



Byta hjullager fram på  
**NISSAN X-Trail (T31)** –  
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:

NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi, NISSAN X-Trail (T31) 2.0, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.5

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6

**UTBYTE: HJULLAGER – NISSAN X-TRAIL (T31). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal smörjning
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.32
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Verktog för panelclips
- Skruvstäd
- Polygrip tänger
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

**Utbyte: hjullager – NISSAN X-Trail (T31). Proffsen rekommenderar:**

- Använd aldrig ett lager igen på en NISSAN X-Trail (T31) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – NISSAN X-Trail (T31) – bör göras medan motorn är avstängd.

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

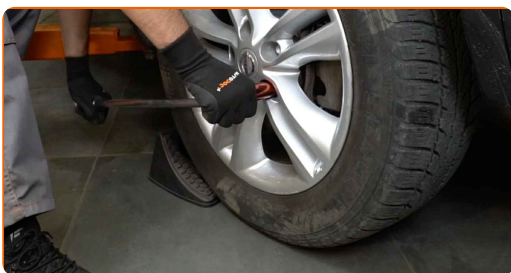
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: hjullager – NISSAN X-Trail (T31). AUTODOC rekommenderar:

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

5

Ta bort hjulet.



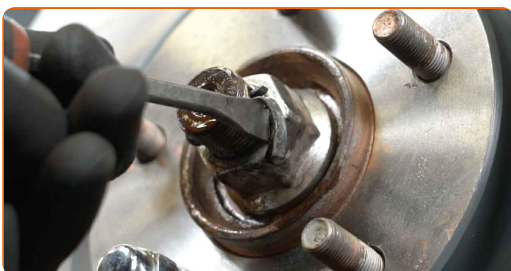
6

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



7

Ta bort axelmutterns sprint på drivknoten. Använd en kofot.



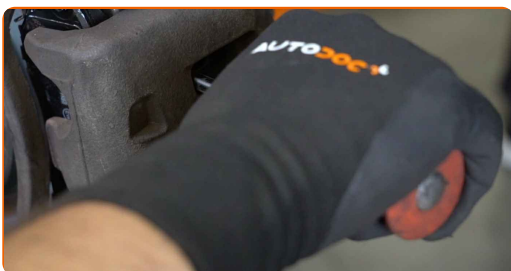
8

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.



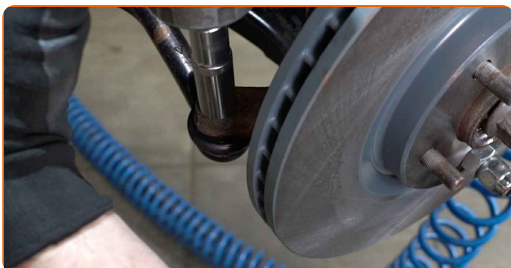
9

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



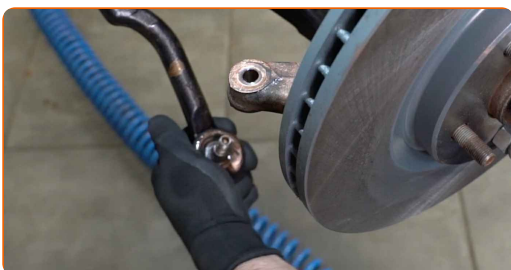
10

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



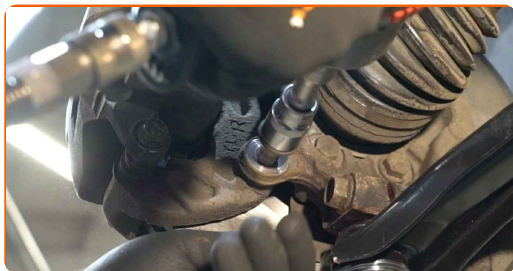
11

Koppla bort parallellstagsändan från styrspindeln.



