



Slik bytter du hjullager
fremme på en **TOYOTA**
Avensis Verso (_M2_) –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

Viktig!

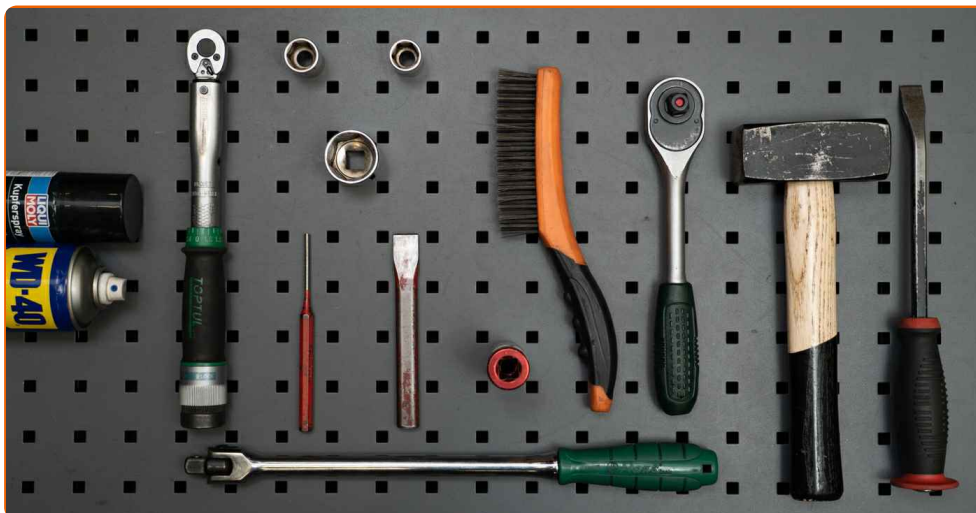
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 (ACM20_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 D (CLM20_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.4 (ACM21)

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: TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

UTSKIFTING: HJULLAGER – TOYOTA AVENSIS VERSO (_M2_). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremserens
- Keramisk pasta
- Universalfett
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 19
- 12-kant pipe # 30
- Hjulpipe #19
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Lageravtrekker
- Kuleleddavtrekker
- Skrallenøkkel
- Seegerringtang
- Vannpumpetenger
- Flat meisel
- Hammer
- Brekkjern
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på TOYOTA Avensis Verso (_M2_) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – TOYOTA Avensis Verso (_M2_) – 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 Press ut den bøyde delen av festet til drivakselen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.

4 Løsne festet til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.



5 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.

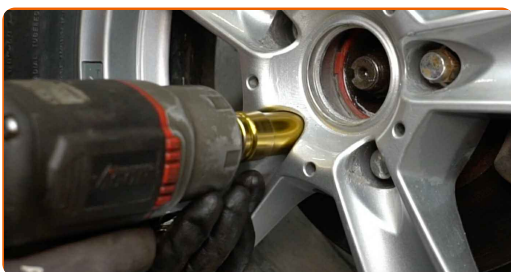


6 Jekk opp bilen.

Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). AUTODOC anbefaler:

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

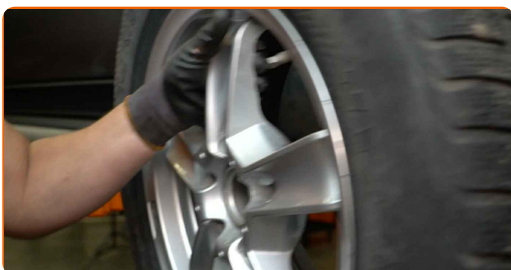
7 Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

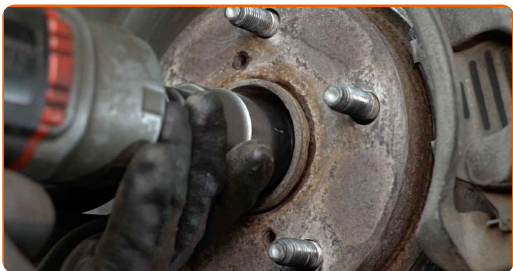
- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. TOYOTA Avensis Verso (_M2_)

8 Ta av hjulet.



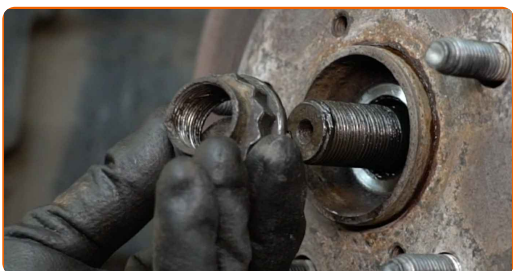
9

Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en skrallenøkkel.



