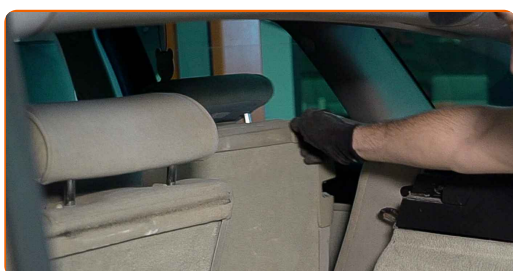
Öppna bagageluckan.



- 4 Ta bort hyllan bakom baksätena vid bagageutrymmet och ta bort fästningarna. Genom detta kan du nu komma plast panelen på sidorna.



- 5 Fäll ner ryggstöden på baksätena.



- 6 Lyft upp den nedre klädseln i bagageutrymmet.



- 7 Ta bort klämmorna från främre nedre fodret av bagagerummet. Använd ett verktyg för panelclips.



8

Ta bort främre nedre fodret från bagagerummet.



9

Ta bort klämmorna från fodret på sidorna av bagagerummet. Använd ett verktyg för panelclips.



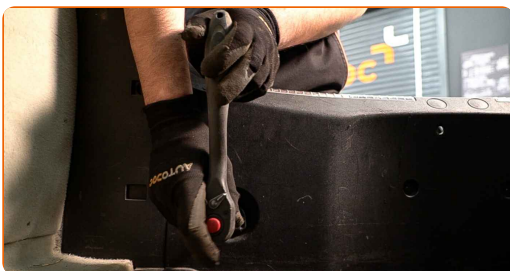
10

Skruva loss fästelementet från fodret på sidorna av bagagerummet. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel.

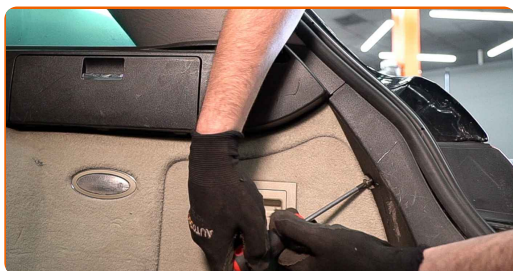


11

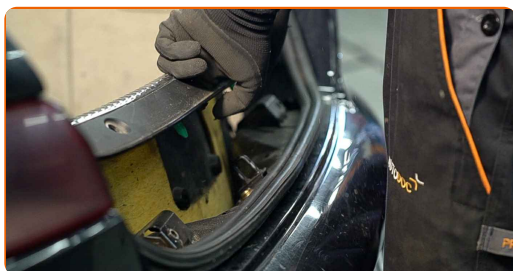
Skruva loss fästelementet från mellersta skyddspanelen av plast. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel. Använd en Phillips skruvmejsel.



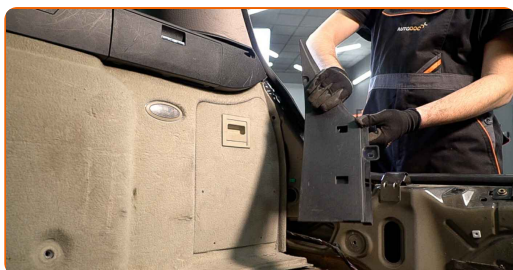
12 Skruva loss fästningarna för sidopanelen. Använd en Phillips skruvmejsel.



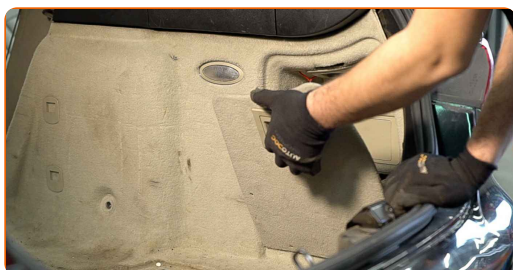
13 Ta bort den mellersta skyddspanelen av plast.



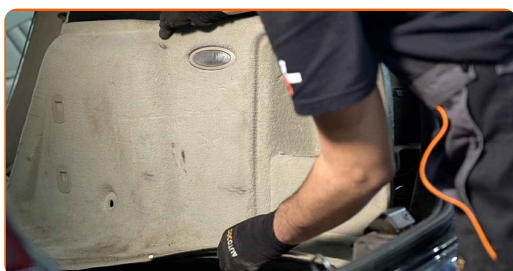
14 Ta bort plastpanelen på sidan.



