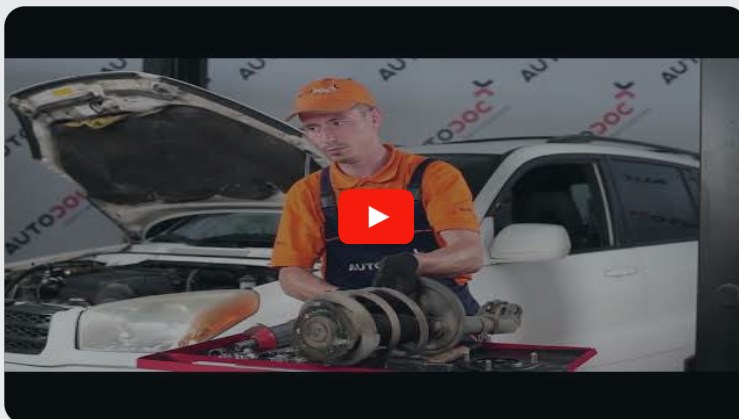




Byta fjäderbenslagring  
fram på **TOYOTA RAV 4**  
**(SXA1\_)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) 2.0 4WD (SXA11)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

**UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – TOYOTA RAV 4  
(SXA1\_). VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

### Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). AUTODOC rekommenderar:

- Alla fästena på de främre stötdämparna bör bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för att byta fjäderbensfästen på den främre upphängningen är den samma på höger som på vänster sida.
- Kontrollera att du har bytt ut alla självlåsande muttrar och bultarna vid installation.
- Notera: allt arbete med bilen – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



4

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)

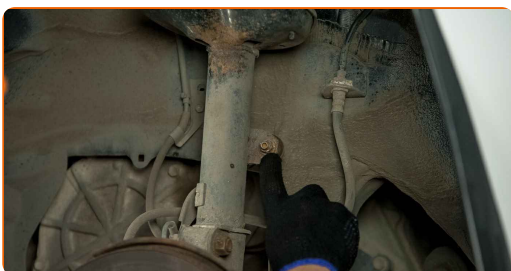
5

Ta bort hjulet.



6

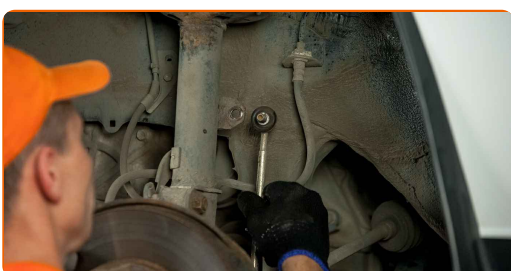
Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



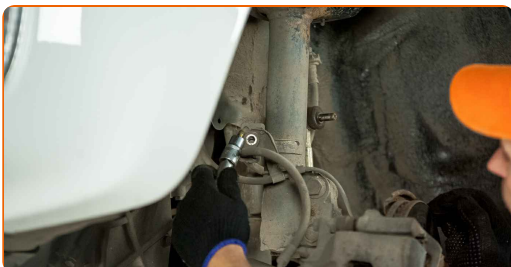
- 7** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



- 8** Avlägsna krängningshämmlänken.

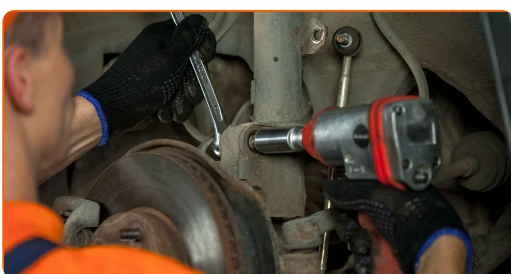


- 9** Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



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

- 11** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



**12** Ta bort fästbultarna.

**13** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



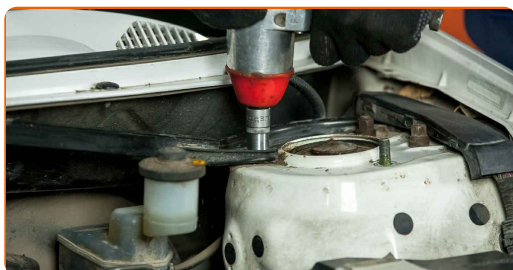
**14** Sänk bilen.

**15** Öppna motorhuven.

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

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

**18** Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



**19** Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.

### Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Tips:

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



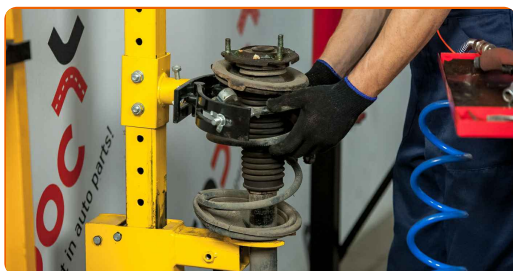
20

Avlägsna fjäderbenet.



