



Byta fjädrar fram på
AUDI A6 C6 Avant (4F5)
– 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 C6 Avant (4F5) 2.0 TDI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4 quattro, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.8 FSI

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TDI

**UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A6 C6 AVANT (4F5).
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOC rekommenderar:

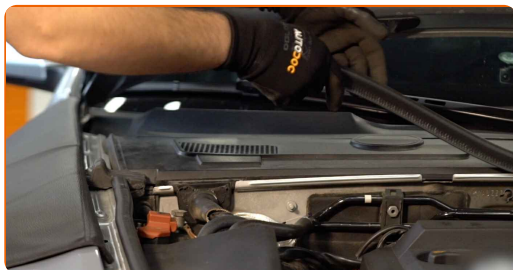
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDRAR – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). TA FÖLJANDE STEG:

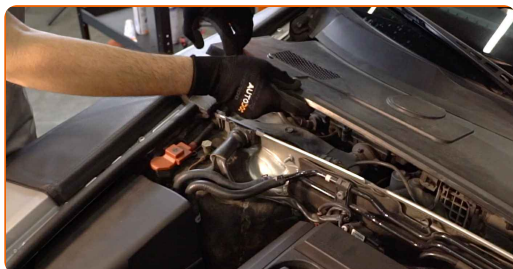
1 Öppna motorhuven.

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

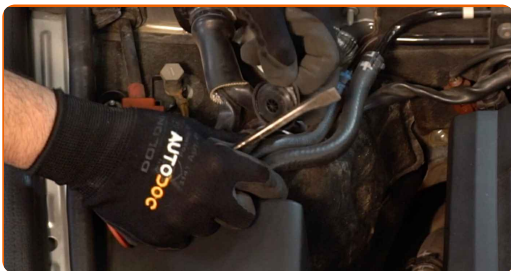
3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



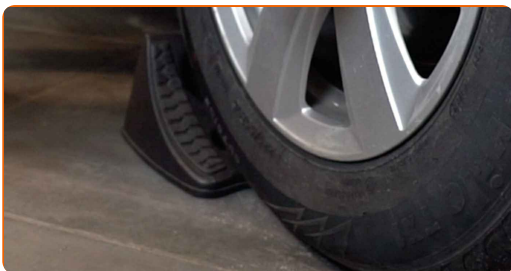
5 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



6 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr15. 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.



Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips från AUTODOCs experter:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

11

Ta bort hjulet.

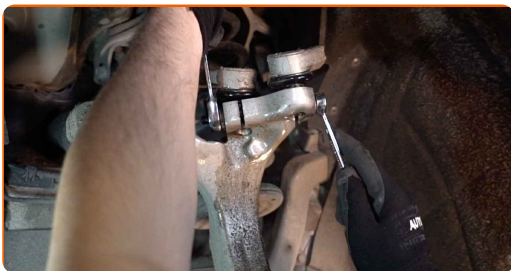


12

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



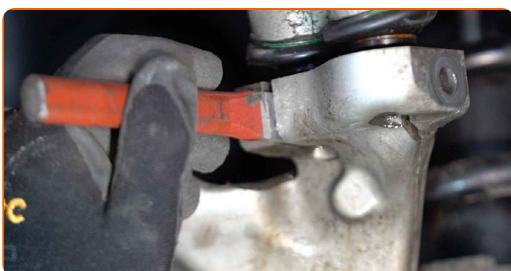
13 Skruva loss övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd hylsnyckel Nr18.



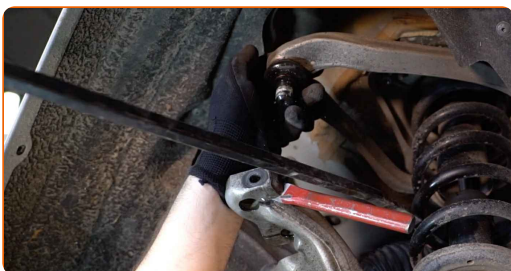
14 Ta bort fixdubben.



