



Byta hjullager fram på
NISSAN Almera Tino
(V10) – 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 Almera Tino (V10) 1.8, NISSAN Almera Tino (V10) 2.0, NISSAN Almera Tino (V10) 2.2 dCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en NISSAN Almera Tino (V10) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – NISSAN Almera Tino (V10) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

2 Säkra bilen med kilar.

3 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



4 Hissa upp bilen.

Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC 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.

5

Skruva av hjulbultarna.

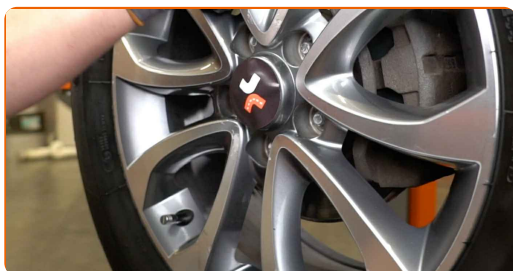


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
NISSAN Almera Tino (V10)

6

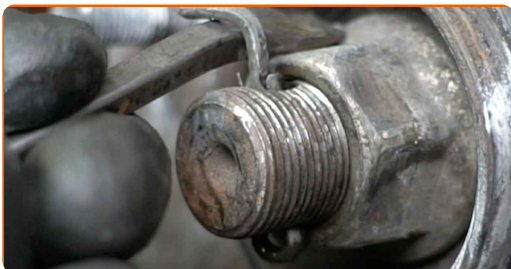
Ta bort hjulet.



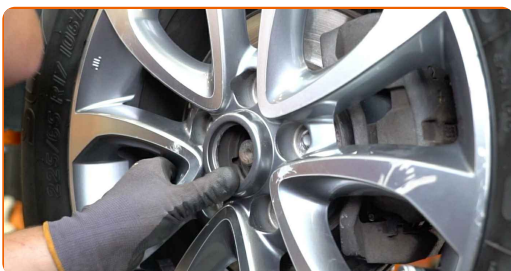
7

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

8 Ta bort saxsprinten. Använd en kofot.



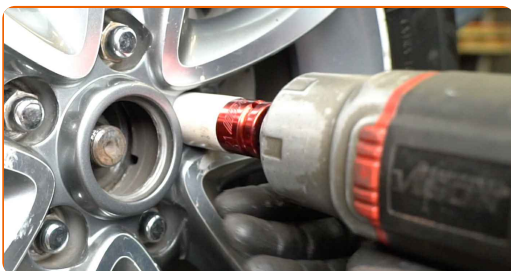
9 Installera hjulet.



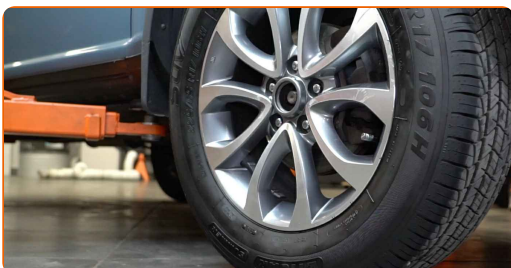
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. NISSAN Almera Tino (V10)

10 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

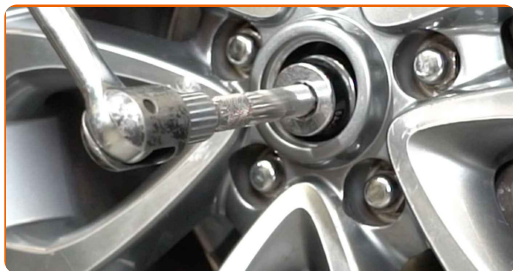


11 Sänk bilen.



12

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



13

Hissa upp bilen.