10

Fjern festemutteren.



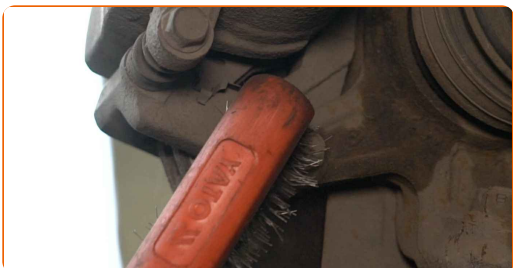
11

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



12

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



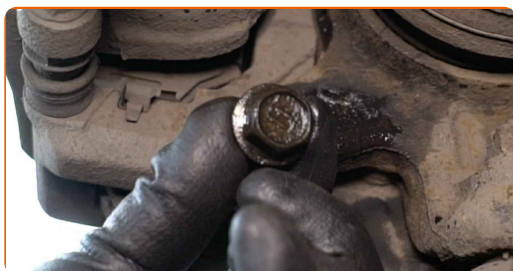
13

Skruløs festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



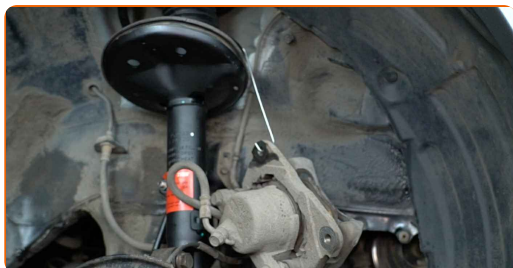
14

Fjern festeboltene.



15

Demonter bremsekaliperen sammen med braketten.



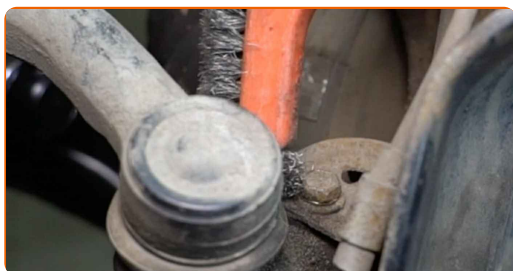
Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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.

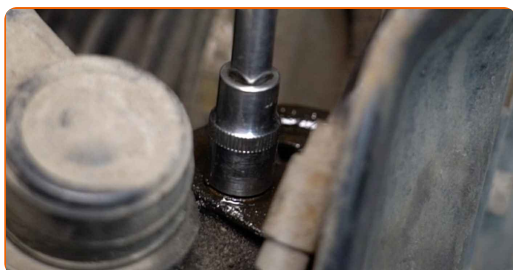
16 Fjern bremseskiven.



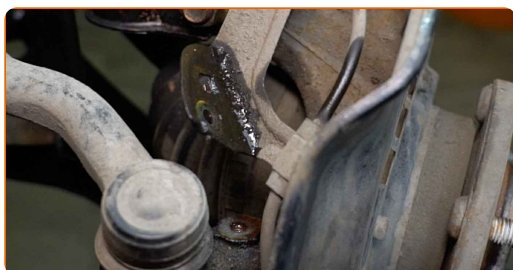
17 Rengjør braketten til ABS-ledningsnett. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



