



Byta fjädrar fram på
AUDI A6 Avant (4B5, C5)
– utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

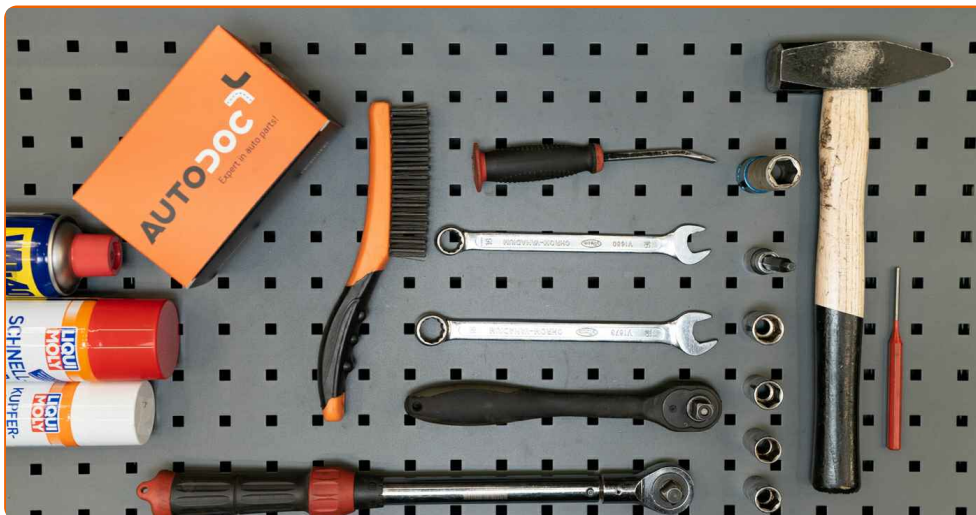
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.5 TDI quattro

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW PASSAT Variant (3B6) 1.9 TDI

UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A6 AVANT (4B5, C5).
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Hammare
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). AUTODOC rekommenderar:

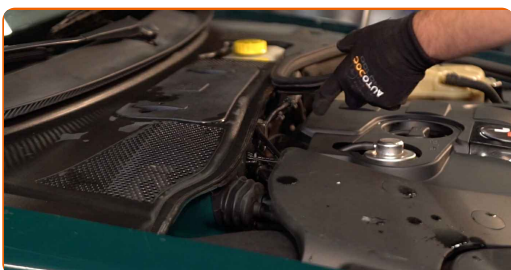
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A6 AVANT (4B5, C5). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

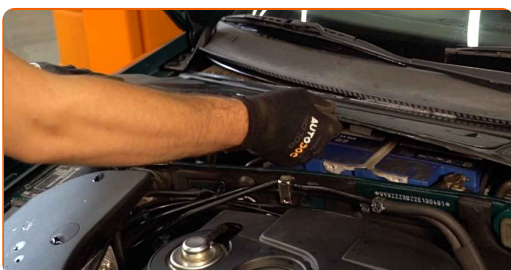
1 Öppna motorhuven.

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

3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



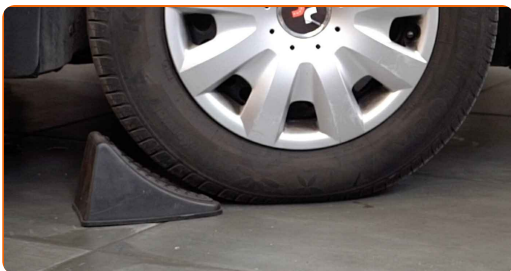
5 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



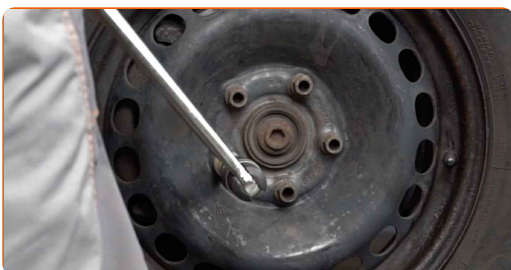
6 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



7 Säkra bilen med kilar.



8 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



9 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

10

Skruva av hjulbultarna.