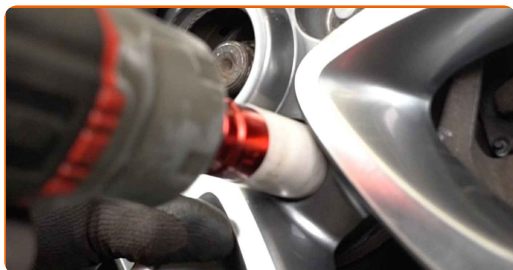


Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

14

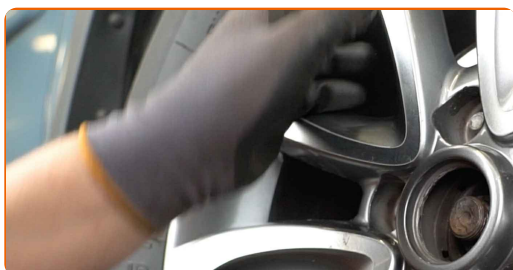
Skruva av hjulbultarna.



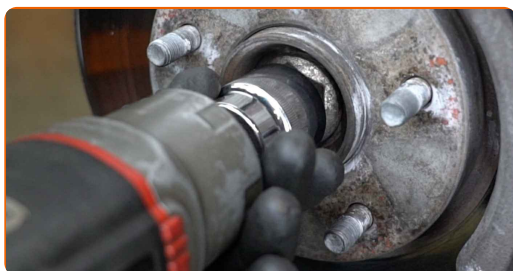
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
NISSAN Almera Tino (V10)

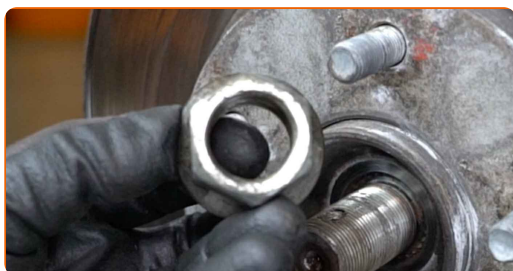
15 Ta bort hjulet.



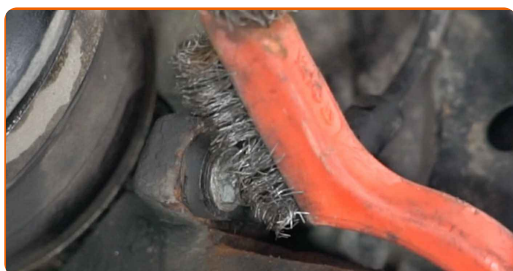
16 Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.



17 Ta bort fästmuttern.



18 Rengör ABS-sensorns fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



19

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

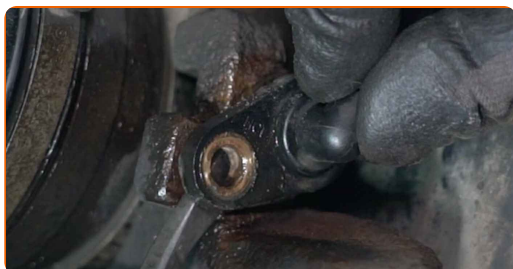


20

Ta bort fixdubben.

21

Koppla bort ABS-sensorn. Använd en kofot.



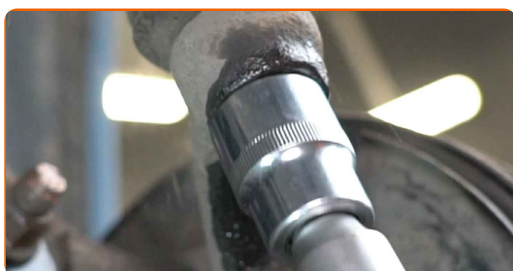
22

Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



23

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



24

Koppla bort parallelstagsänden från styrspindel. Använd en kullad avdragare.