19 Koble fra ledningene til ABS-sensoren.



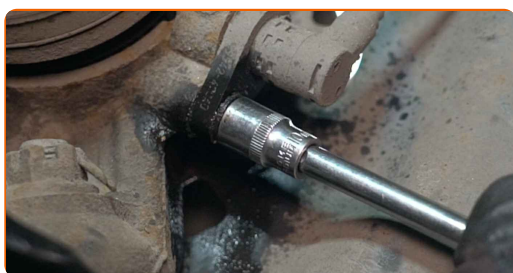
20

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



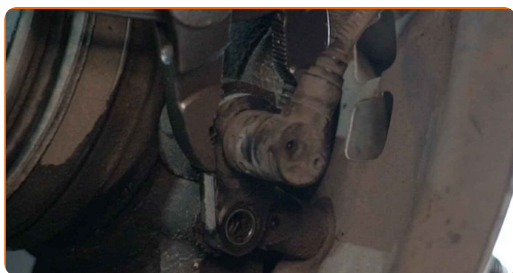
21

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



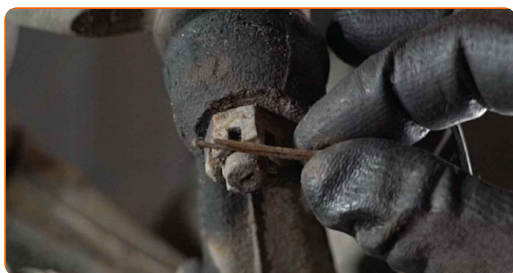
22

Koble fra ABS-sensoren. Bruk vannpumpetenger.



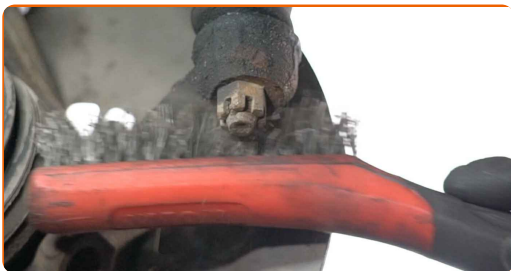
23

Fjern saksesplinten som holder festet som kobler endeledet til styrespindelen. Bruk et brekkjern.



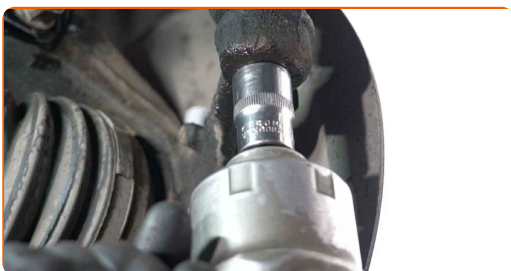
24

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



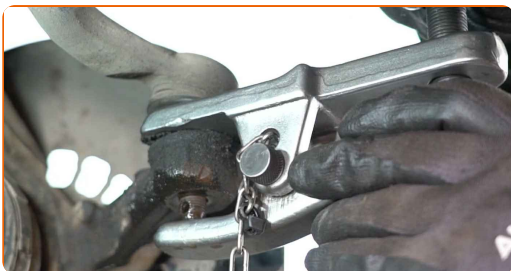
25

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



26

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



27

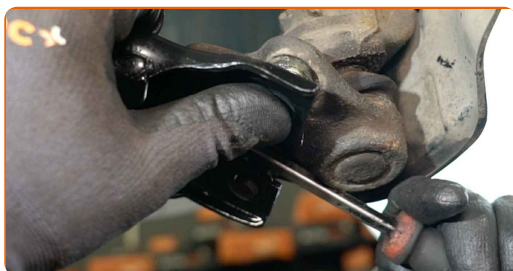
Rengjør festene som kobler kuleledet til styrearmen i hjulopphenget. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



28 Skru løs festene som forbinder bærekulen og bærearmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



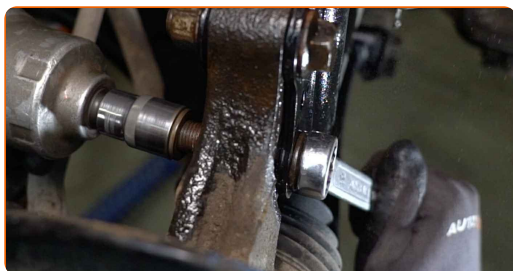
29 Løs bærekulen fra bærearmen. Bruk et brekkjern.



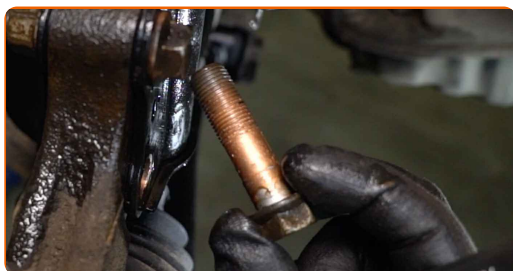
30 Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



31 Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



32 Fjern festboltene.



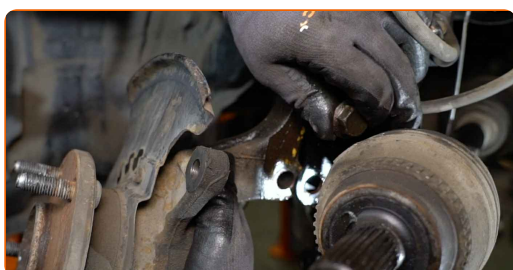
33 Fjern drivakselen fra styrespindelen.



