



Byta fjäderben fram på
**TOYOTA AURIS (NZE18_,
ZRE18_) – utbytesguide**

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

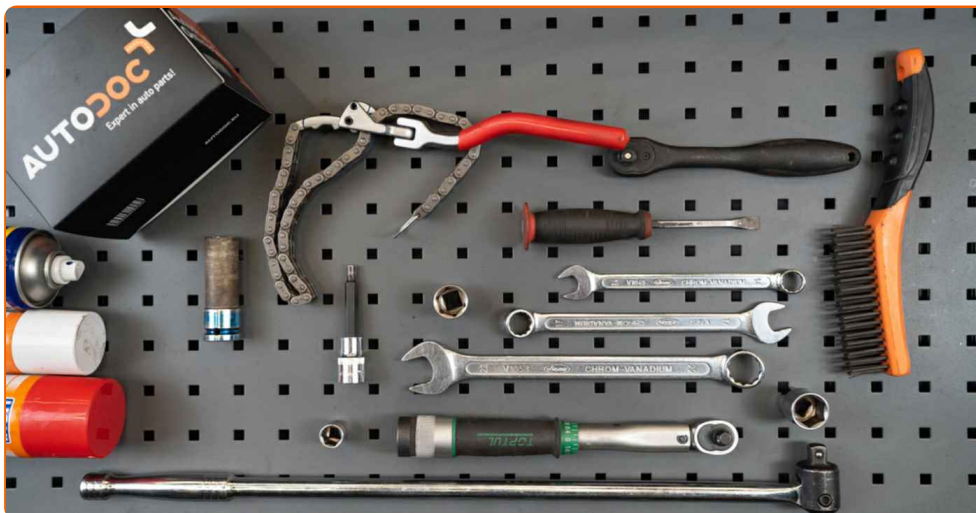
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.4 D-4D (NDE180_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.6 (ZRE181_, ZRE185_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 2.0 D-4D (ADE186_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.3 (NRE180_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.8 Hybrid (ZWE186_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

UTBYTE: FJÄDERBEN – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr14
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr. 14
- Hylsa nr. 17
- Hylsa nr. 21
- Hylsa nr. 22
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Kedjerörtång
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

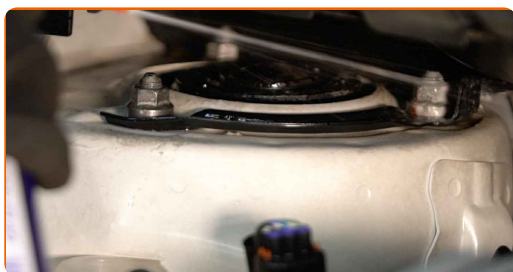
Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). AUTODOCs experter rekommenderar:

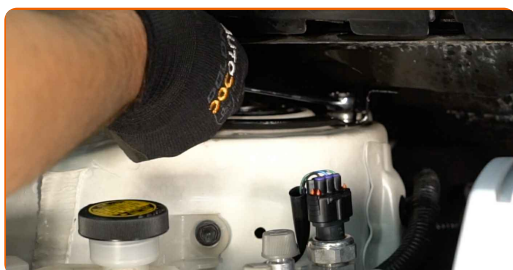
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkmarm.
- Notera: allt arbete med bilen – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) – bör göras medan motorn är avstängd.

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

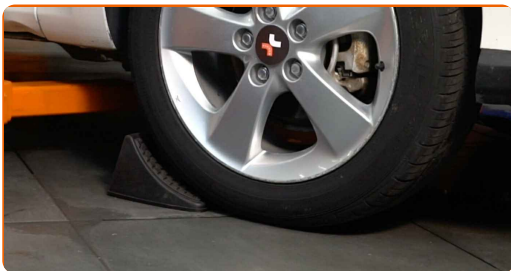


- 4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 14.



5

Säkra bilen med kilar.



