



Byta fjäderben fram på
Nissan X Trail T30 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi FWD

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBEN – NISSAN X TRAIL T30. VERKTYG
DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr14
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.19
- 17 mm mutterhylsa för fjäderben
- D10 mm mutterhylsa för fjäderben
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Hammare
- hydraulisk fjäderben kompressor
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. AUTODOC's 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 länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Nissan X Trail T30 – bör göras medan motorn är avstängd.

GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

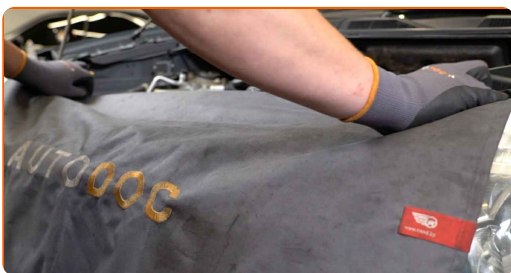
1

Öppna motorhuven.



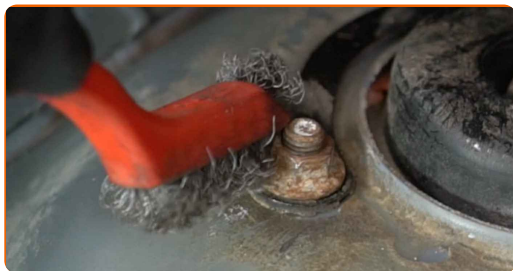
2

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



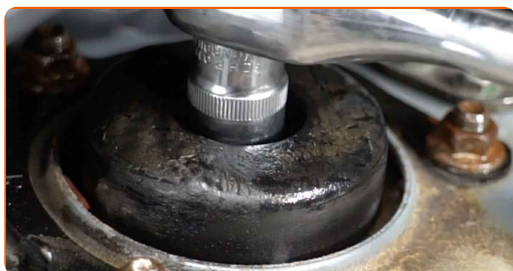
3

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



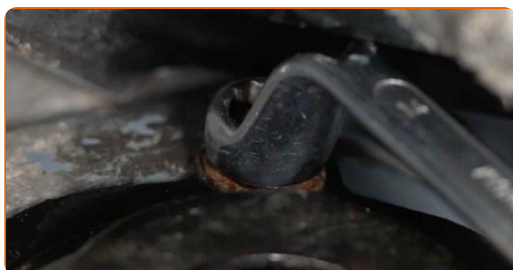
4

Lossa muttern på fjäderbenets stång. Skruva inte loss den helt. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



5

Lossa de övre fästena på fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 14.



Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. AUTODOC rekommenderar:

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

6

Säkra bilen med kilar.

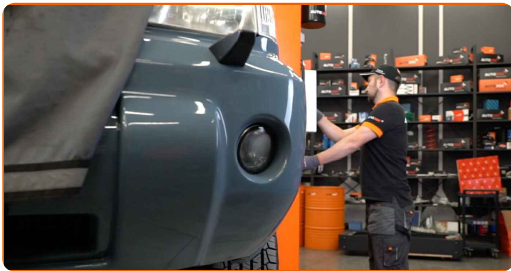
7

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



8

Hissa upp bilen.

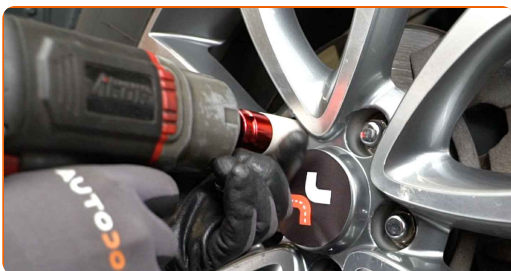


Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. Tips:

- 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.

9

Skruva av hjulbultarna.