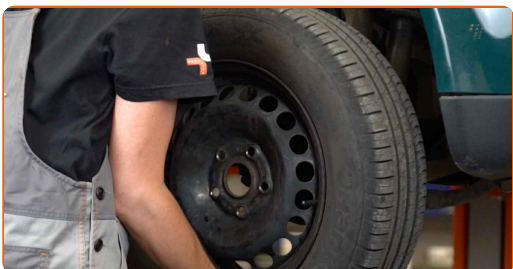


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
AUDI A6 Avant (4B5, C5)

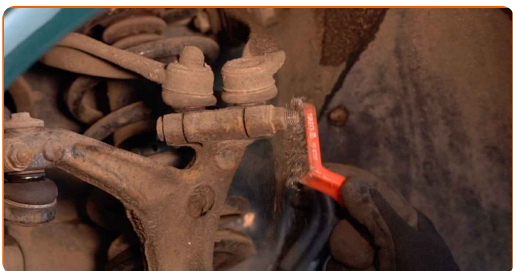
11

Ta bort hjulet.



12

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



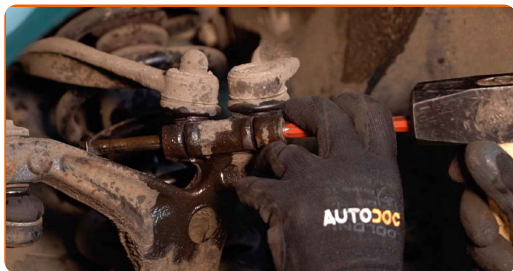
13

Skruva loss övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16.



14

Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



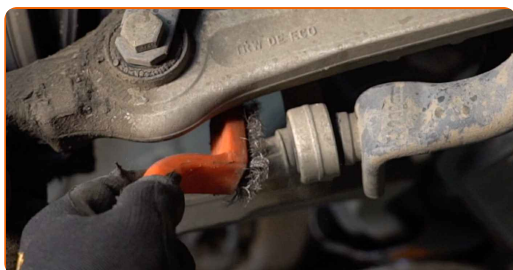
15

Lossa den övre länkarmen från styrspindeln (2 delar). Använd en kofot.



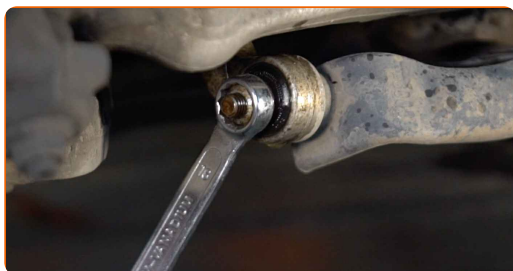
16

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



17

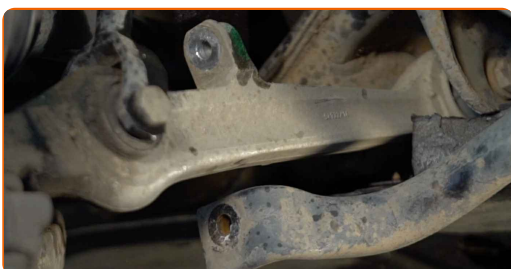
Skrova loss fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd kombinyckel Nr 16 (2 delar).



- 18** Skruva loss fästelementet som förbinder krängningshämmaren med länkarmen. Använd kombinyckel Nr 16 (2 delar).



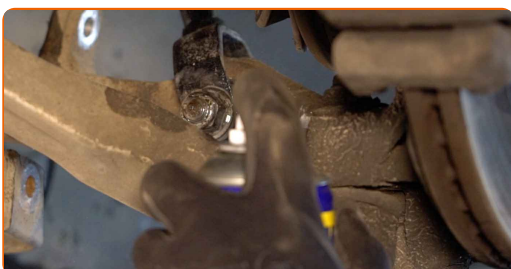
- 19** Avlägsna krängningshämmarlänken.



Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Tips:

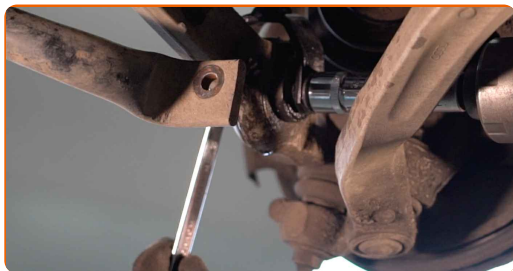
- Kontrollera krängningshämmarbussningarna. Byt ut vid behov.

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



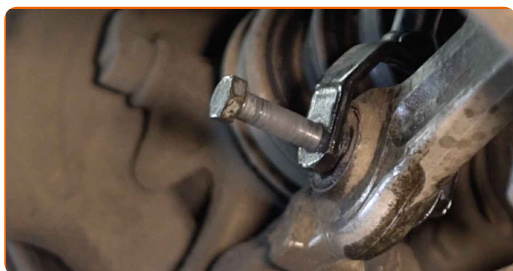
21

Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstötan. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr 18.



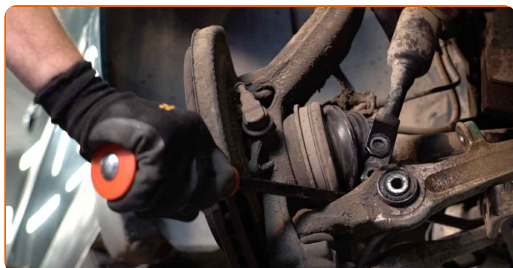
22

Ta bort fixdubben.



23

Lossa nedre delen av fjäderbenet. Använd en kofot.



24

Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.



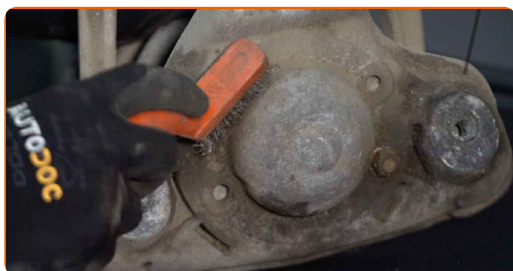
AUTODOC rekommenderar:

- AUDI A6 Avant (4B5, C5) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

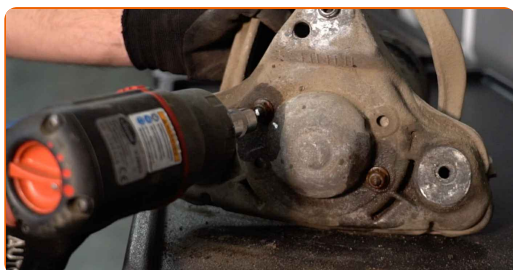
25 Avlägsna fjäderbenet.



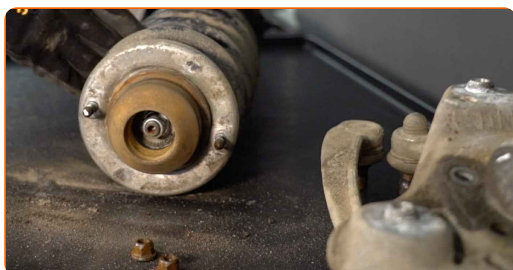
26 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



27 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13.

