



Udskift hjullejer for -
NISSAN Almera Tino
(V10) | Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

Vigtigt!

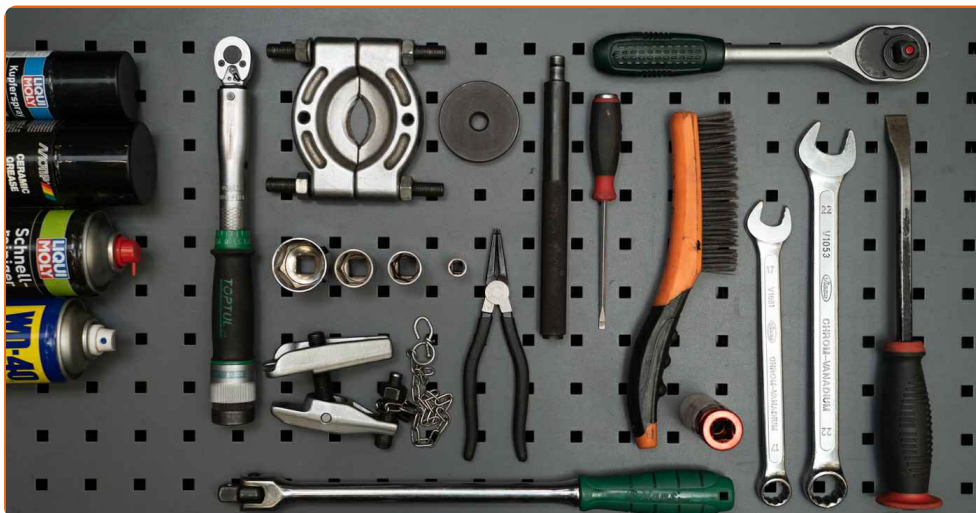
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

NISSAN Almera Tino (V10) 1.8, NISSAN Almera Tino (V10) 2.0, NISSAN Almera Tino (V10) 2.2 dCi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

UDSKIFTNING: HJULLEJER – NISSAN ALMERA TINO (V10). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №17
- Kombinationsnøgle №22
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.19
- Skruenøgle nr.22
- Skruenøgle nr.32
- Hjul slag topnøgle №21
- Bøsnings- og lejeaftrækkersæt
- Lejeaftrækker
- Kugleledsaftrækker
- Skraldenøgle
- Låserringtænger
- Flad Skruetrækker
- gevindskær
- Koben
- Hjulstøtte

Køb værktøj

AUTODOC anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din NISSAN Almera Tino (V10) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – NISSAN Almera Tino (V10) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1 Åbn motorhjælmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

2 Sikre hjulene med klodser.

3 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #21.



4 Hæv bilen.

Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC anbefaler:

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

5

Løsen hjulboltene.

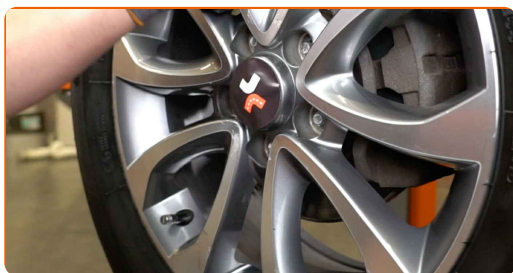


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. NISSAN Almera Tino (V10)

6

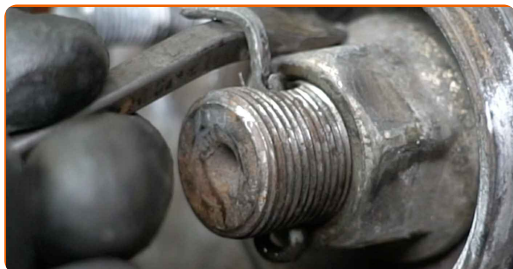
Fjern hjulet.