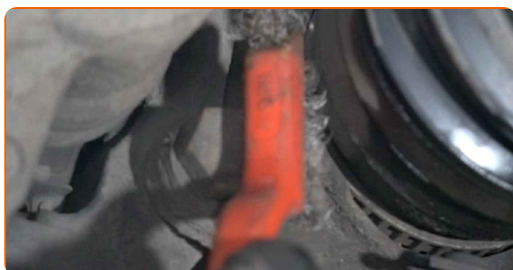
25

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



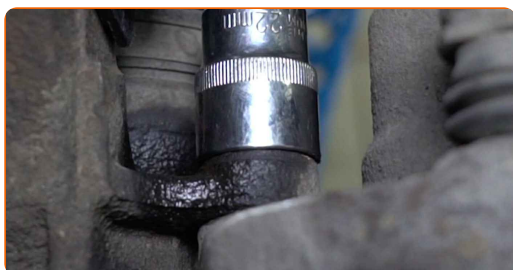
26

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



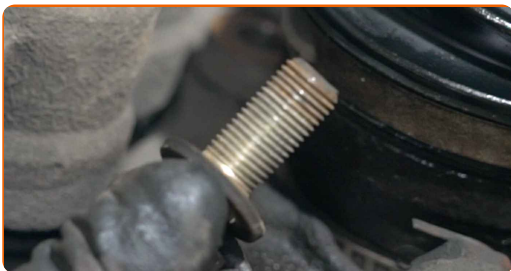
27

Skruva loss fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



28

Ta bort fästbultarna.



29

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC rekommenderar:

- 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.

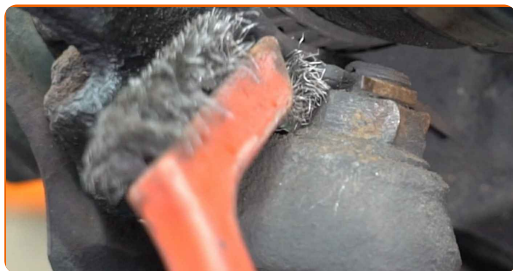
30

Avlägsna bromsskivan.



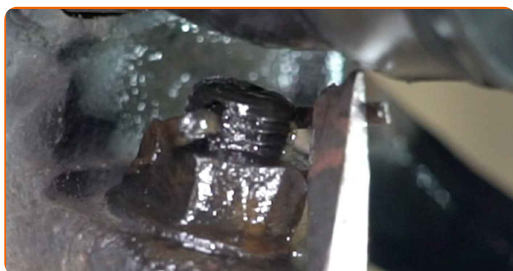
31

Gör rent fästernas som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



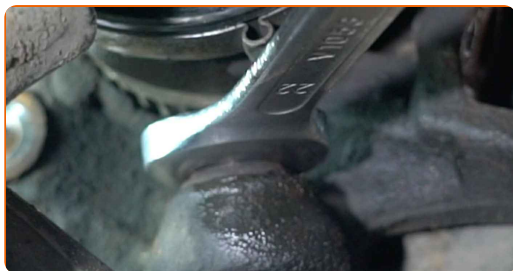
32

Ta bort saxsprinten som säkrar fästet som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en kofot.



33

Lossa fästningarna som kopplar kullden till spindelleden. Använd kombinyckel Nr 22.



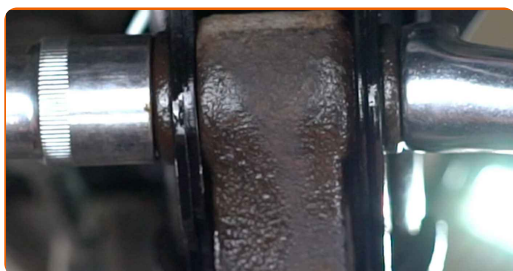
34

Rengör fästningarna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



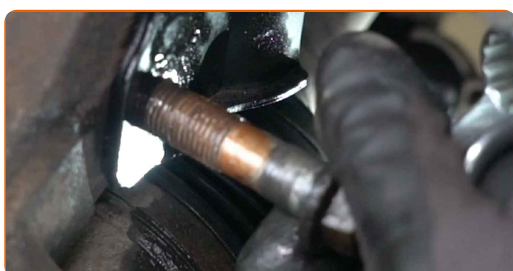
35

Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



36

Ta bort fästbultarna.



