



Slik bytter du hjullager
fremme på en **NISSAN**
Almera Tino (V10) –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

Viktig!

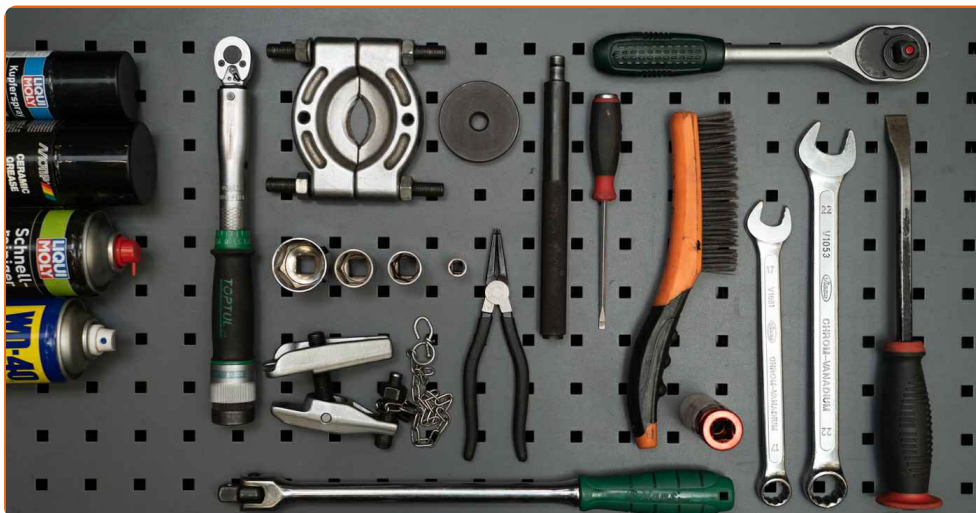
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

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

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

UTSKIFTING: HJULLAGER – NISSAN ALMERA TINO (V10). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Pipenøkkelinnsats # 32
- Hjulpipe #21
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Lageravtrekker
- Kuleleddavtrekker
- Skrallenøkkel
- Seegerringtang
- Flat Skrutrekker
- Svingjern
- Brekkjern
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på NISSAN Almera Tino (V10) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – NISSAN Almera Tino (V10) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1 Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

2 Sikre hjulene med klosser.

3 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



4 Jekk opp bilen.

Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC anbefaler:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

5

Løsne hjulboltene.

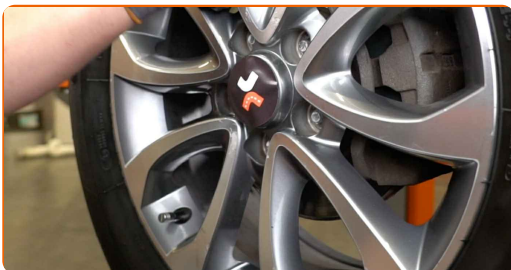


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. NISSAN Almera Tino (V10)

6

Ta av hjulet.

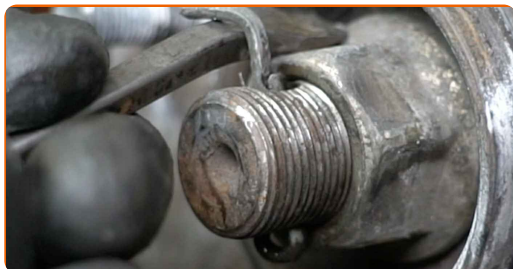


7

Rengjør festet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

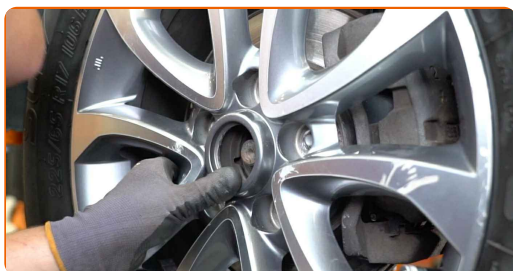
8

Fjern låsesplinten. Bruk et brekkjern.



9

Installer hjulet.

