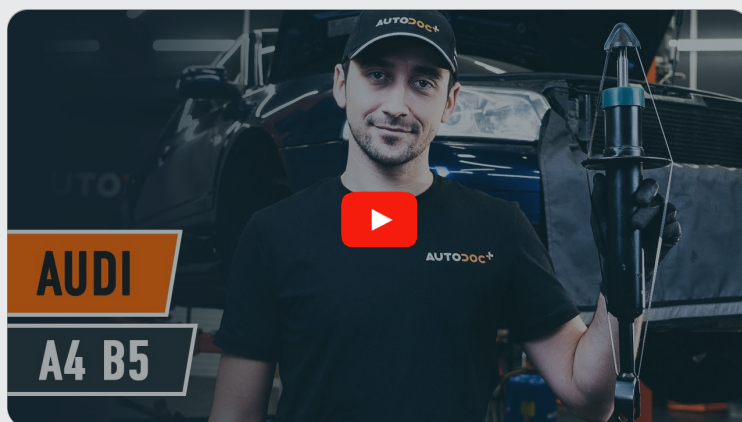




Byta fjäderben fram på
Audi A4 B5 sedan –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

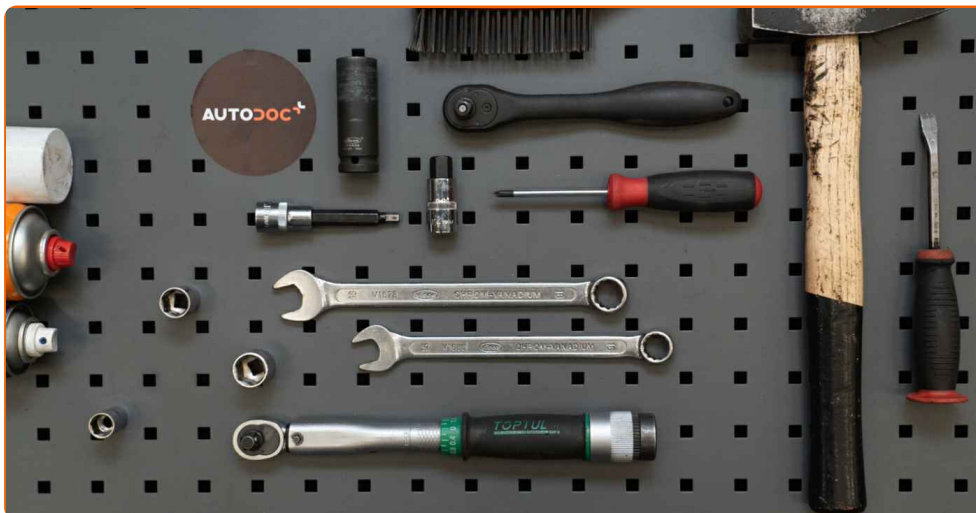
**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, (+ 17)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A4 B5 SEDAN. VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr. 13
- Hylsa nr. 16
- Hylsa nr. 18
- Insex bit Nr. H6
- Insex bit Nr. H14
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Hammare
- Svängjärn
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Kofot
- Skärmskydd
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Tips från AUTODOC:

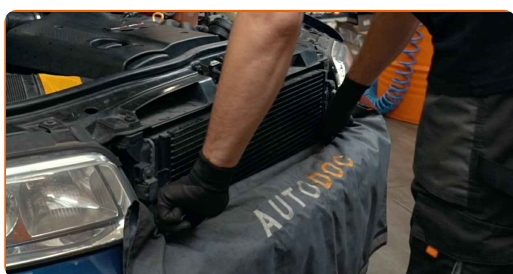
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Audi A4 B5 sedan – bör göras medan motorn är avstängd.

GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

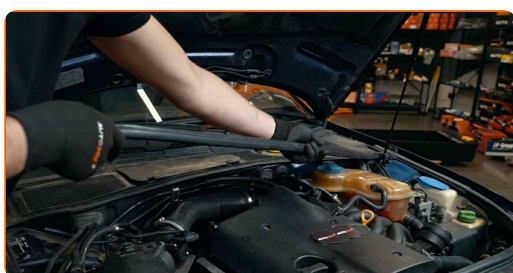
1 Öppna motorhuven.



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

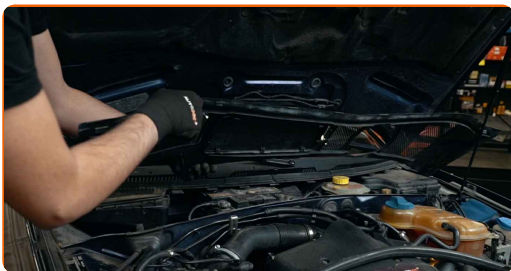


3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



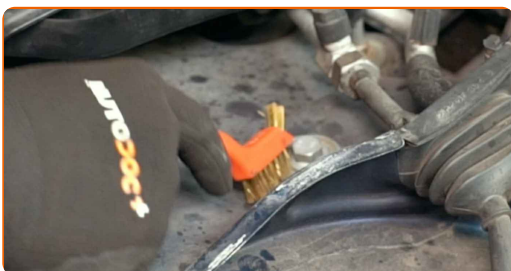
4

Lyft upp torkkardikets skydd.



