



Byta fjädrar fram på **Audi**
A4 B7 – utbytesguide

VIDEOGUIDE

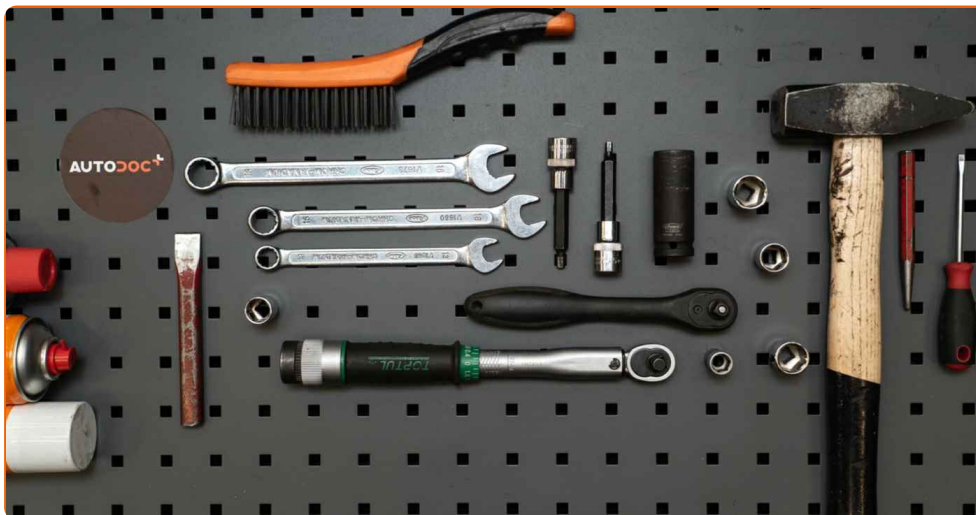
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0 quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 3.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T quattro, (+ 23)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A4 B7. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Insex bit Nr. H5.
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Hammare
- Drivdorn
- Plattmejsel
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

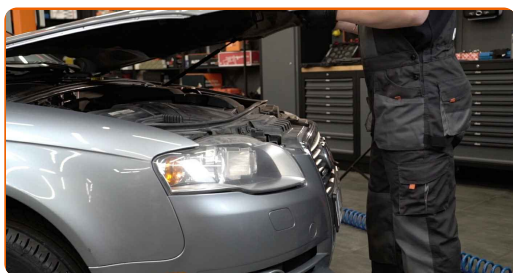
KÖP VERKTYG

Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. AUTODOC rekommenderar:

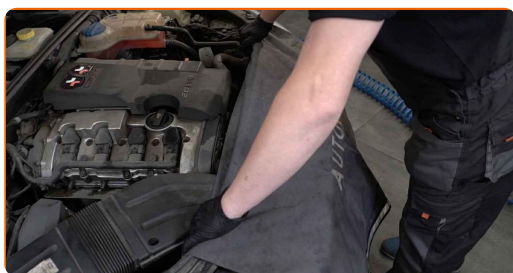
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A4 B7. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

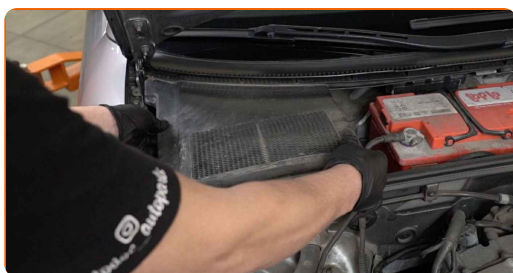
1 Öppna motorhuven.



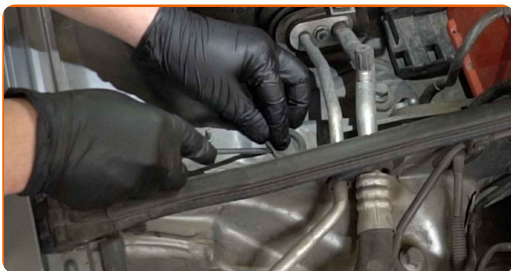
2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



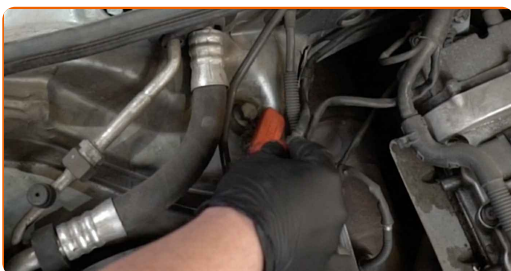
3 Lyft upp torkkardikets skydd.