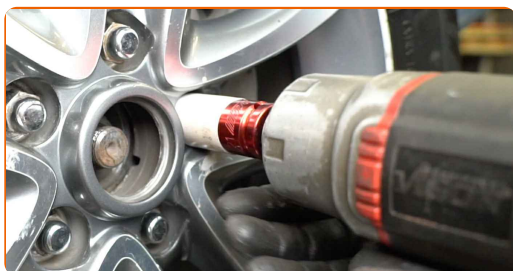


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene. NISSAN Almera Tino (V10)

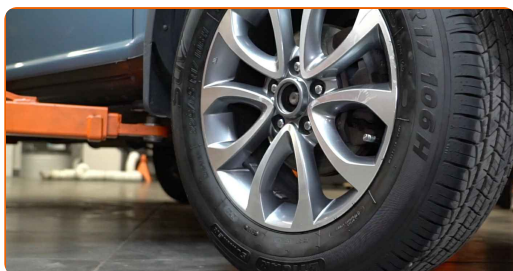
10

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



11

Senk bilen.



12

Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk et svingjern.



13

Jekk opp bilen.

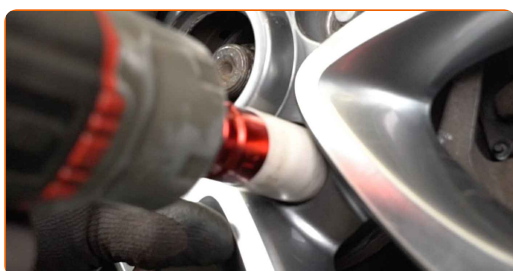


Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

14

Løsne hjulboltene.

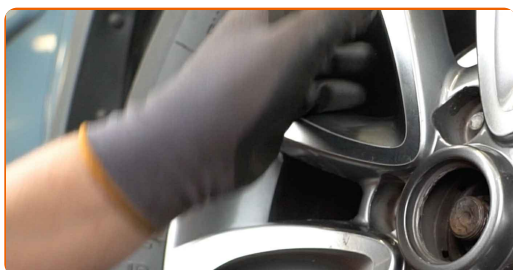


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skru løs festeboltene for å unngå skader. NISSAN Almera Tino (V10)

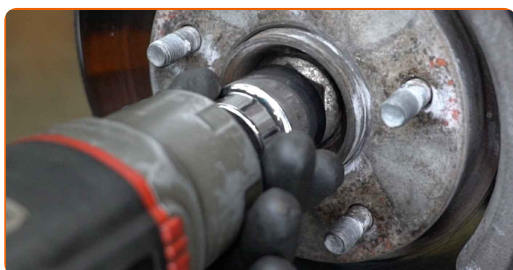
15

Ta av hjulet.



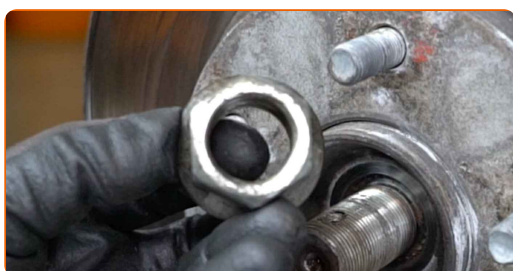
16

Skruløs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en skralløkkel.



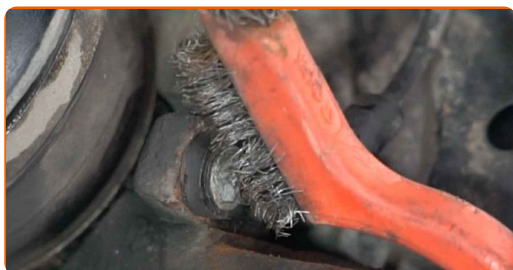
17

Fjern festemutteren.



18

Rengjør festet til ABS-sensoren. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



19

Skru løs festet til ABS-sensoren. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

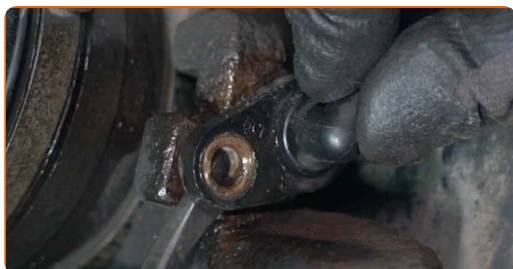


20

Fjern festebolt.

21

Koble fra ABS-sensoren. Bruk et brekkjern.