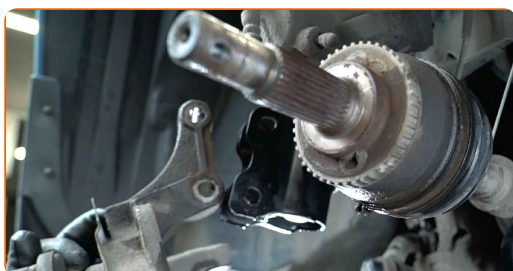
37

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



38

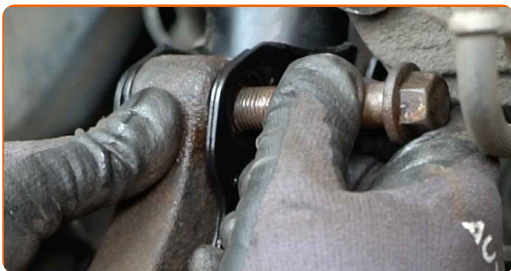
Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Tips:

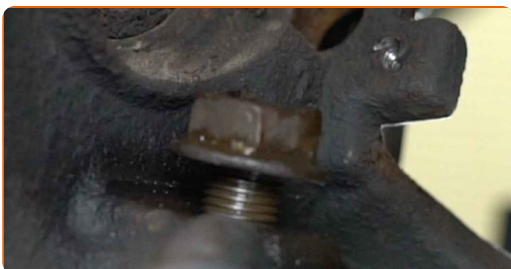
- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

39 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

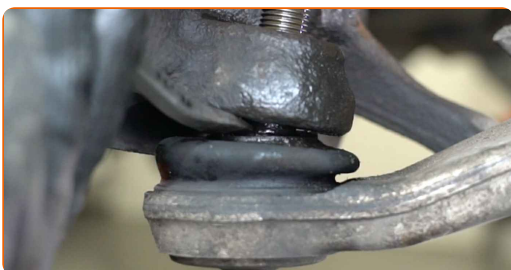


40 Montera fästningsbolten.

41 Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln.



42 Koppla loss kullelet från styrspindeln. Använd en kulle avdragare.

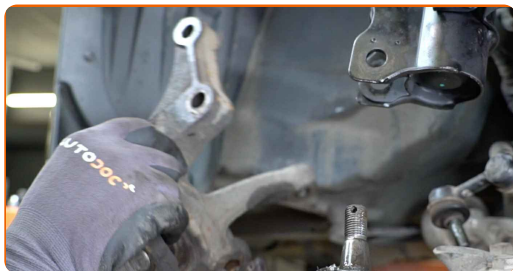


43 Ta bort fästbultarna.

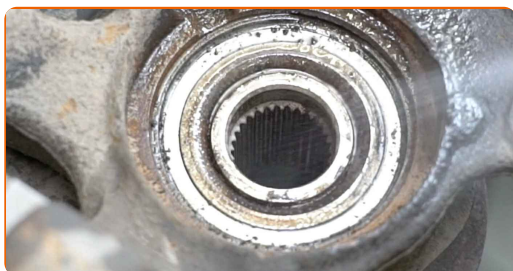
44 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



45 Ta bort styrspindeln tillsammans med hjulnavet.



46 Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



47 Ta bort hjulnav lagrens hållring. Använd en plattmejsel.



48 Ta bort navet från styrspindeln. Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



49

Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



50

Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd en plattmejsel.



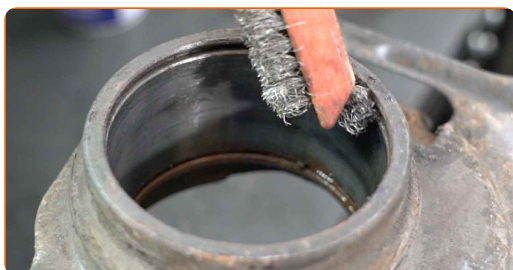
51

Pressa ut hjulnavets lager. Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



52

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



53

Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



54

Tryck in det nya kullagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

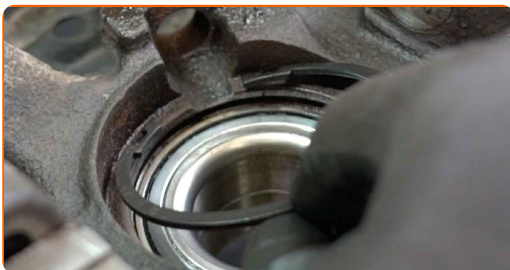


Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.