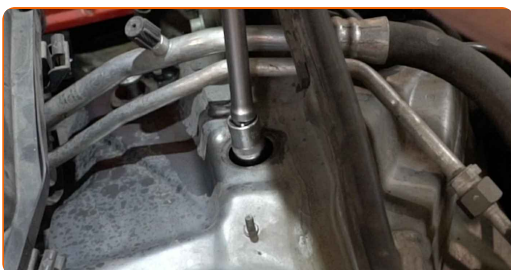
4 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en plattmejsel.



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.



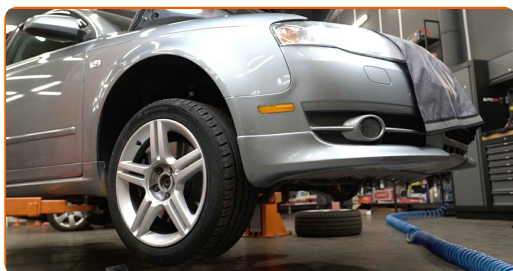
8

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



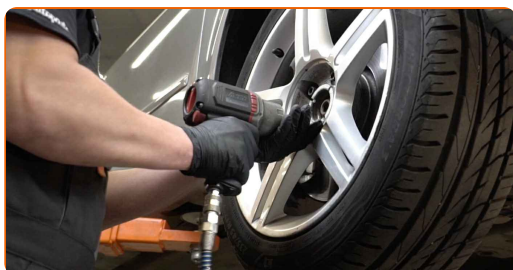
9

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



10

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

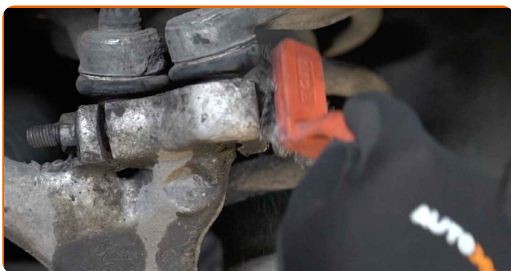
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Audi A4 B7

11

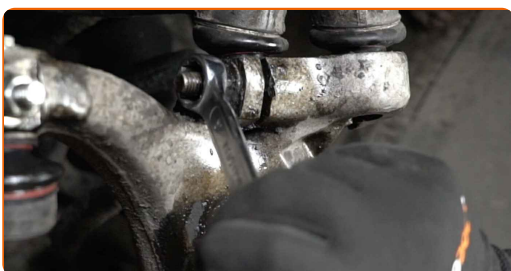
Ta bort hjulet.



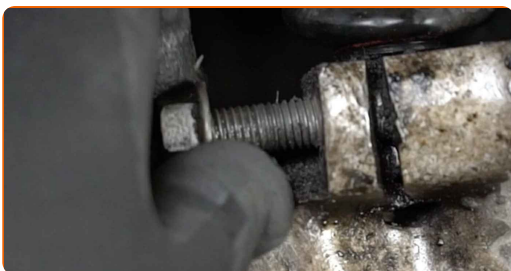
- 12** Rengör alla leder på armen. Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Rengör fästena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



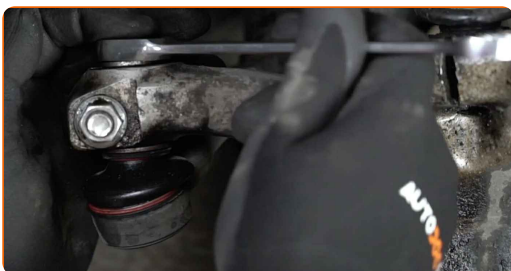
- 13** Skruva loss övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16.



- 14** Ta bort fixdubben.

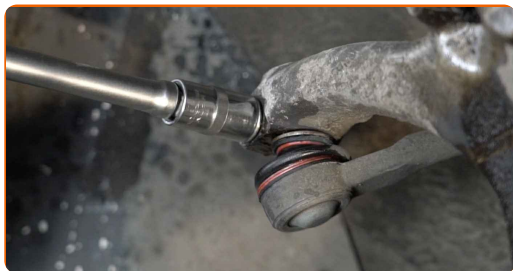


- 15** Lossa styrledens fästbult. Använd kombinyckel Nr 13.