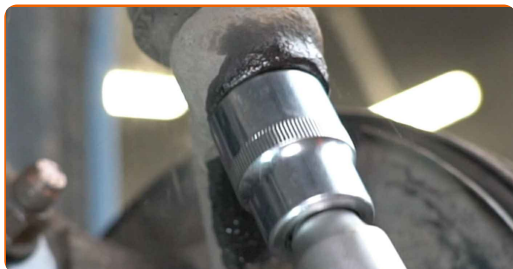
22

Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



23

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



24

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



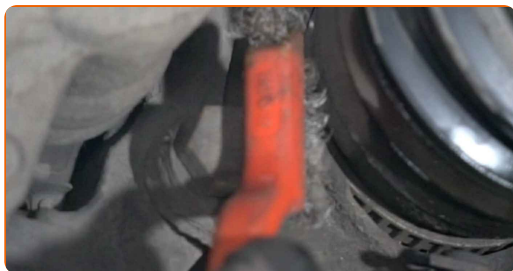
25

Spre bremseløssene. Bruk et brekkjern.



26

Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



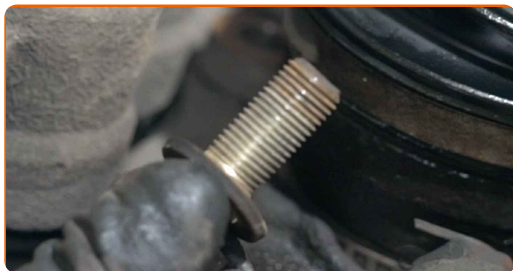
27

Skru løs festene til braketten til bremsecaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



28

Fjern festboltene.



29

Demonter bremsecaliperen sammen med braketten.



Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOC anbefaler:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremseylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

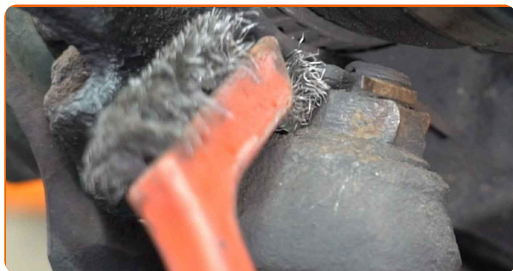
30

Fjern bremsekiven.



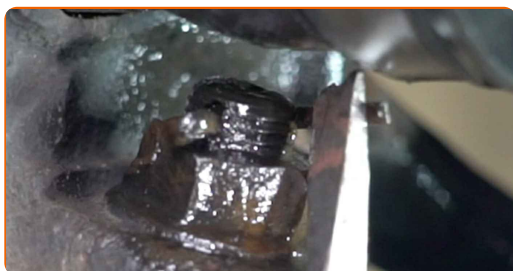
31

Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



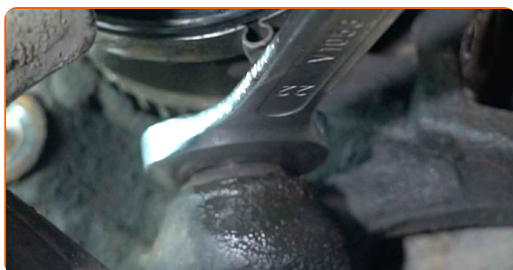
32

Fjern saksespinten som holder festet som kobler bærekulen til styrespindelen. Bruk et brekkjern.



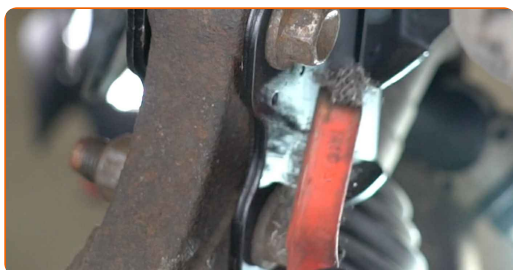
33

Løsne på festene som kobler kuleleddet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22.



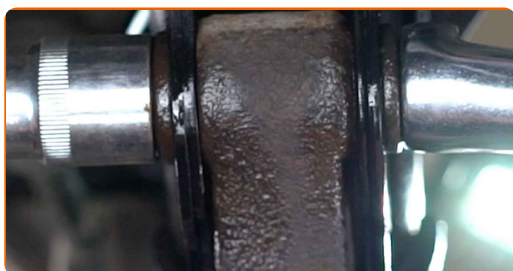
34

Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



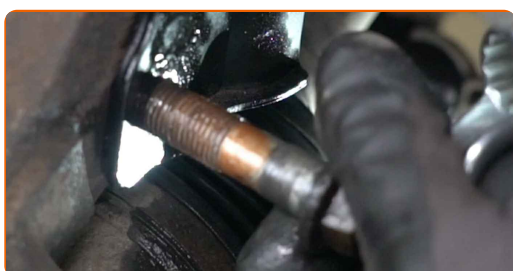
35

Skruløs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



36

Fjern festboltene.