15 Lossa fästet som förbinder styrarmens kullad till styrspindel. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



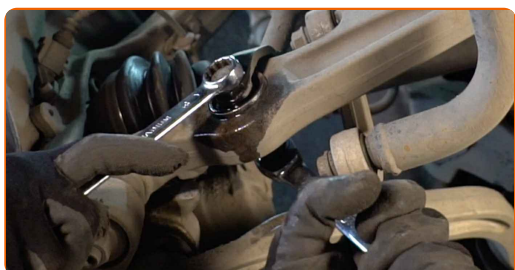
16 Lossa den övre länkarmen från styrspindel. Använd en kofot.



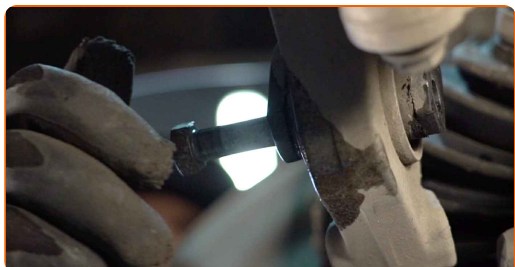
- 17** Rengör fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 18** Skruva loss fästnagarna som kopplar stötdämparen med länkarmen för fjädringen. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).



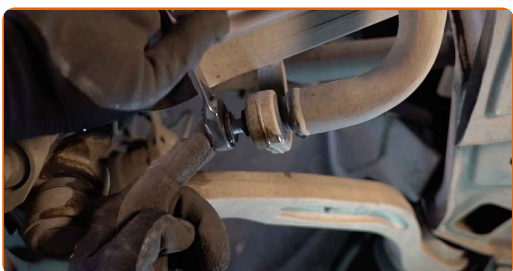
- 19** Ta bort fixdubben.



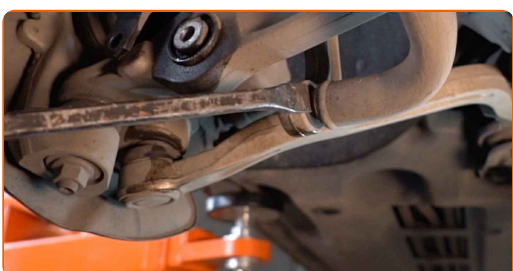
- 20** Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



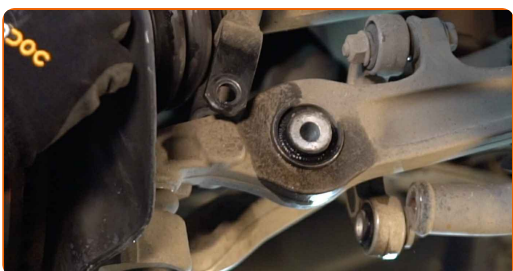
- 21** Skruva loss fästningarna som håller ihop krängningshämmarens länk till armen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



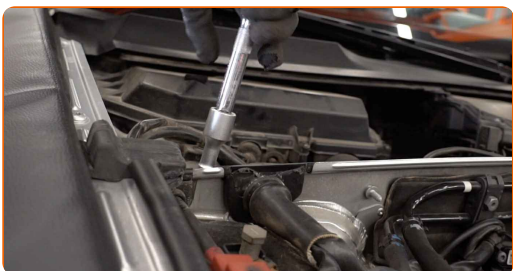
- 22** Avlägsna krängningshämmlänken. Använd en kofot.



- 23** Lossa fästet som förbinder stötdämparen med styrarmen. Använd en kofot.



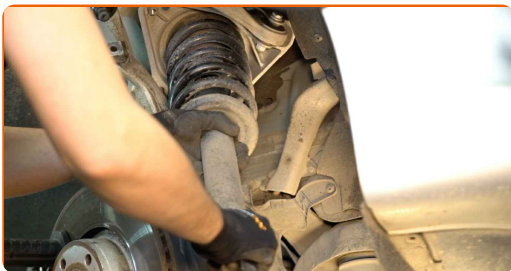
- 24** Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr15.