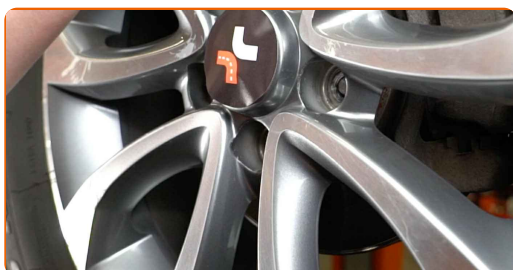


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
Nissan X Trail T30

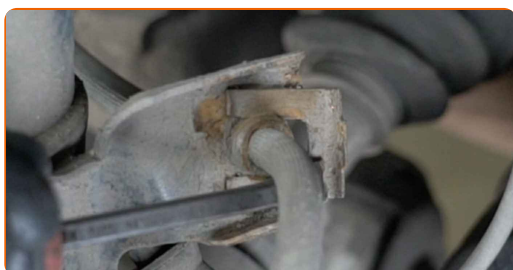
10

Ta bort hjulet.



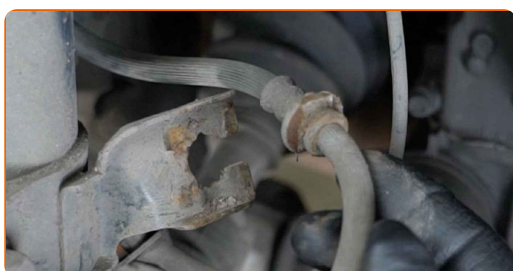
11

Ta bort fästelementet som fäster bromsslangen på fjäderbenet. Använd en kofot. Använd en hammare.



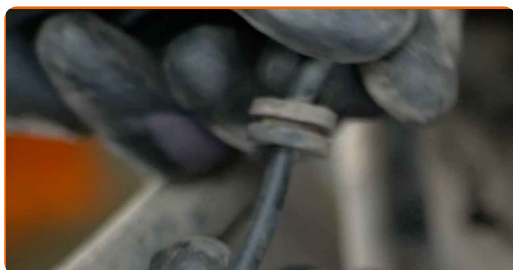
12

Lossa bromsslangen från stötdämparen.

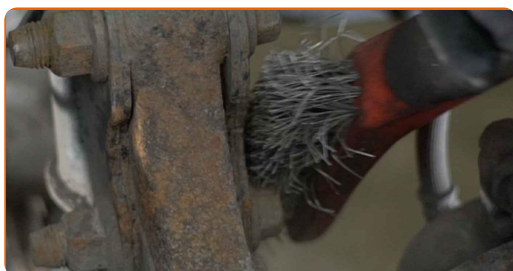


13

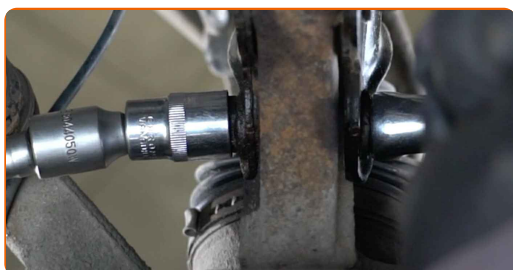
Koppla loss kablarna till ABS-sensorn.



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



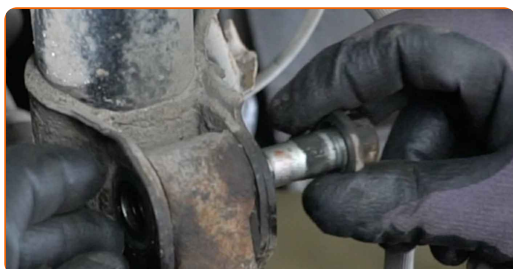
- 15** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



- 16** Förse styrspindel med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 17** Ta bort fästbultarna.