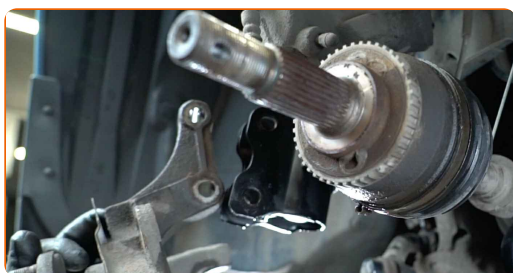
37

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



38

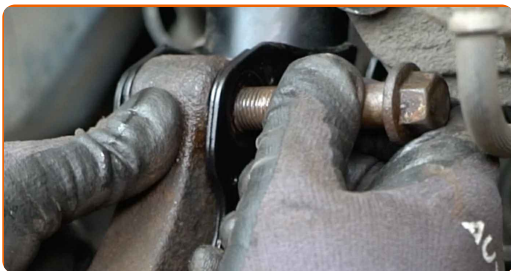
Fjern drivakselen fra styrespindelen.



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

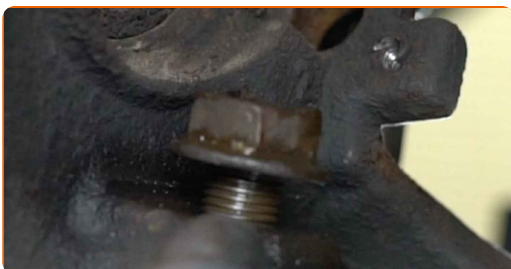
- Sørg for at drivakselen ikke er avlastet (når bilen er jekket opp).

39 Fest fjærbeinet på styrespindelen.

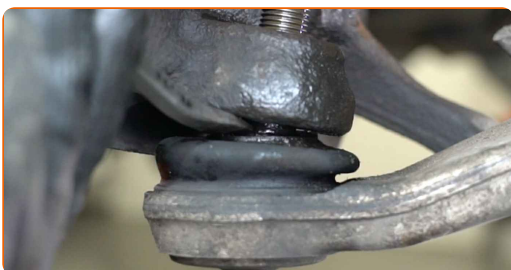


40 Monter festbolter.

41 Skru kuleleddfestet til styrespindelen.



42 Koble kuleleddet fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.

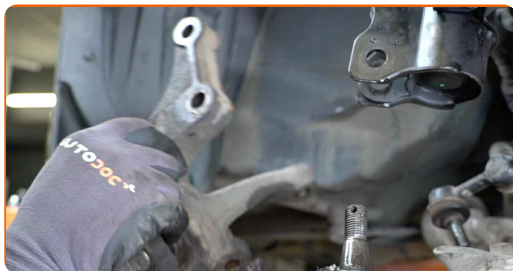


43 Fjern festboltene.

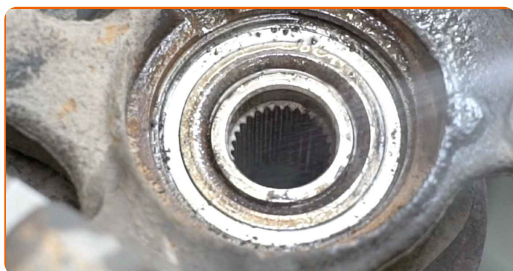
44 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



45 Fjern styrespindelen sammen med hjulnavet.



46 Rengjør låseringen til hjulnavlageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



47 Fjern låseringen til hjulnavlageret. Bruk en flat skrutrekker.



48 Fjern navet fra styrespindelen. Avtrekkersett for hylser og lager.



49

Rengjør låseringen til hjulnavlageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



50

Fjern låseringen til hjulnavlageret. Bruk en flat skrutrekker.