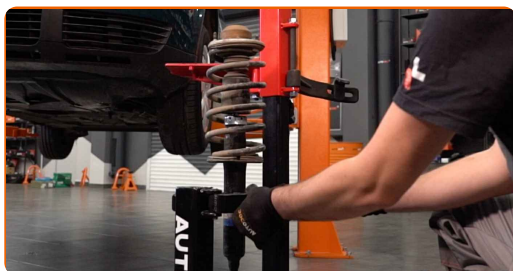


28 Ta bort det övre stötdämparfästet som är hopsatt med styrarmarna.



29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

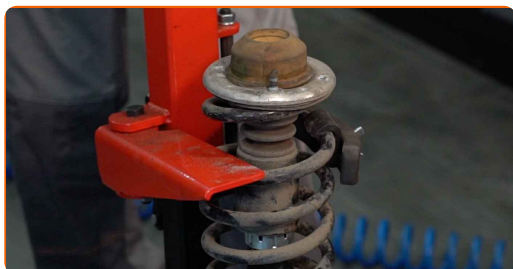


Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

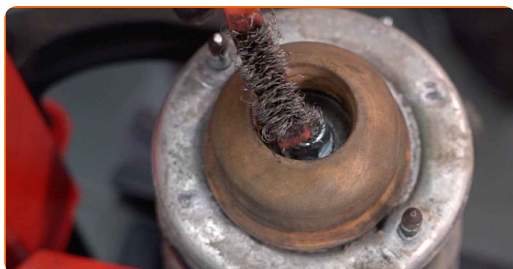
30

Komprimera fjädern.



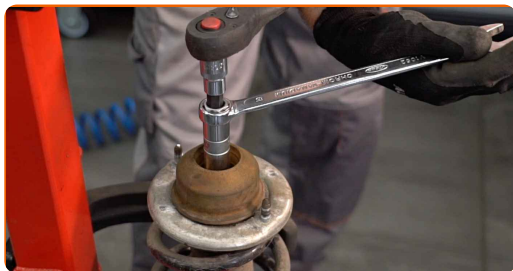
31

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



32

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



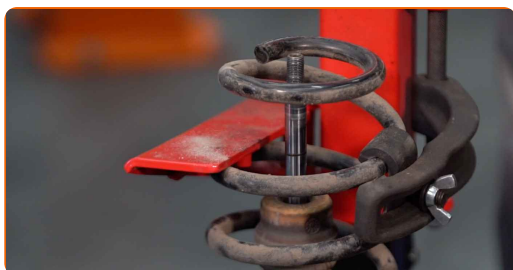
33

Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



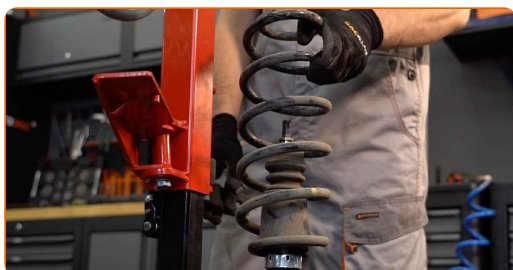
34

Lossa spiralfjädern.



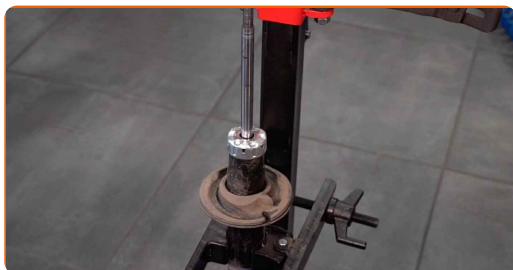
35

Avlägsna fjädern.



36

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

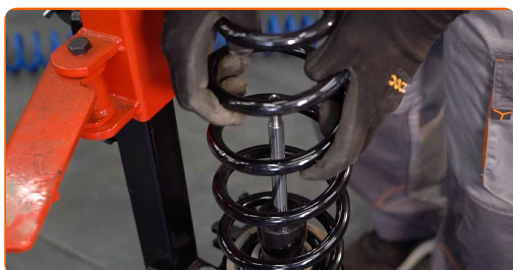


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

37

Installera fjädern på stötdämparen.



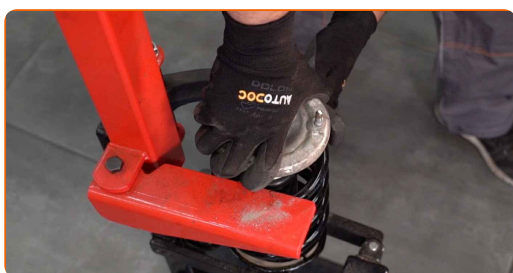
38

Komprimera fjädern.