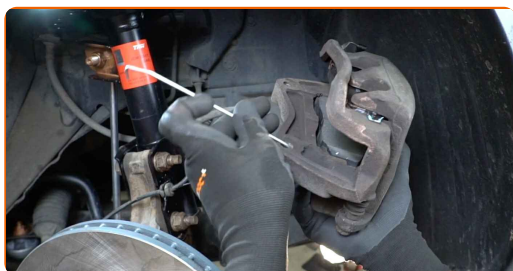
12

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.



13

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



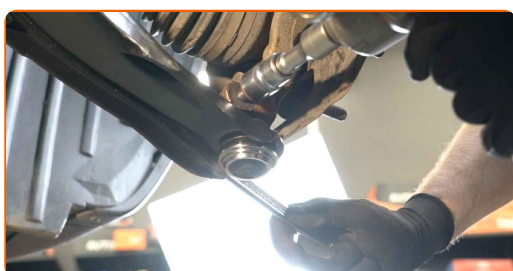
### Utbyte: hjullager – NISSAN X-Trail (T31). Tips från AUTODOCs experter:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

**14** Avlägsna bromsskivan.



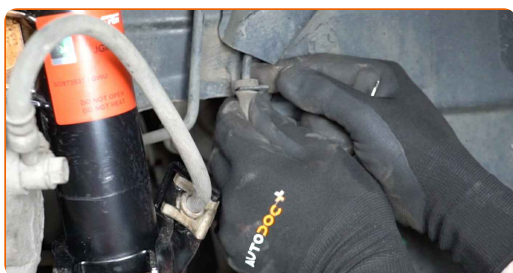
**15** Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



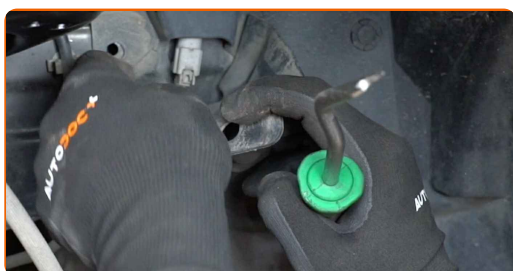
**16** Ta bort fixdubben.



**17** Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd ett verktyg för panelclips.

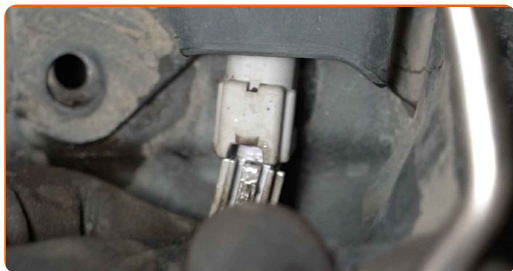


**18** Ta bort hjulbågsskyddet. Använd ett verktyg för panelclips.

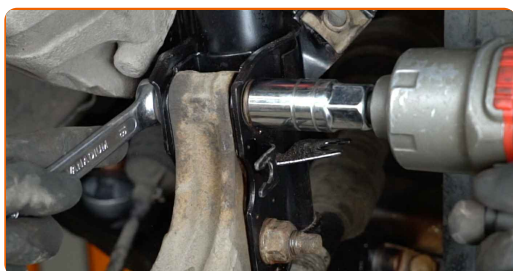




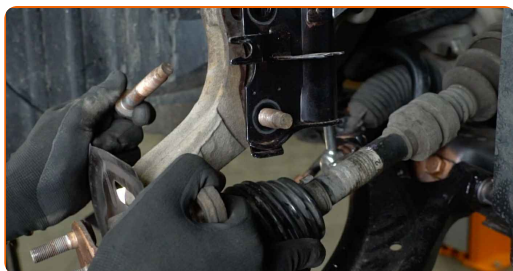
**19** Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd ett verktyg för panelclips.