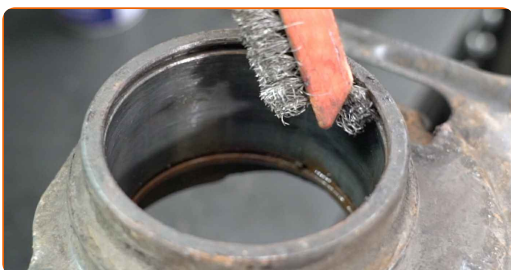
51

Press ut lageret til hjulnavet. Avtrekkersett for hylser og lager.



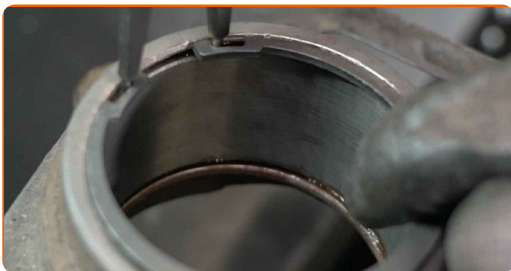
52

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



53

Monter låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.



54

Press det nye lageret inn i styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

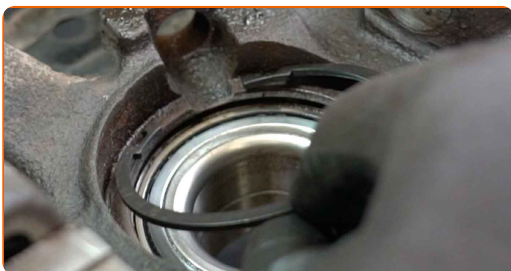


Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Tips fra AUTODOC:

- Kontroller at lageret til hjulnavet er i den riktige posisjonen. Pass på at det ikke er feilplassert.

55

Monter låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.



- 56** Ta fra hverandre den indre løperingen som fortsatt sitter på navet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en lageravtrekker.



- 57** Rengjør festepunktet til hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 58** Monter hjulnavet på styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.

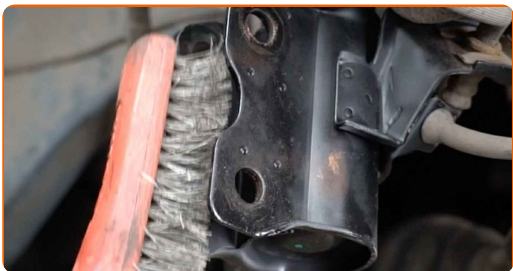


Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Profesjonelle anbefalinger:

- Kontroller at lageret til hjulnavet er i den riktige posisjonen. Pass på at det ikke er feilplassert.

59

Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



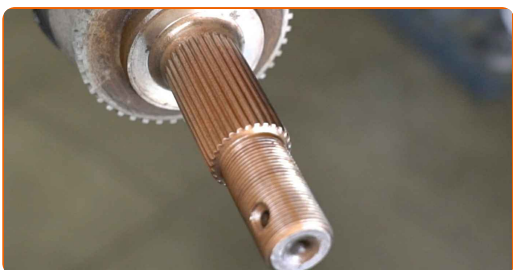
60

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



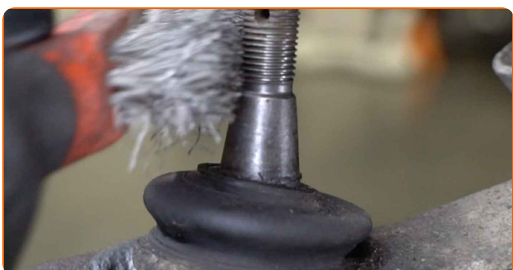
61

Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk kobberfett.

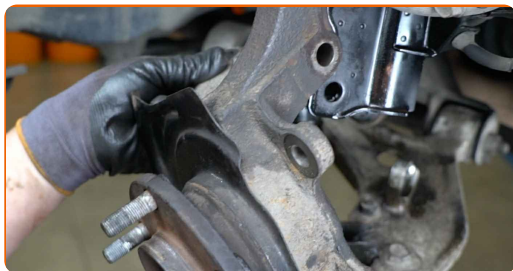


62

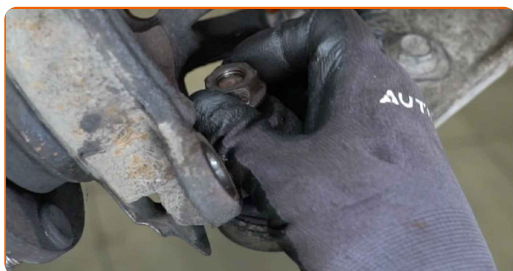
Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