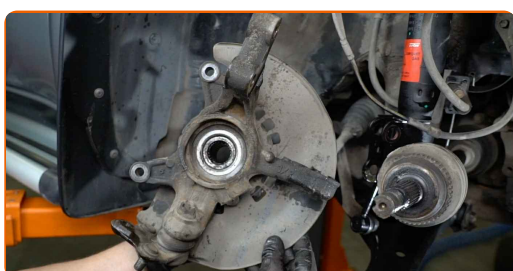
Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

34 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.

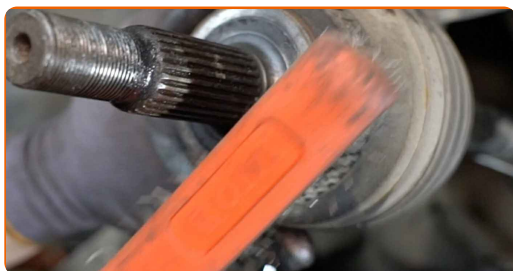


35 Fjern styrespindelen sammen med hjulnavet.



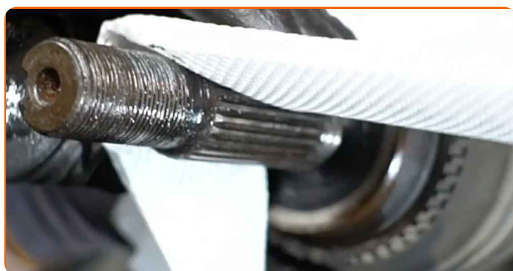
36

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



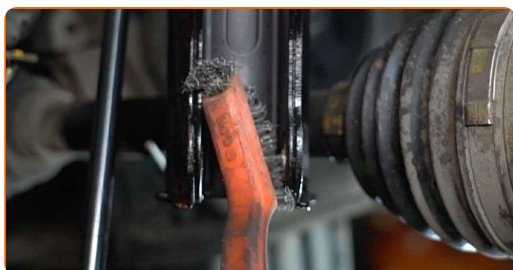
37

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



38

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

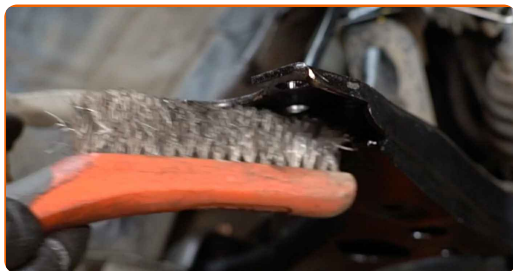


39

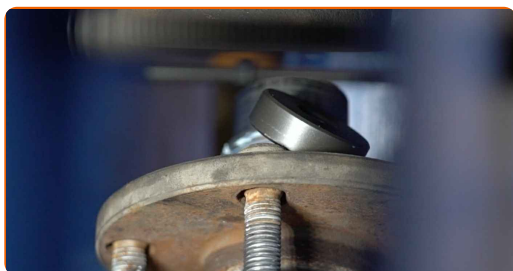
Rengjør festet til endeledet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



40 Rengjør bærekulefestene. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



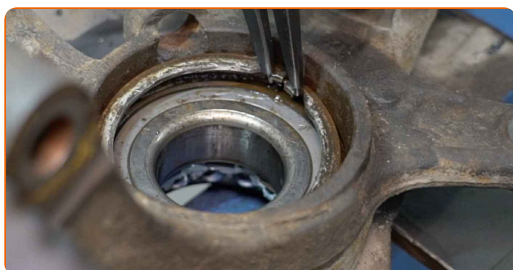
41 Fjern navet fra styrespindelen. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



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



43 Fjern låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.



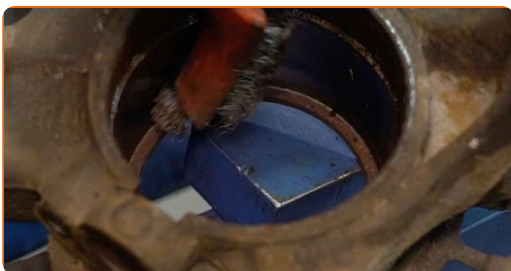
- 44** Ta fra hverandre den indre løperingen som fortsatt sitter på navet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en lageravtrekker.



