



Byta fjäderben fram på
AUDI A3 Hatchback
(8P1) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 E-Power, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.9 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 3.2 V6 quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.8 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.4 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.8 TFSI quattro, (+ 2)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: AUDI A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI A3 HATCHBACK (8P1).
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Insex bit Nr. H6.
- Insex bit Nr. H7.
- XZN bits nr.14
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.24
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Stötdämparhylsa
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips från AUTODOC:

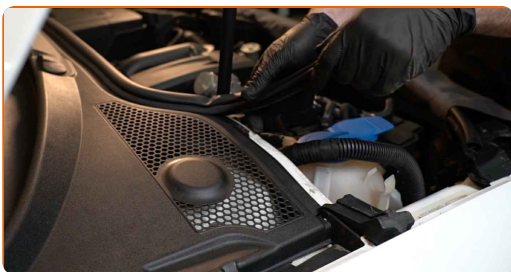
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – AUDI A3 Hatchback (8P1) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

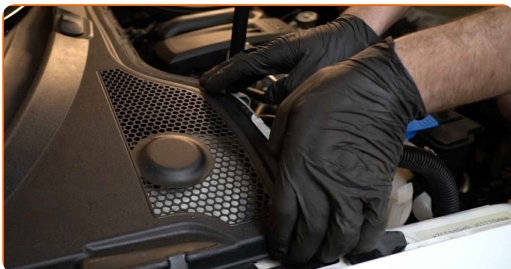
1 Öppna motorhuven.

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

3 Avlägsna skyddet till torkardiket.

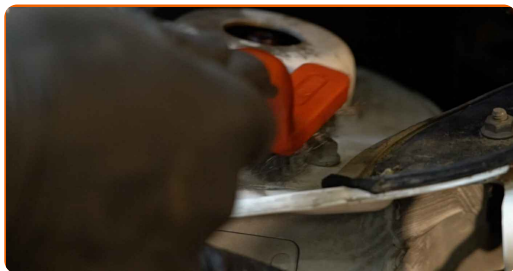


4 Lyft upp torkardikets skydd.



5

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



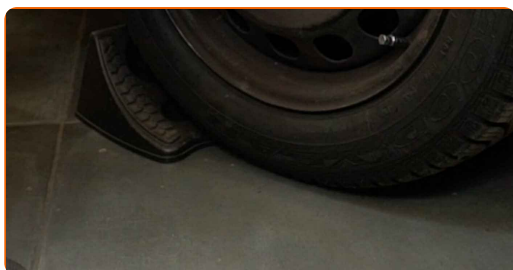
6

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



7

Säkra bilen med kilar.



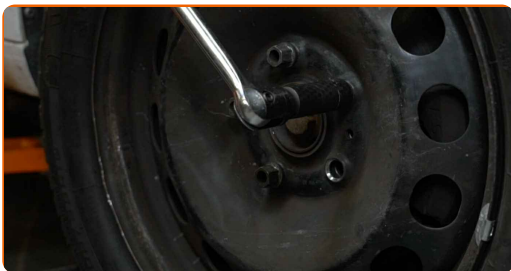
8

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en trycknyckel.



9

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

11

Skruva av hjulbultarna.

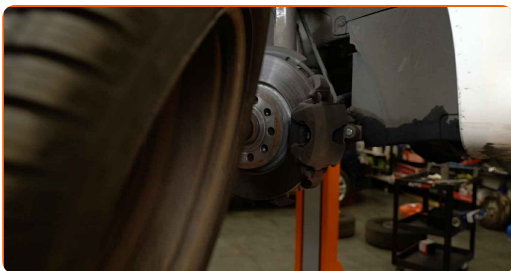


Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC rekommenderar:

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

12

Ta bort hjulet.



