



Byta fjäderben fram på
Toyota RAV4 II –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

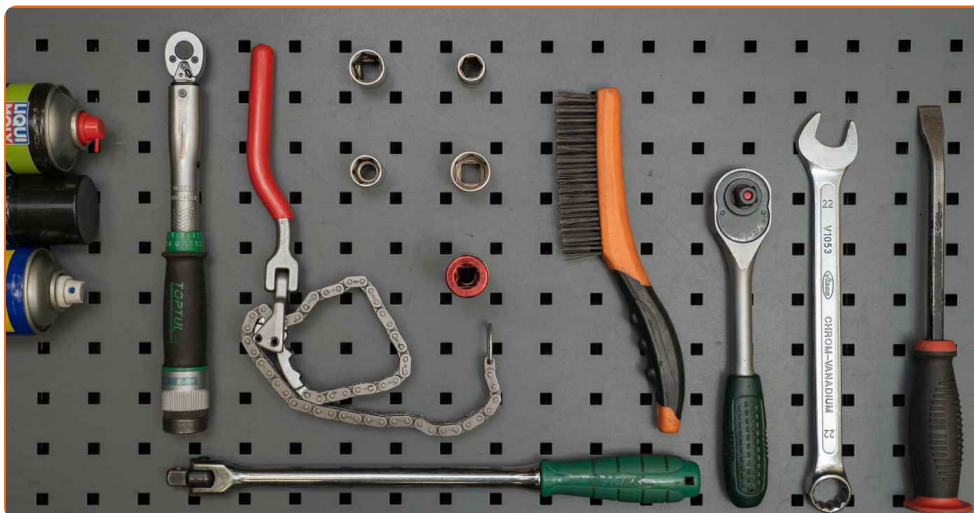
** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBEN – TOYOTA RAV4 II. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.22
- 19 mm mutterhylsa för fjäderben
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Insex bit nr. H6.
- Spärrnyckel
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulblock

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Tips från AUTODOCs experter:

- 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 – Toyota RAV4 II – bör göras medan motorn är avstängd.

GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

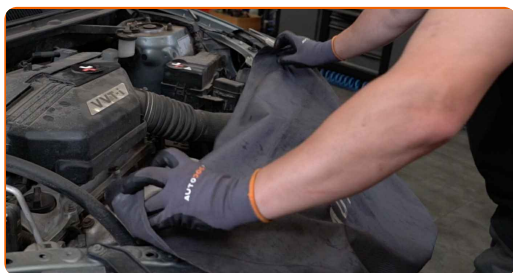
1

Öppna motorhuven.



2

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



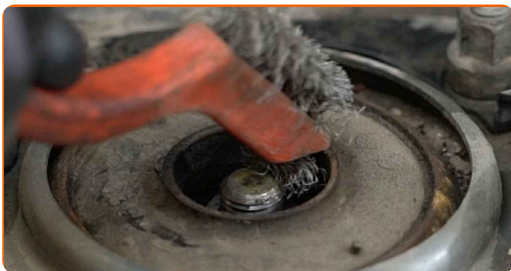
3

Ta bort locket från fjäderbensfästet. Använd en kofot.



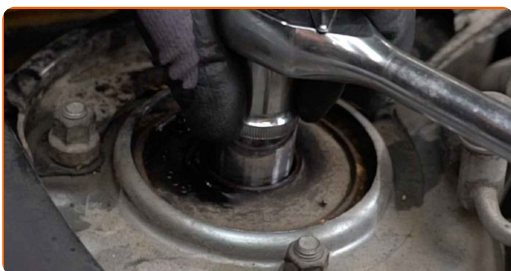
4

Rengör fjäderbenets kolvstång. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



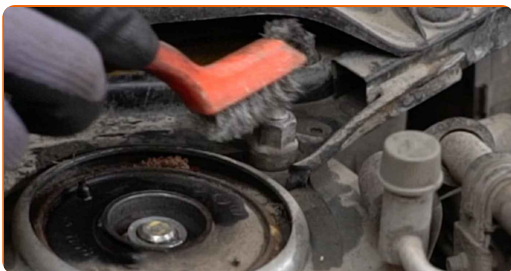
5

Lossa muttern på fjäderbenets stång. Skruva inte loss den helt. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