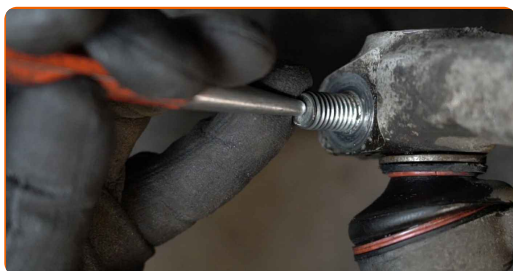
16

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



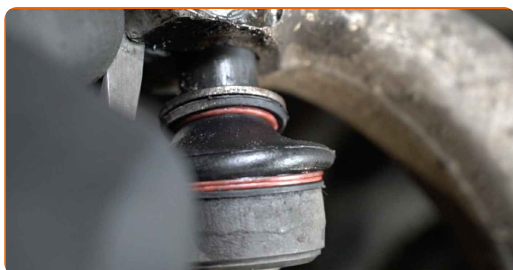
17

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



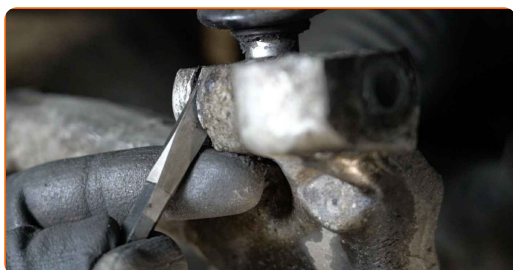
18

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindel. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



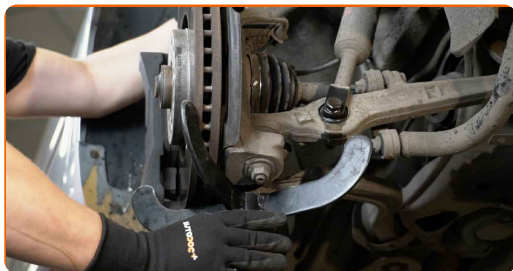
19

Ta bort styrarmarna. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



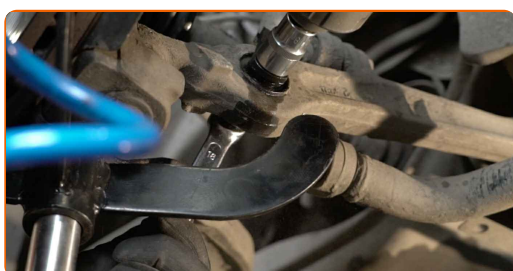
20

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



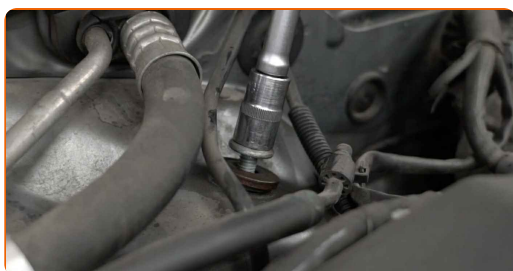
21

Skruva loss fästnagarna som kopplar stötdämparen med länkarmen för fjädningen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



22

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

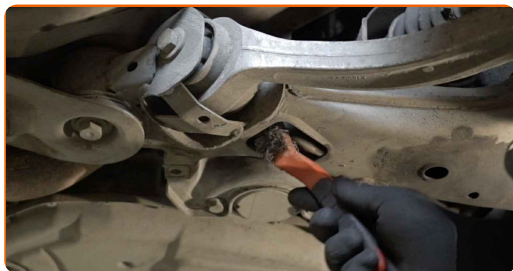


Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

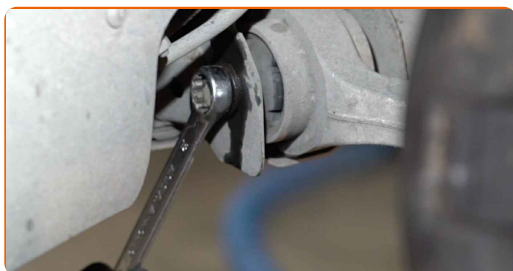
23

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



24

Skruva loss fästningarna som koppla länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