63 Monter styrespindelen sammenmontert med hjulnavet.



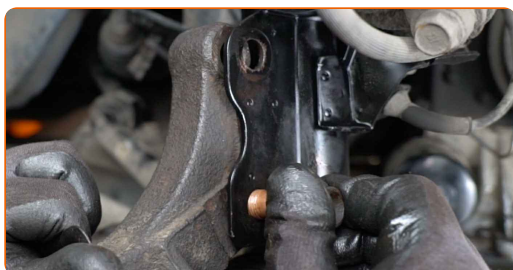
64 Koble kuleleddet til styrespindelen.



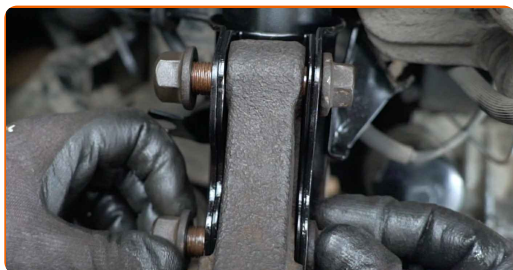
65 Monter drivakselen.



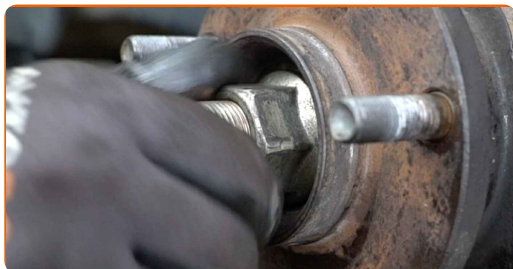
66 Fest fjærbeinet på styrespindelen.



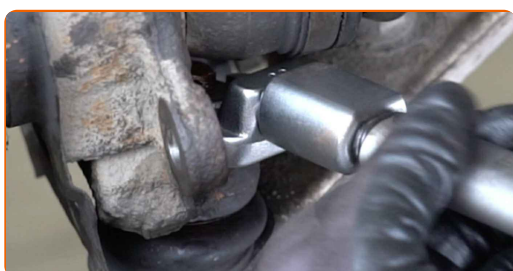
67 Monter festebolter.



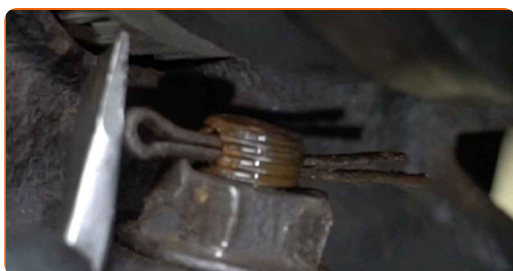
68 Monter festemutteren.



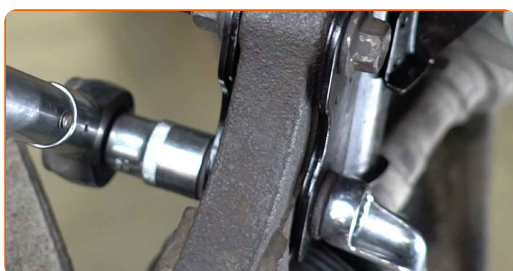
69 Stram festet som forbinder bærekulen og styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 77 Nm dreiemoment.



70 Monter saksesplinten som holder festet som kobler bærekulen til styrespindelen. Bruk et brekkjern.

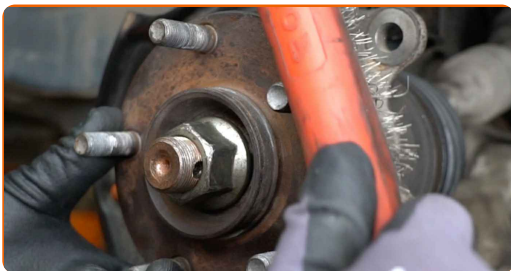


71 Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.

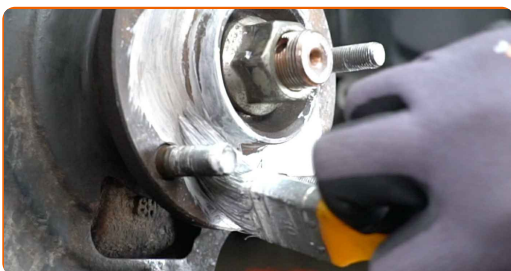


72

Rengjør navet. Bruk en stålborste.