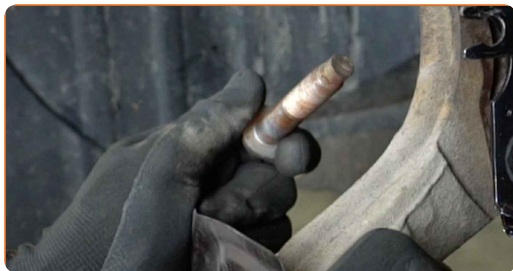
**20** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



**21** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



**22** Ta bort fixdubben.



**23** Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



Utbyte: hjullager – NISSAN X-Trail (T31). Tips:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

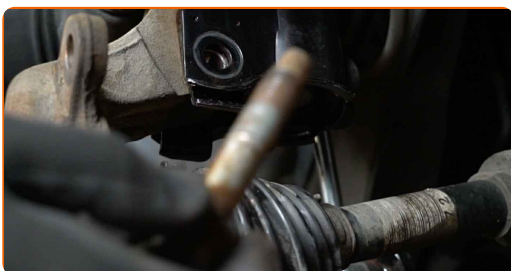
24

Ta bort fästmuttern.



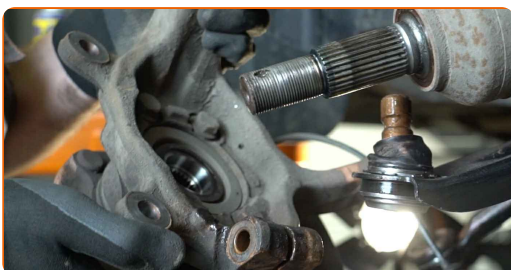
25

Ta bort fixdubben.



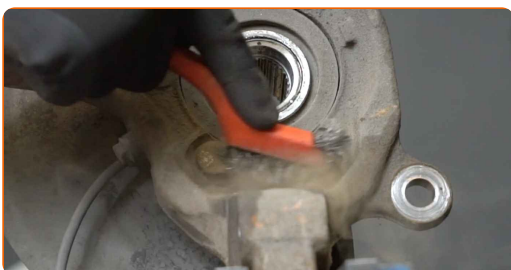
26

Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.



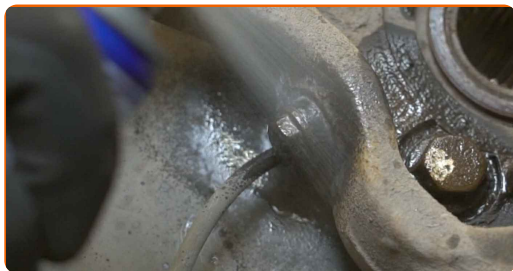
27

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



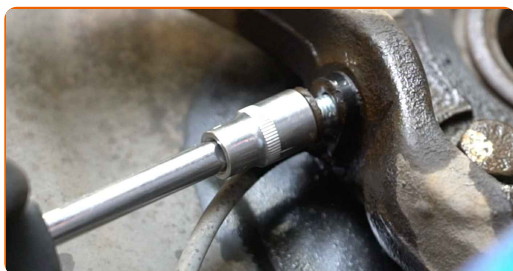
28

Rengör ABS-sensorns monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



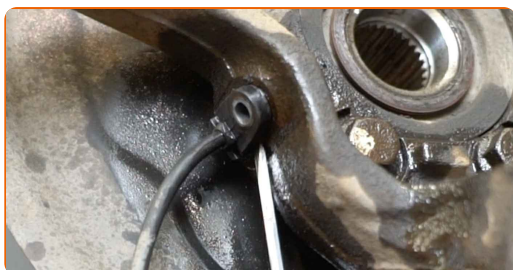
29

Skruva loss ABS-sensorns fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



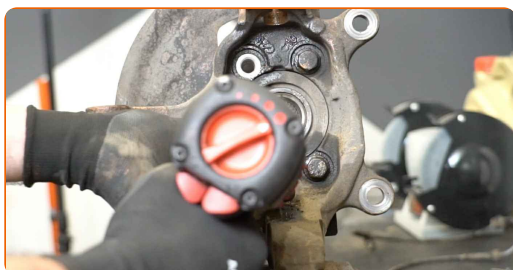
30

Koppla loss ABS sensor. Använd en plattmejsel. Använd en vattenpumptång.

