



Byta fjädrar 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 utbytes proceduren 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) 1.9 JTDM 8V,
ALFA ROMEO 159 Sedan (939) 1.9 JTDM 16V

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: FJÄDRAR – ALFA ROMEO 159 SEDAN (939).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- 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: fjädrar – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). AUTODOCs experter rekommenderar:

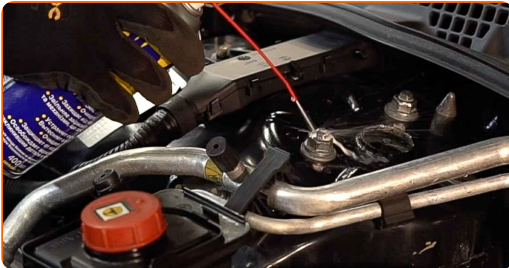
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – ALFA ROMEO 159 SEDAN (939). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

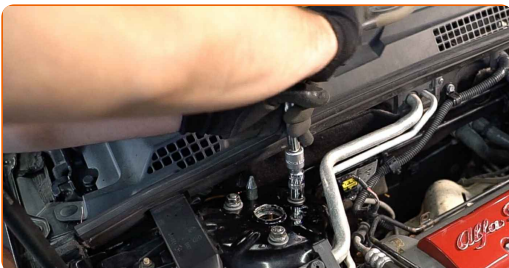
1 Öppna motorhuven.

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.

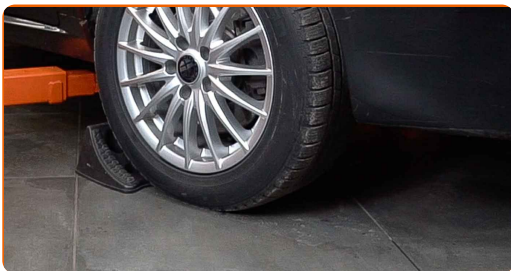


4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



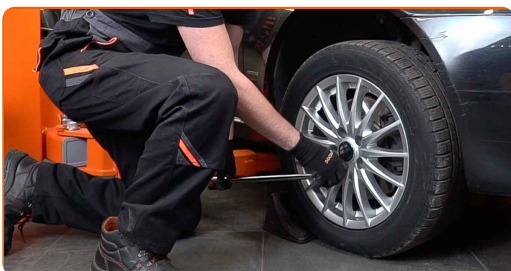
5

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.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

9

Ta bort hjulet.



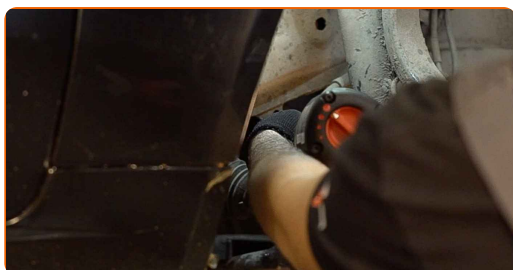
10

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



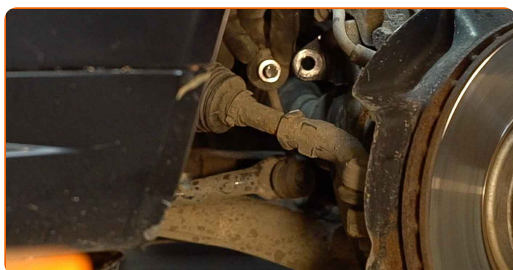
11

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

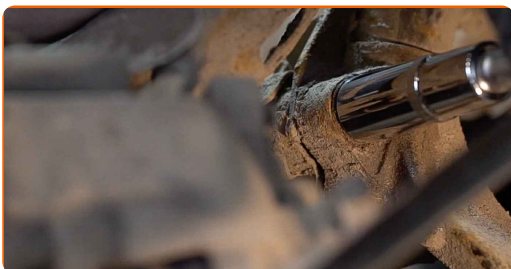


12

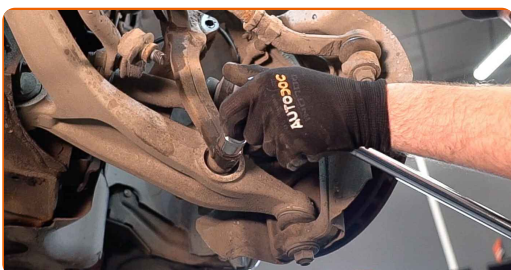
Avlägsna krängningshämmlänken.