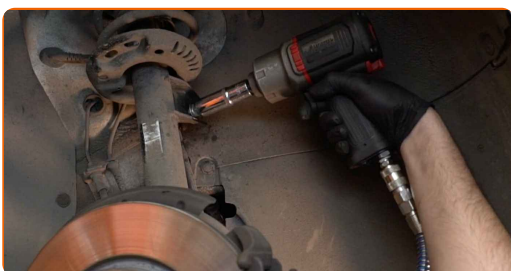
13

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



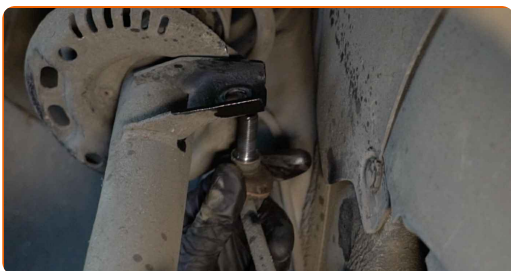
14

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



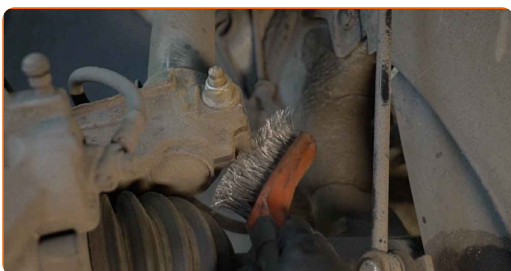
15

Avlägsna krängningshämmlänken.



16

Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 17** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd XZN #14. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel. Använd en spärrnyckel.



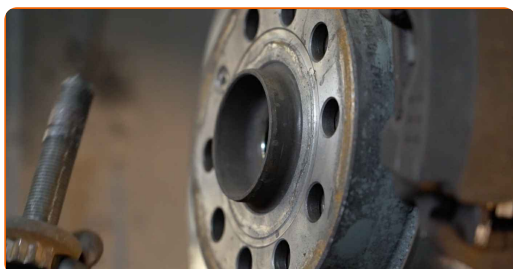
- 18** Ta bort fixdubben.



- 19** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en spärrnyckel.

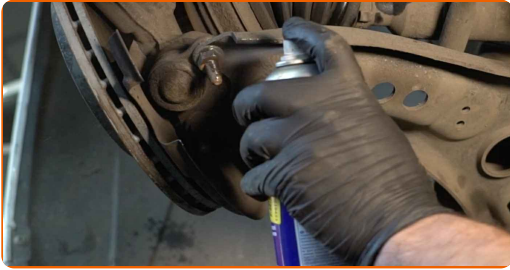


- 20** Ta bort fixdubben.



21

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



Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.
- Använd skyddsglasögon.

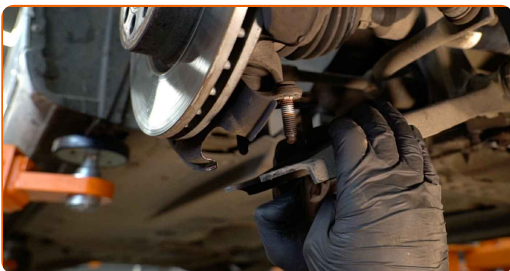
22

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

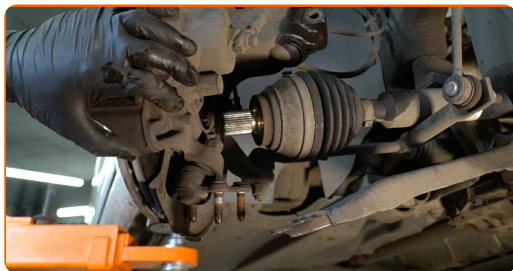


23

Koppla loss sfäriska ledet från armen.



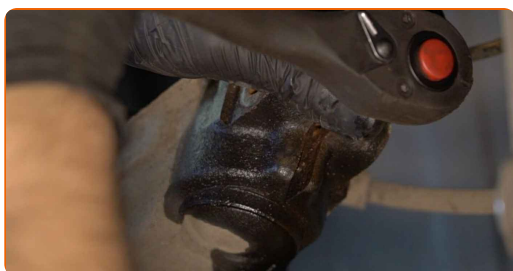
24 Avlägsna drivaxeln.