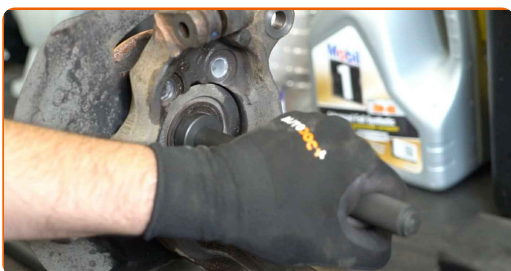


31

Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



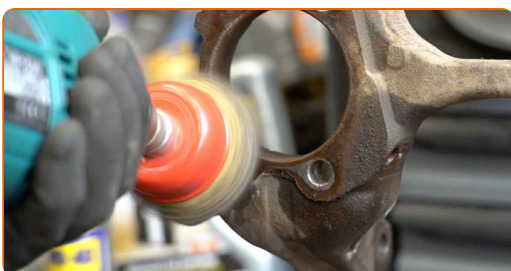
- 32** Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



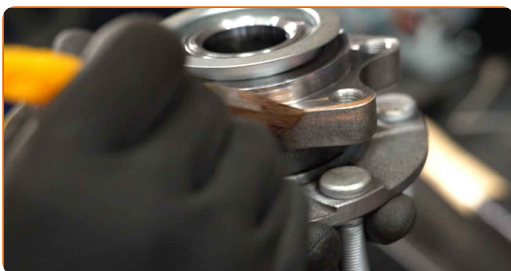
- 33** Ta bort bromsskivornas skyddsplåtar.



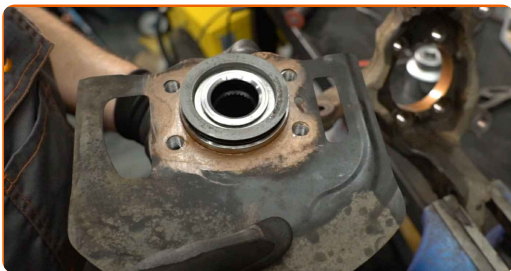
- 34** Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste.



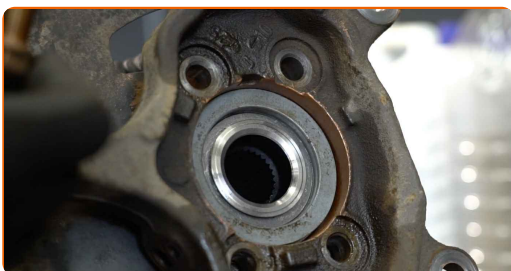
- 35** Applicera specialfett på navlagrets monteringsäte. Använd kopparpasta.



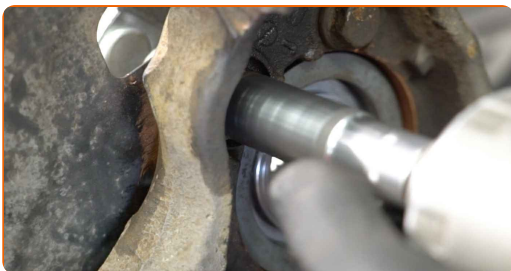
**36** Montera bromsskivornas skyddsplåtar.



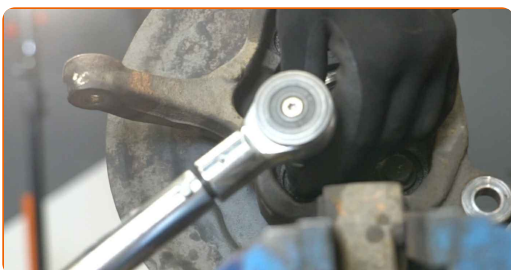
**37** Installera det nya hjulnavet med ett lager.