15 Ta bort panelen till fodret på sidorna av bagagerummet.

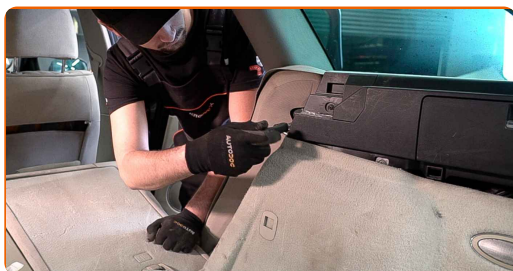


16 Lossa fodret från sidorna av bagagerummet.



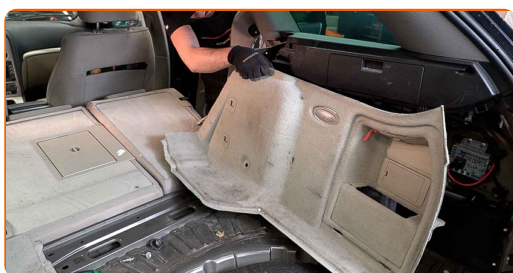
17

Ta bort säkerhetsbältets konsol. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



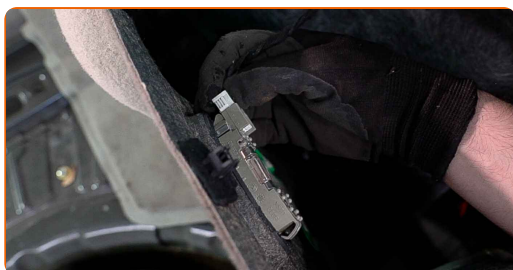
18

Ta bort fodret från sidorna av bagagerummet.



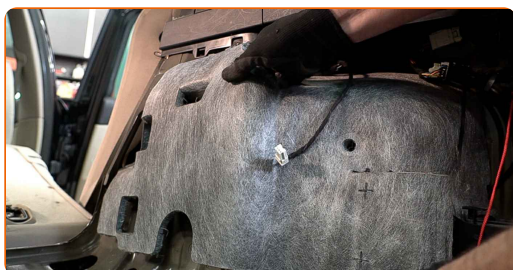
19

Lossa glödlampans kontakt.



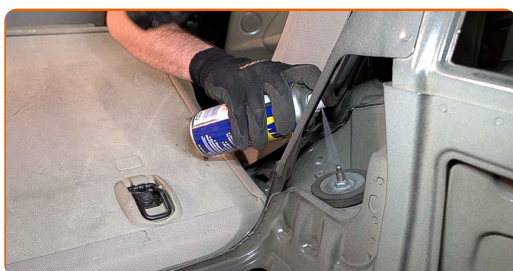
20

Skruva loss fästelementet och ta bort ljudisoleringen från sidan av bagagerummet.



21

Rengör fästet på stötdämparens övre delen. Använd WD-40 aerosol.





22 Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.

23 Skruva av hjulbultarna.



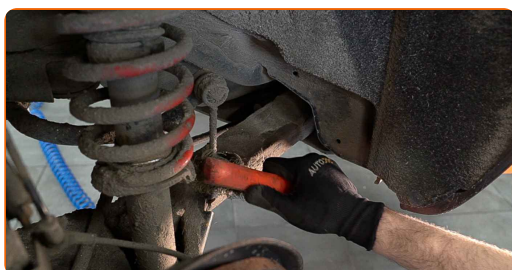
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Alfa Romeo 159 Sportwagon

24 Ta bort hjulet.

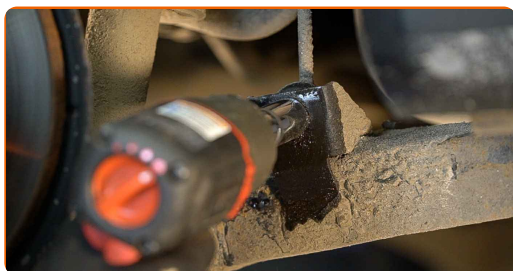


25 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



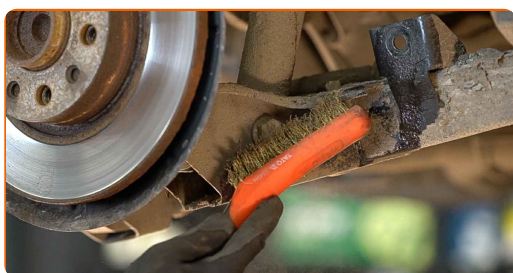
26

Skruva loss fästelementet som förbinder krängningshämmaren med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr18.