25 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



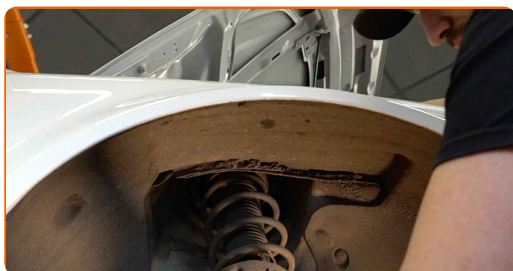
26 Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



27 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



28 Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.

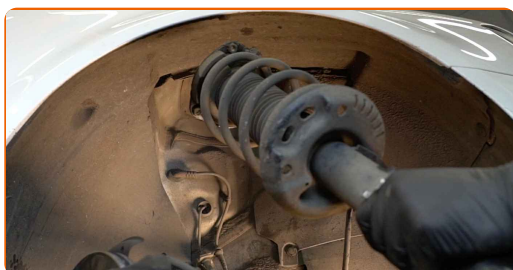


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. AUDI A3 Hatchback (8P1)

29

Avlägsna fjäderbenet.



30

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). 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.

31 Komprimera fjädern.



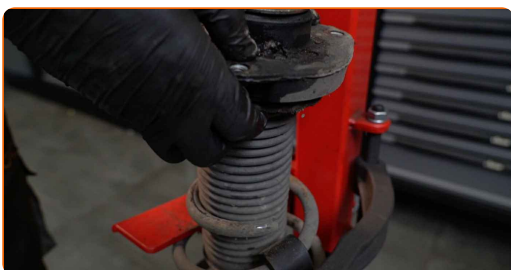
32 Behandla stötdämparstäng. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



33 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H7. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



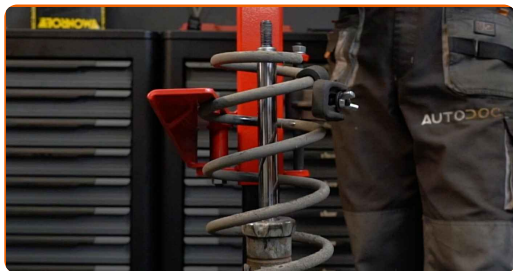
34 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

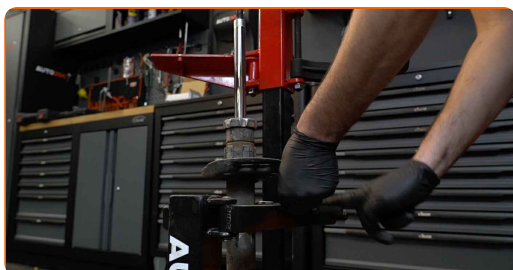
35 Lossa spiralfjädern.



36 Avlägsna fjädern.



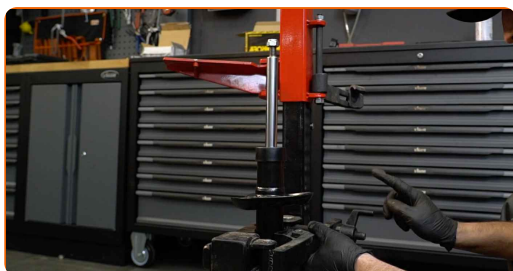
37 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC rekommenderar:

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

38 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



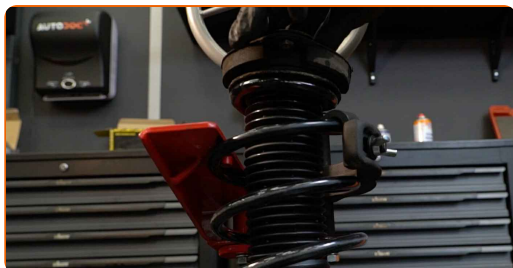
39 Installera fjädern på stötdämparen.