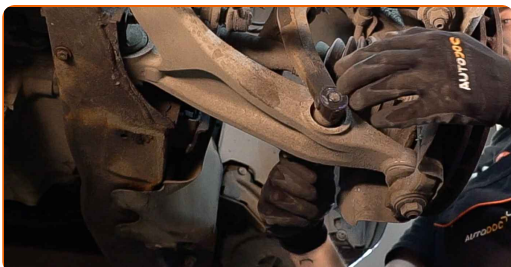
- 13** Skruva loss fästbulten som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



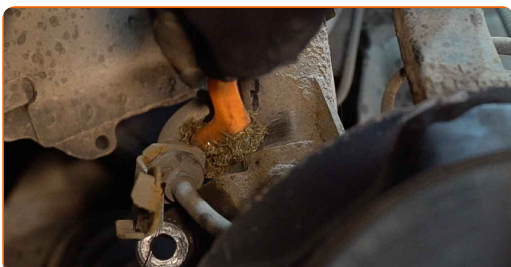
- 14** Skruva loss fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



- 15** Ta bort fixdubben.

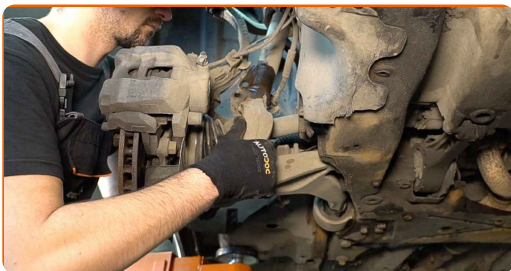


- 16** Rengör fästelementet som fäster stötdämpargaffeln i krängningshämmaren. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



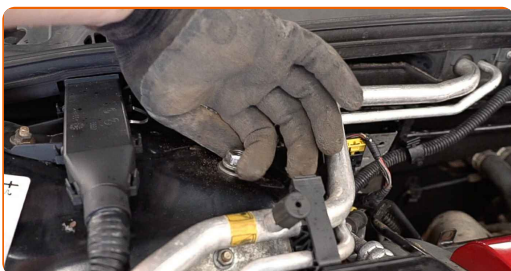
17

Ta bort stötdämpargaffeln från fjäderbenet.



18

Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.

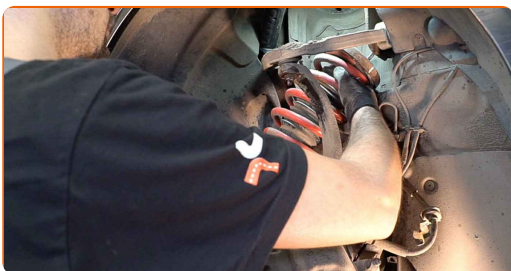


AUTODOC rekommenderar:

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

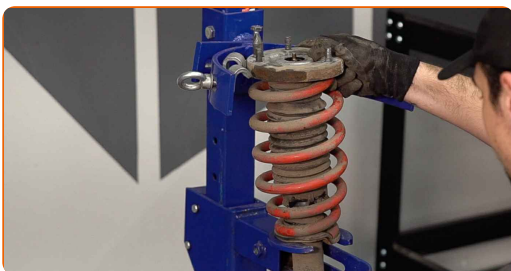
19

Avlägsna fjäderbenet.



20

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



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

21

Komprimera fjädern.



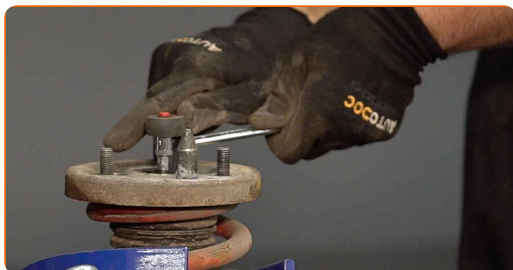
22

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

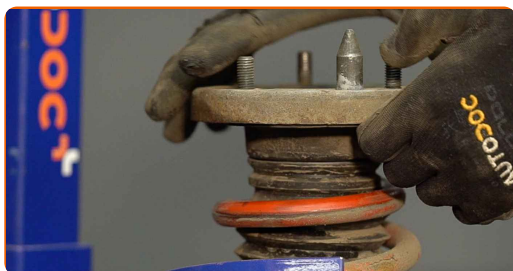


23

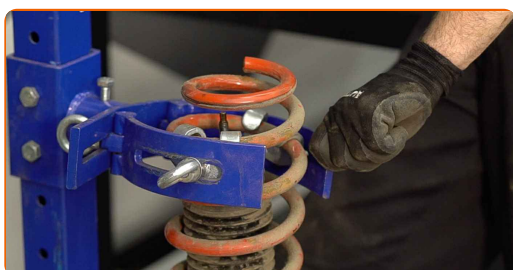
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr6. Använd en spärrnyckel.