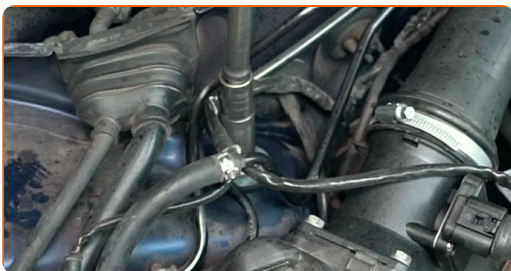
5

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



6

Lossa de övre fästena på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



7

Säkra bilen med kilar.

8

Lossa fästet från drivaxeln. Använd HEX Nr. H14. Använd en trycknyckel.



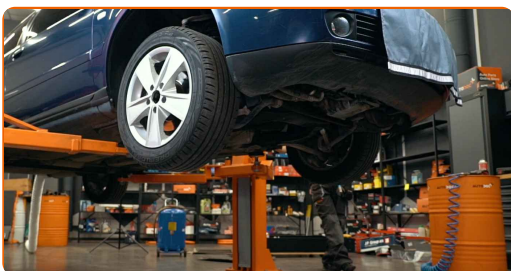
9

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



11

Skruva av hjulbultarna.

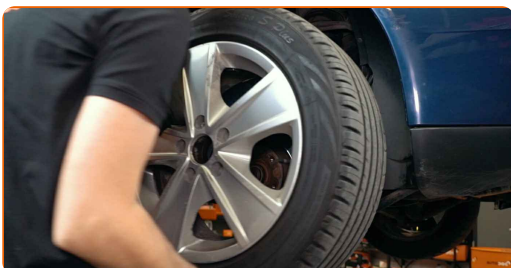


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Audi A4 B5 sedan

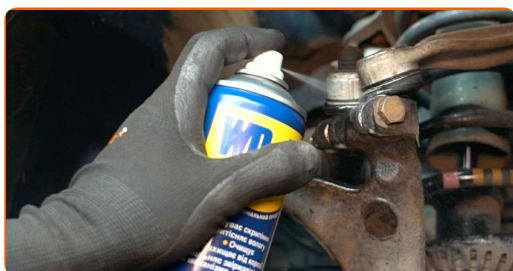
12

Ta bort hjulet.