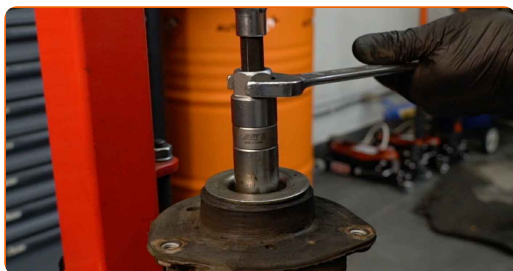
40 Komprimera fjädern.



41 Installera montering, dammskydd och stötstopp på en ny stötdämpare.



42 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.

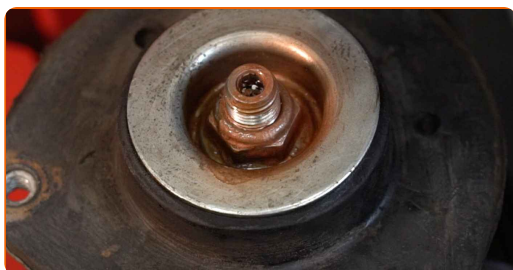


Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

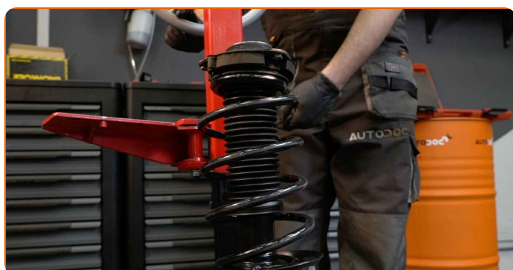
43

Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



44

Sluta komprimera fjädern.



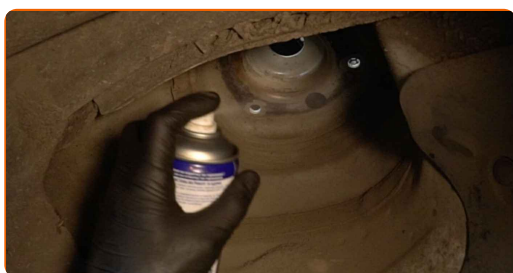
45

Ta bort det monterade fjäderbenet.



46

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



47 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



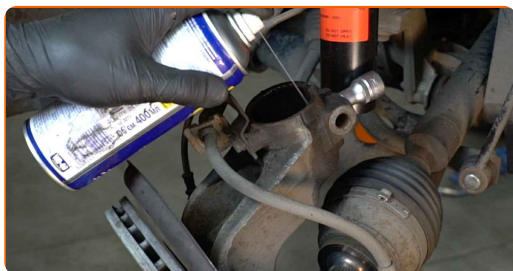
48 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



AUTODOC rekommenderar:

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

49 Behandla fjäderbensfästet på styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

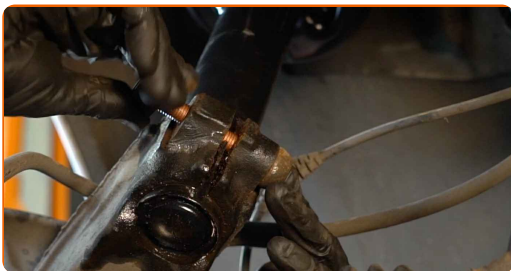


50 Justera fjäderbenet på styrspindel.



51

Installer fästningsbulten.



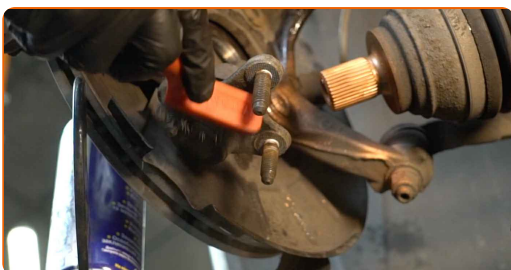
52

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



53

Rengör monteringsätena och gängorna på länkkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



54

Avlägsna stöder under styrspindeln.