55

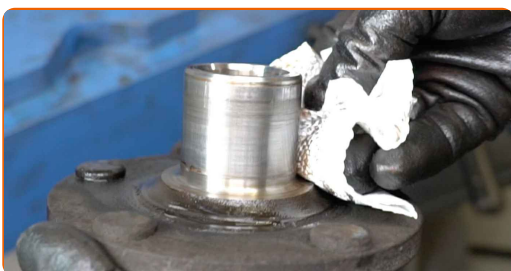
Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



- 56** Demontera lagrets innerring som sitter kvar på navet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en lagerseparator.



- 57** Rengör hjulnavets monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 58** Installera tillbaka hjulnavet på styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

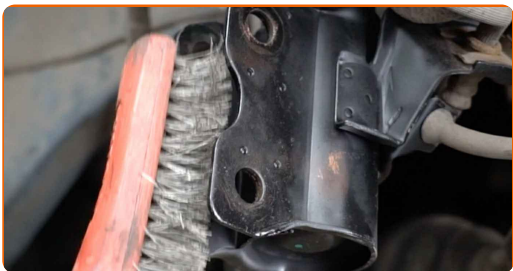


Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.

59

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



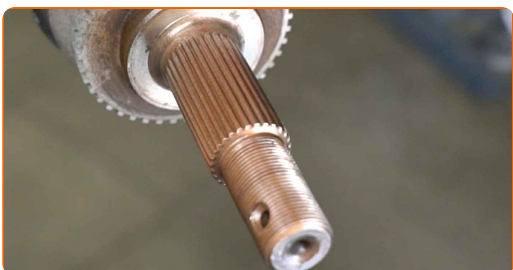
60

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



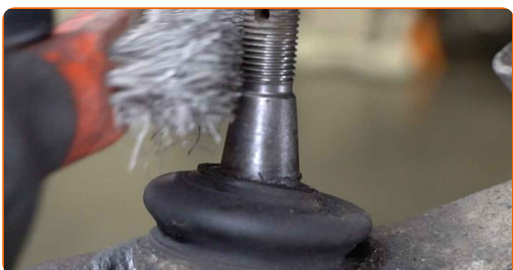
61

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

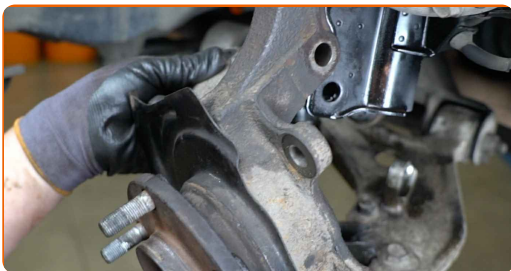


62

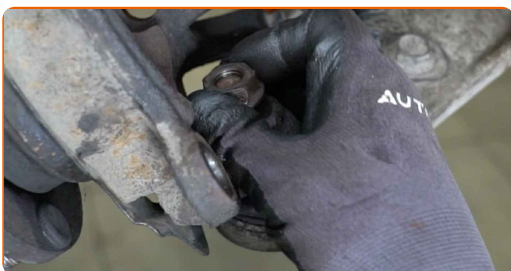
Gör rent fästnas som ansluter kulleleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



63 Montera styrspindeln ihopsatt med hjulnavet.



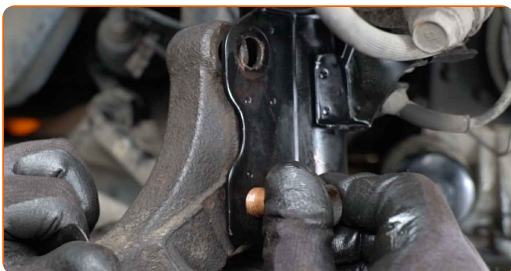
64 Koppla kulleledet till styrspindeln.