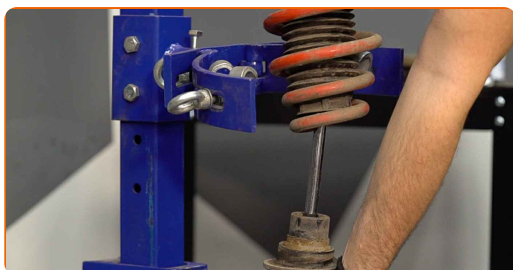
24 Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



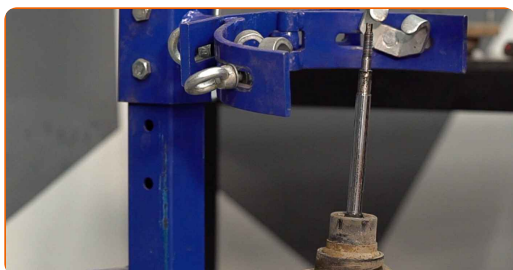
25 Lossa spiralfjädern.



26 Avlägsna fjädern.



27 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



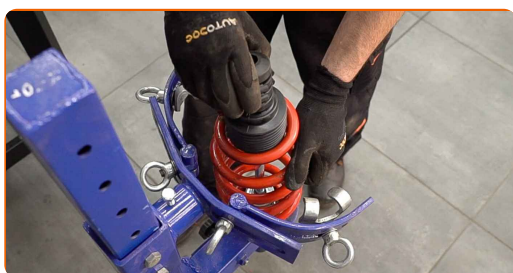
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

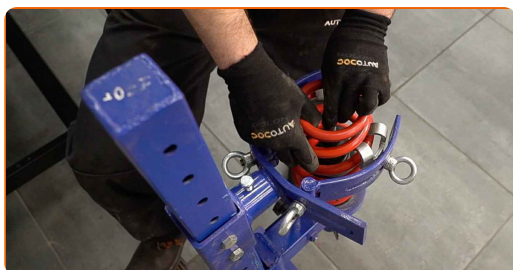
28 Installera fjädern på stötdämparen.



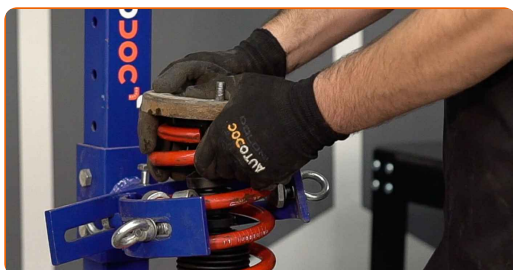
29 Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



30 Komprimera fjädern.



31 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



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

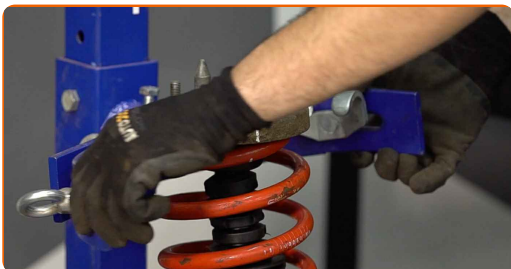


Utbyte: fjädrar – ALFA ROMEO 159 Sedan (939). Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

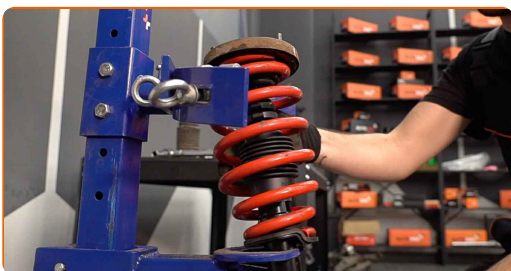
33

Sluta komprimera fjädern.



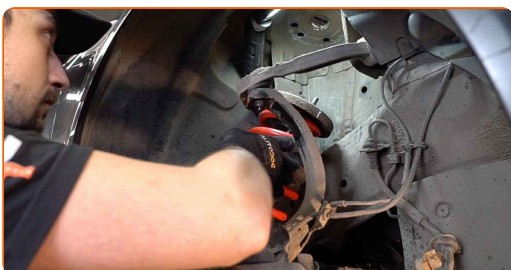
34

Ta bort det monterade fjäderbenet.