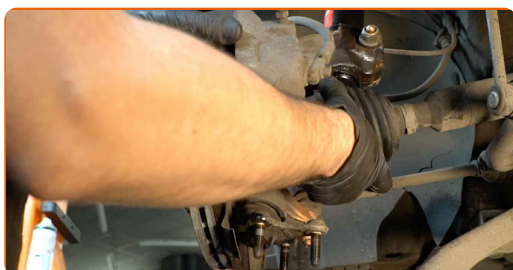


AUTODOC rekommenderar:

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

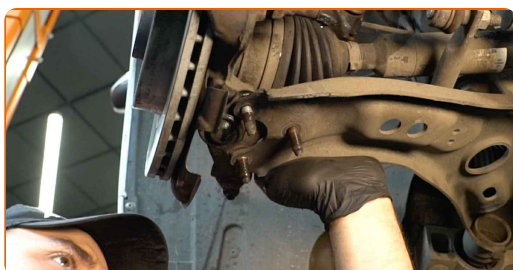
55

Montera drivaxeln i hjulnavet.



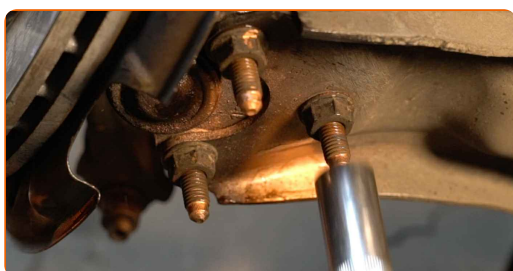
56

Sätt fast kulleket på länkarmen.



57

Skruva infästningarna för kulleket. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

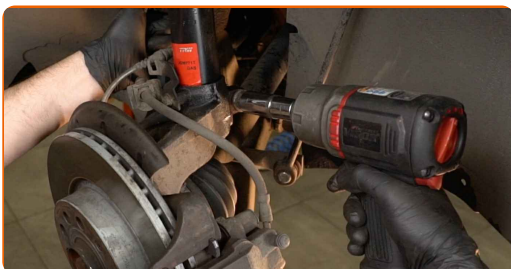


58

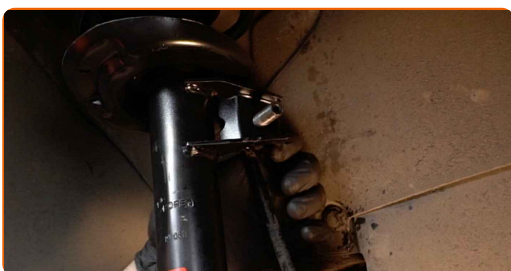
Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en spärrnyckel.



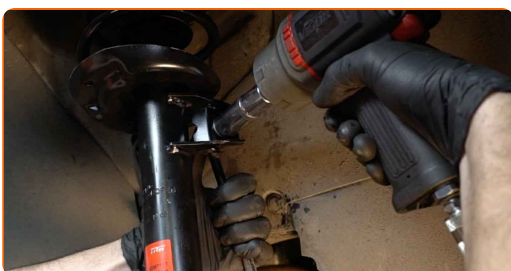
- 59** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel.



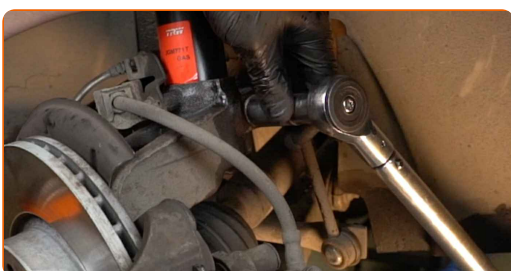
- 60** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