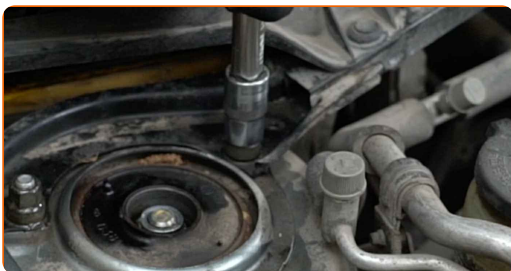
6

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



7

Lossa de övre fästena på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Tips från AUTODOC:

- Skruva inte loss de övre fästena helt och hållet, då de även kan innehålla andra fjädringskomponenter.

8

Säkra bilen med kilar.



9

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



10

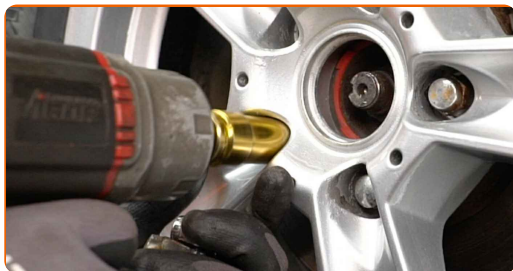
Hissa upp bilen.

Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

11

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Toyota RAV4 II

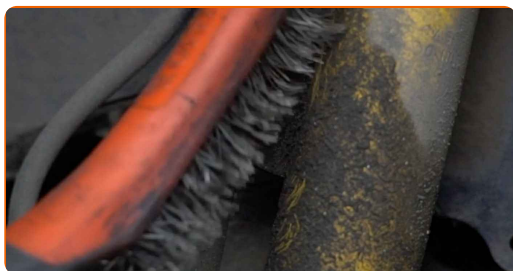
12

Ta bort hjulet.



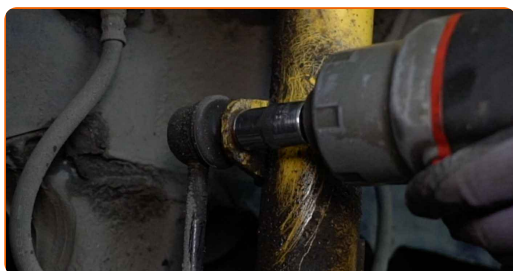
13

Rengör krängningshämmarstagets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

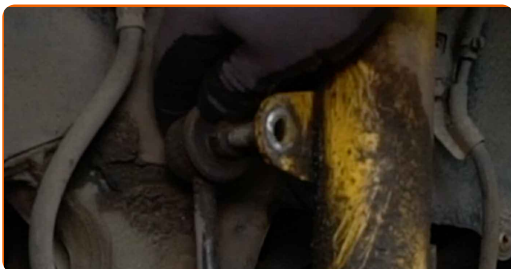


14

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



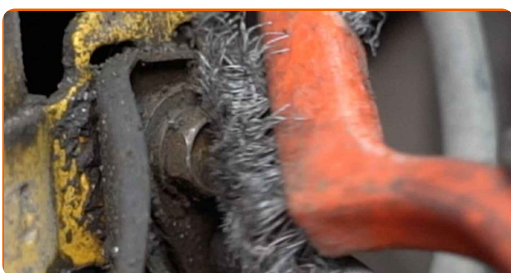
15 Avlägsna krängningshämmlänken. Använd en kofot.



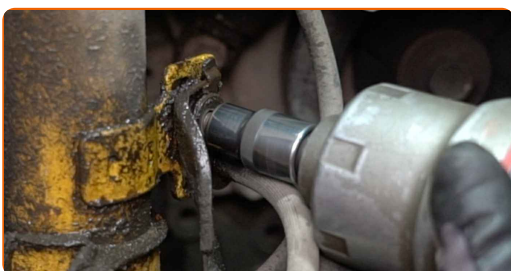
AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera krängningshämmlarbusningarna. Byt ut vid behov.