6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

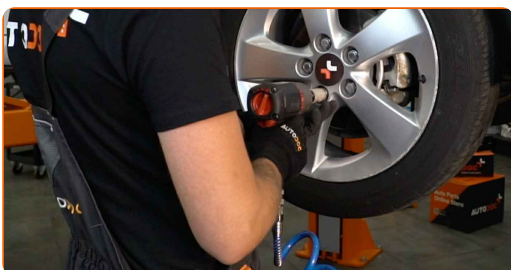


7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8

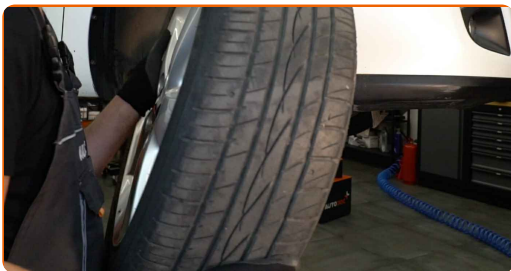
Skruva av hjulbultarna.



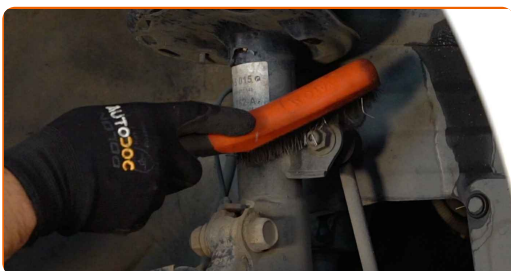
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_)

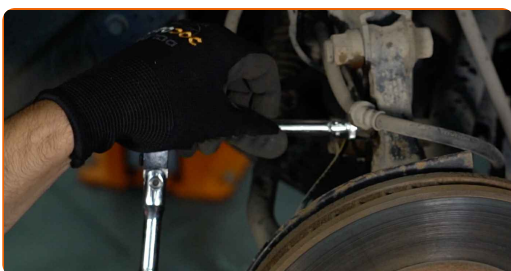
9 Ta bort hjulet.



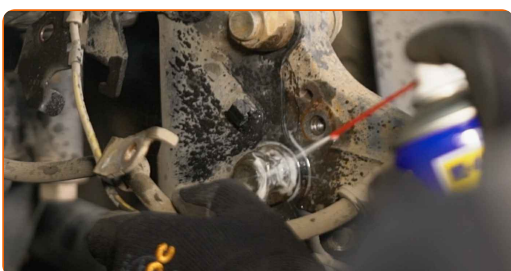
10 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



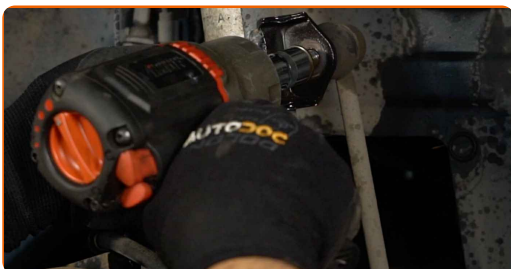
11 Koppla loss kablarna och bromsslängen från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



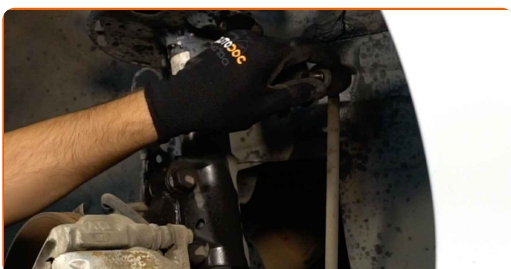
12 Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 13** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



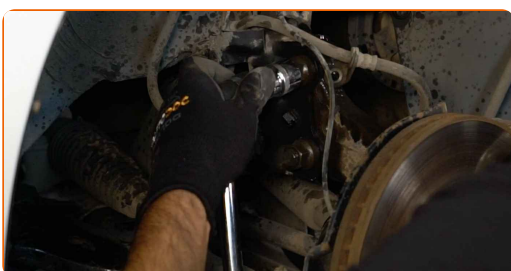
- 14** Avlägsna krängningshämmlänken.



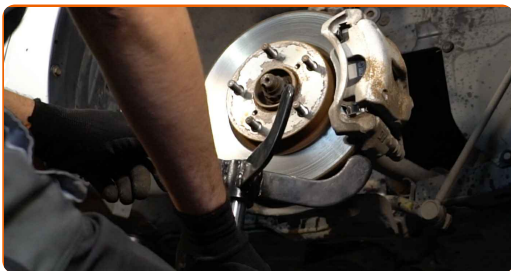
Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera krängningshämmlänkbussningarna. Byt ut vid behov.