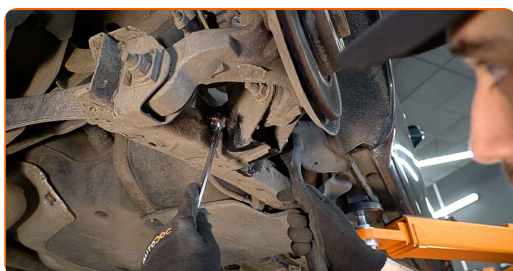
27

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



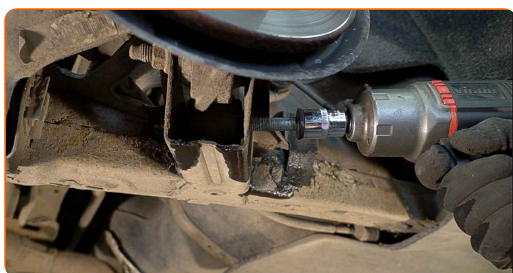
28

Skruva loss fästnagarna som kopplar stötdämparen med länkarmen för fjädringen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



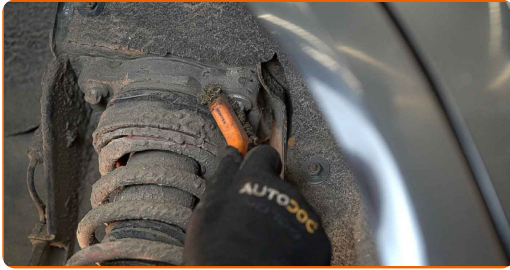
29

Ta bort fixdubben.



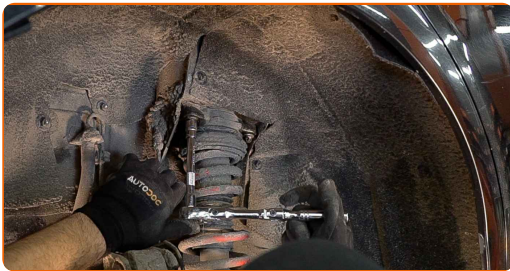
30

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



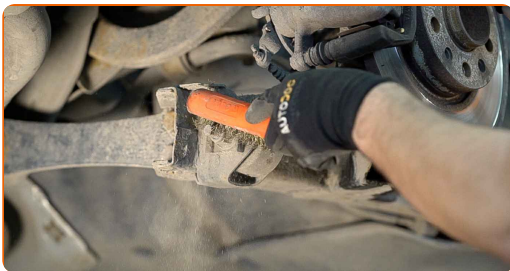
31

Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel NrE14. Använd en spärrnyckel.



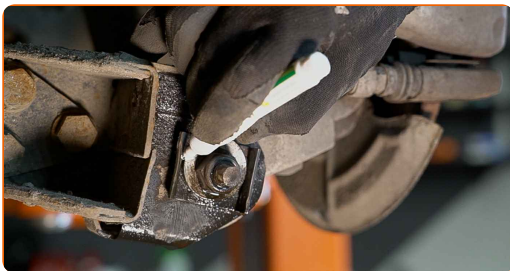
32

Rengör fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens styrarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



33

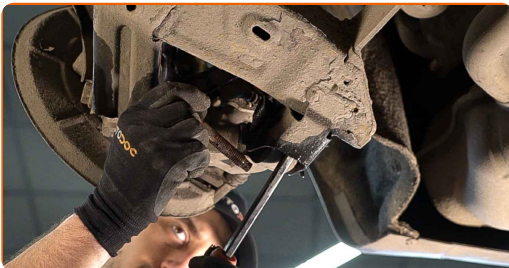
Markera camber fästningsbulten.