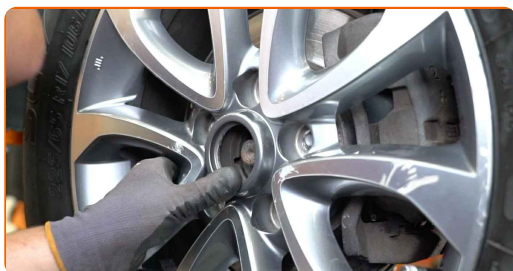
7

Rengør befæstigelsen til drivakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

8 Fjern låsesplit. Brug et koben.



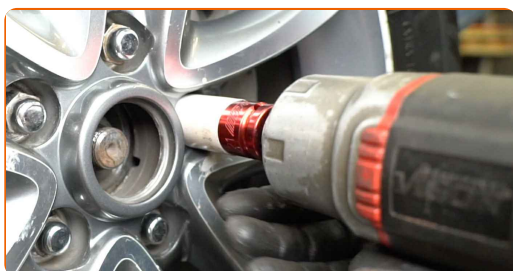
9 Installer hjulet.



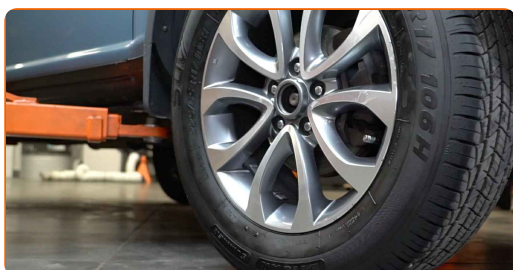
AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. NISSAN Almera Tino (V10)

10 Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #21.



11 Sænk bilen.



12

Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug en topnøgle N°32. Brug en vridenøgle.



13

Hæv bilen.

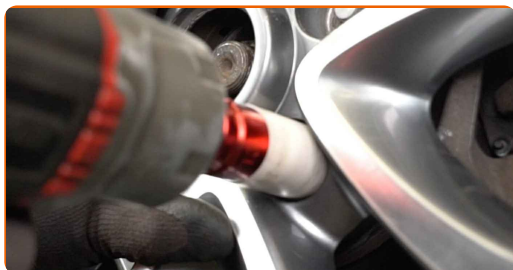


Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

14

Løsen hjulboltene.

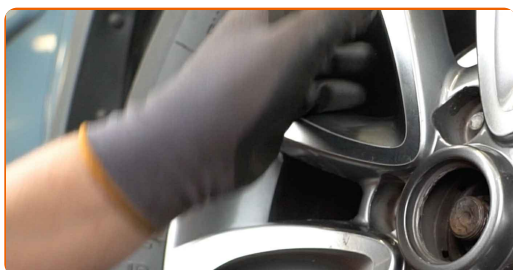


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
NISSAN Almera Tino (V10)

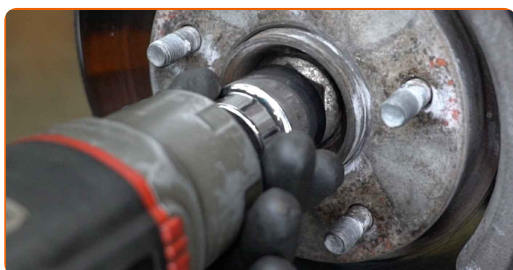
15

Fjern hjulet.



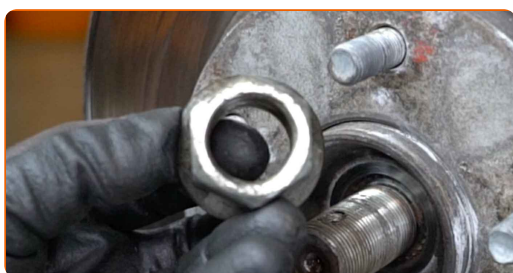
16

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°32. Brug en skraldenøgle.



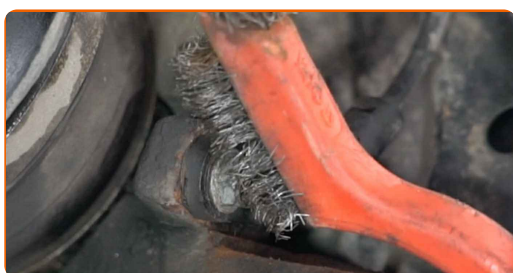
17

Fjern befæstigelses møtrikken.