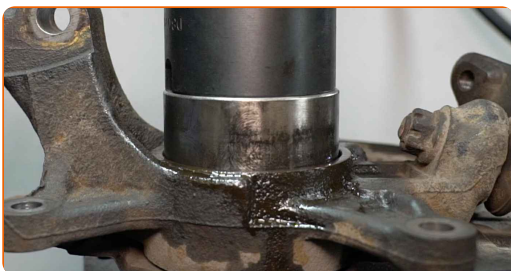
- 45** Press ut lageret til hjulnavet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



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



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



Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Profesjonelle anbefalinger:

- Kontroller at lageret til hjulnavet er i den riktige posisjonen. Pass på at det ikke er feilplassert.
- Slutt å trykke på lageroverflaten med en gang det er plassert i festesetet.

48

Monter låseringen til hjulnavlageret. Bruk en seegerringtang.



49

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



50

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

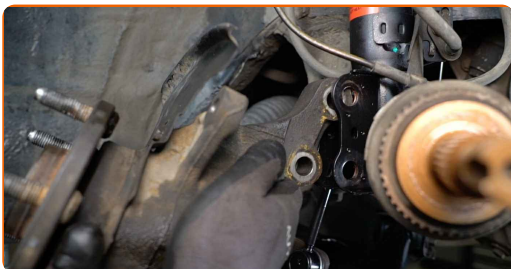


AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at hjulnavet er plassert korrekt. Pass på at det ikke er feil innrettet.

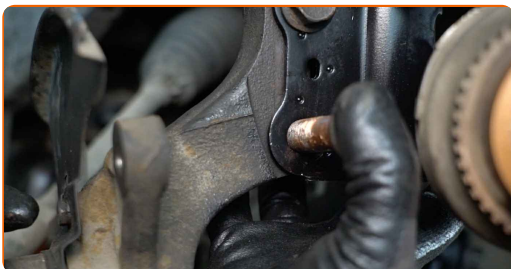
51

Monter styrespindelen sammenmontert med hjulnavet.



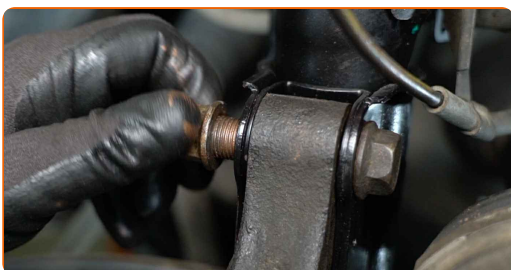
52

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



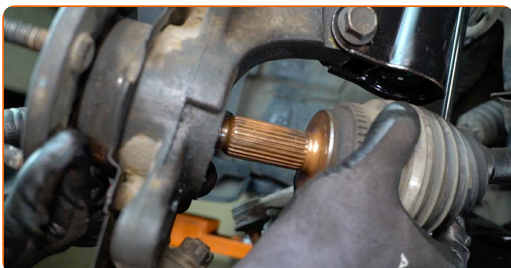
53

Monter festebolter.

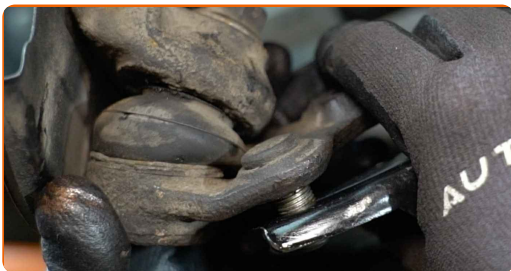


54

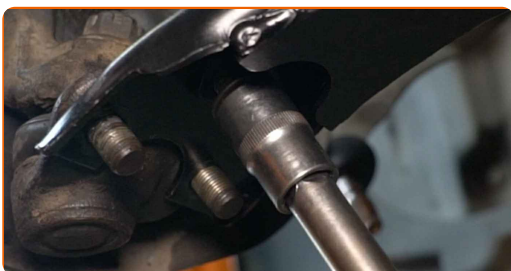
Monter styrespindelen på drivakselen.