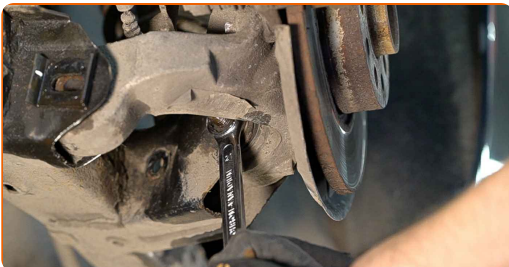
- 34** Skruva loss bakre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 22.



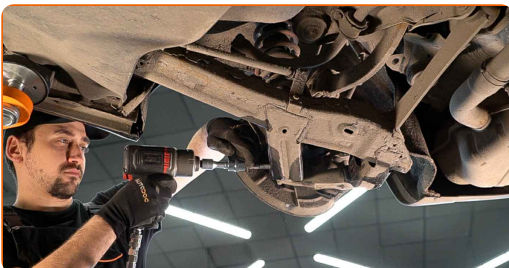
- 35** Ta bort fixdubben. Använd en kofot. Använd en gummihammare.



- 36** Skruva loss främre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 21.

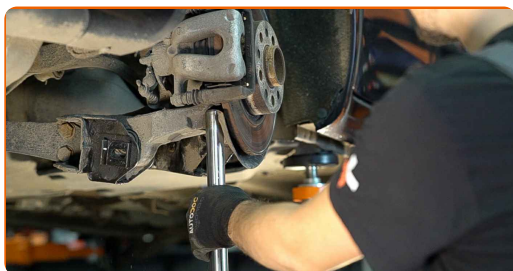


- 37** Ta bort fixdubben.



- 38** Lossa den bakre axeltappen från upphängningens länkarm.

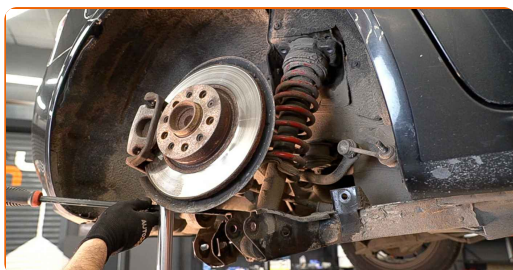
39 Ge stöd åt axeltappen. Använd en hydraulisk domkraft.



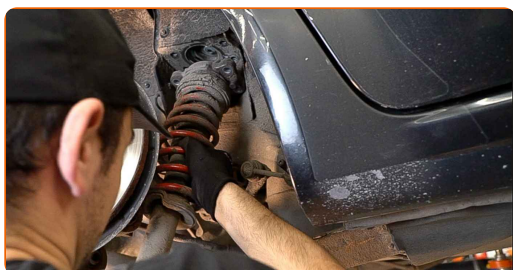
40 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr16.



41 Dra ner länkarmen på upphängningen. Använd en kofot.



42 Avlägsna fjäderbenet.



43 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

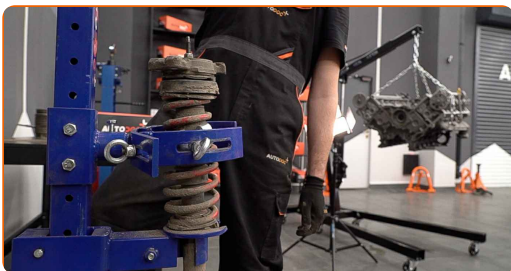


Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

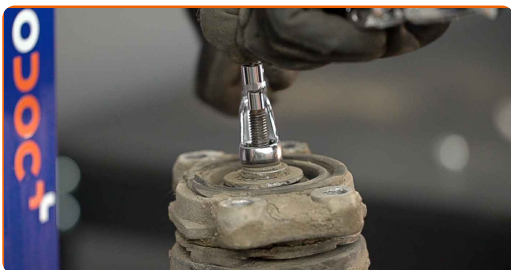
44

Komprimera fjädern.