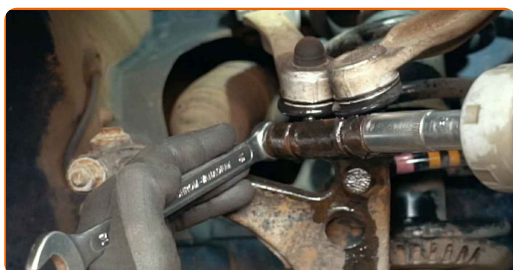
13

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



14

Skruva loss övre tryckstångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



15

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

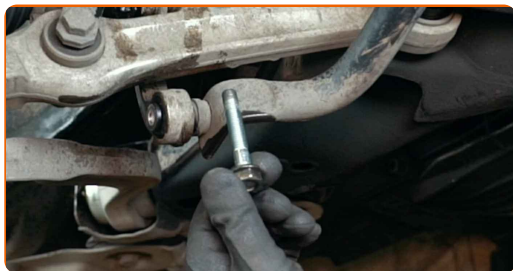


16

Skruva loss fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

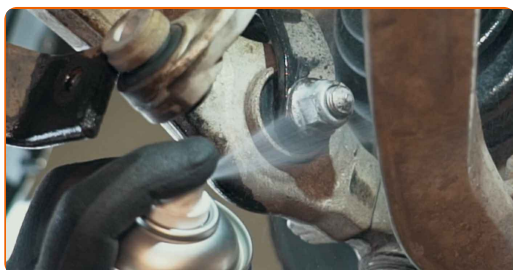


17 Ta bort fixdubben.

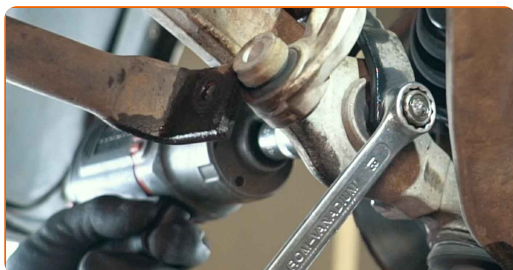


18 Ta bort stabilisatorstaget.

19 Rengör det nedre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



20 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

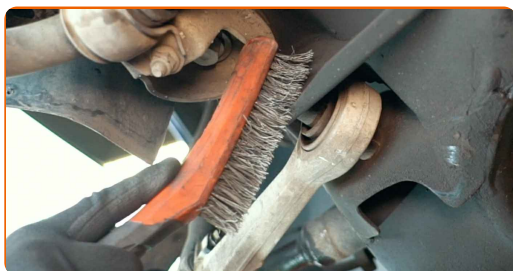


21 Ta bort fixdubben.



22

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

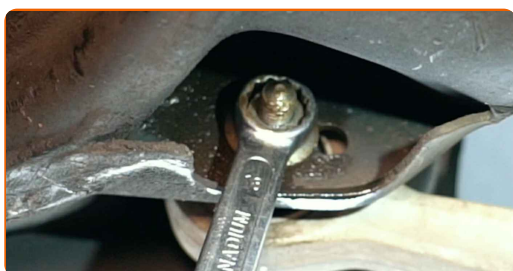


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

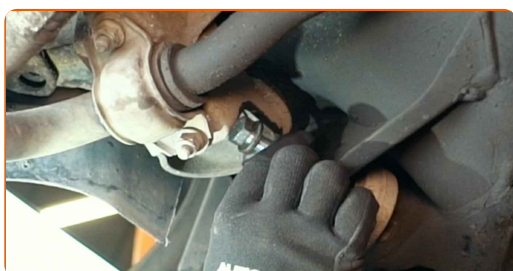
23

Skruva loss fästena som kopplar ihop länkkarmen med underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.

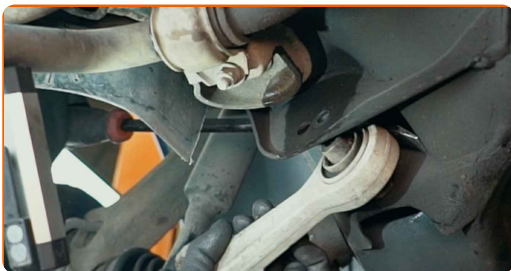


24

Ta bort fixdubben.



25 Koppla loss styrarmen. Använd en kofot.

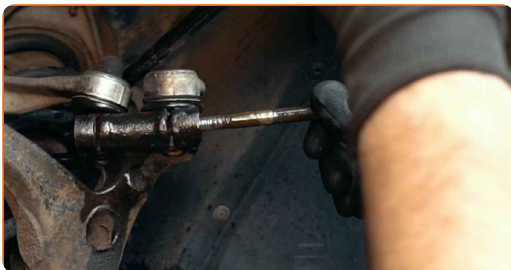


26 Ta bort fixdubben. Använd HEX Nr. H14.

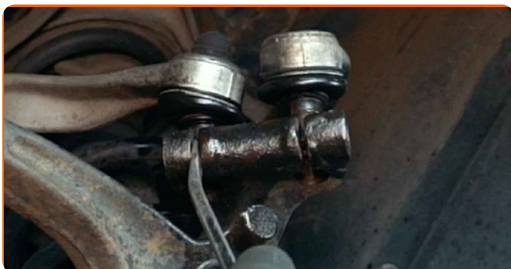


27 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

28 Ta bort fixdubben.



29 Ta bort styrarmarna. Använd en kofot. Använd en hammare.



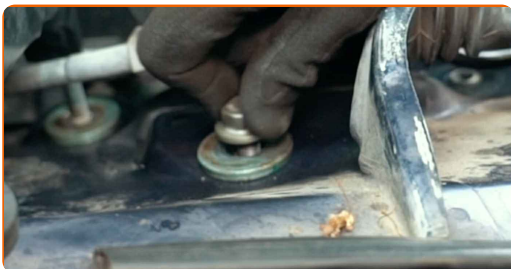
30 Ta bort drivaxeln från styrspindeln.

Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. AUTODOC rekommenderar:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

31

Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet.

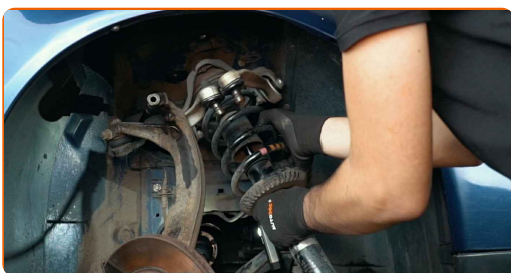


AUTODOC rekommenderar:

- Audi A4 B5 sedan – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

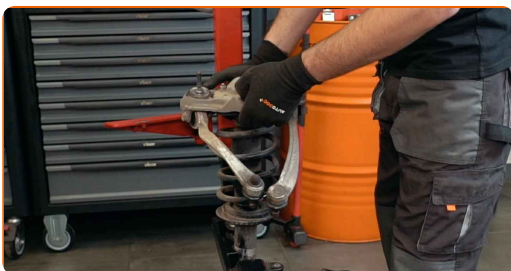
32

Avlägsna fjäderbenet.