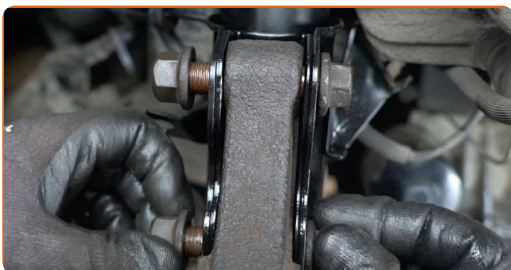
65 Installera drivaxeln.



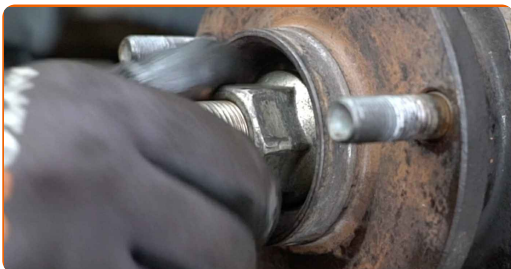
66 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



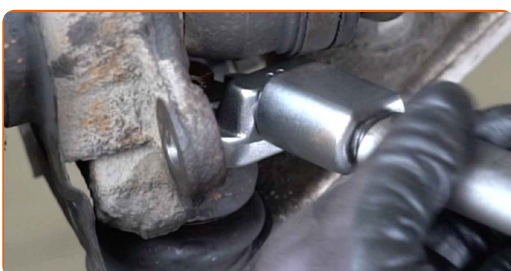
67 Montera fästningsbolten.



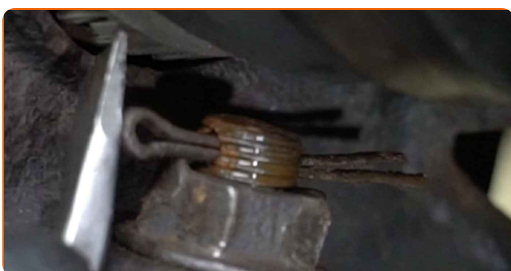
68 Montera fästmuttern.



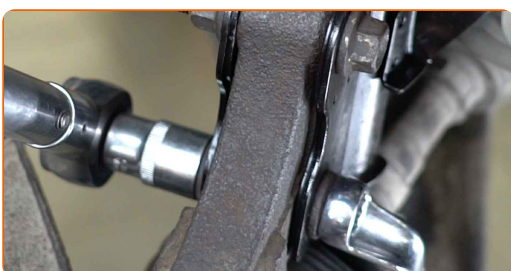
69 Dra åt fästet som kopplar ihop kullleden med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 77 Nm vridmoment.



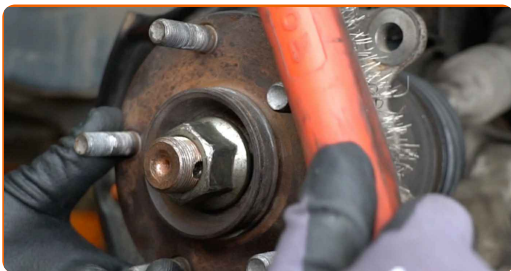
70 Montera saxsprinten som säkrar fästet som ansluter kullleden till styrspindeln. Använd en kofot.



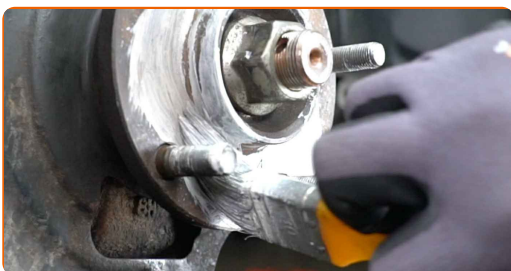
71 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



72 Rengör navet. Använd en stålborste.



73 Behandla kontaktytan. Använd keramiskt fett.



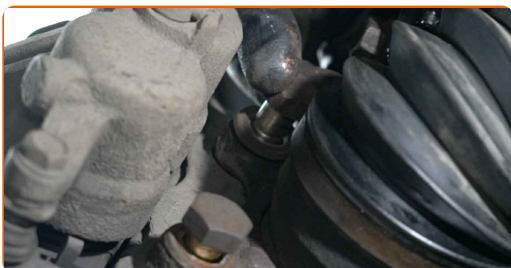
74 Installera bromsskivan.