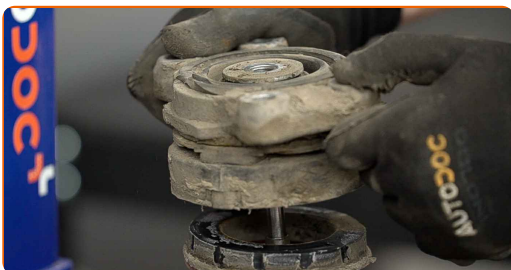
45

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



46

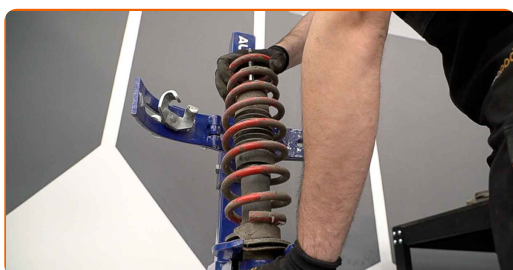
Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



47 Lossa spiralfjädern.



48 Avlägsna fjädern.



49 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



50 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

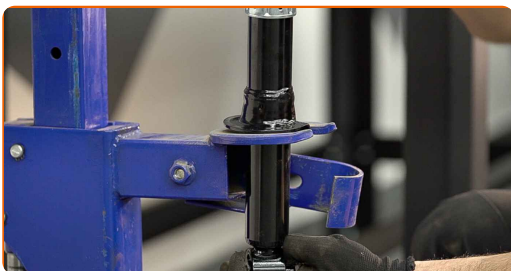


Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tips:

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

51

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



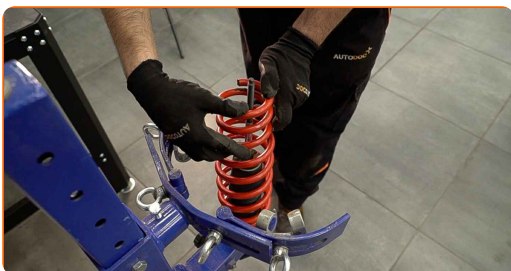
52

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



53

Installera fjädern på stötdämparen.





54

Komprimera fjädern.



55

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.

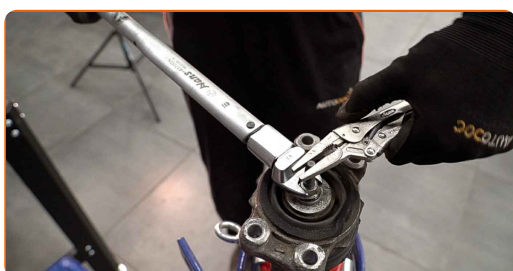


### AUTODOC rekommenderar:

- Justera läget på det övre stötdämparfästet och fjädern enligt markeringarna.

56

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 17. Använd låstänger. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 37 Nm vridmoment.

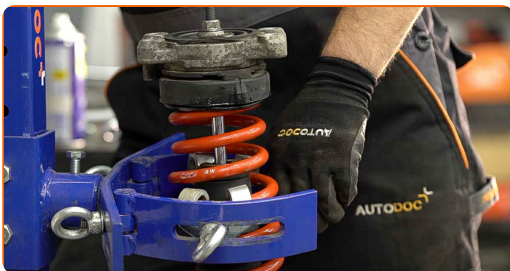


Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

57

Sluta komprimera fjädern.



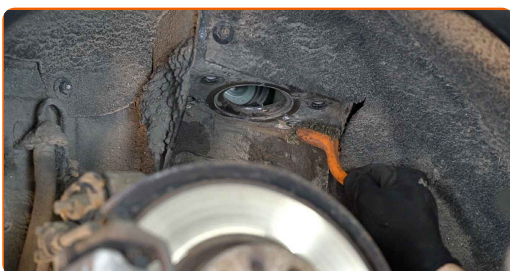
58

Ta bort det monterade fjäderbenet.