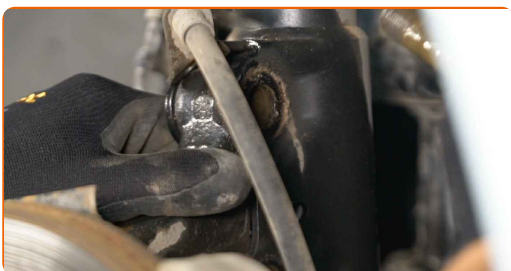
- 15** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en trycknyckel.



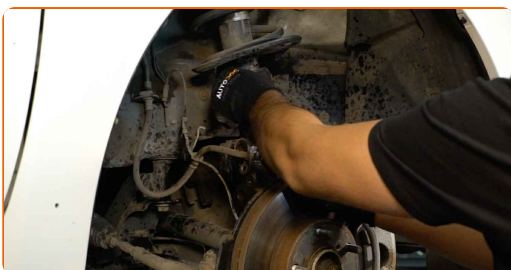
16 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



17 Ta bort fästbultarna.



18 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



19 Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.

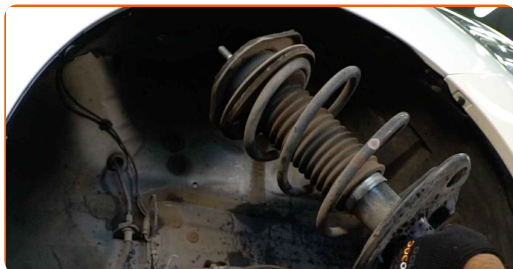


Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Tips:

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

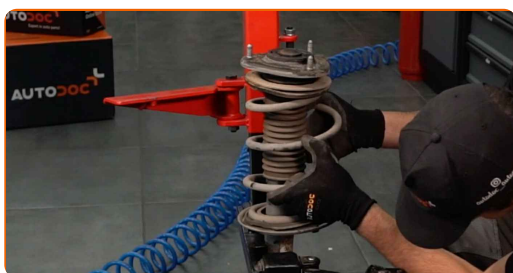
20

Avlägsna fjäderbenet.



21

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). 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.

22

Komprimera fjädern.



23 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



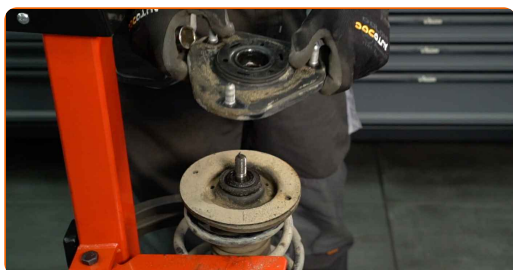
24 Behandla stötdämparstängan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



25 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en kedjerörtång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



26 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet. Använd en kofot.

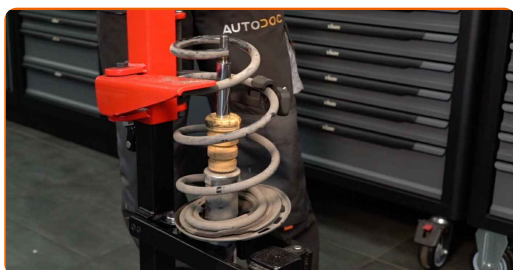


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

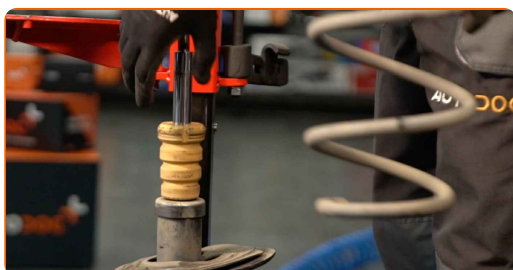
27

Lossa spiralfjädern.



28

Avlägsna fjädern.