18

Rengør ABS sensorens befæstelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



19

Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.

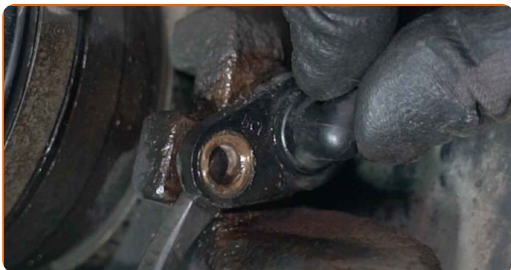


20

Fjern befæstigelsesbolten.

21

Afbryd ABS sensoren. Brug et koben.



22

Rengør befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



23

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



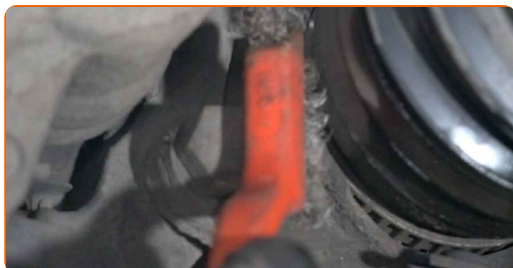
24 Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



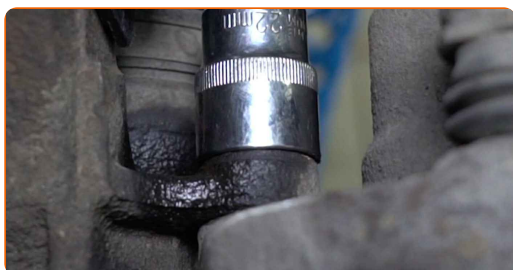
25 Spred bremseklodserne. Brug et koben.



26 Rengør bremsekaliberens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

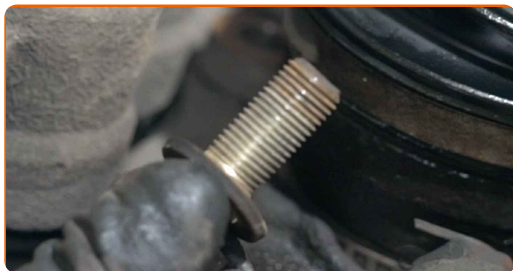


27 Skru fastgørelserne til bremsekaliberens beslag af. Brug en topnøgle №22. Brug en skraldenøgle.



28

Fjern befæstigelsesboltene.



29

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

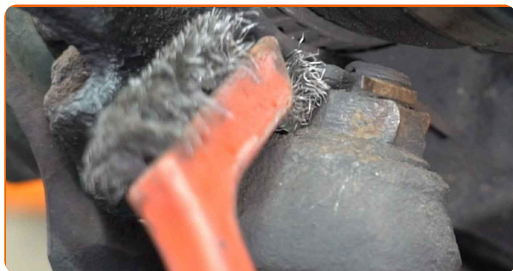
30

Fjern bremseskiven.



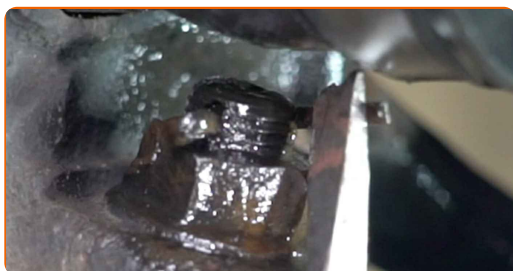
31

Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



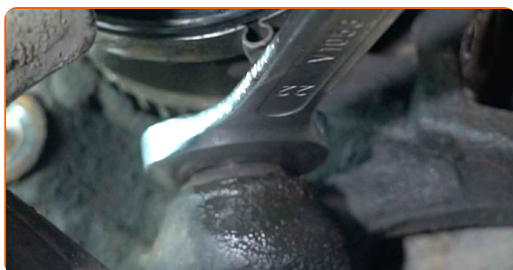
32

Fjern splitten der sikrer fastgørelsen der forbinder kugleledet med styrekuglen. Brug et koben.