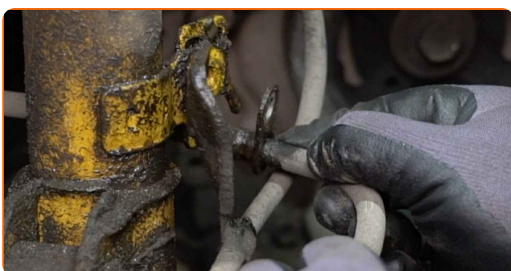
16 Rengör fästet som ansluter bromsslangens hållare till fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



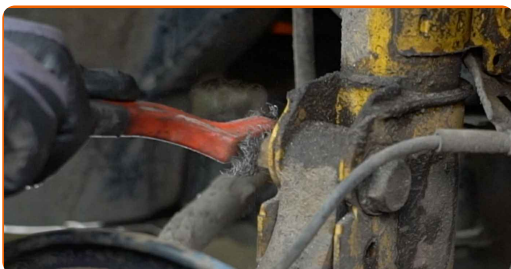
17 Skruva loss fästet som ansluter bromsslangens hållare till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



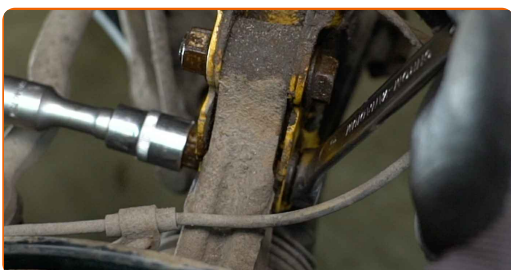
18 Ta bort bromsslangens hållare.



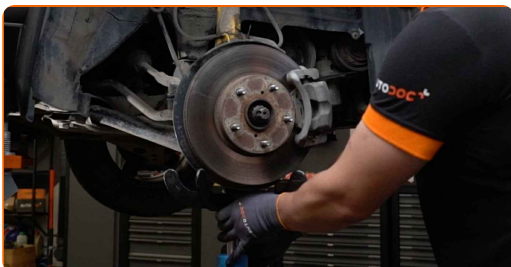
- 19** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



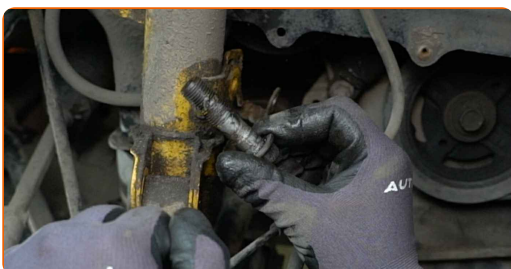
- 20** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



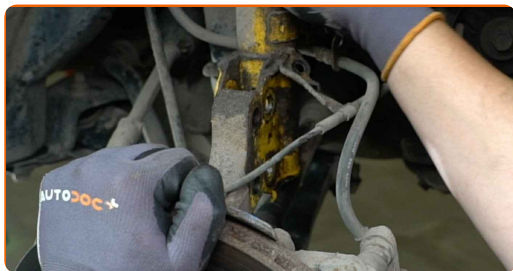
- 21** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



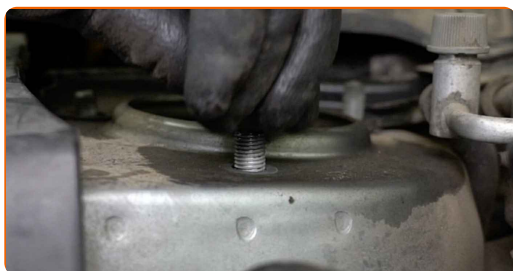
- 22** Ta bort fästbultarna.



23 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



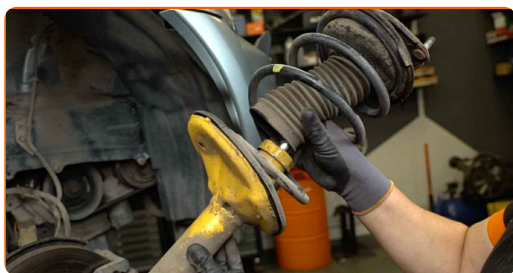
24 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet.