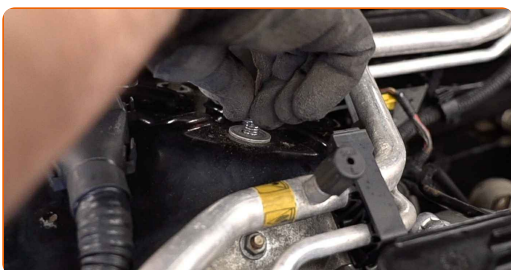
35

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



36

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

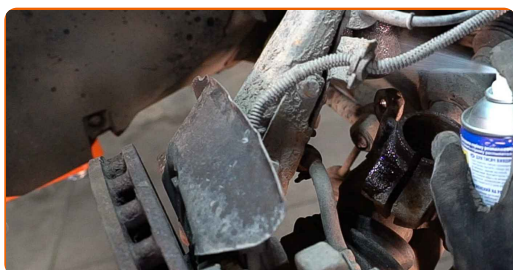


AUTODOC rekommenderar:

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

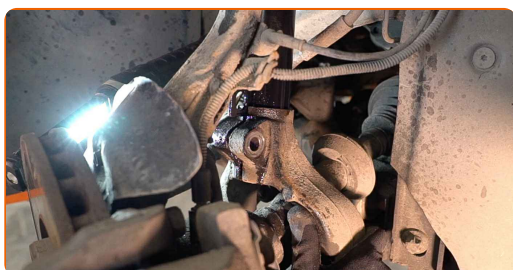
37

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



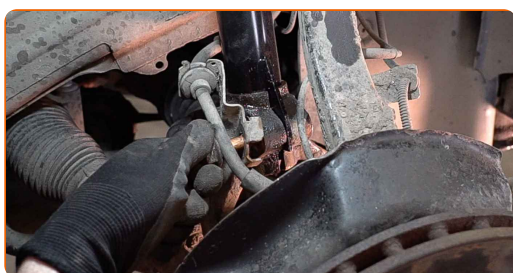
38

Fästa stötdämpargaffeln vid fjäderbenet. Använd en gummihammare.



39

Installer fästningsbulten.

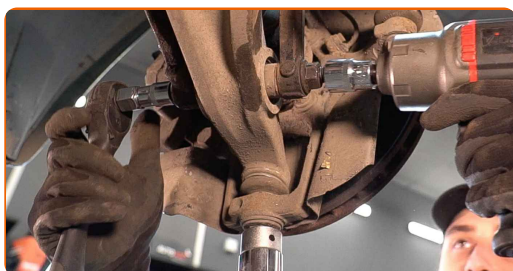


40

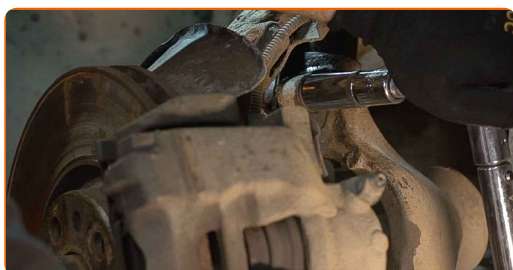
Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



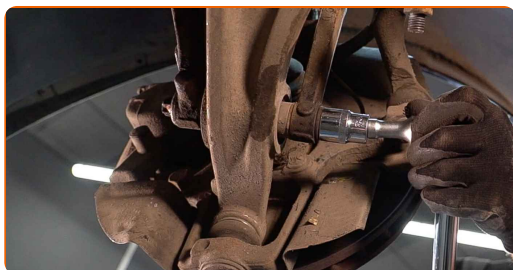
- 41** Skruva fast fästelementet som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd hylsnyckel NrE18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



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



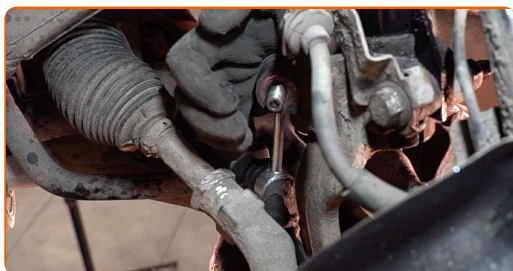
- 43** Dra åt fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.+45°



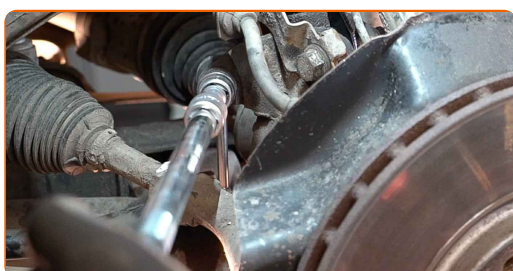
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