**73**

Behandle deretter kontaktflaten. Bruk keramisk pasta.

**74**

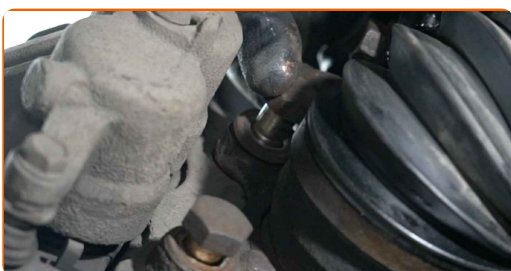
Installer bremseskiven.

**75**

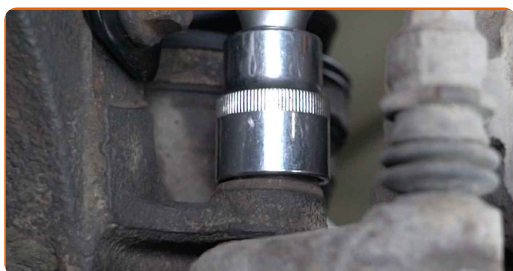
Installer bremsecaliperen sammen med braketten.

**76**

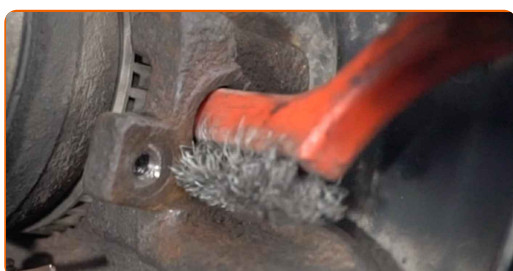
Monter festebolter.



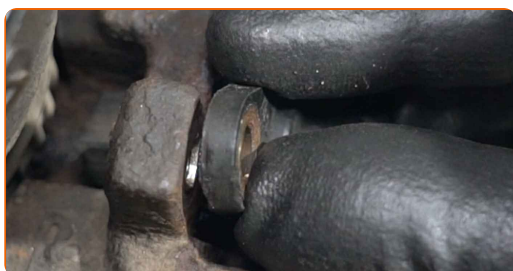
- 77** Stram festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 148 Nm dreiemoment.



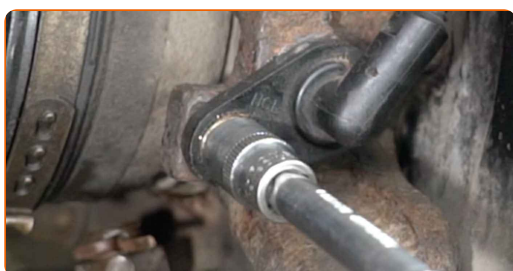
- 78** Rengjør festepunktet til ABS-sensoren. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 79** Koble til ABS-sensoren.

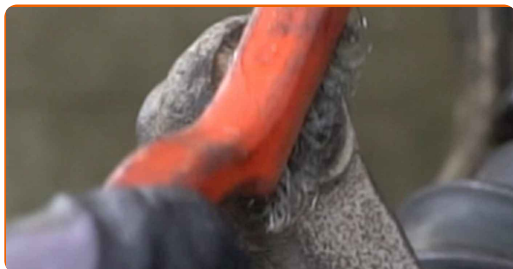


- 80** Stram festene som forbinder ABS-sensoren med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 9 Nm dreiemoment.



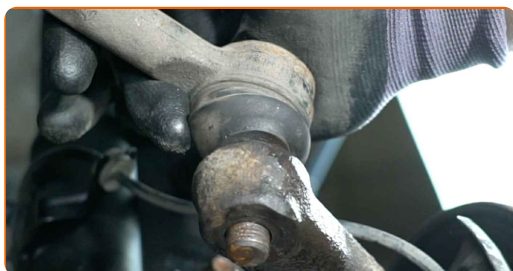
81

Rens festene som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



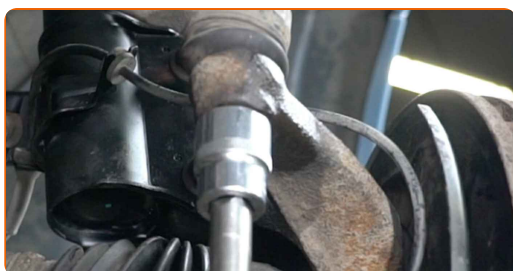
82

Koble strekkstangenden til styrespindelen.