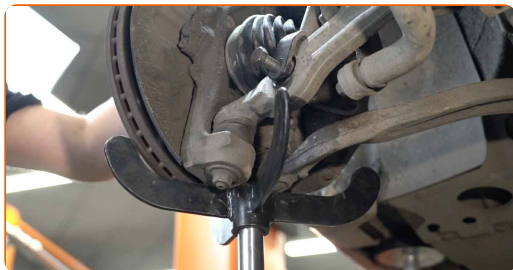


25

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

26

Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

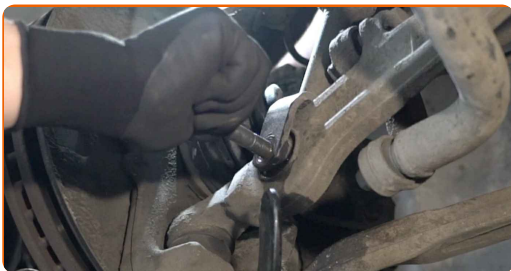


AUTODOC rekommenderar:

- Audi A4 B7 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

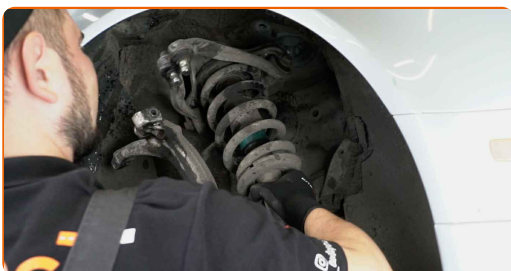
27

Ta bort fixdubben.



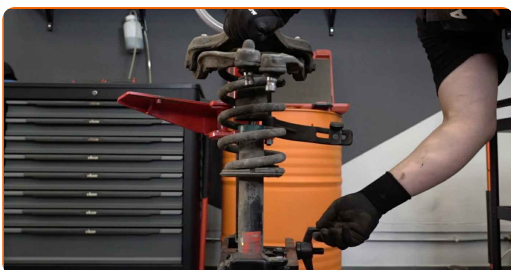
28

Avlägsna fjäderbenet.



29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



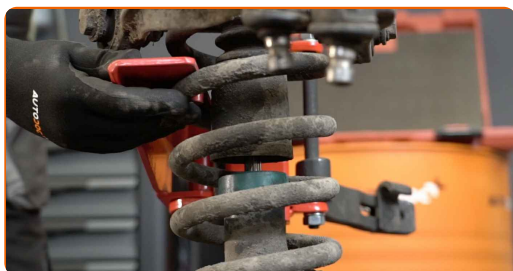
Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Tips från AUTODOC:

- 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.

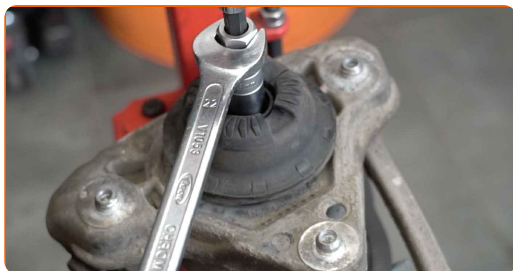
30 Behandla stötdämparstängens. Använd WD-40 aerosol.



31 Komprimera fjädern.



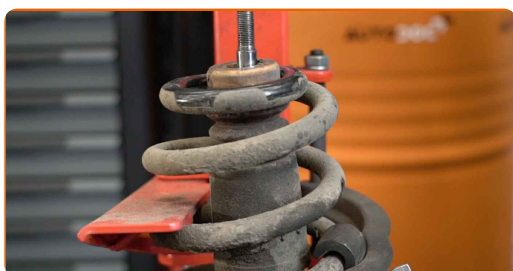
32 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



33 Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



34 Lossa spiralfjädern.



35 Avlägsna fjädern.

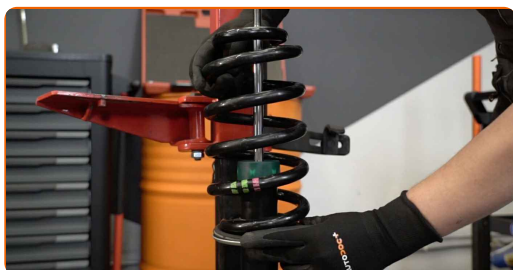


36 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Tips:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.