18 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



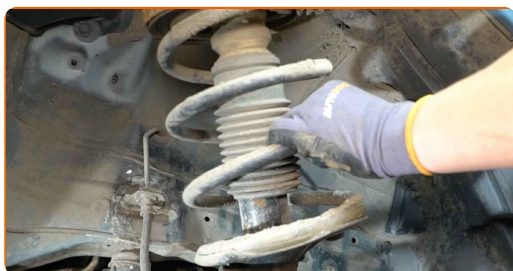
19 Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Nissan X Trail T30

20 Avlägsna fjäderbenet.



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

22

Placera fjäderbenet i fjäderspännaren.

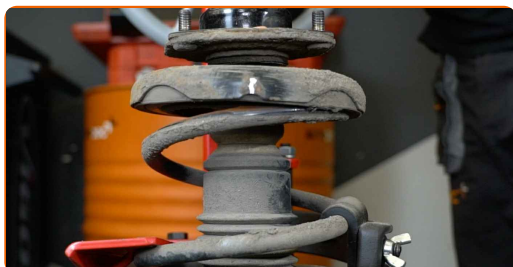


AUTODOC rekommenderar:

- 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.

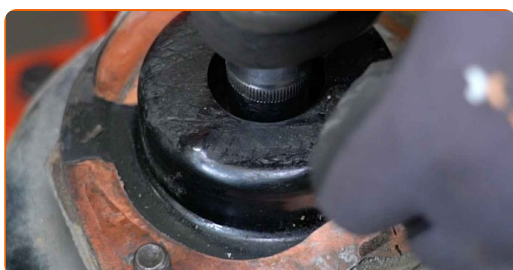
23

Komprimera fjädern.



24

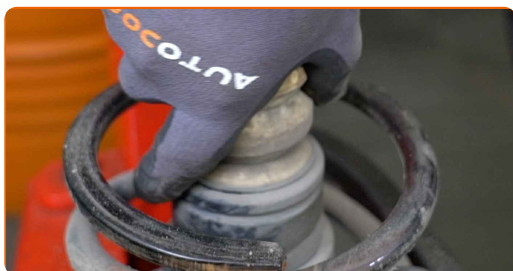
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



25 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



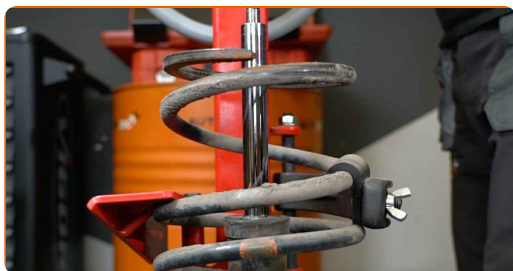
26 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



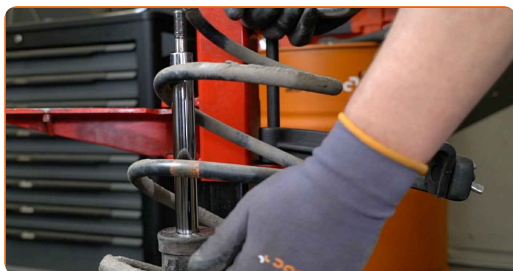
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

27 Lossa spiralfjädern.



28 Avlägsna fjädern.



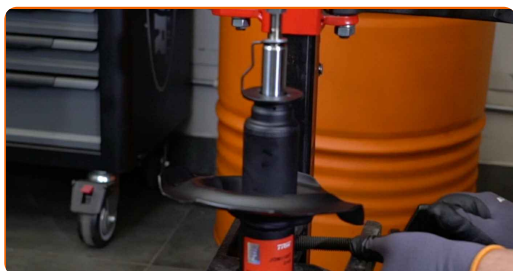
29

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



30

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

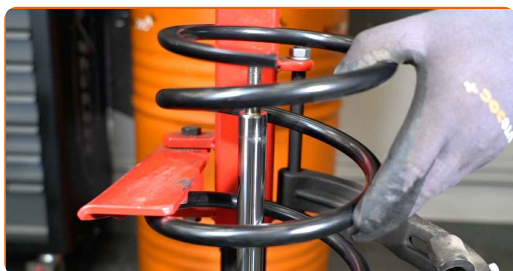


AUTODOC rekommenderar:

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

31

Installera fjädern på stötdämparen.