33

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

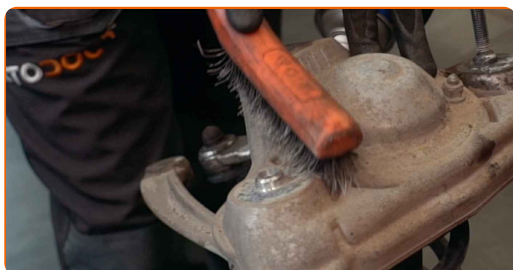


Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Proffsen rekommenderar:

- 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.

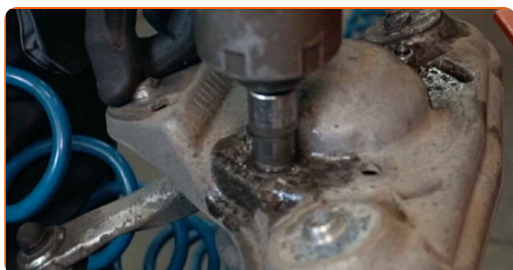
34

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



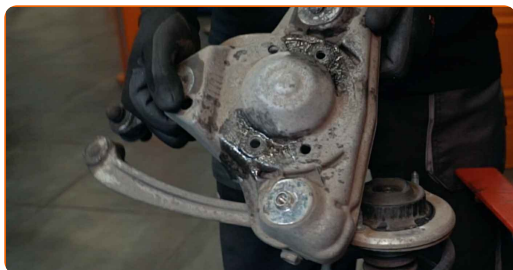
35

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

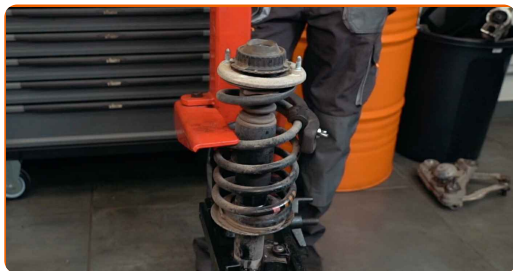


36

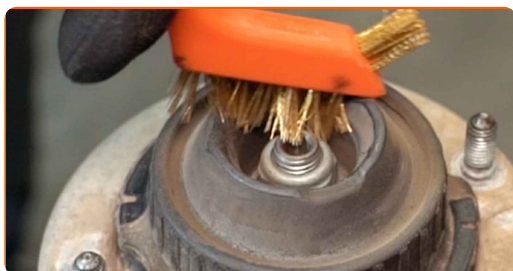
Ta bort det övre stötdämparfästet tillsammans med länkmarna.



37 Komprimera fjädern.



38 Behandla stötdämparstången. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



39 Skruva loss fjäderbenets kolstångsmutter. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



40 Avlägsna stötdämparens monteringsring, dammskyddet och stötstoppet.

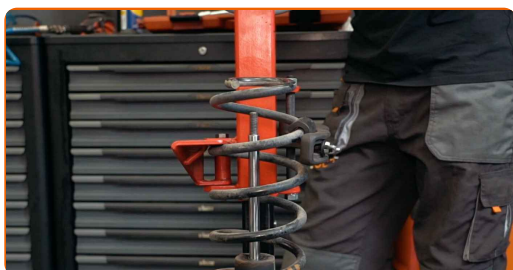


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

41

Lossa spiralfjädern.



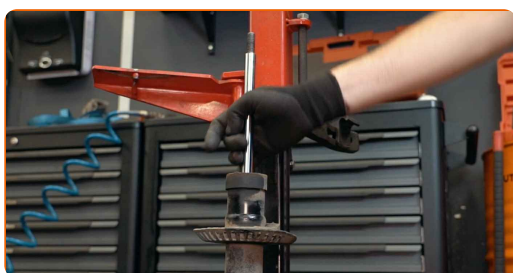
42

Avlägsna fjädern.



43

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

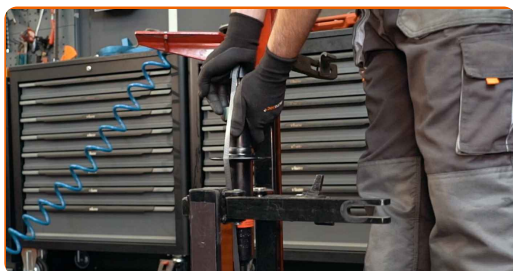


Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Tips från AUTODOCs experter:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

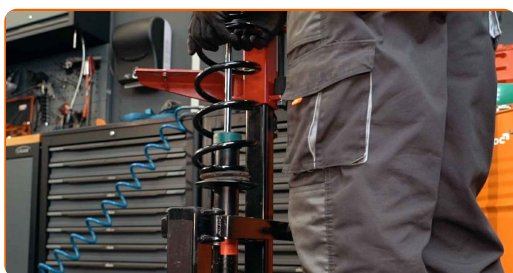
44

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



45

Installera fjädern på stötdämparen.