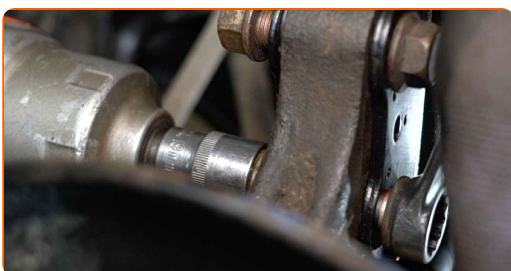
55 Fest kuleleddet til kontrollarmen.



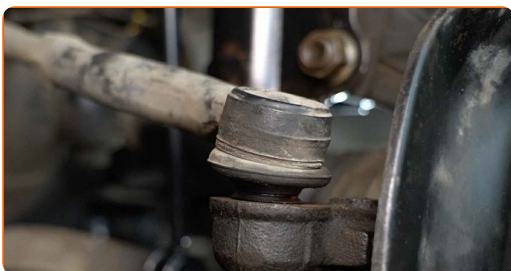
56 Stram festet som kobler bærearman til bærekulen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



57 Skru inn festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



58 Koble endeledet til styrespindelen.



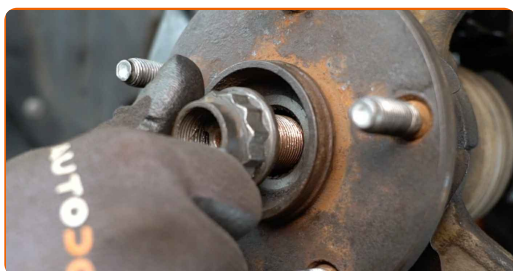
59

Skru på festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



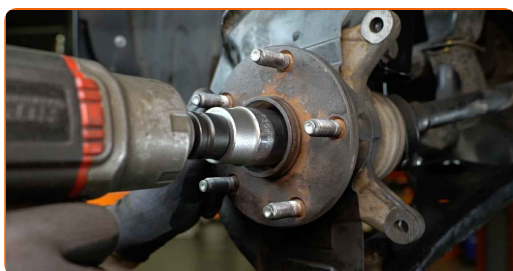
60

Monter festemutteren.



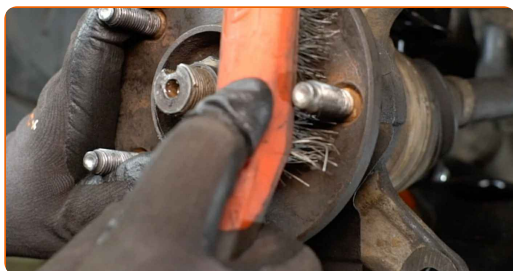
61

Skru inn festet til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en skrallenøkkel.



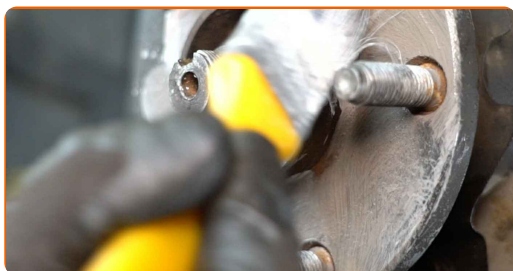
62

Rengjør hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.



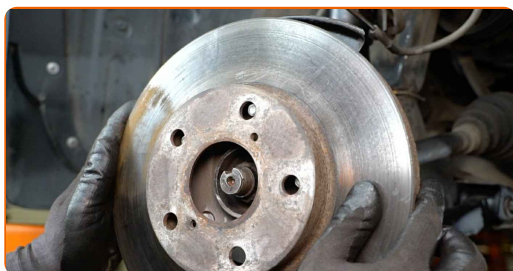
63

Behandle deretter kontaktflaten. Bruk keramisk pasta.



64

Installer bremseskiven.

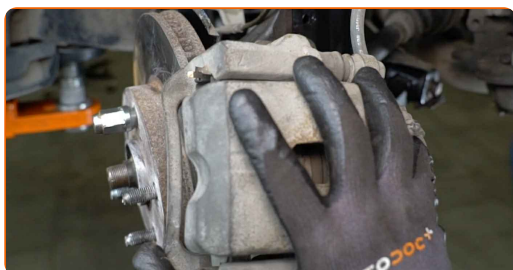


65

Rengjør festepunktet til bremsekaliperens brakett. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

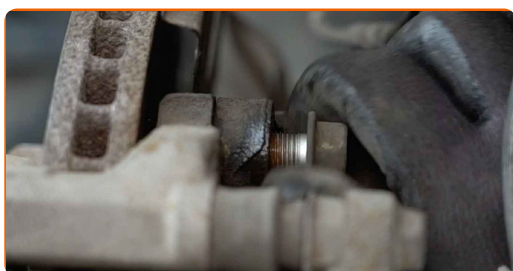
66

Installer bremsecaliperen sammen med braketten.