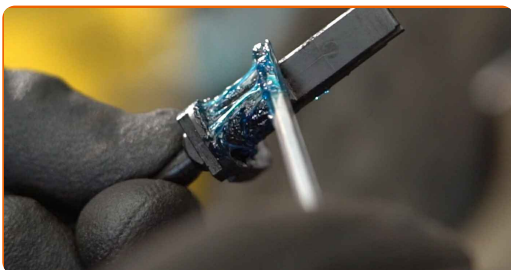
**38** Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



**39** Dra åt navet. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.



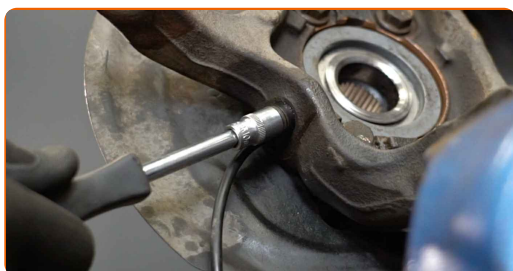
**40** Behandla ABS-sensorns fäste. Använd en multi purpose smörjmedel.



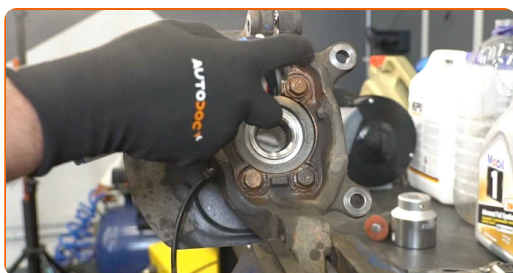
41 Koppla tillbaka ABS sensor.



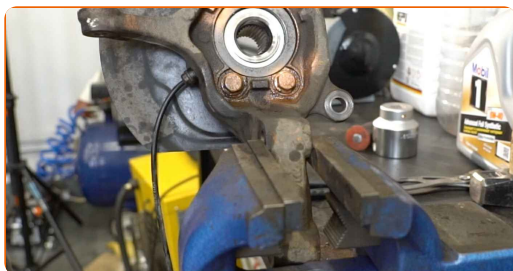
42 Dra åt fästet som kopplar ihop ABS-sensorn med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 13 Nm vridmoment.



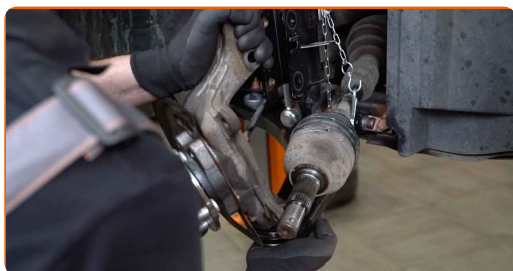
43 Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



44 Lossa skruvstället och ta ut hjulnavet tillsammans med lagret.

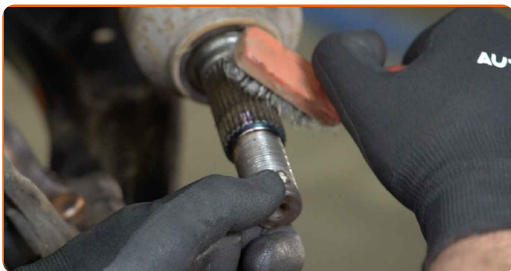


45 Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.



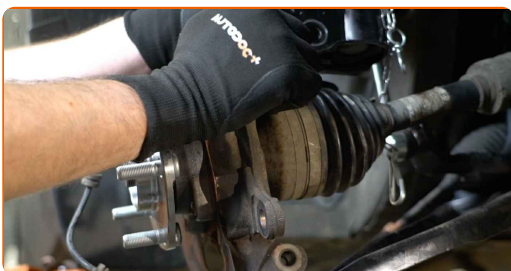
46

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



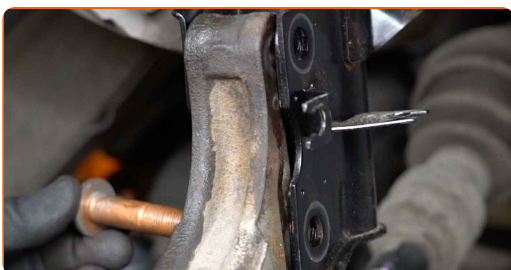
47

Installera drivaxeln.