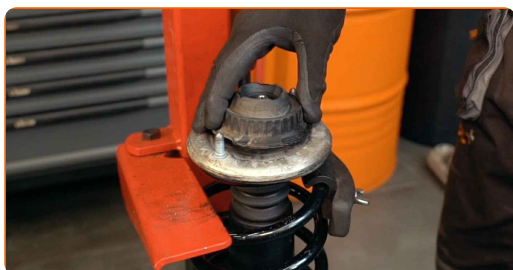


46

Komprimera fjädern.

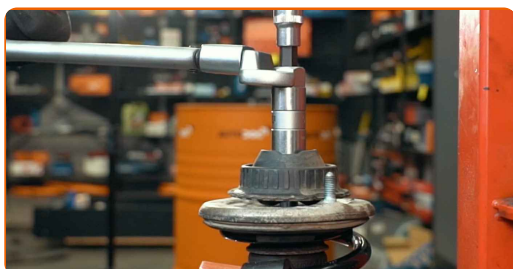
47

Installera monteringsdammskydd och stötstopp på en ny stötdämpare.



48

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



Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

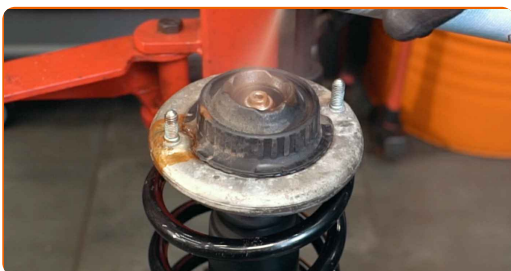
49

Sluta komprimera fjädern.



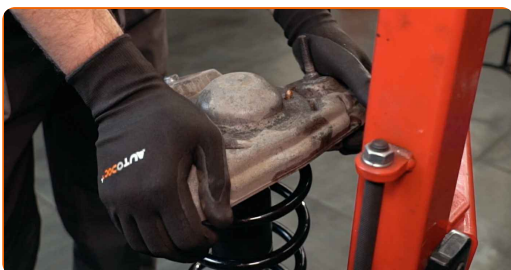
50

Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



51

Montera det övre stötdämparfästet tillsammans med länkmarna.



52

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.

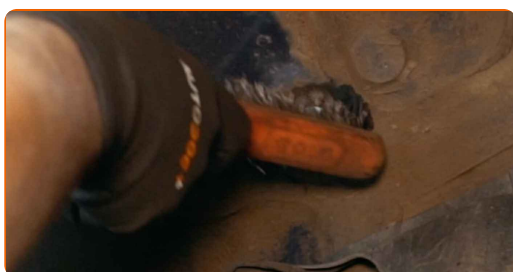


53 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

54 Ta bort det monterade fjäderbenet.



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



56 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



57 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel. Dra inte åt den.

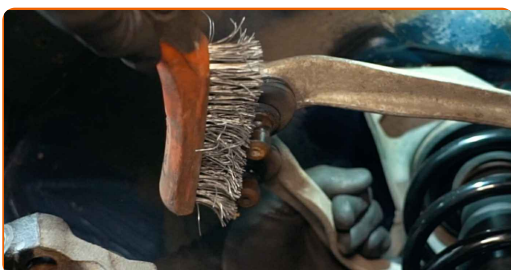


AUTODOC rekommenderar:

- Audi A4 B5 sedan – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

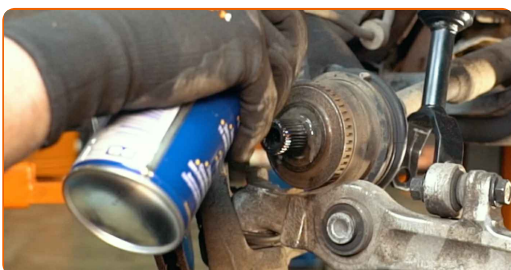
58

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



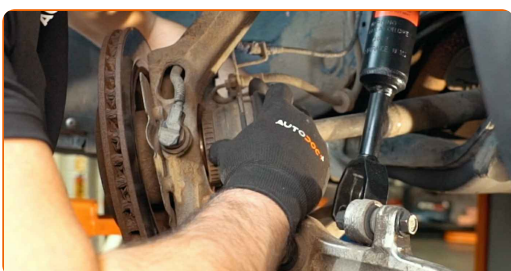
59

Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



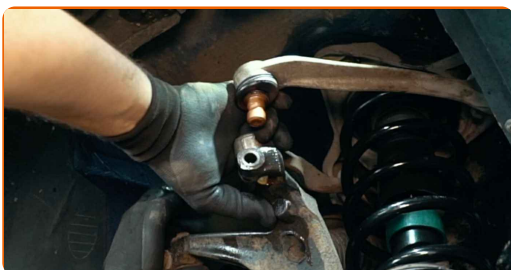
60

Installera drivaxeln.