67

Monter festebolter.



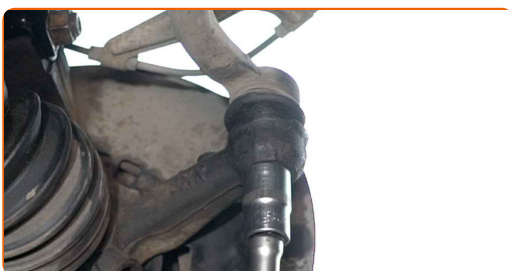
68

Skru inn festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



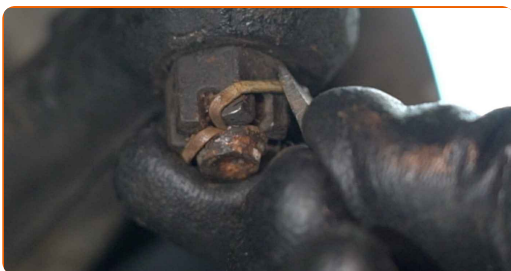
69

Stram festemutteren som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 49 Nm dreiemoment.



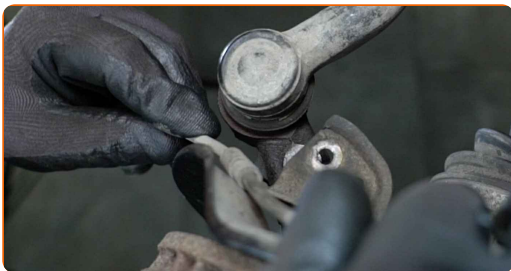
70

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

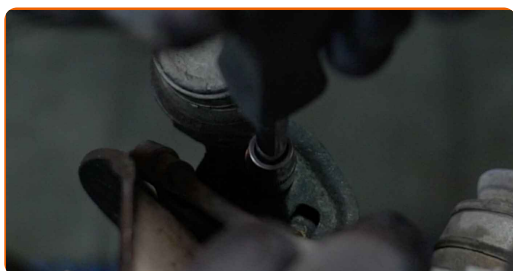


71

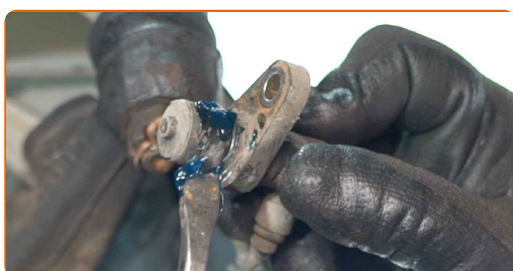
Koble til ledningene til ABS-sensoren.



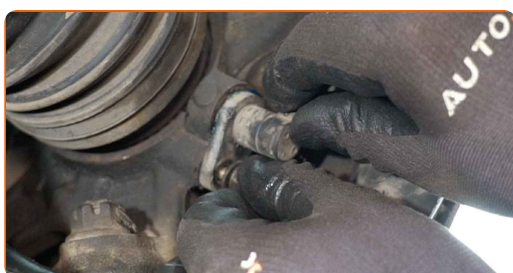
- 72** Stram festet til ledningsnett til ABS-sensoren. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 8 Nm dreiemoment.



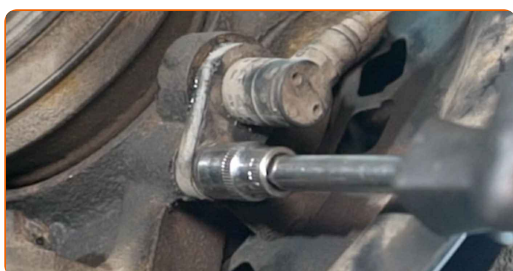
- 73** Smør festeflaten til ABS-sensoren. Bruk universalfett.