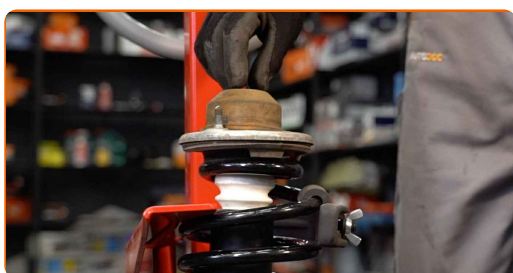
39

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



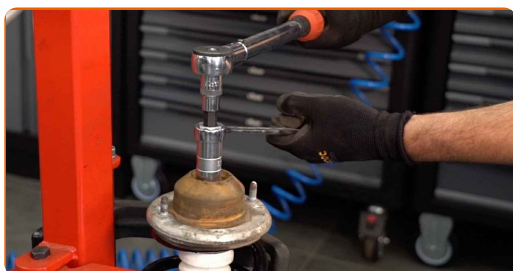
40

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



41

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.

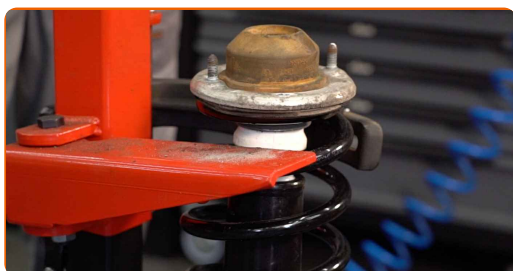


Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

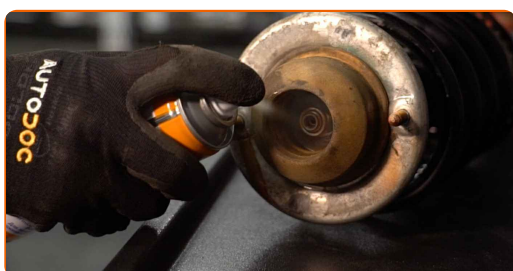
42

Sluta komprimera fjädern. Ta bort det monterade fjäderbenet.



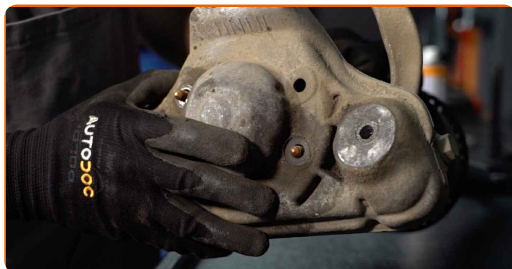
43

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



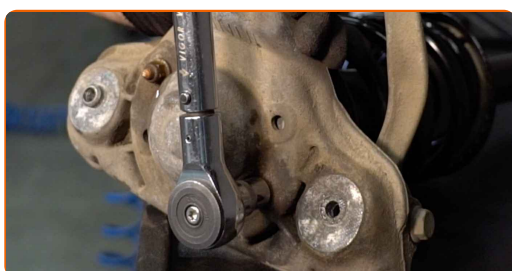
44

Installera det övre stötdämparfästet som är hopsatt med styrarmarna.



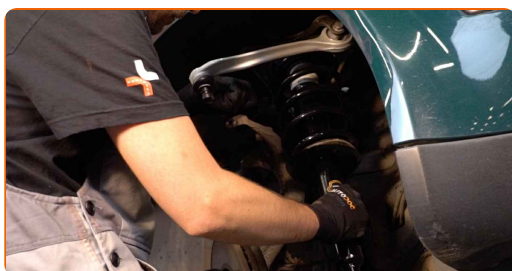
45

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 22 Nm vridmoment.



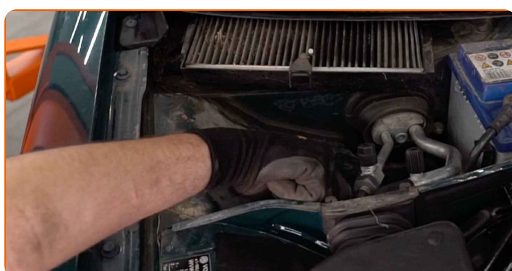
46

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



47

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel. Dra inte åt den.