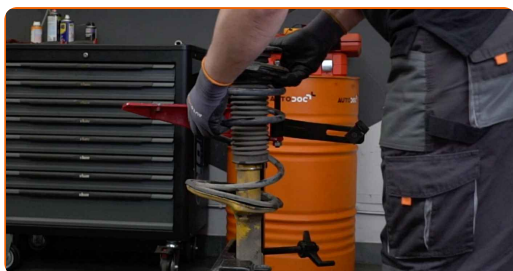
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Toyota RAV4 II

25 Avlägsna fjäderbenet.



26 Placera fjäderbenet i fjäderspännaren.

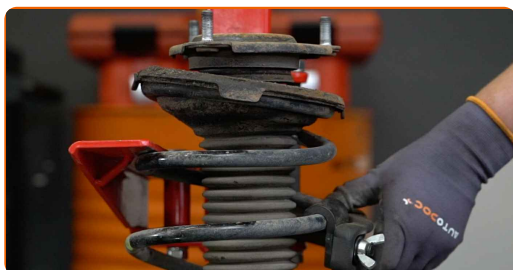


AUTODOC rekommenderar:

- 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.

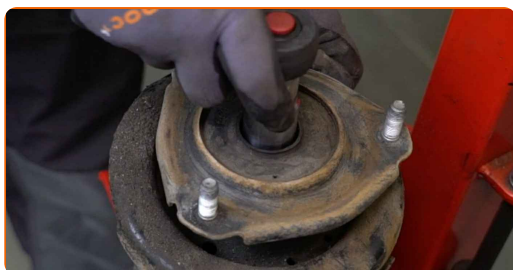
27

Komprimera fjädern.



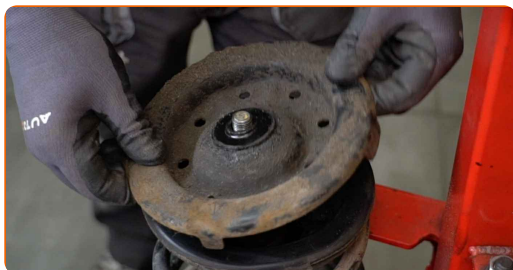
28

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



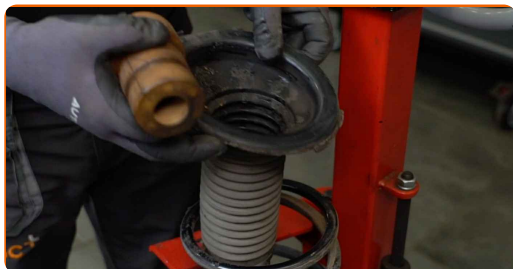
29

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



30

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

31

Lossa spiralfjädern.



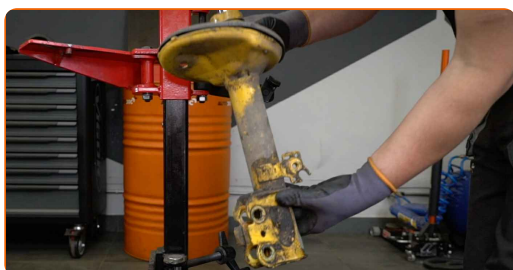
32

Avlägsna fjädern.



33

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Proffsen rekommenderar:

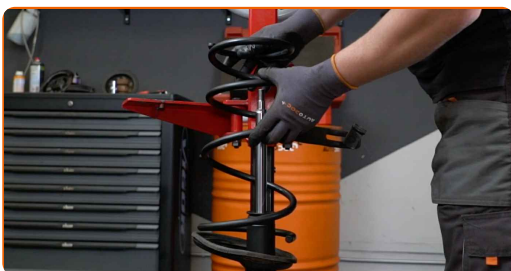
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

34

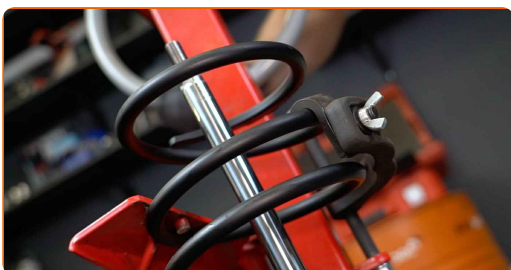
Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

**35**

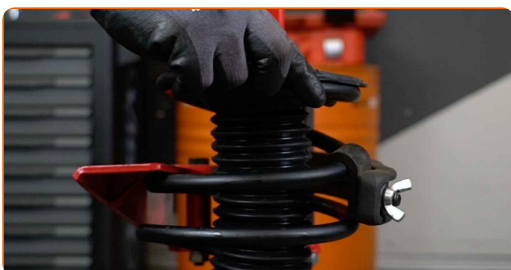
Installera fjädern på stötdämparen.