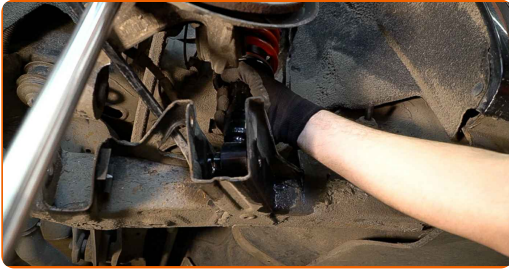
59

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



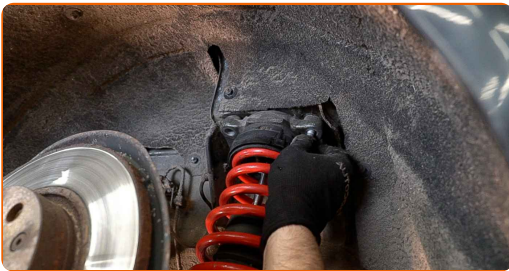
60

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



61

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

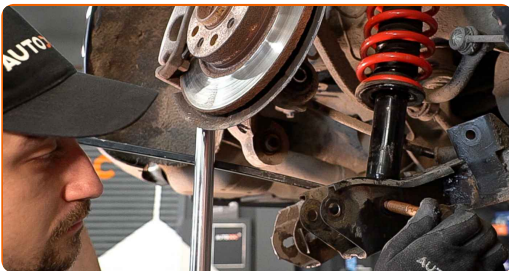


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. Alfa Romeo 159 Sportwagon

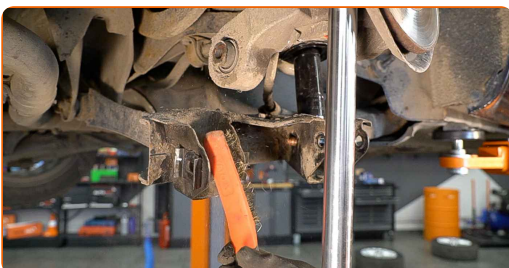
62

Installer fästningsbulten.



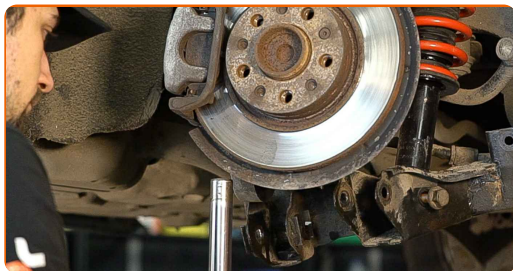
63

Rengör monteringsställen av bakre axeltappen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



64

Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Tips från AUTODOC:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

65

Fästa den bakre axeltappen vid upphängningens länkkarm.



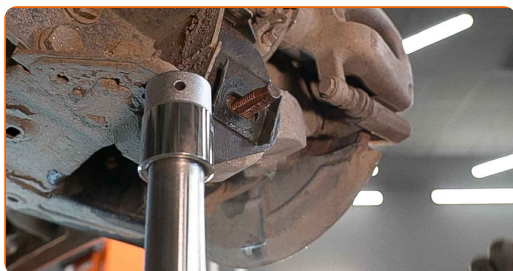
66

Stötta upp stängan. Använd en hydraulisk domkraft.



67

Installer fästningsbulten. Använd en kofot.



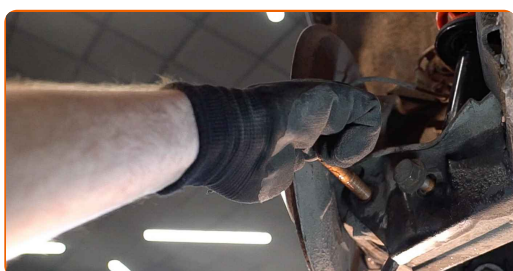
68

Skruva fast bakre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 22.



69

Installer fästningsbulten. Använd en kofot.



70

Skruva fast främre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 21.



71

Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



72

Dra åt bakre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.+45°



#### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

73

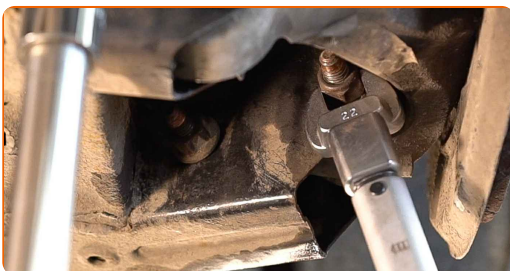
Dra åt främre fästelementet som förbinder den bakre axeltappen med upphängningens länkarm. Använd kombinyckel Nr 22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.+90°

#### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

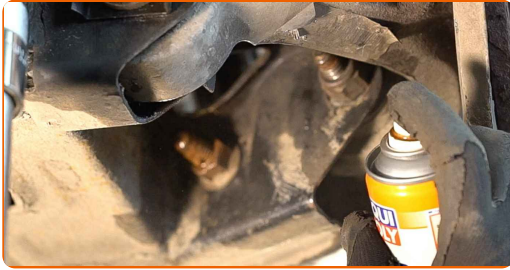
74

Dra åt fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



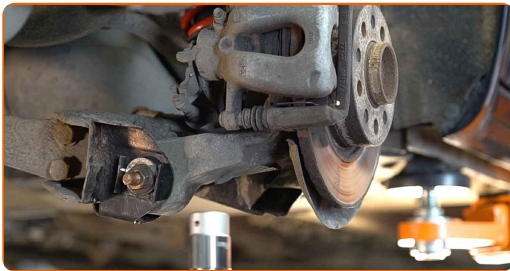
75

Behandla bakre axeltappens fästelement. Använd kopparpasta.