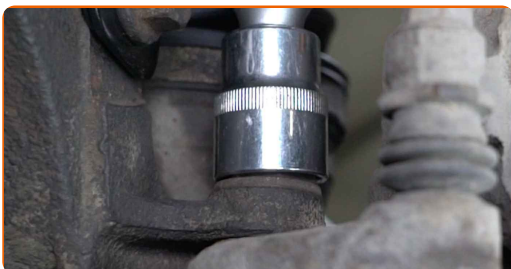
75 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



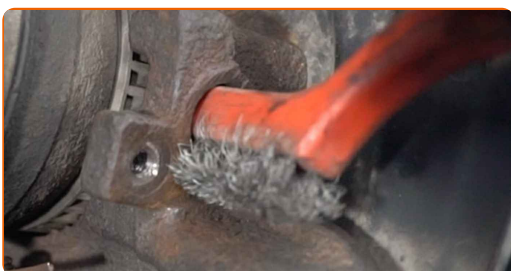
76 Montera fästningsbolten.



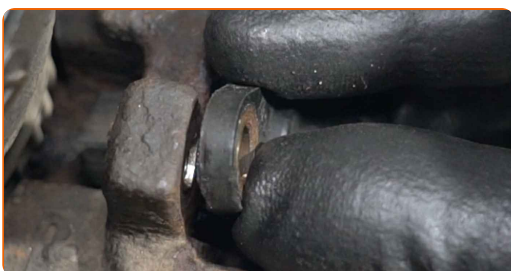
- 77** Dra åt fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 148 Nm vridmoment.



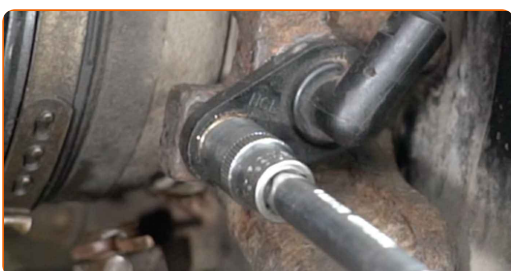
- 78** Rengör ABS-sensorns monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



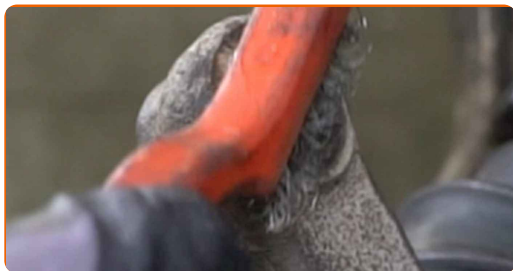
- 79** Anslut ABS-sensorn.



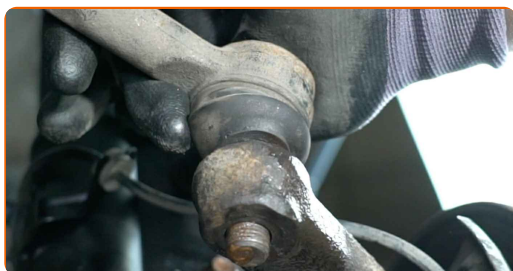
- 80** Dra åt fästet som kopplar ihop ABS-sensorn med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.