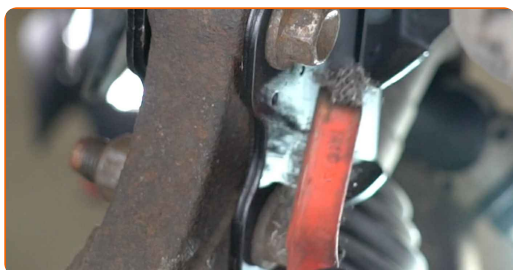
33

Løsen befæstigelsen der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 22.



34

Rengør befæstigelserne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 35** Skru befæstigelse af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 17. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



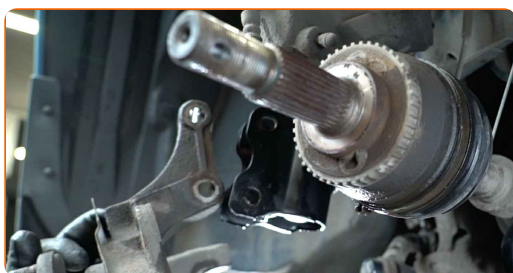
- 36** Fjern befæstigelsesboltene.



- 37** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



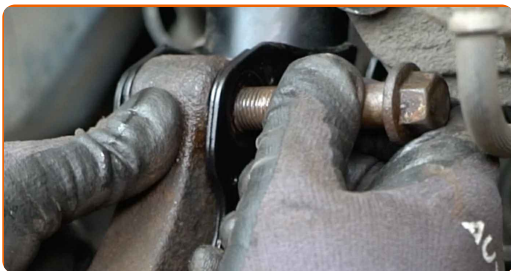
- 38** Frigør drivakslen fra styreskuglen.



Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). Råd:

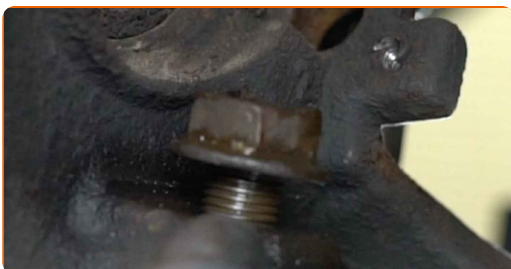
- Vær sikker på at drivakslen ikke er ubelastet (når bilen er hævet).

39 Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



40 Installer fastgørelsesboltene.

41 Skru kugleleddets beslag af styrekuglen.



42 Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.

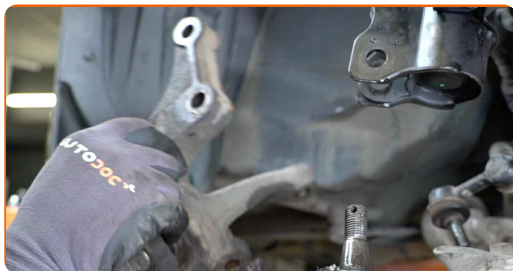


43 Fjern befæstigelsesboltene.

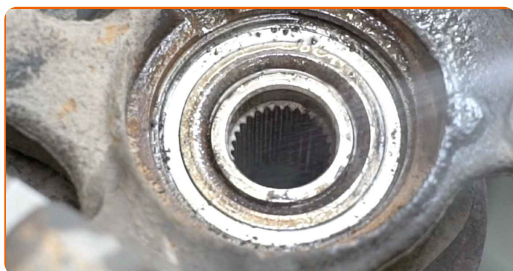
44 Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



45 Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



46 Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



47 Fjern hjulnav lejets låsering. Brug en skruetrækker med lige kærve.



48 Fjern navet fra styrespindlen. Bøsnings- / og lejeaftrækkersæt.



49 Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



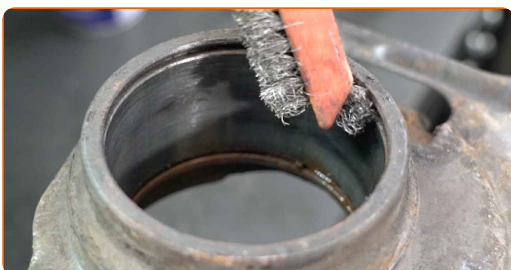
50 Fjern hjulnav lejets låsering. Brug en skruetrækker med lige kær.