76

Avlägsna stödet underifrån stängan.

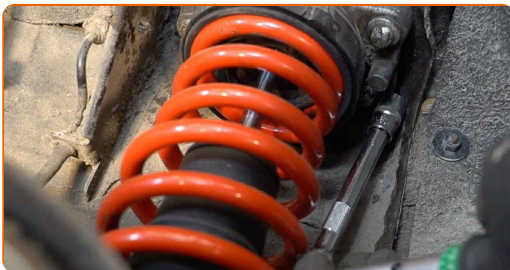


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

77

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel NrE14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



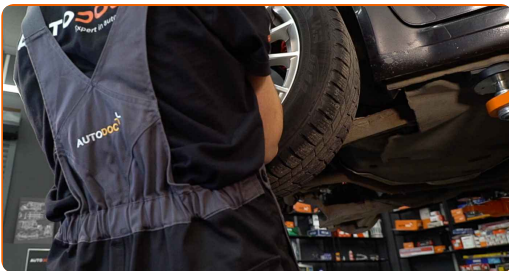
- 78 Dra åt fästelementet som förbinder krängningshämmaren med länkarmen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



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



- 80 Installera hjulet.

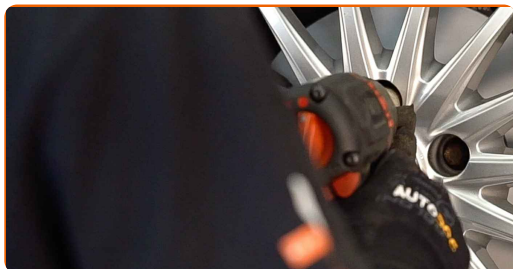


Utbyte: fjäderben – Alfa Romeo 159 Sportwagon. AUTODOC rekommenderar:

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



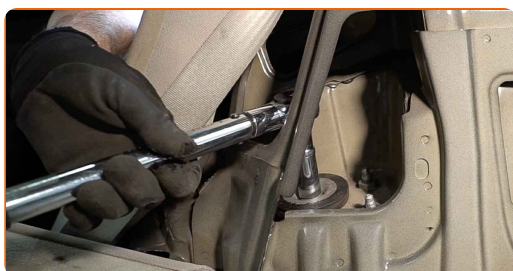
81 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



82 Sänk bilen.



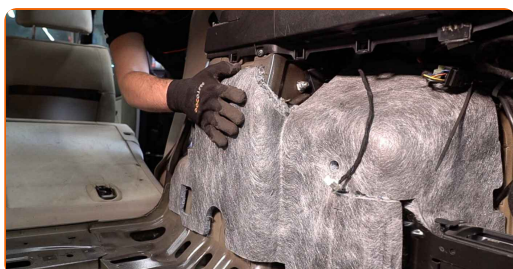
83 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 37 Nm vridmoment.



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

84 Montera ljudisoleringen på sidan av bagagerummet och skruva fast bultarna.



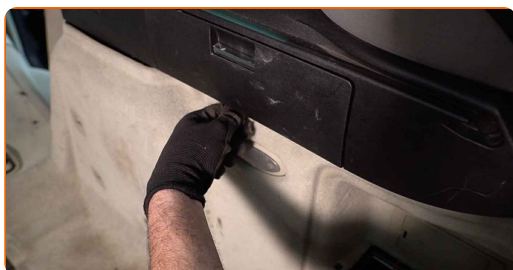
85 Fästa fodret på sidorna av bagagerummet.



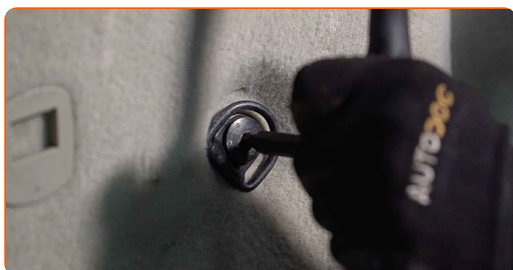
86 Fästa glödlampshållaren.