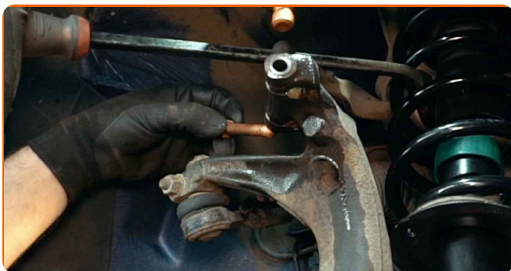


61

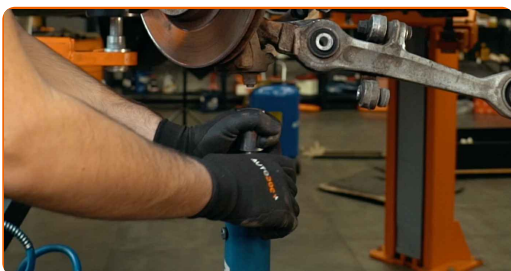
Montera styrarmarna. Använd en kofot.



62 Installer fästningsbulten.



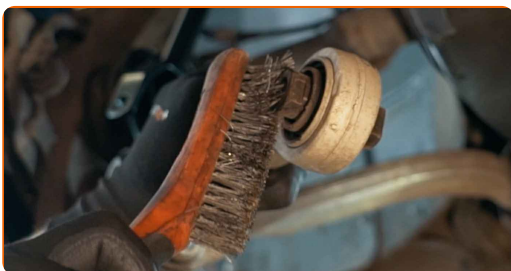
63 Avlägsna stöder under styrspindel.



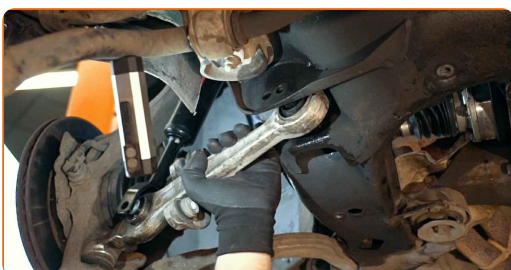
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

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

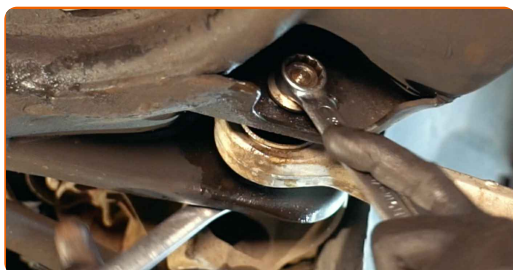


65 Fäst styrarmen.

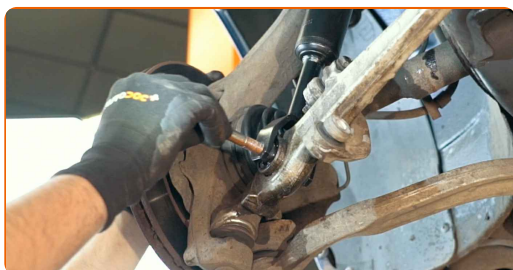


66 Installer fästningsbulten.

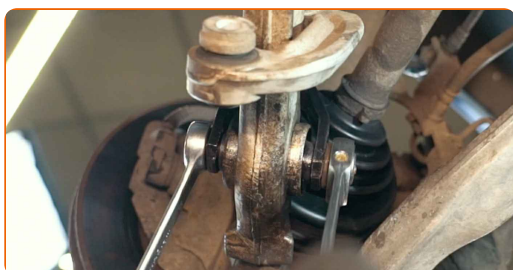
67 Skruva fast fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



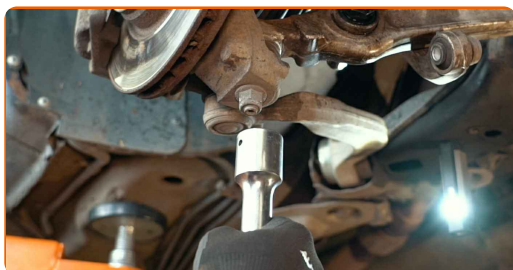
68 Installer fästningsbulten.