**36**

Komprimera fjädern.

**37**

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



38 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



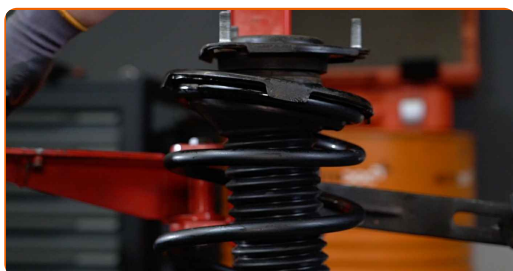
39 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en 19 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.



AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

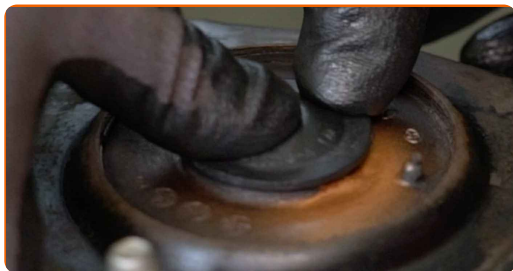
40 Sluta komprimera fjädern.



41 Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



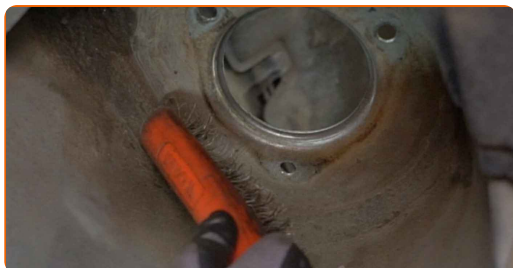
42 Montera locket på fjäderbensfästet.



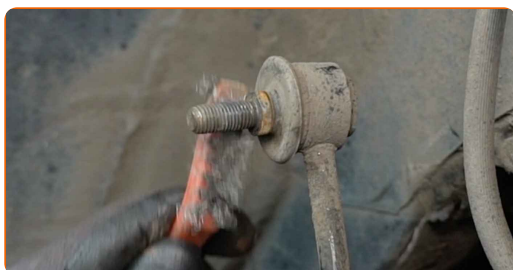
43 Ta bort det monterade fjäderbenet.



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

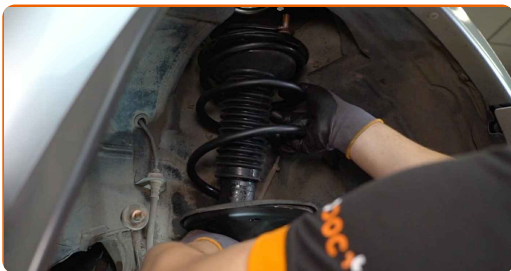


45 Rengör krängningshämmarstagets fäste. Använd en stålborste.

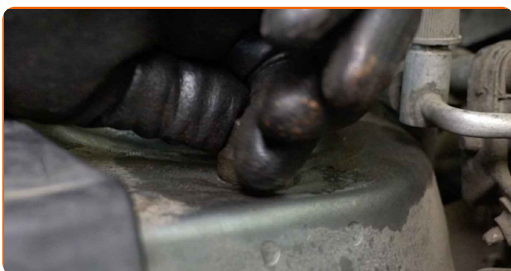


46 Smörj fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Använd kopparpasta.

47 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



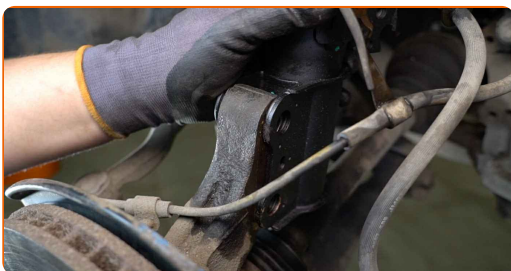
48 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den.