51 Tryk hjulnavlejet ud. Bøsnings- og lejeaftrækkersæt.



52 Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



53 Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



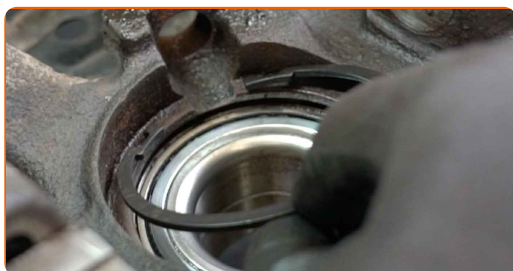
54 Tryk det nye leje ind i styrespindlen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkesæt.



Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). Råd fra AUTODOC:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.

55 Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



- 56** Afmonter den inderste lejerings der sidder tilbage på navet. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt. Brug en lejeaftrækker.



- 57** Rengør hjulnavets montagested. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



- 58** Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt.



Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.

59

Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



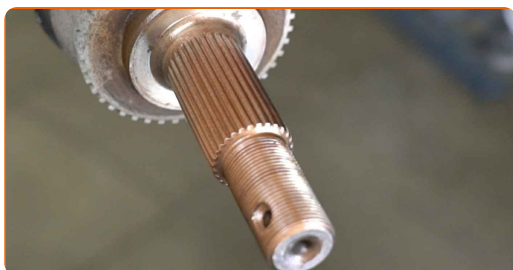
60

Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



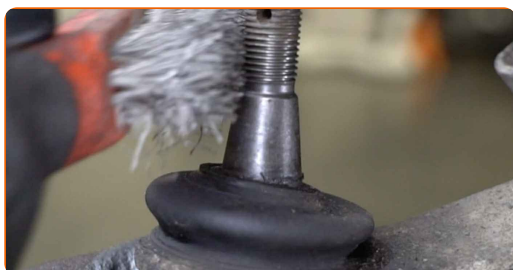
61

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug kobberfedt.



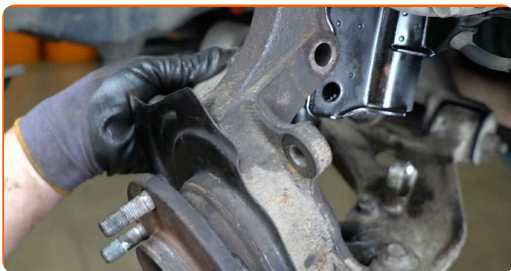
62

Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

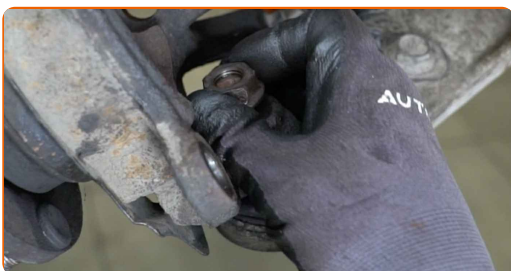


63

Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.

**64**

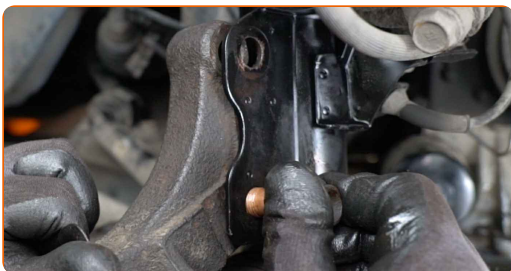
Forbind kugleledet til styrkuglen.

**65**

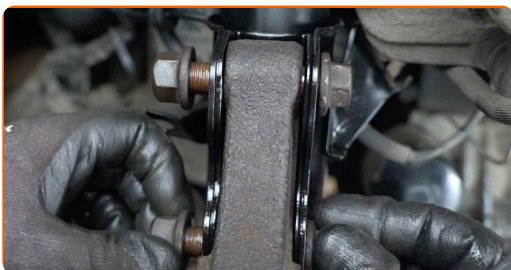
Monter kardanaksel.