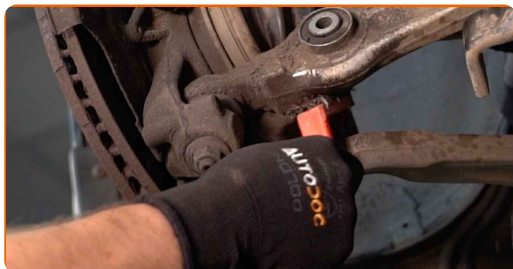


AUTODOC rekommenderar:

- AUDI A6 Avant (4B5, C5) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

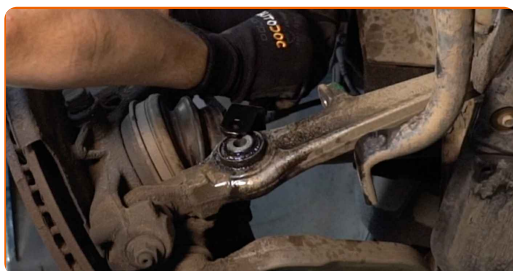
48

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



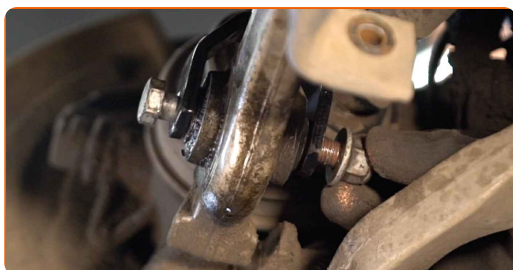
49

Fäst fjädringens länkkarm till fjäderbenet.



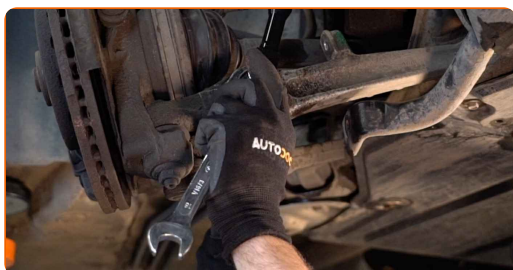
50

Installer fästningsbulten.



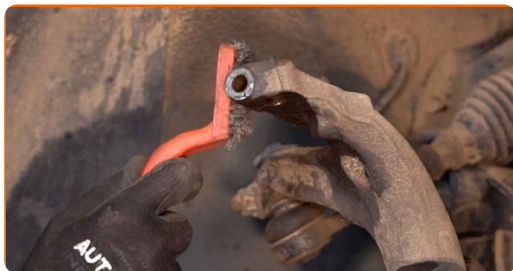
51

Skruva fast nedre fästet till fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18.



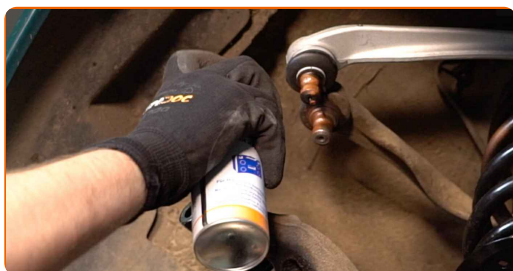
52

Rengör monteringssätena och gängorna på länkmarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



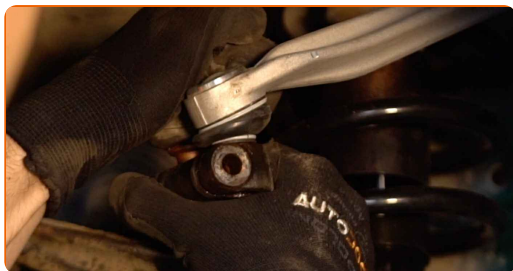
53

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



54

Fäst den övre länkmarmen på styrspindeln (2 delar).



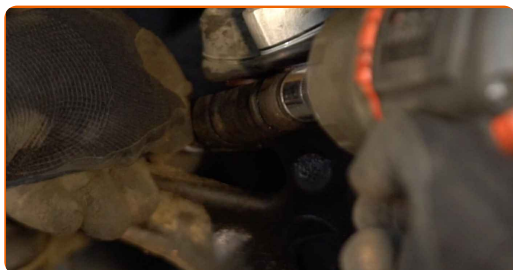
55

Installer fästningsbulten.