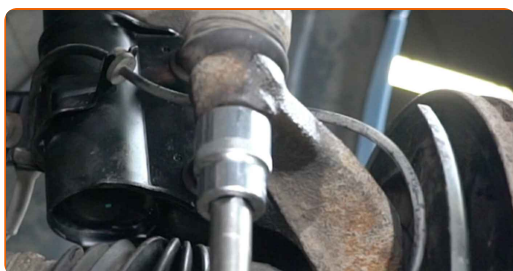
81 Rengör fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



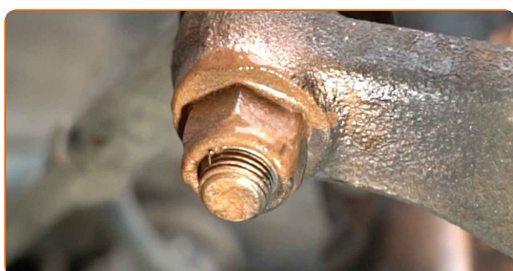
82 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



83 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 48 Nm vridmoment.



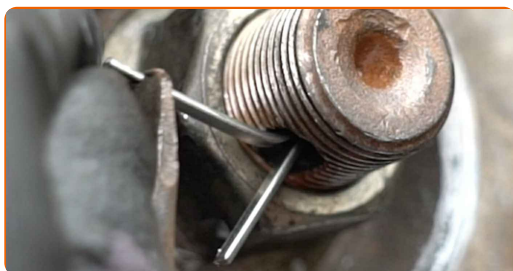
84 Behandla stötdämpar fästena. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsänden till styrspindeln. Smörj kullens fäste. Använd kopparpasta.



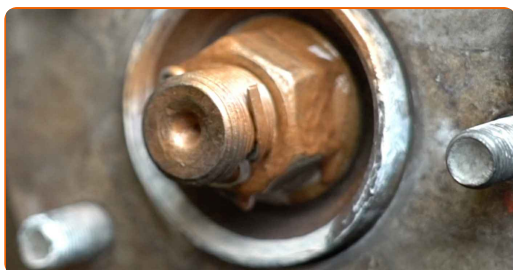
85 Dra åt drivaxelns fäste. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 294 Nm vridmoment.



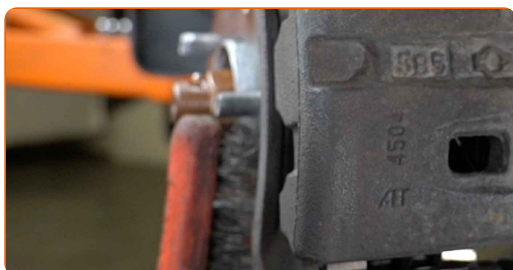
86 Montera saxsprinten. Använd en kofot.



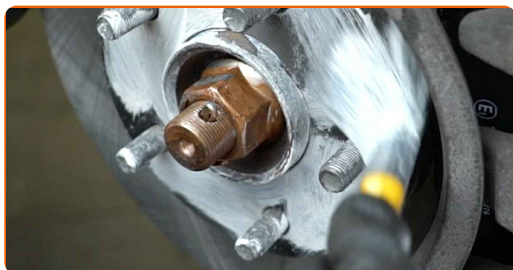
87 Behandla drivaxelns fästen. Använd kopparpasta.



88 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



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



90

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

91

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. NISSAN Almera Tino (V10)

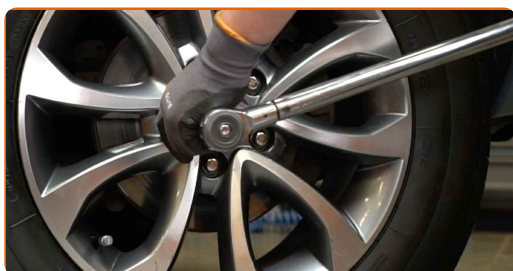
92

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



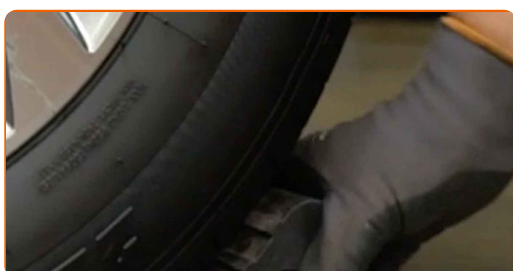
93

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



94

Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.
- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

95

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren. Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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.