**66**

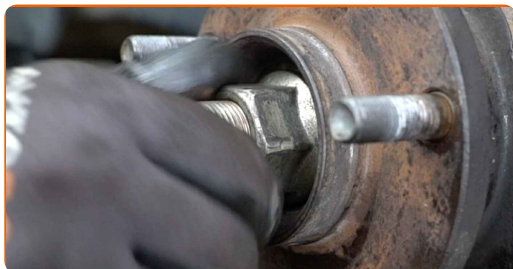
Sæt støddæmperens stiver fast på styrkuglen.

**67**

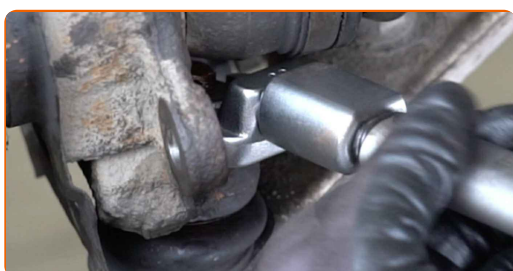
Installer fastgørelsesboltene.



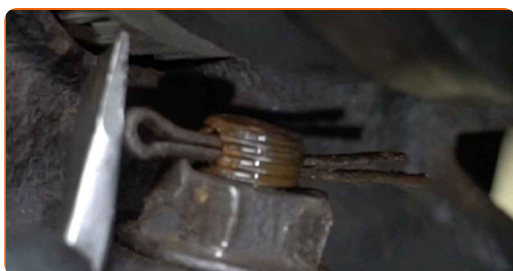
68 Installer fastgørelsesmøtrikken.



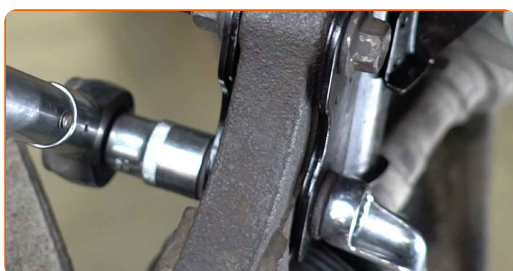
69 Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 22. Brug en momentnøgle. Stram den til 77 Nm moment.



70 Installer splitten der sikrer fastgørelsen der forbinder kugleledet med styreknoen. Brug et koben.

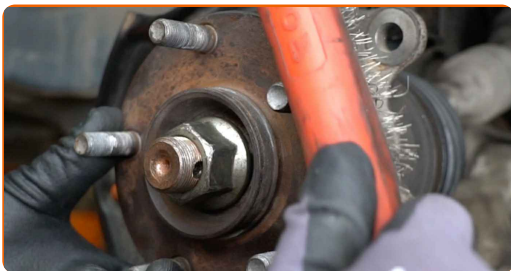


71 Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 17. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.

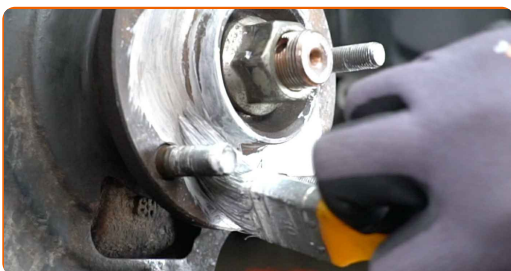


72

Rengør navet. Brug en stålbørste.

**73**

Behandel kontaktfladen. Brug keramisk fedt.

**74**

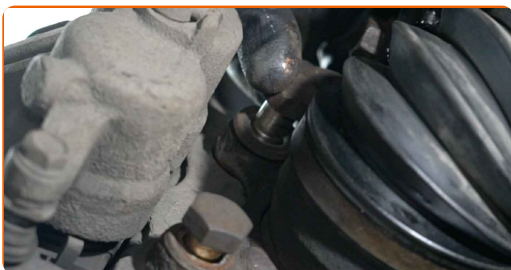
Installer bremseskiven.