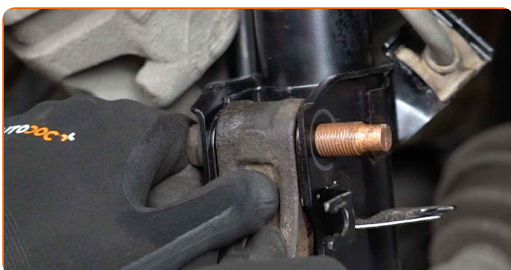
48

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



49

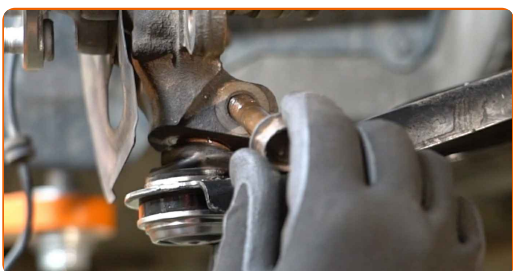
Montera fästningsbolten.



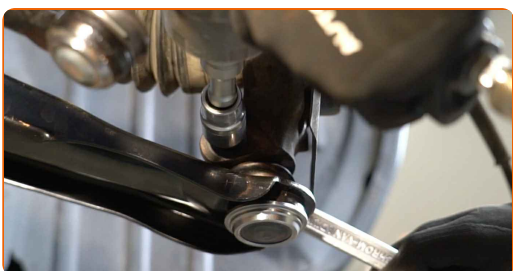
- 50** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



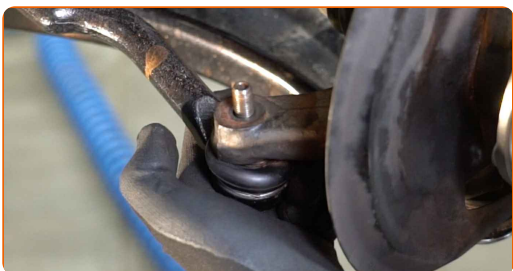
- 51** Installer fästningsbulten.



- 52** Skruva infästningarna för kulleleden. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.

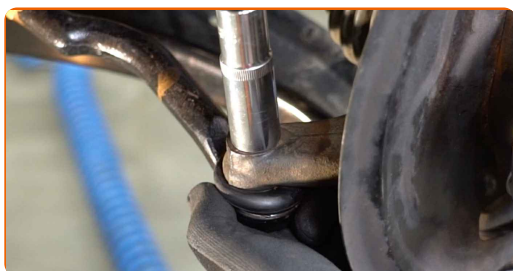


- 53** Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.

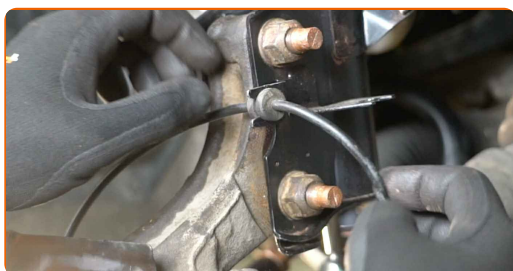




- 54** Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



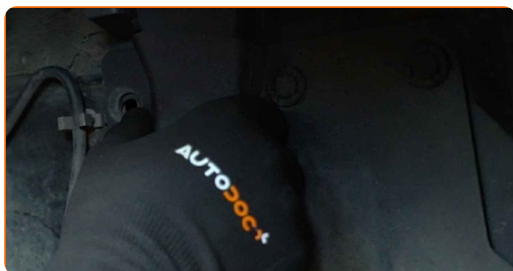
- 55** Koppla in ABS-sensorns kablage.