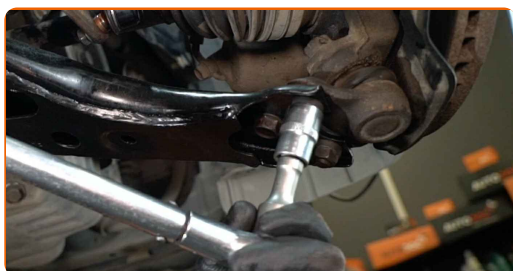
- 74** Koble til ABS-sensoren.



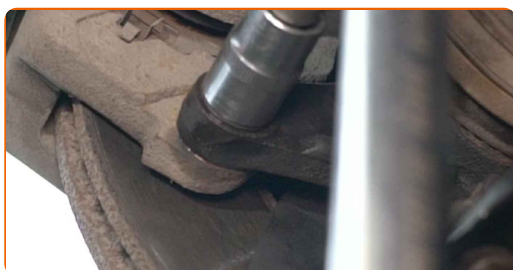
- 75** Stram festene som forbinder ABS-sensoren med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 8 Nm dreiemoment.



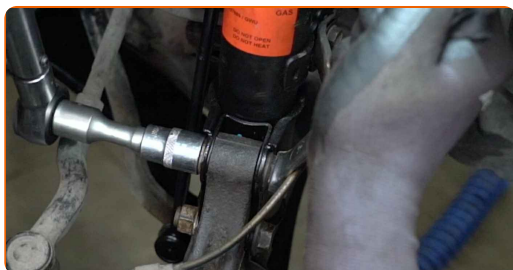
- 76** Stram festene som forbinder bærekulen og bærearmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 75 Nm dreiemoment.



- 77** Stram festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 106 Nm dreiemoment.



- 78** Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 143 Nm dreiemoment.



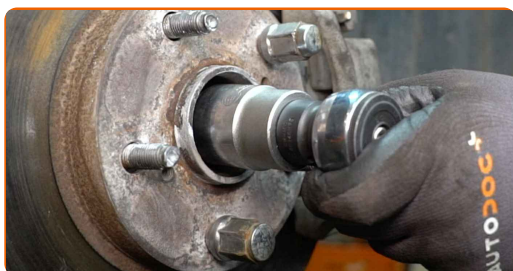
- 79** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

- 80** Behandle festet som kobler endeledet til rattspindelen. Bruk kobberfett.

- 81** Behandle festene til kuleledet. Bruk kobberfett.

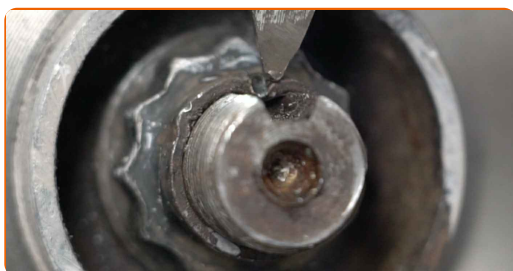
82

Stram festet til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 216 Nm dreiemoment.



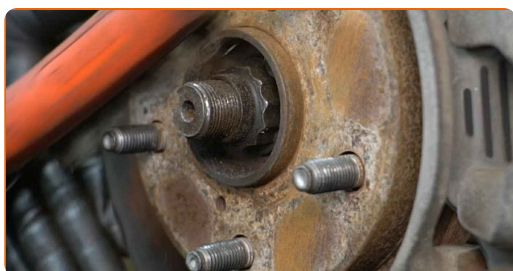
83

Press en del av festet til drivakselen igjen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



84

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



85

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



86

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

87

Installer hjulet.

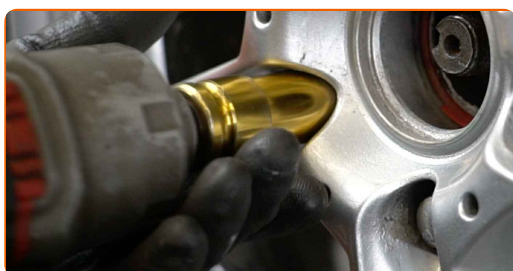


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene på bilen for å unngå skader. TOYOTA Avensis Verso (_M2_)

88

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



- 89** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



- 90** Fjern jekker og klosser.



Utskifting: hjullager – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

- 91** 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

GET IT ON
 Google Play

Download on the
 App Store

Download

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.