**75**

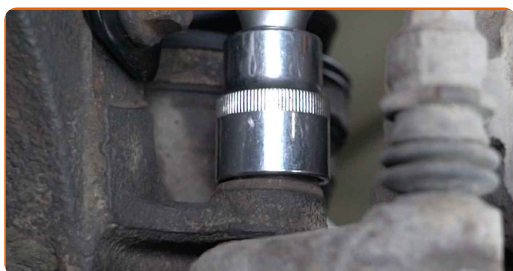
Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.

**76**

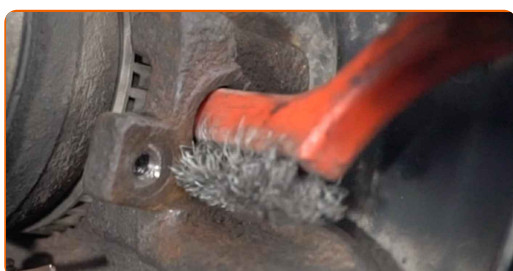
Installer fastgørelsesboltene.



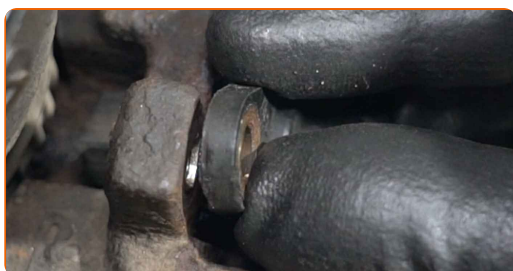
- 77** Stram fastgørelserne til bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 148 Nm moment.



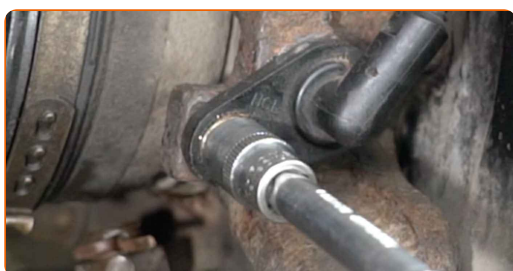
- 78** Rengør ABS sensorens montagested. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 79** Forbind ABS sensoren.

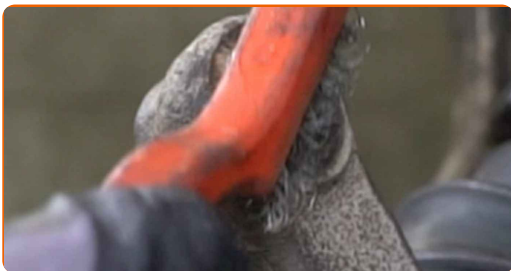


- 80** Stram befæstigelsesne som forbinder ABS sensoren med styrespindlen. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.



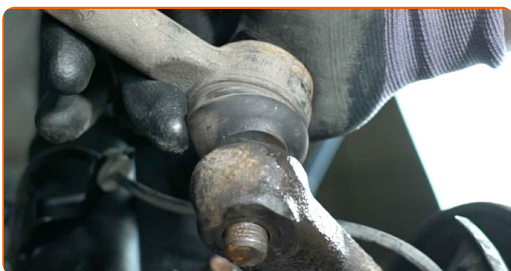
81

Rengør befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



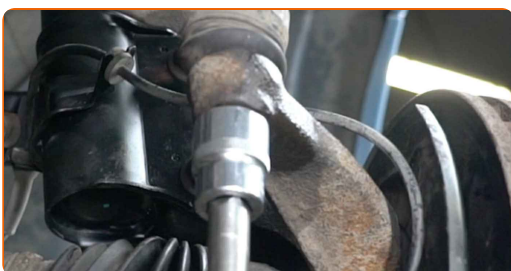
82

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



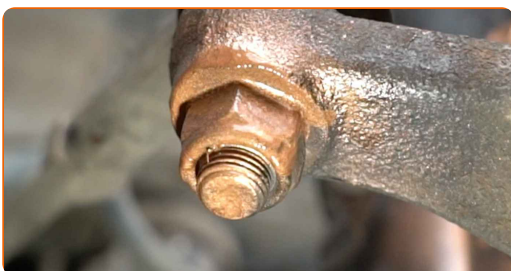
83

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle №22. Brug en momentnøgle. Stram den til 48 Nm moment.