29

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



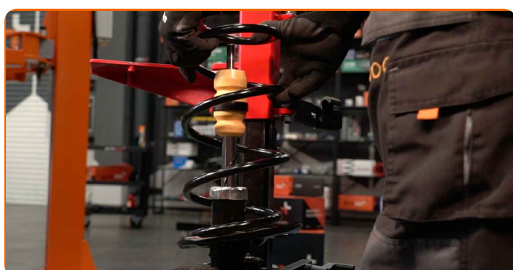
Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Proffsen rekommenderar:

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

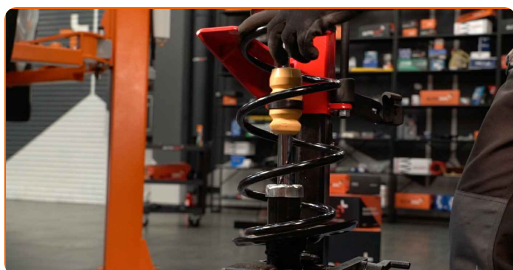
30 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



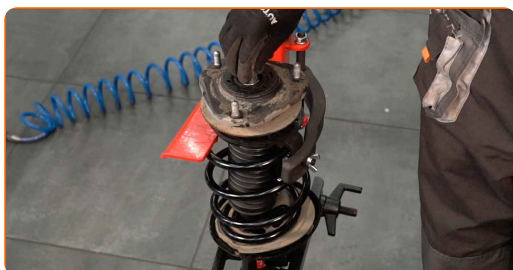
31 Installera fjädern på stötdämparen.



32 Komprimera fjädern.



33 Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



34 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en kedjerörtång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.

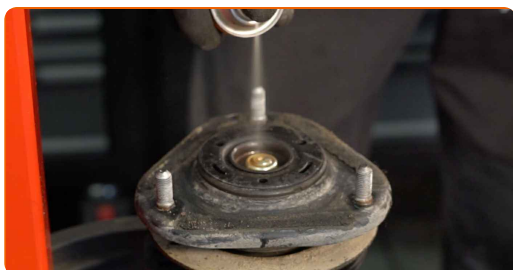


Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

35

Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



36

Montera stötdämparens monteringslock.



37

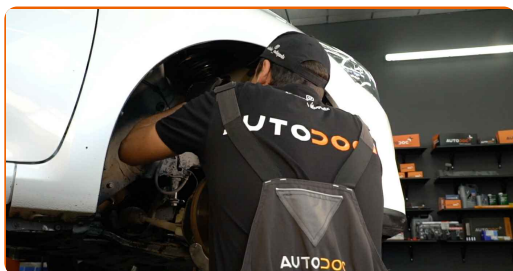
Sluta komprimera fjädern.



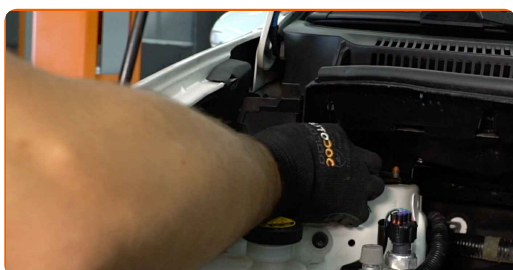
38

Ta bort det monterade fjäderbenet.

39 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



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



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_)

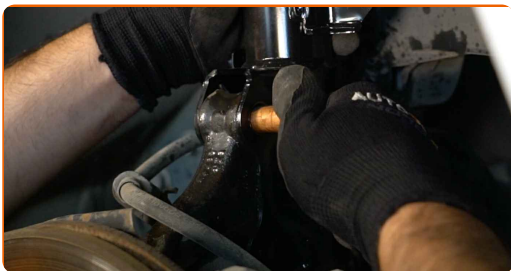
41 Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



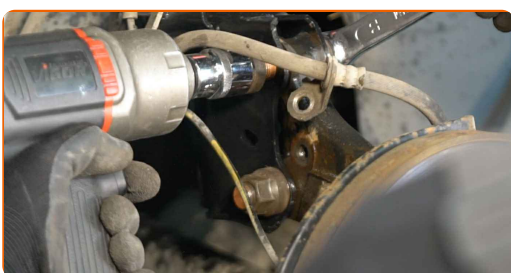
42 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



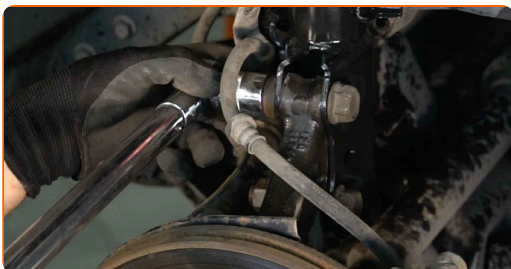
43 Montera fästningsbolten.