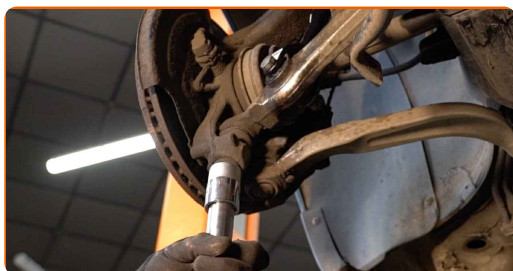


56

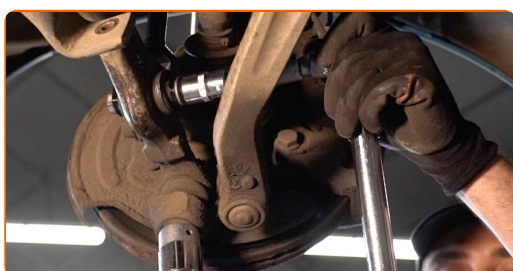
Skruva in fästena (2 delar) på den övre styrarmen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16.



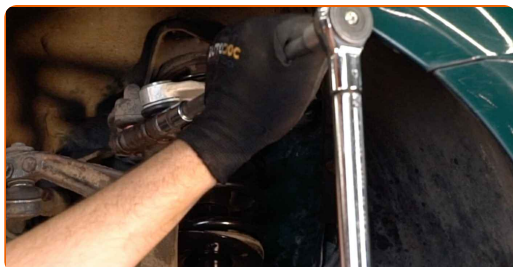
57 Stötta upp stängen. Använd en hydraulisk domkraft.



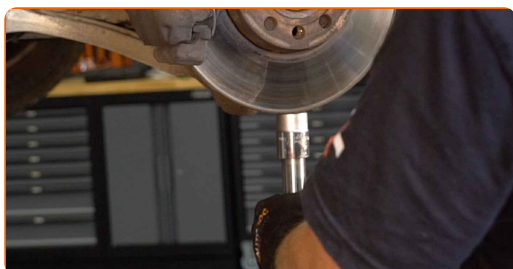
58 Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



59 Dra åt övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



60 Avlägsna stödet underifrån stängen.

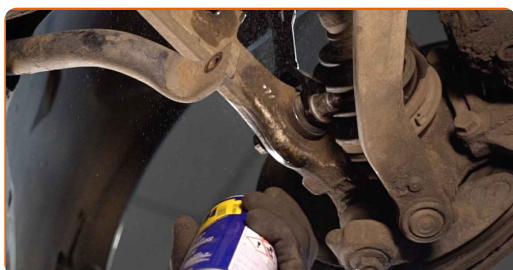


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

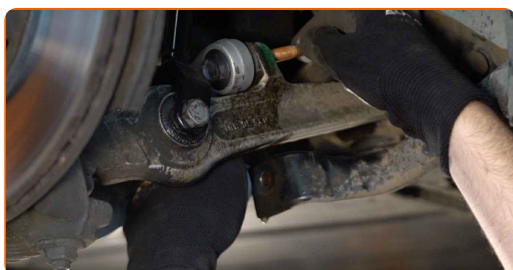
61

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



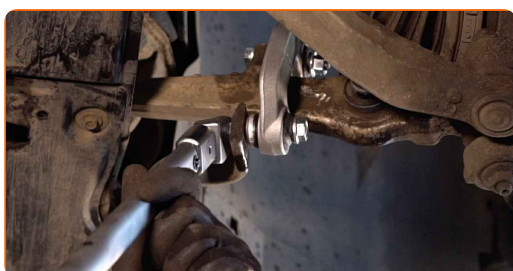
62

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



63

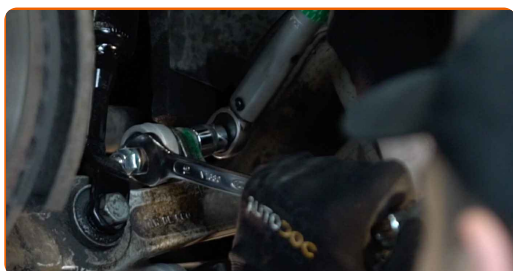
Dra åt fästelementet som förbinder krängningshämmlaren med länkkarmen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