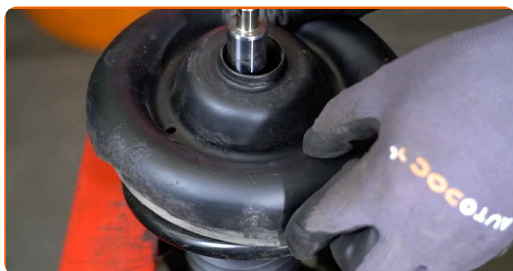


32

Komprimera fjädern.



33 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



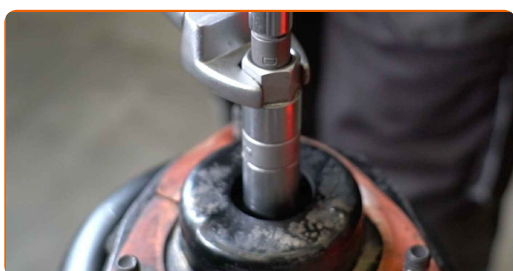
34 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Se till att fjäderbenet är monterat i rätt position enligt markeringarna.

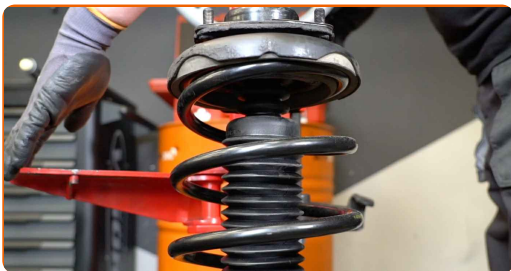
35 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en 17 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd en D10 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



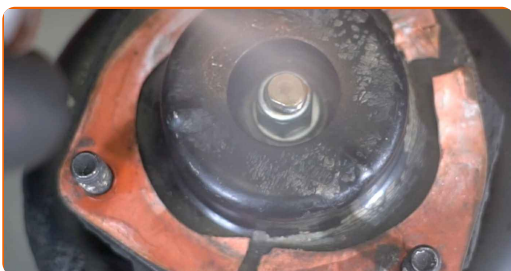
AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

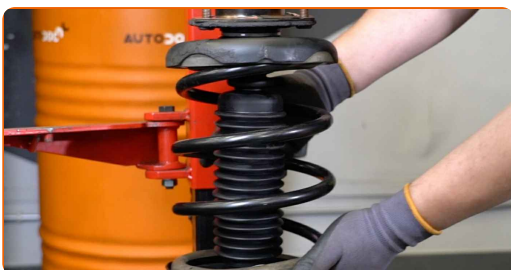
36 Sluta komprimera fjädern.



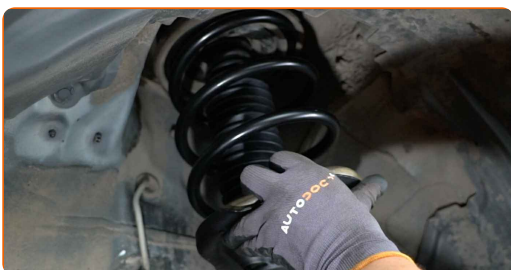
37 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



38 Ta bort det monterade fjäderbenet.



39 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



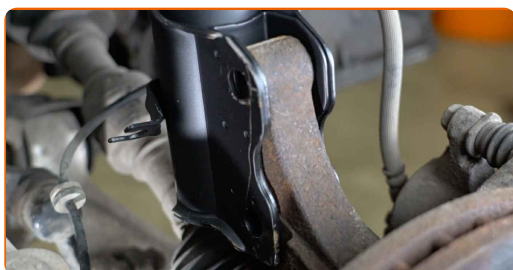
40 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den. Använd kombinyckel Nr 14.