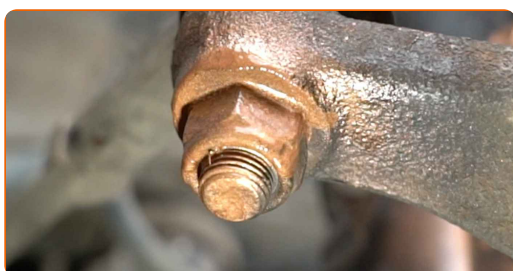
83

Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 48 Nm dreiemoment.



84

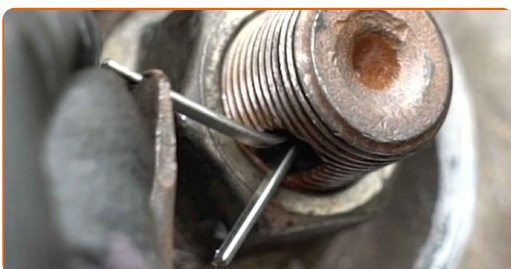
Behandle festene til fjærbeinet. Behandle festet som kobler endeledet til rattspindelen. Smør skruelim på bærekulefestet. Bruk kobberfett.



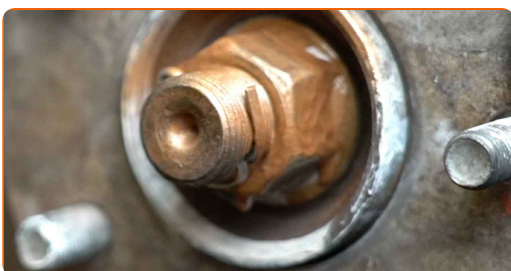
- 85** Stram festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 294 Nm dreiemoment.



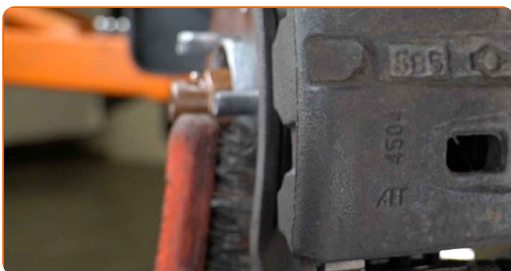
- 86** Monter saksesplinten. Bruk et brekkjern.



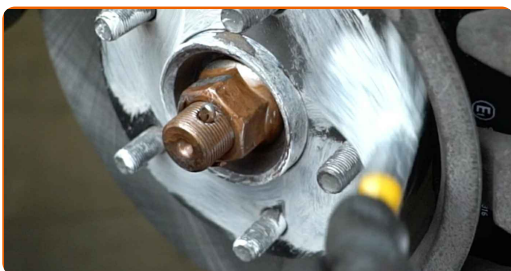
- 87** Smør festet til drivakselen. Bruk kobberfett.



- 88** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



- 89** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



90

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

91

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

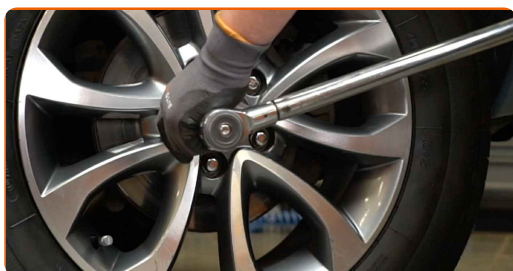
- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. NISSAN Almera Tino (V10)

92

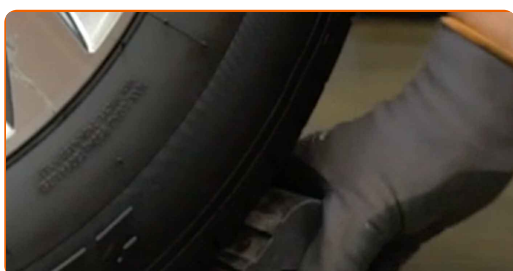
Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



- 93** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 118 Nm dreiemoment.



- 94** Fjern jekker og klosser.



Utskifting: hjullager – NISSAN Almera Tino (V10). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

- 95** Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

HJULLAGER: ET STORT UTVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.