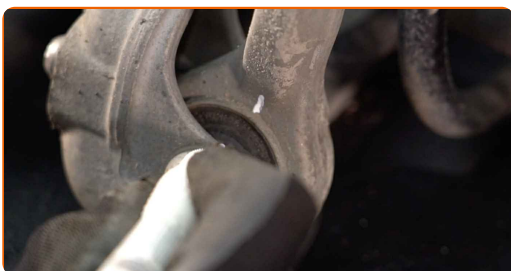
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

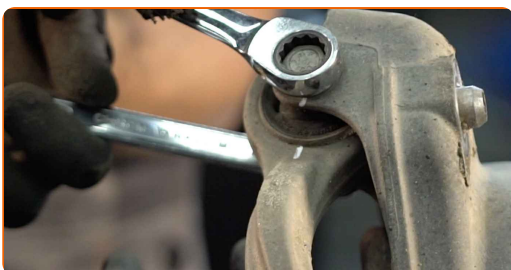
25 Avlägsna fjäderbenet.



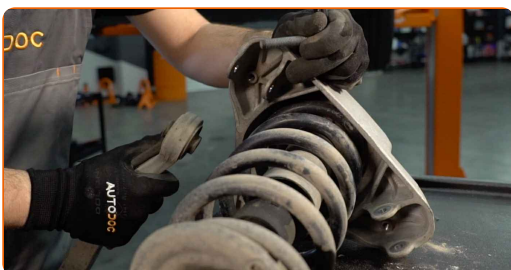
26 Gör märken på styrarmarna och stötdämparen.



27 Skruva loss fästelementen som kopplar ihop styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).



28 Ta bort styrarmarna.



29 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

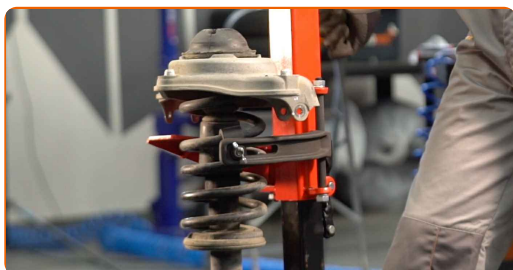


Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Proffsen rekommenderar:

- 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.

30

Komprimera fjädern.



31

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



32

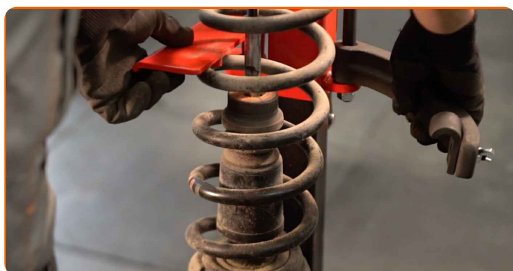
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



33 Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



34 Lossa spiralfjädern.



35 Avlägsna fjädern.

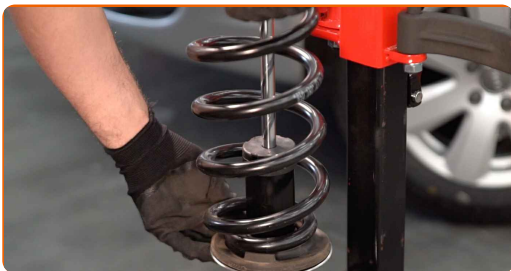


36 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

37 Installera fjädern på stötdämparen.



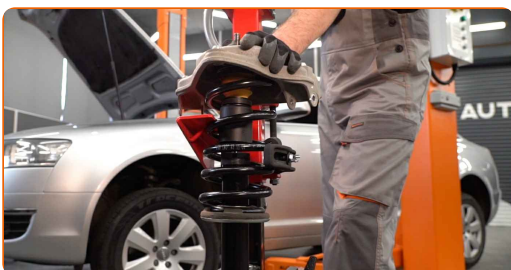
38 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