84

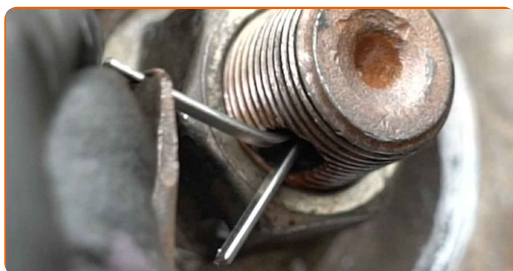
Behandel fjederbenets befæstigelse. Behandl befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Behandl kugleledets fastgørelse. Brug kobberfedt.



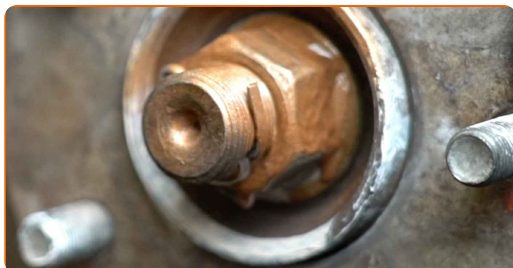
85 Spænd drivakslens fastgørelse. Brug en topnøgle N°32. Brug en momentnøgle. Stram den til 294 Nm moment.



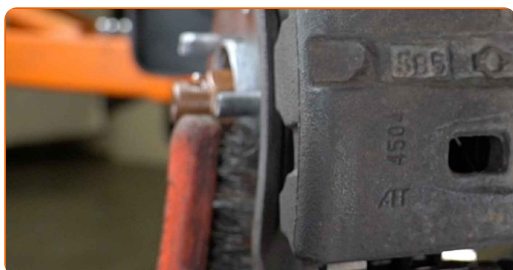
86 Monter splitten. Brug et koben.



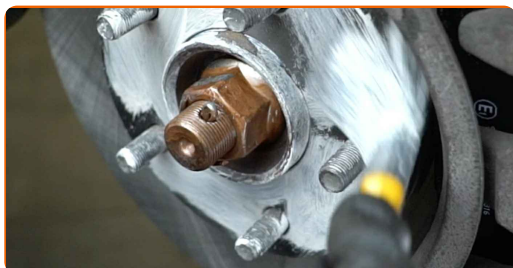
87 Behandl CV akslens befæstigelse. Brug kobberfedt.



88 Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste.



89 Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



90

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). Efter påføring af sprayen, vent nogle få minutter.

91

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

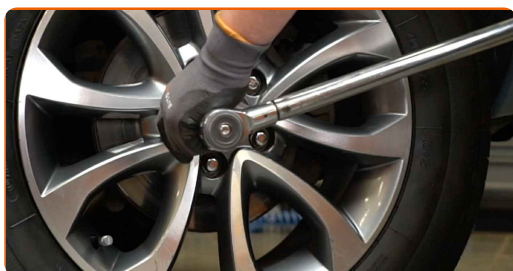
- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. NISSAN Almera Tino (V10)

92

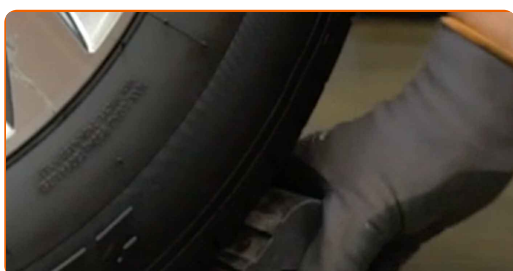
Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #21.



- 93** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #21. Brug en momentnøgle. Stram den til 118 Nm moment.



- 94** Fjern donkraft og klodser.



Udskiftning: hjullejer – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.
- Tjek niveauet af bremsevæske i ekspansionstanken og genopfyld hvis det er nødvendigt.

- 95** Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjelmen.

GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

HJULLEJER: ET BREDT UDVALG

(i) ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.