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

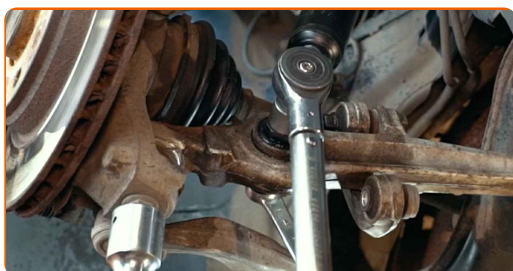


70 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



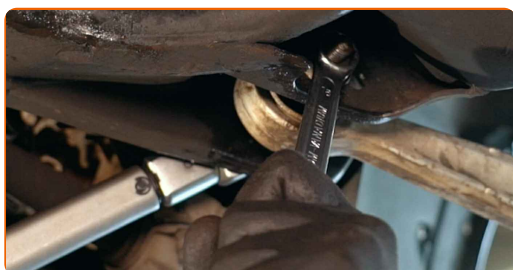
71

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



72

Drag åt fästet som ansluter länkkarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment. +90°

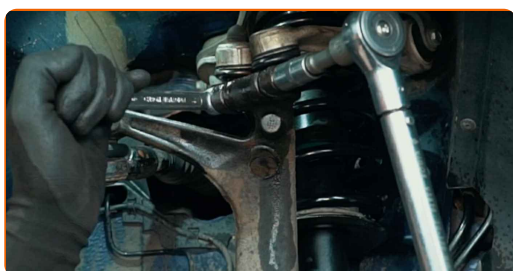


AUTODOC rekommenderar:

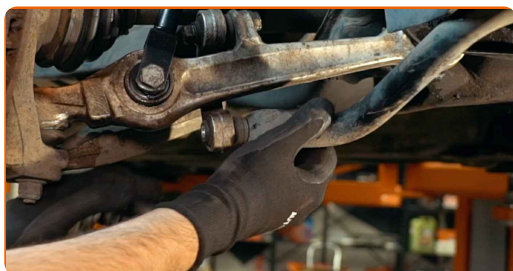
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

73

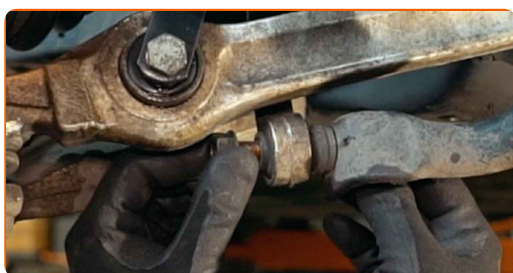
Dra åt övre tryckstängens fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



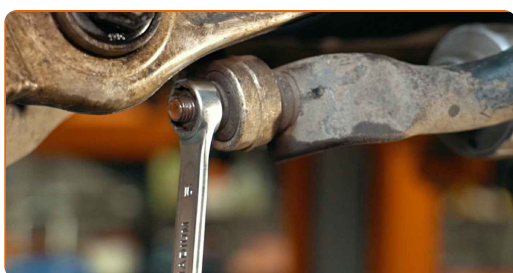
74 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



75 Installer fästningsbulten.



76 Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



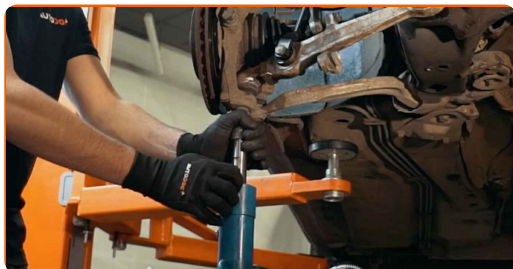
77 Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmlaren. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

78

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Audi A4 B5 sedan – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

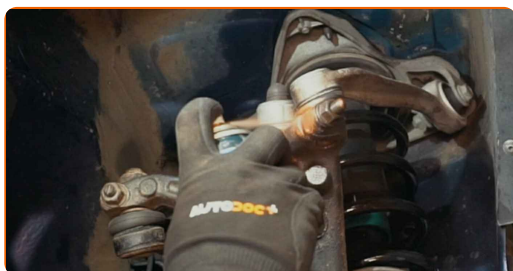
79

Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd HEX Nr. H14.