21

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). AUTODOCs experter rekommenderar:

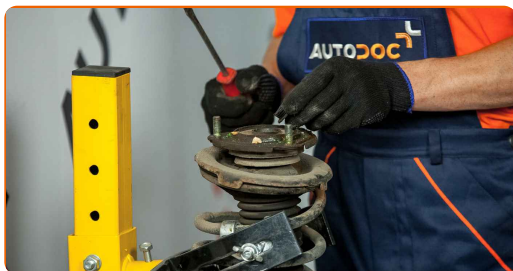
- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

22

Komprimera fjädern.

23

Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



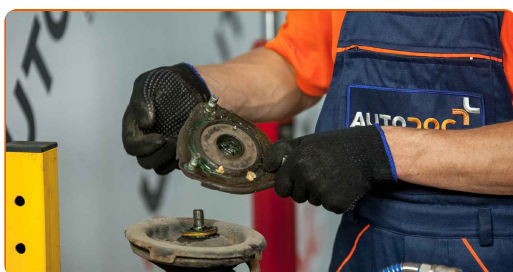


**24** Behandla stötdämparstäng. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**25** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



**26** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.

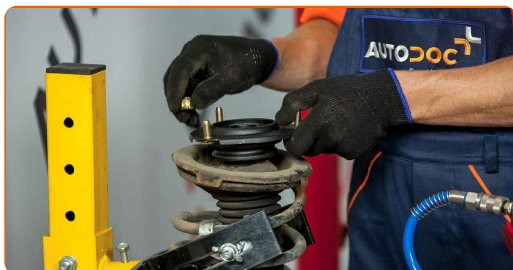


**27** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd WD-40 aerosol.

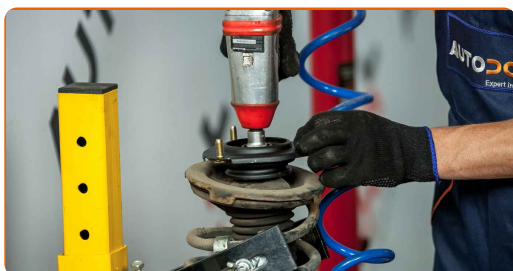
### Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera stötdämparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

**28** Installera den nya fjäderbensanordningen.



- 29** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.

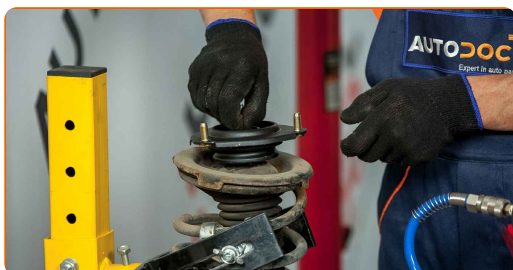


Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). AUTODOCs experter rekommenderar:

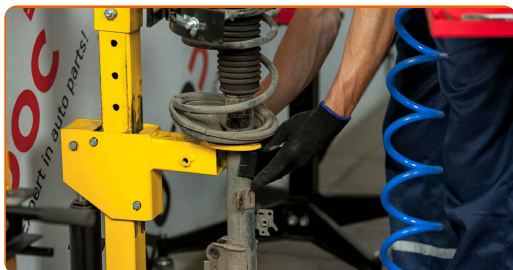
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

- 30** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

- 31** Montera stötdämparens monteringslock.

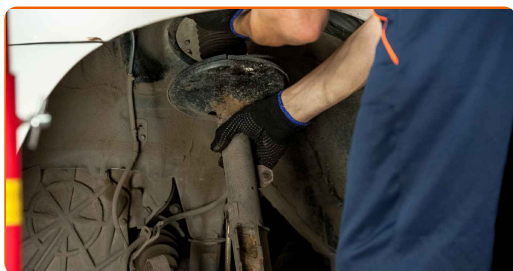


- 32** Sluta komprimera fjädern.



- 33** Ta bort det monterade fjäderbenet.