AUTODOC rekommenderar:

- Nissan X Trail T30 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

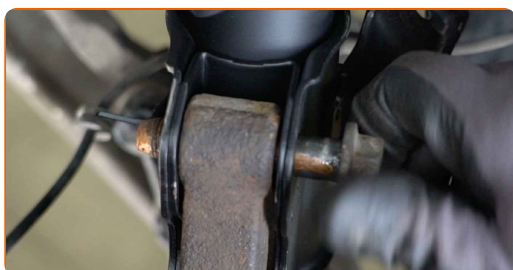
41

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



42

Montera fästningsbolten.



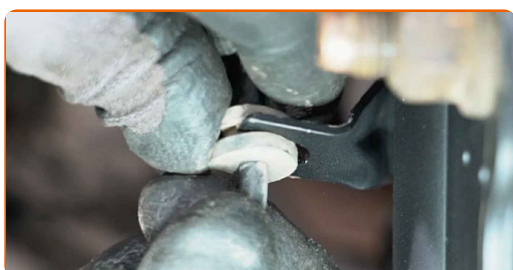
43

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.

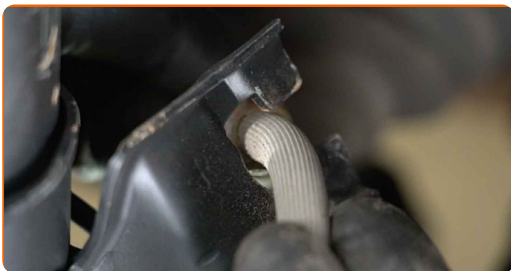


44

Anslut ABS-sensorns ledning.



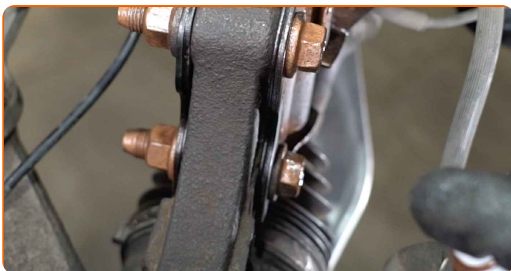
45 Fästa bromsslangen på fjäderbenet.



46 Installera bromsslangens spärrklämma. Använd en hammare.



47 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

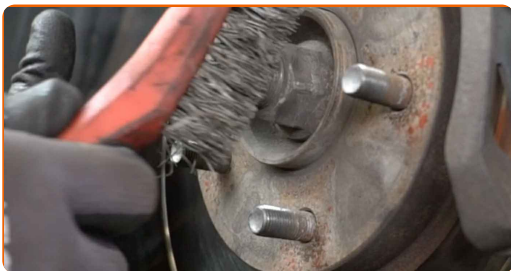


48 Avlägsna stöder under styrspindeln.

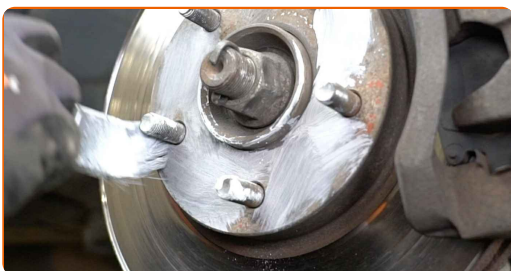
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Nissan X Trail T30. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

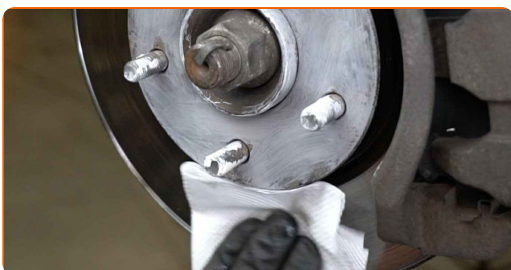
49 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