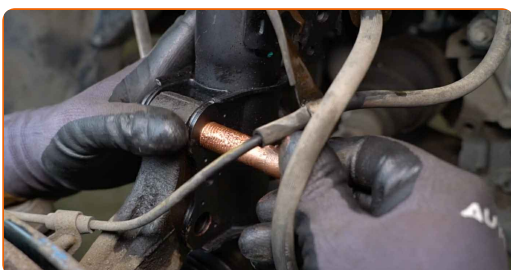
AUTODOC rekommenderar:

- Toyota RAV4 II – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

49 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



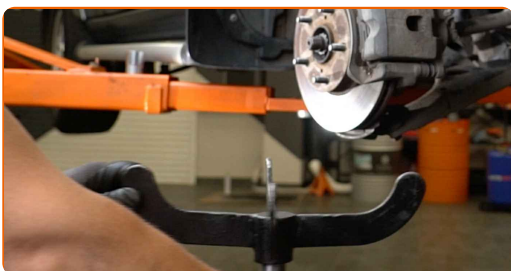
50 Montera fästningsbolten.



51 Dra åt de nedre fjäderbensfästena. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



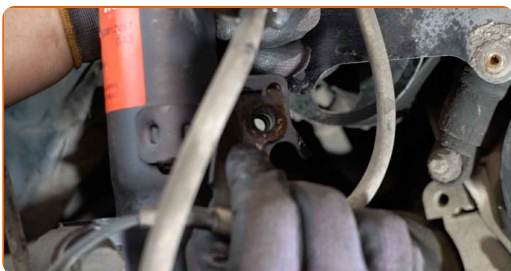
52 Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

53 Montera bromsslangens hållare.



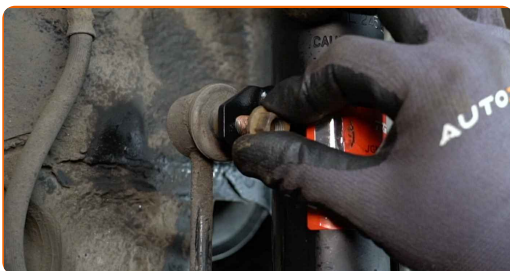
54

Dra åt fästet som kopplar ihop bromsslansfästet till fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



55

Installera den tvärgående krängningshämmlänken. Använd en kofot.



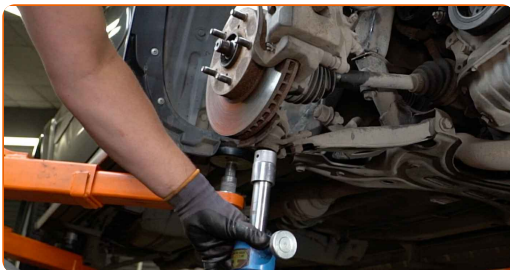
56

Skruva i fästet som kopplar ihop krängningshämmlarstaket med fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

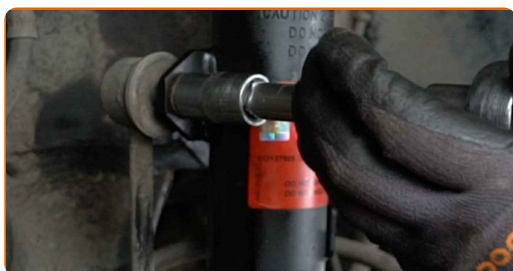


57

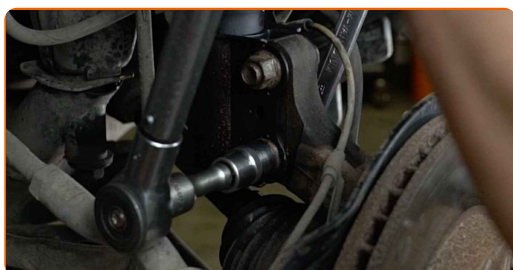
Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



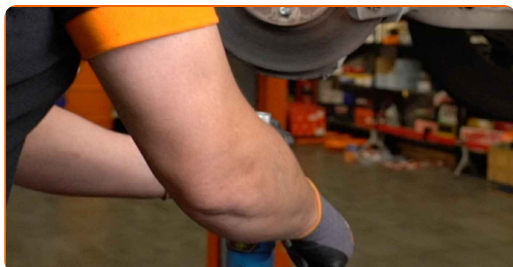
- 58** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



- 59** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 143 Nm vridmoment.