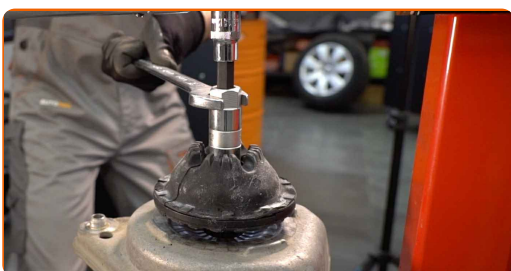
39 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



40 Komprimera fjädern.



41 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

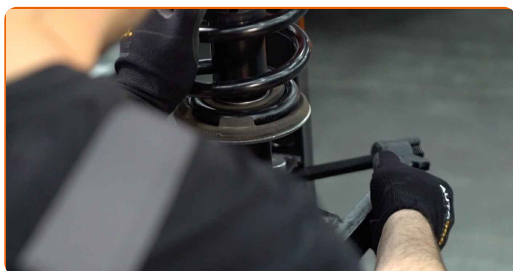
42

Sluta komprimera fjädern.



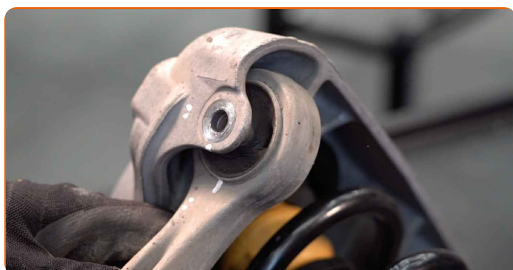
43

Ta bort det monterade fjäderbenet.



44

Montera styrarmarna.

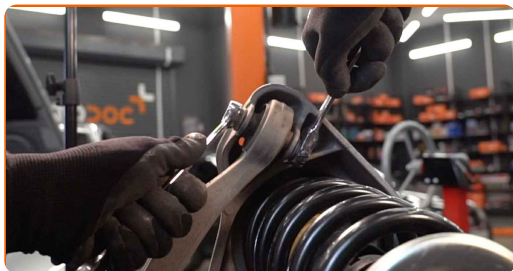


Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips från AUTODOC:

- Positionera länkarmens för att passa i hålen för montering.

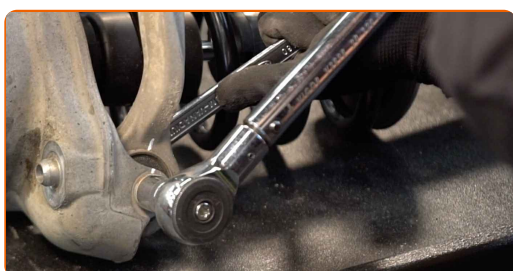
45

Skruva i fästelementen som förbinder styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).



46

Dra åt fästelementet som förbinder styrarmarna med fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

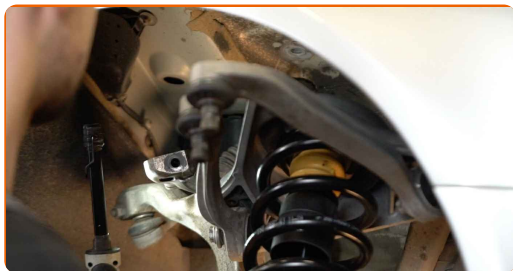
47

Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



48

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



49

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

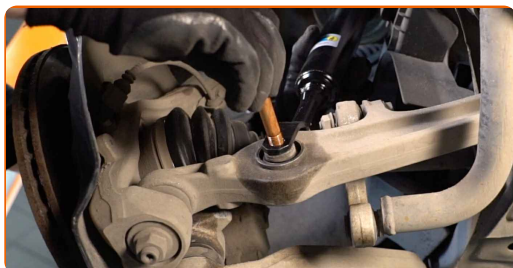
50

Stötta upp stängan. Använd en hydraulisk domkraft.