- 61** Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



- 62** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+90°

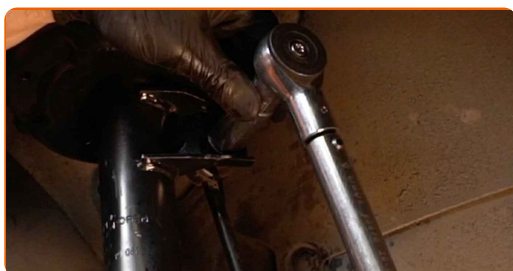


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

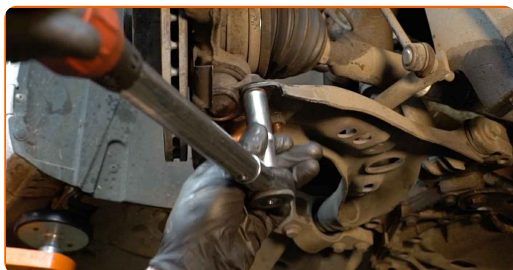
63

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



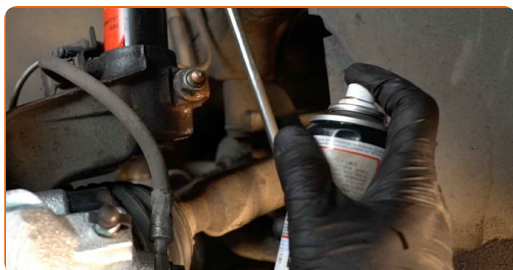
64

Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



65

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



66

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



67

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjäderben – AUDI A3 Hatchback (8P1). Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

68

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI A3 Hatchback (8P1)

69

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

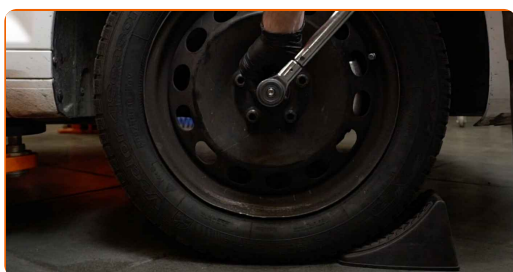


70

Sänk bilen.

71

Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.+180°



AUTODOC rekommenderar:

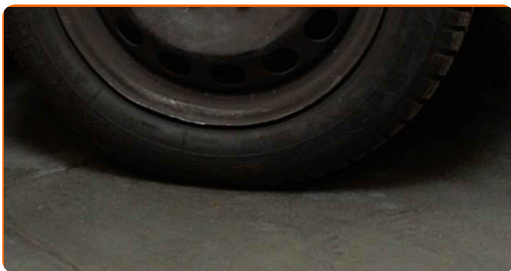
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

72

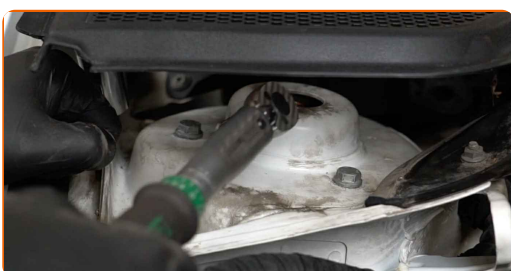
Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



73 Ta bort domkrafter och kilarna.



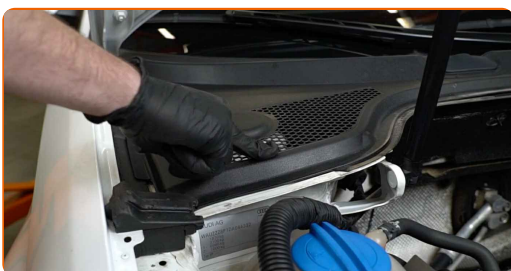
74 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.+90°



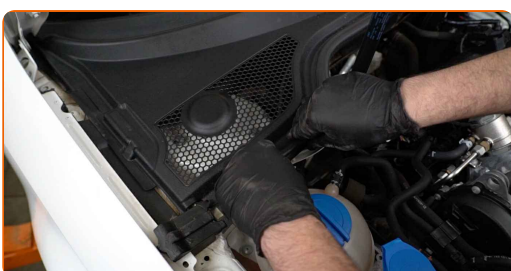
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

75 Montera och säkra torkardikets skydd.



76 Montera skyddet på torkardiket.



77

Ta bort skärmskyddet.

78

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

STÖTDÄMPARE: 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.