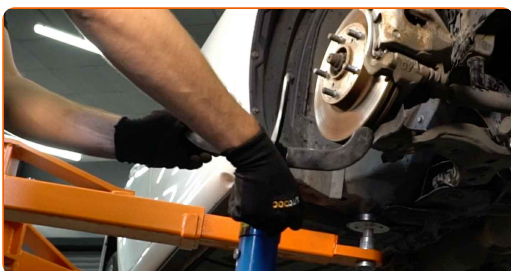
44 Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22.



45 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 240 Nm vridmoment.



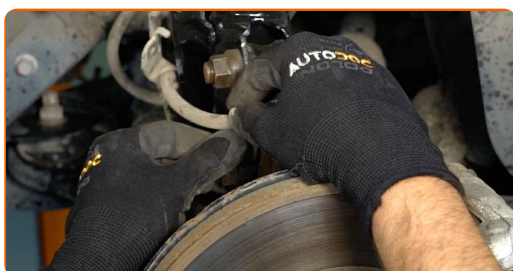
46 Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

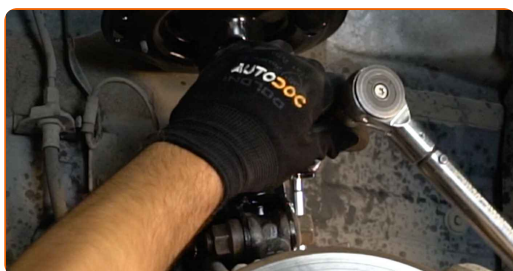
- 47** Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



- 48** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



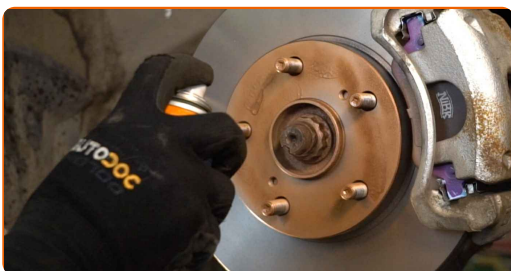
- 49** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 74 Nm vridmoment.



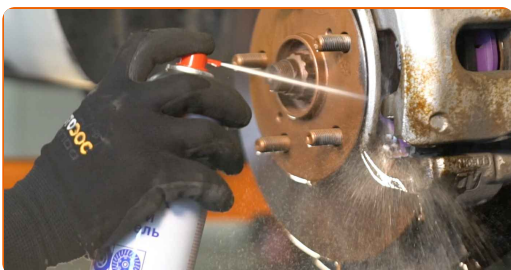
50 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



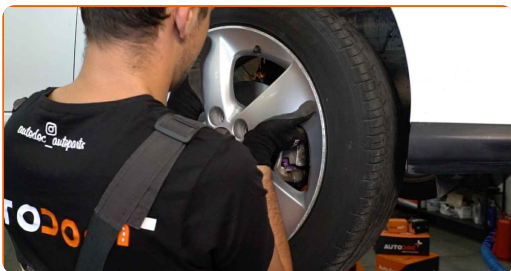
52 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjäderben – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

53 Installera hjulet.

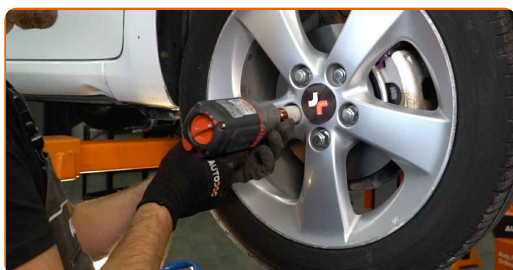


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_)

54

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



55

Sänk bilen.

56

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



57

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

58

Ta bort skärmskyddet.

59

Stäng motorhuven.

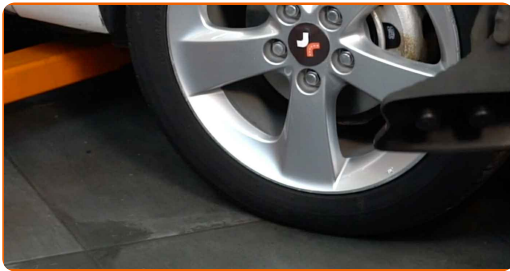
60

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



61

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

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

i 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.