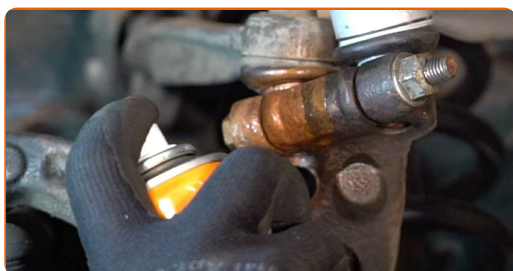
- 64 Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 65 Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



66

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



67

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

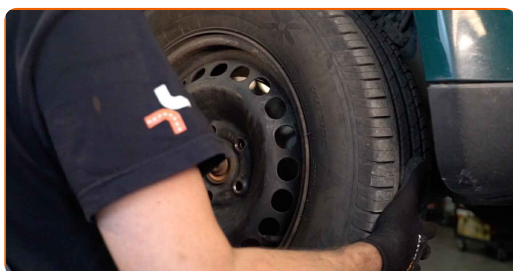


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – AUDI A6 Avant (4B5, C5). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

68

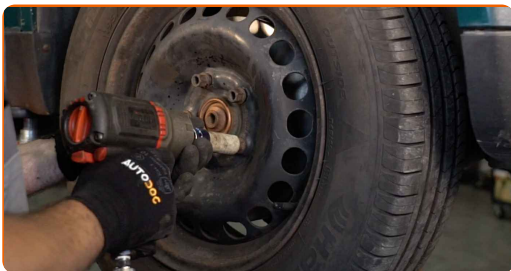
Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. AUDI A6 Avant (4B5, C5)

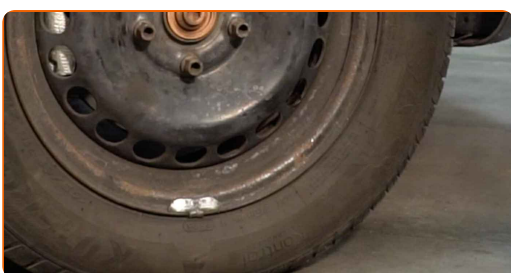
69 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



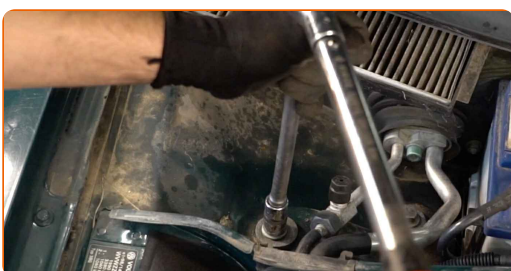
70 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



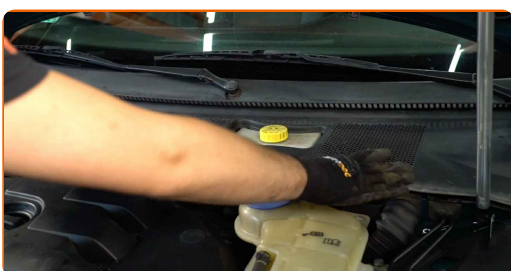
71 Ta bort domkrafter och kilarna.



72 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

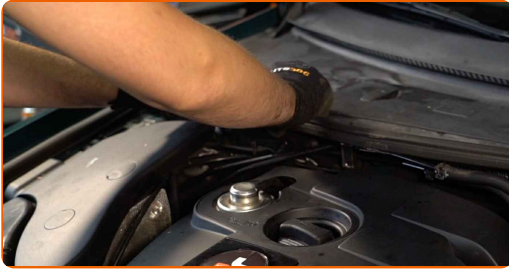


73 Montera och säkra torkkardikets skydd.



74

Montera skyddet på torkardiket.

**75**

Ta bort skärmskyddet.

76

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! **VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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 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.