**34** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



**35** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen.

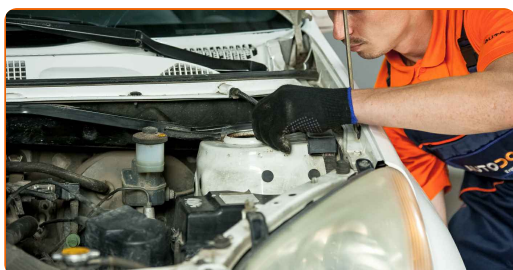
### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)

**36** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



**37** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

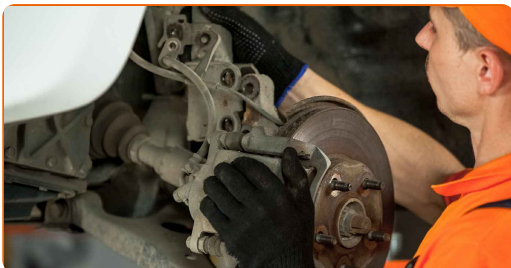


**38** Ta bort skärmskyddet.

**39** Stäng motorhuven.

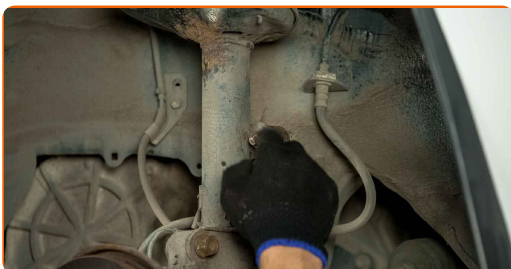
**40** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

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

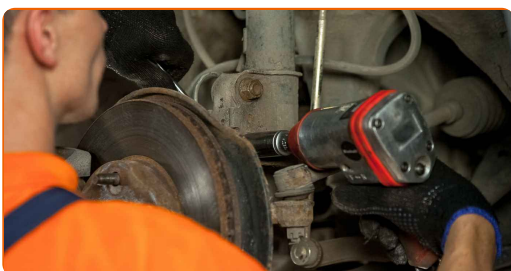


**42** Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.

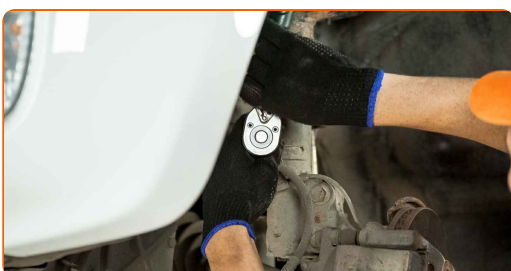
**43** Montera fästningsbolten.



**44** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln.

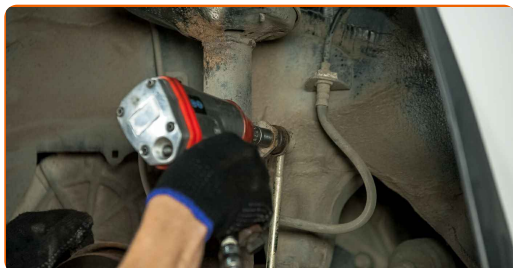


**45** Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.

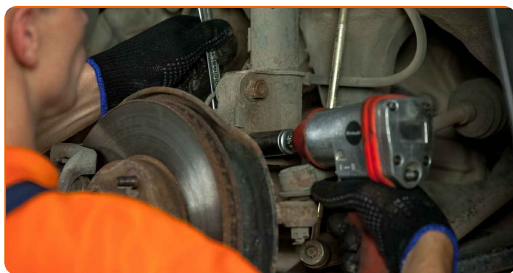


**46** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.

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

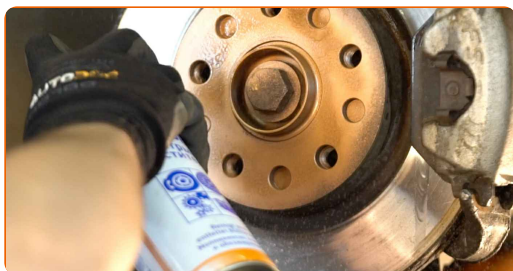


**48** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 143 Nm vridmoment.

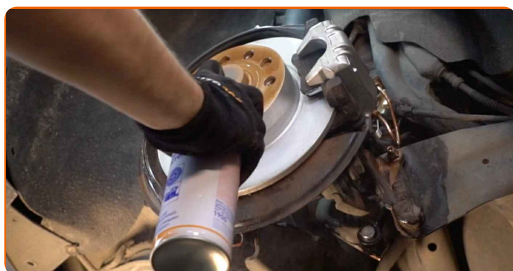


**49** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

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



**51** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.





Utbyte: fjäderbenslagring – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

52

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)

53

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



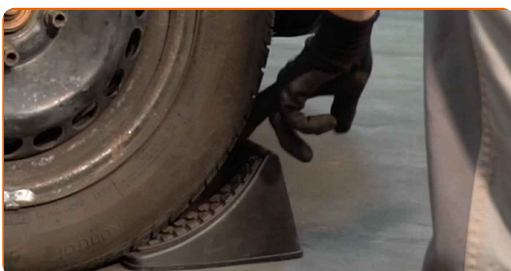
54

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



55

Ta bort domkrafter och kilarna.



**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**

**FJÄDERBENSLAGRING: 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.