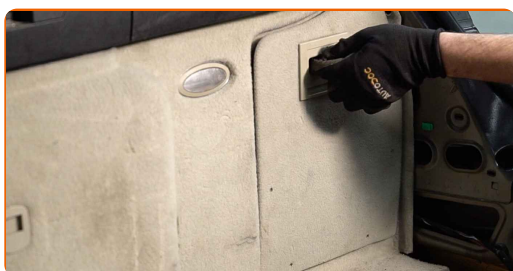
87 Montera klämmorna till fodret på sidorna av bagagerummet.



88 Skruva fast fästet till fodret på sidorna av bagagerummet. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel.

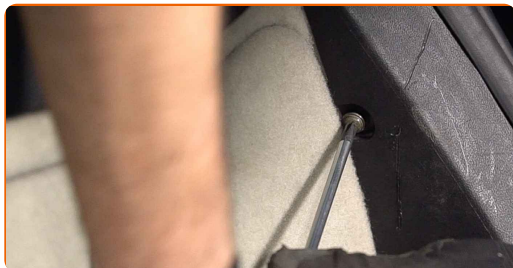


89 Montera panelen till fodret på sidorna av bagagerummet.

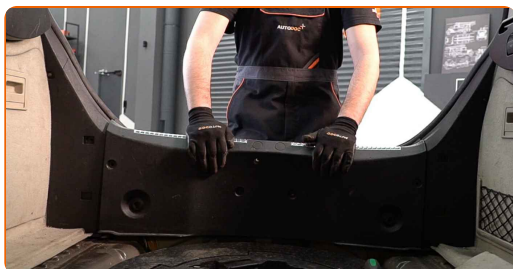


90 Montera plastpanelen på sidan.

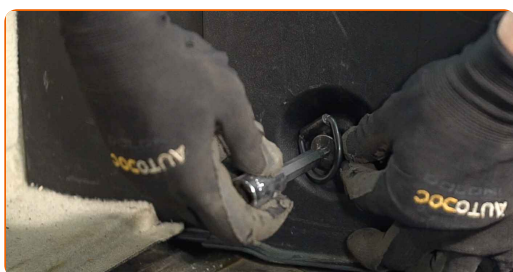
91 Skruva in sidofästningarna för panelen. Använd en Phillips skruvmejsel.



92 Montera den mellersta skyddspanelen av plast.



93 Skruva fast fästet till den mellersta skyddspanelen av plast. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel. Använd en Phillips skruvmejsel.



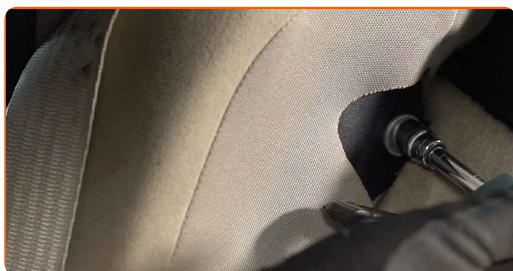
94 Montera främre nedre fodret av bagagerummet.



95 Montera klämmorna till främre nedre fodret av bagagerummet.



96 Montera säkerhetsbältetskonsol. Använd hylsnyckel Nr10.



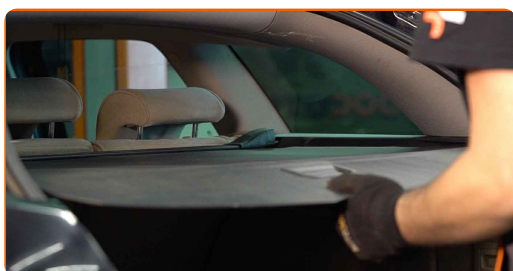
97 Returnera sätena till rätt position.



98 Lägg ned den nedre klädseln i bagageutrymmet.



99 Montera den fällbara hyllan på sitt monterings säte.



100

Stäng bagageutrymmets bagagelucka.



101

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



102

Ta bort domkrafter och kilarna.



**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 ALFA ROMEO**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON**

**STÖTDÄMPARE FÖR ALFA ROMEO: KÖP NU**

**STÖTDÄMPARE FÖR ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON: 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.