37 Installera fjädern på stötdämparen.

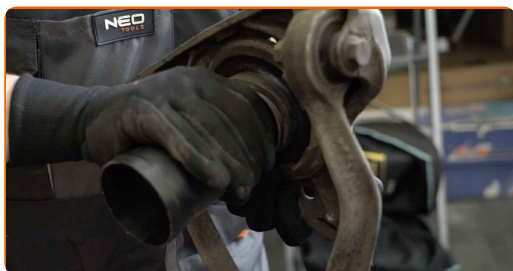


38 Komprimera fjädern.



39

Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



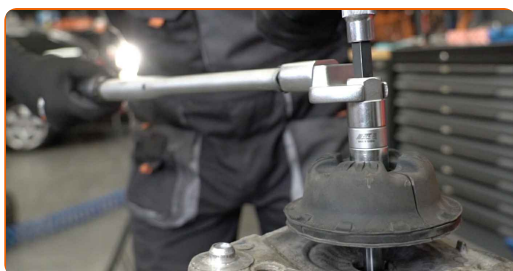
40

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



41

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



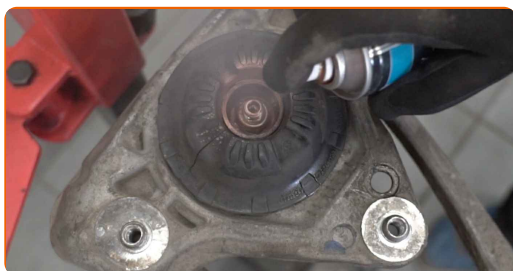
Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

42 Sluta komprimera fjädern.



43 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



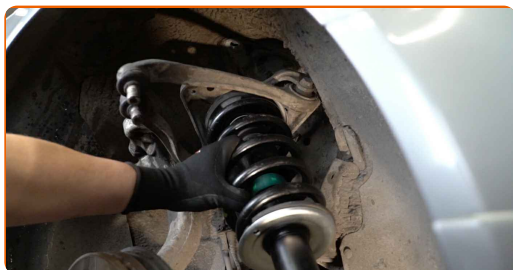
44 Ta bort det monterade fjäderbenet.



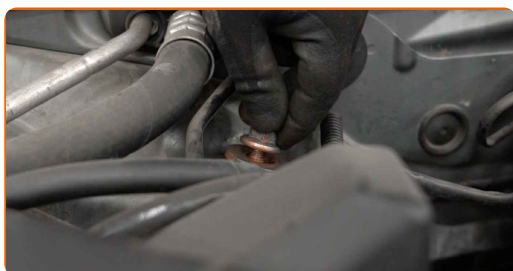
45 Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



46 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



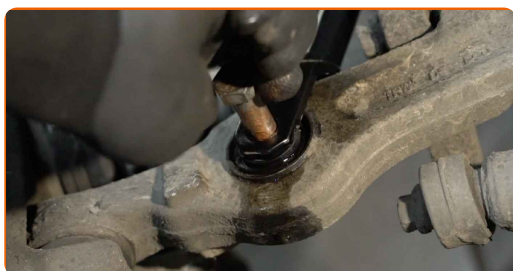
- 47** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel. Dra inte åt den.



Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Tips från AUTODOC:

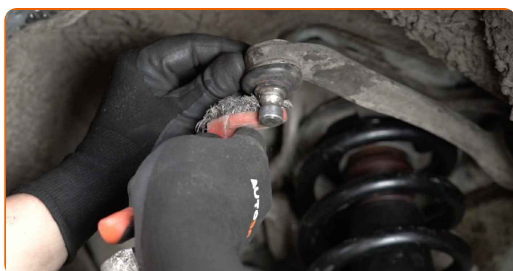
- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

- 48** Montera fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm.



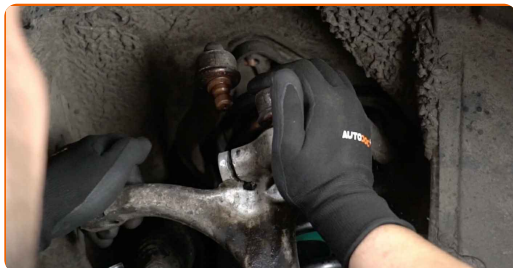
- 49** Skruva i fästet som kopplar ihop fjäderbenet med länkarmen. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).