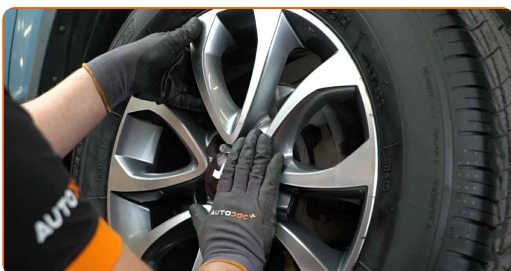
51 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

52 Installera hjulet.

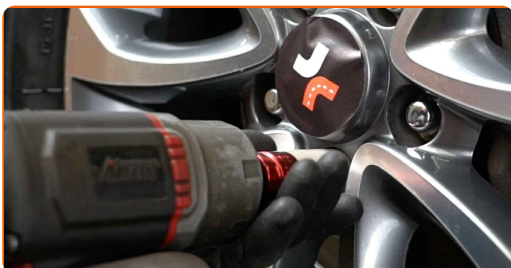


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Nissan X Trail T30

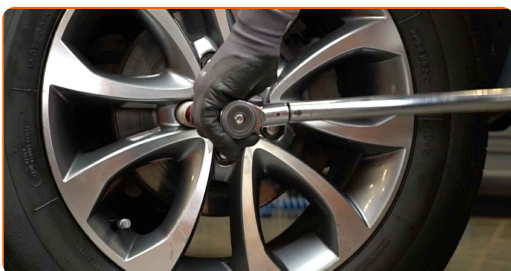
53

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



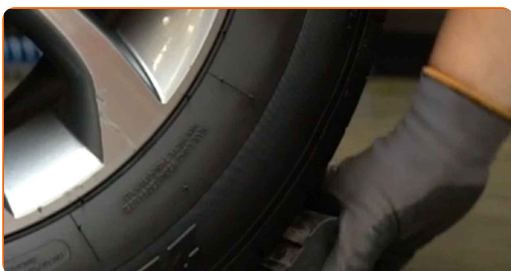
54

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 118 Nm vridmoment.



55

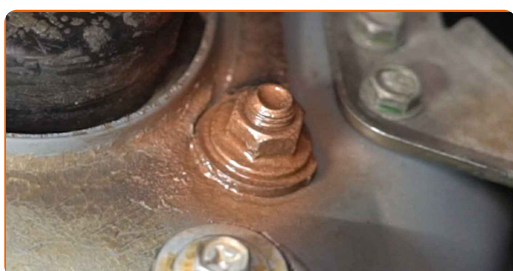
Ta bort domkrafter och kilarna.



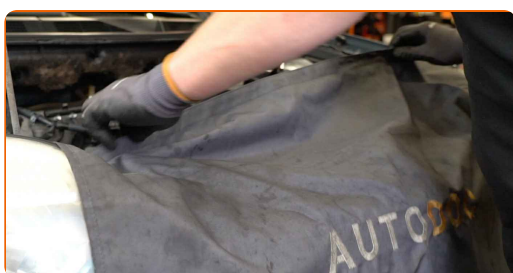
- 56** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.



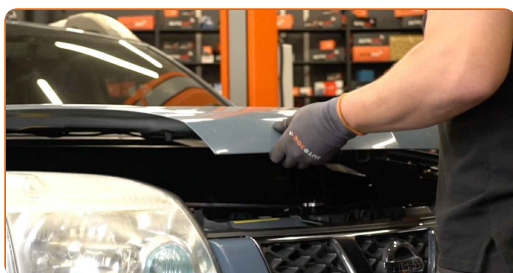
- 57** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



- 58** Ta bort skärmskyddet.



- 59** 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

KÖP RESERVDELAR FÖR NISSAN

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR NISSAN X TRAIL T30

STÖTDÄMPARE FÖR NISSAN: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR NISSAN X TRAIL T30: 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 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.