- 60** Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

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

- 61** Smörj fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Använd kopparpasta.

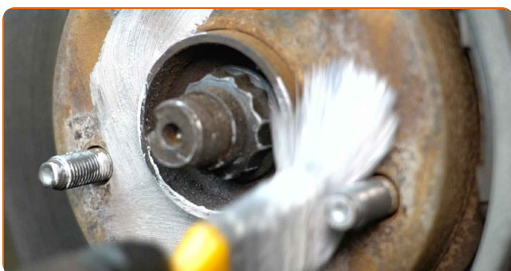
62 Smörj de nedre fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kopparpasta.

63 Smörj fästet som kopplar ihop bromsslangsfästet med fjäderbenet. Använd kopparpasta.

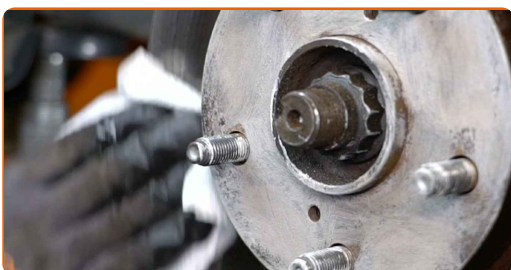
64 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



65 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



66 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Toyota RAV4 II. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

67

Installera hjulet.

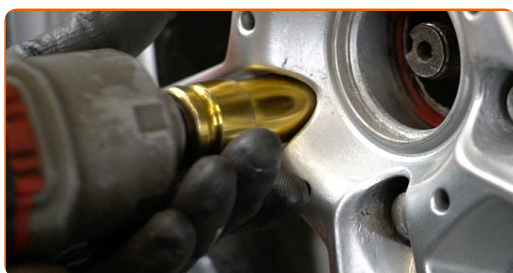


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Toyota RAV4 II

68

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



69

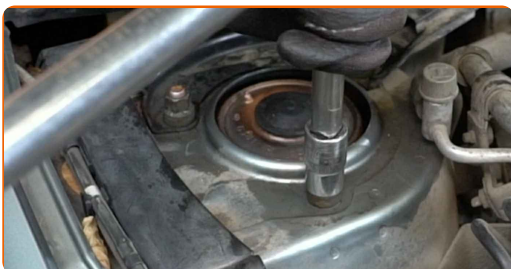
Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



70

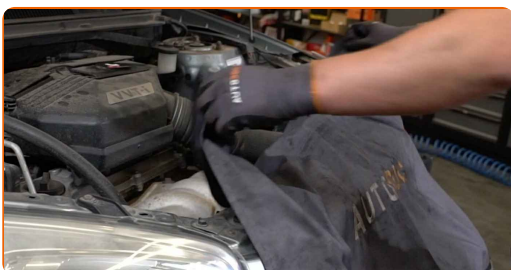
Ta bort domkrafter och kilarna.

- 71** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr54. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.

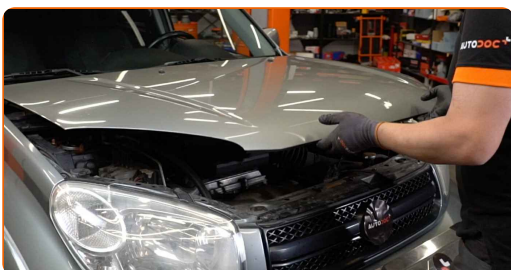


- 72** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

- 73** Ta bort skärmskyddet.



- 74** Stäng motorhuven.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

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 TOYOTA

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR TOYOTA RAV4 II

STÖTDÄMPARE FÖR TOYOTA: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR TOYOTA RAV4 II: 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.