- 50** Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

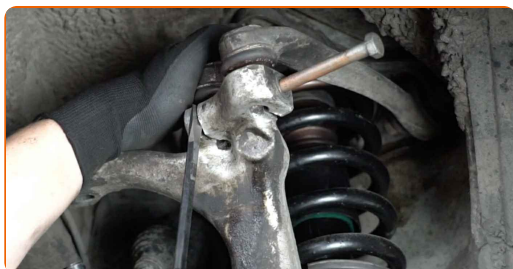


51 Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

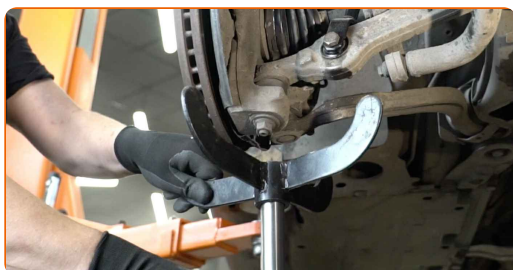
52 Montera styrarmarna.



53 Installer fästningsbulten.



54 Avlägsna stöder under styrspindeln.

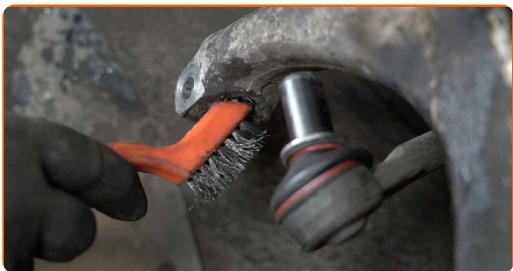


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

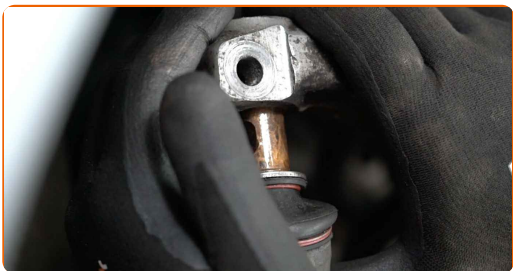
55

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



56

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindel.



57

Installer fästningsbulten.

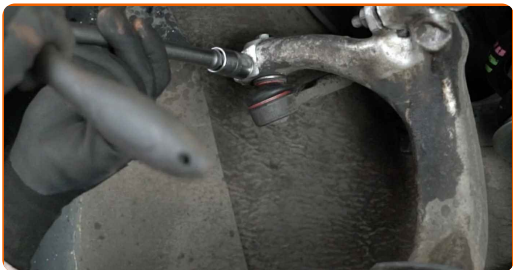
58

Skruva i styrledens fästbult. Använd kombinyckel Nr 13.

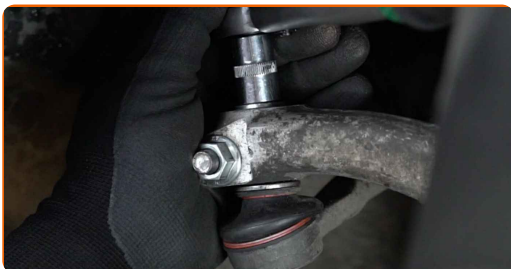


59

Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.



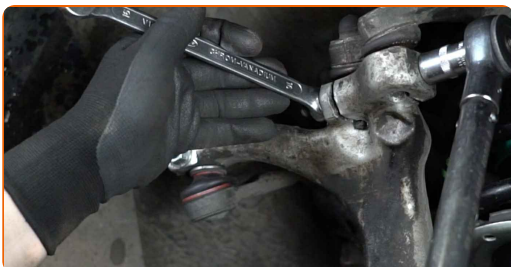
60 Dra åt styrledens fästbult. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 7 Nm vridmoment.



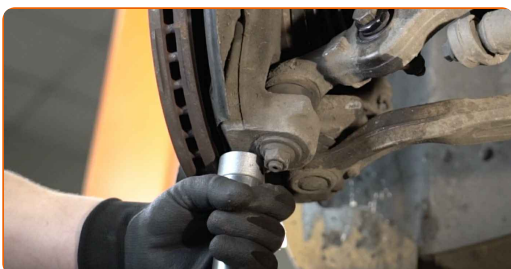
61 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.