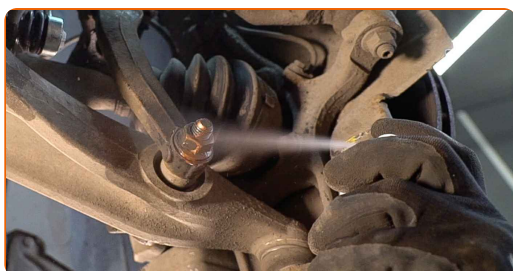
44 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



45 Dra åt fästelementet som förbinder krängningshämmlänken med stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



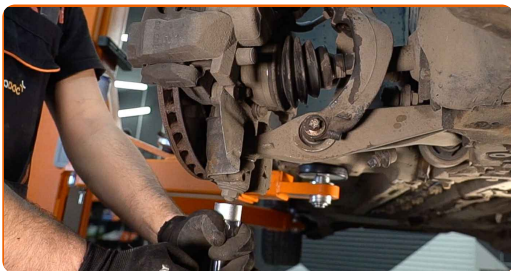
46 Avlägsna stödet underifrån stängen.



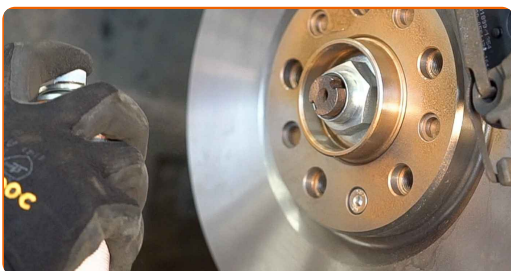
AUTODOC rekommenderar:

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

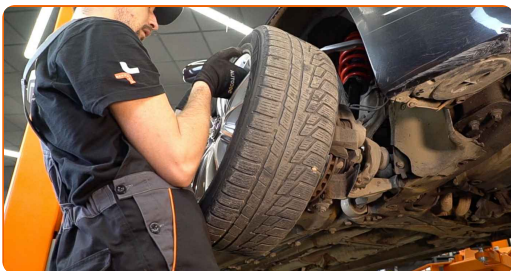
47 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



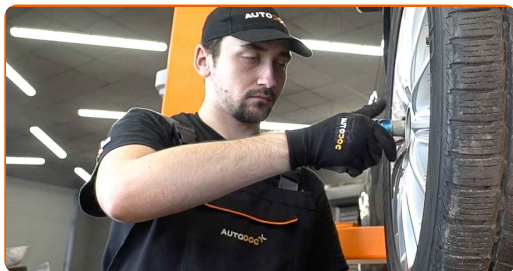
49 Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. ALFA ROMEO 159 Sedan (939)

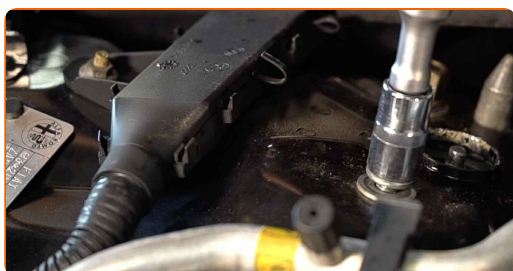
50 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



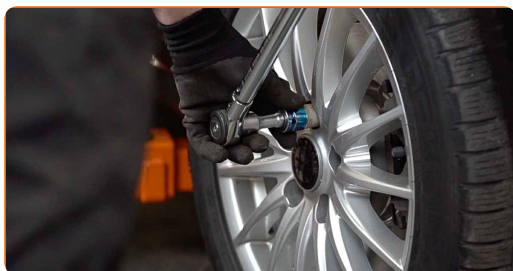
51 Sänk bilen.



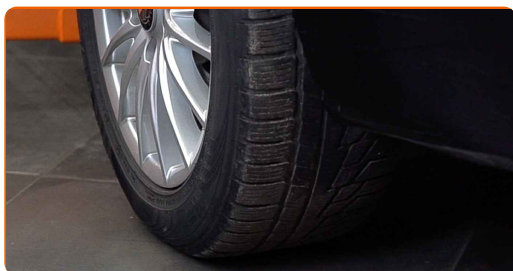
52 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



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



54 Ta bort domkrafter och kilarna.



55 Ta bort skärmskyddet.

56 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

FJÄDRAR: 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 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.