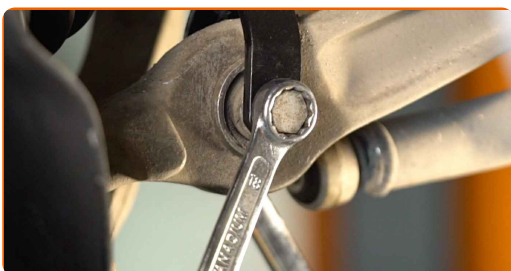


51

Installer fästningsbulten.



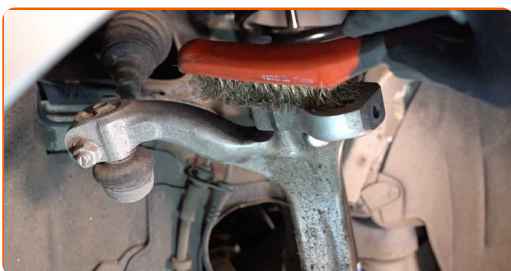
- 52** Dra åt fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+90°



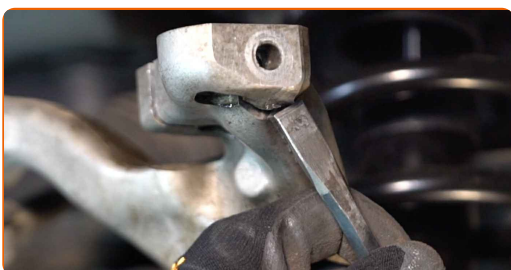
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

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



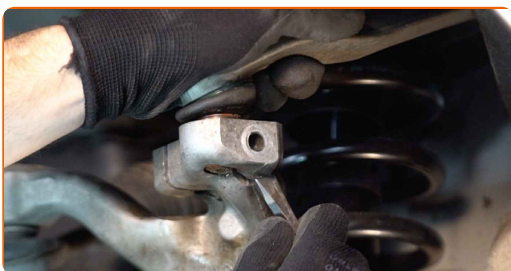
- 54** Lossa fästet som förbinder styrarmens kuller till styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



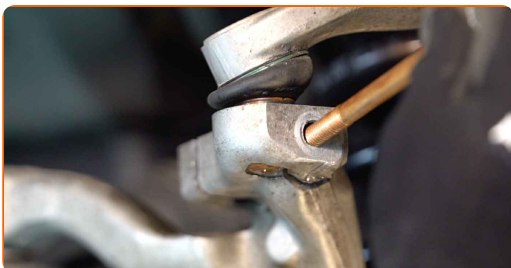
55 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



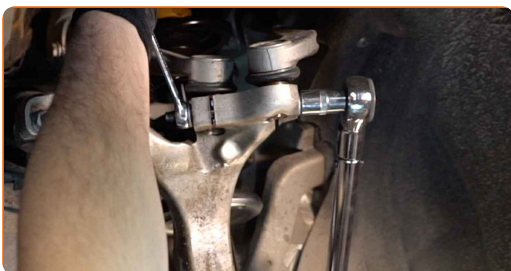
56 Fäst den övre länkkarmen på styrspindeln.



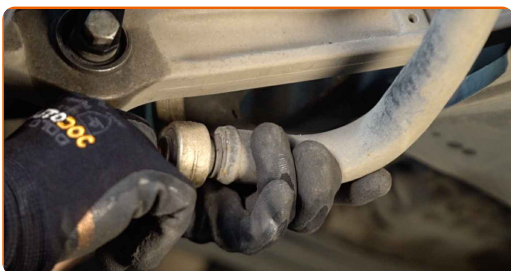
57 Installer fästningsbulten.