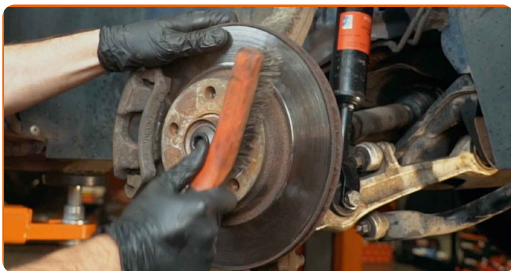


80

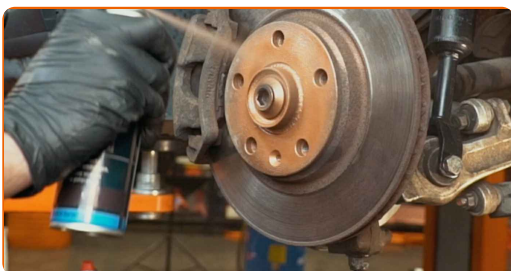
Behandla styrspindelns fästningar. Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



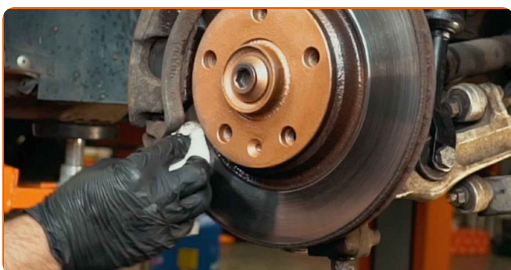
81 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



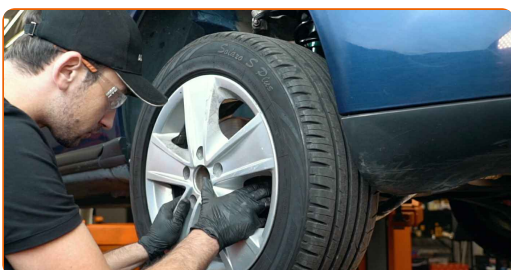
83 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Audi A4 B5 sedan. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

84 Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Audi A4 B5 sedan

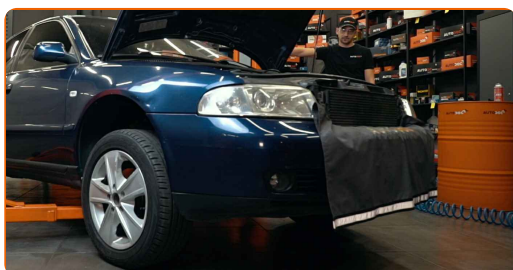
85

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



86

Sänk bilen.



87

Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Använd HEX Nr. H14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 115 Nm vridmoment.+180°



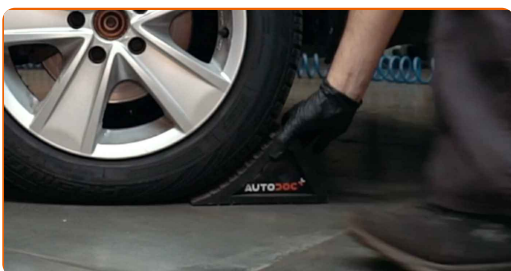
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

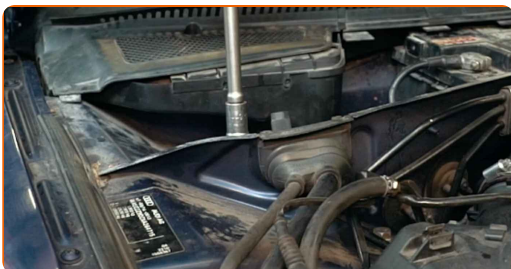
- 88** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 89** Ta bort domkrafter och kilarna.

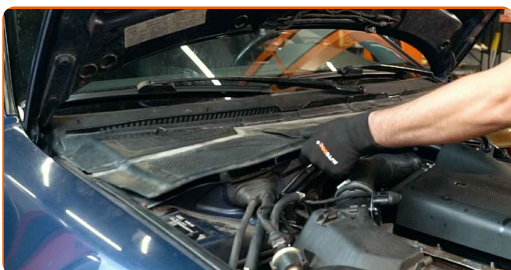


- 90** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.



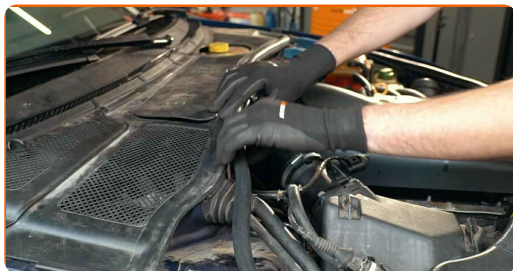
- 91** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

- 92** Montera och säkra torkkardikets skydd.



93

Montera skyddet på torkkardiket.



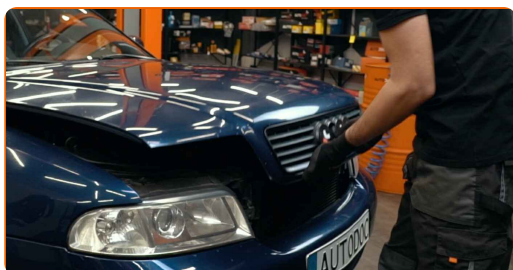
94

Ta bort skärmskyddet.



95

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

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR AUDI A4 B5 SEDAN

STÖTDÄMPARE FÖR AUDI: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR AUDI A4 B5 SEDAN: 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.