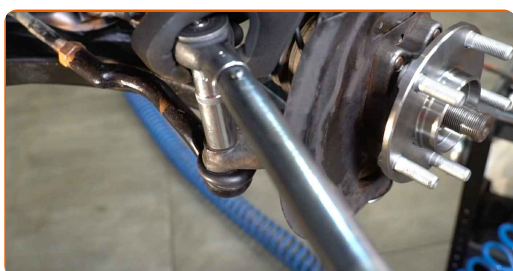
- 56** Fästa kontakten till ABS-sensorn.



- 57** Montera hjulbågsskyddet.



- 58** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



- 59** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 168 Nm vridmoment.



- 60** Rengör navet. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



- 61** Installera bromsskivan.



- 62** Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



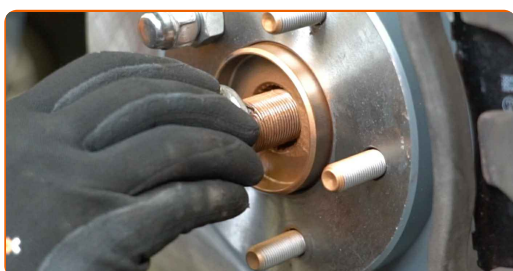
63

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 152 Nm vridmoment.



64

Montera fästmuttern.



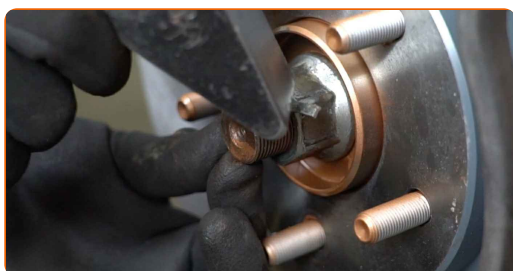
65

Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 185 Nm vridmoment.



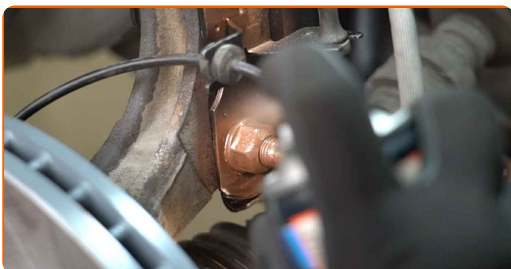
66

Installera axelmutterns sprint på drivknuten. Använd en hammare.



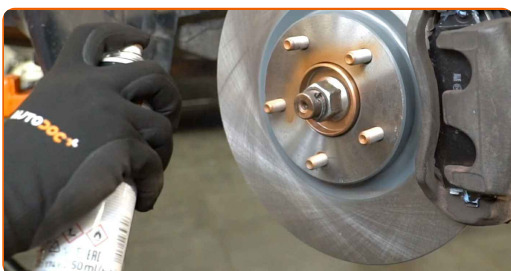
67

Behandla fästningarna för kulleleden. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindelns. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



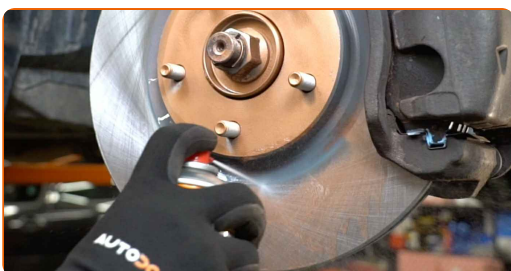
68

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



69

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – NISSAN X-Trail (T31). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

70

Installera hjulet.



## AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. NISSAN X-Trail (T31)

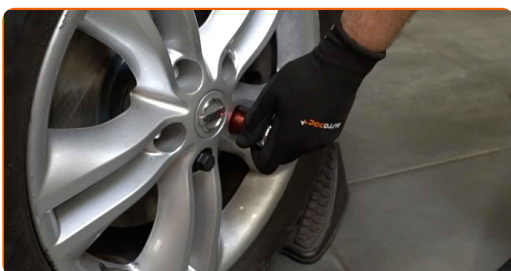
71

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



72

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 112 Nm vridmoment.



73

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**HJULLAGER: 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.