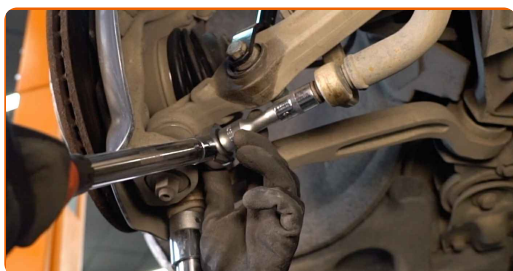
58 Dra åt övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.



59 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



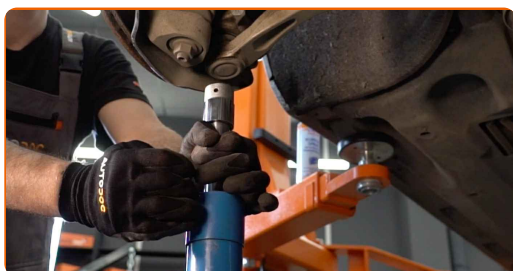
- 60** Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 61** Avlägsna stödet underifrån stängen.

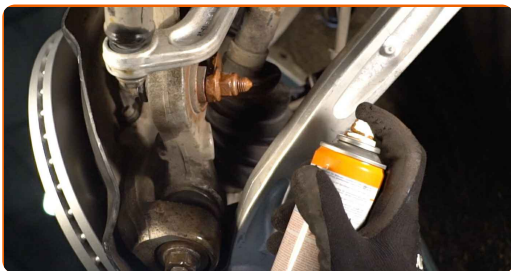


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

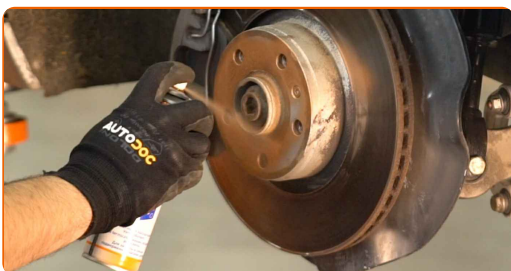
62

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



63

Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



64

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

65

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

66

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

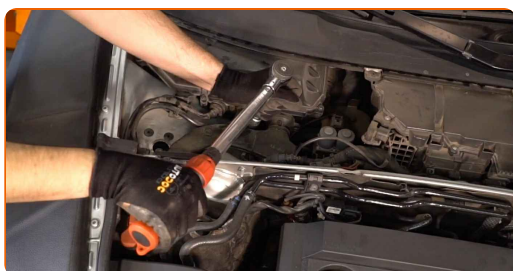


67

Sänk bilen.

68

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+90°

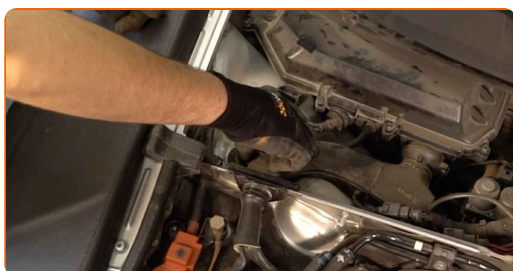


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

69

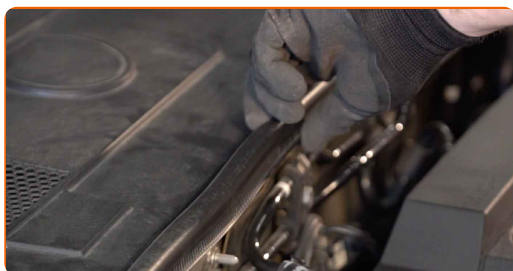
Montera stötdämparens monteringslock.



70 Montera och säkra torkardikets skydd.



71 Montera skyddet på torkardiket.



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



73 Ta bort domkrafter och kilarna.



74 Ta bort skärmskyddet.

75

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 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.