62 Dra åt övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



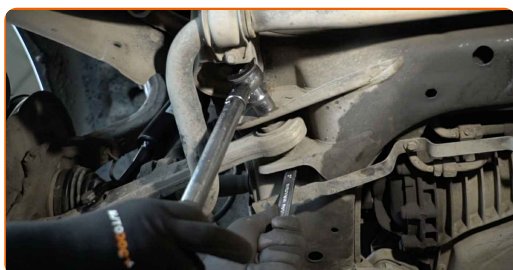
63 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 64** Dra åt fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



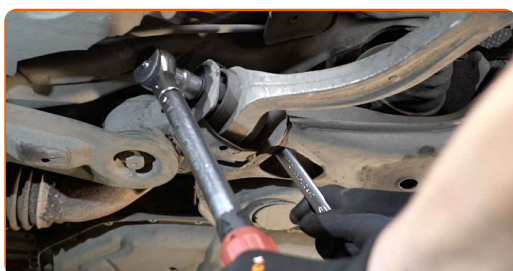
- 65** Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+180°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 66** Dra åt de bakre fästelementet som ansluter armen till karossens hjälpram. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+180°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

67

Avlägsna stöder under styrspindel.

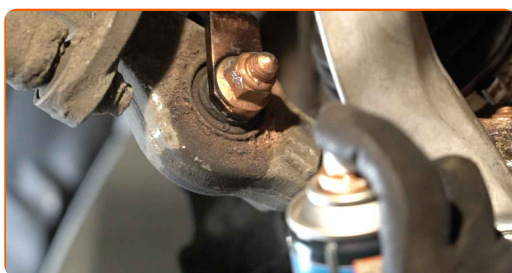


Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Tips:

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

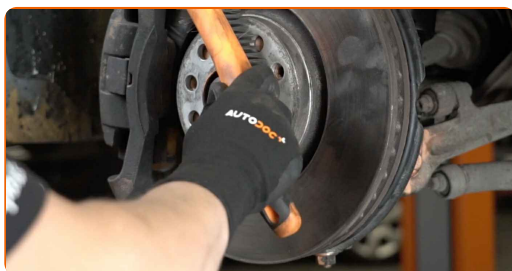
68

Behandla stötdämpar fästena. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindel. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



69

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



70

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



71

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

72

Installera hjulet.



Utbyte: fjädrar – Audi A4 B7. Proffsen rekommenderar:

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

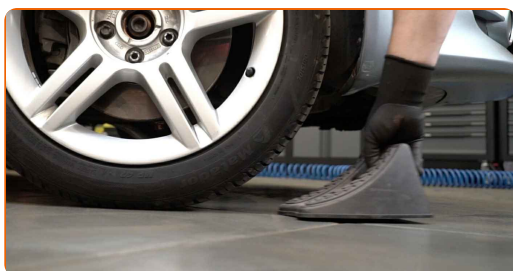
73 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



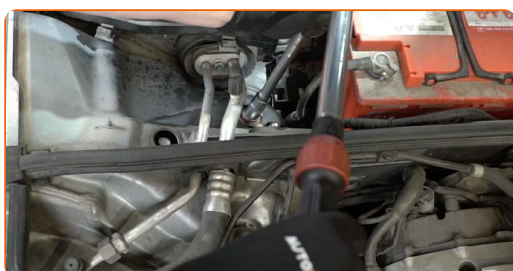
74 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



75 Ta bort domkrafter och kilarna.



76 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



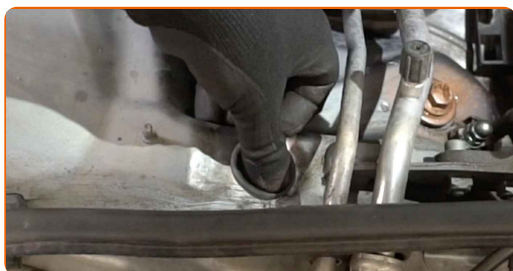
77

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



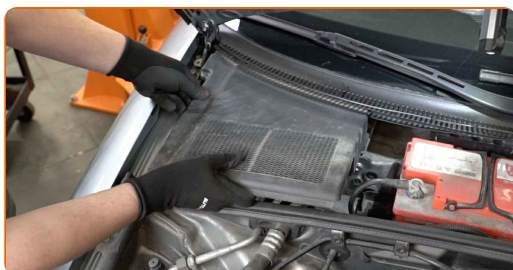
78

Montera stötdämparens monteringslock.



79

Montera och säkra torkkardikets skydd.



80

Ta bort skärmskyddet.



81

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

KÖP RESERVDELAR FÖR AUDI

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR AUDI A4 B7

FJÄDRAR FÖR AUDI: KÖP NU

FJÄDRAR FÖR AUDI A4 B7: 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.