



Udskift hjullejer for -
TOYOTA Avensis Verso
(_M2_) | Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

UDSKIFTNING: HJULLEJER – TOYOTA AVENSIS VERSO (_M2_). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Multifunktionsfedt
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №19
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.19
- 12-kantet topnøgle nr.30
- Hjul slag topnøgle №19
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Lejeaftrækker
- Kugleledsafrækker
- Skraldenøgle
- Låseringtænger
- Vandpumpetænger
- Fladmejsel
- Hammer
- Koben
- Hjulstøtte

Køb værktøj

AUTODOC anbefaler:

- Genbrug ikke hjullejet på din TOYOTA Avensis Verso (_M2_) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – TOYOTA Avensis Verso (_M2_) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1 Åbn motorhjelmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

2 Sikre hjulene med klodser.

3 Aftving sikringsanordningen fra drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.

4 Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30.



5 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #19.

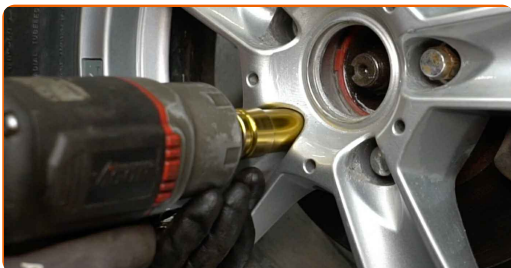


6 Hæv bilen.

Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). 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.

7 Løsen hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

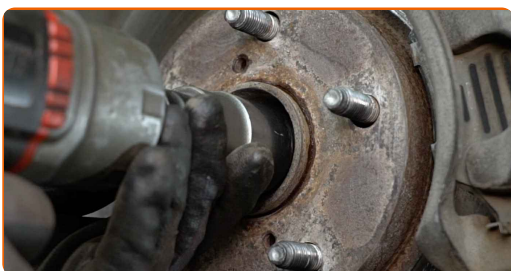
- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. TOYOTA Avensis Verso (_M2_)

8 Fjern hjulet.



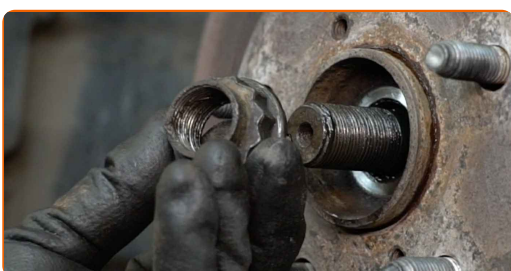
9

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en skraldenøgle.



10

Fjern befæstigelses møtrikken.



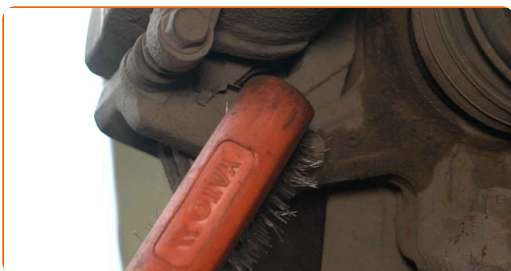
11

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



12

Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



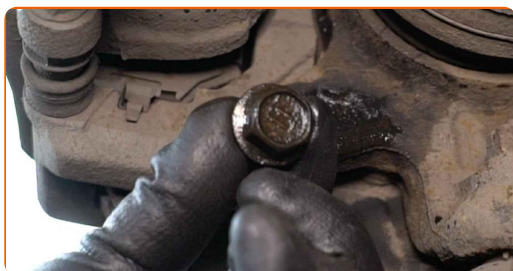
13

Skru fastgørelserne til bremsekaliberens beslag af. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



14

Fjern befæstigelsesboltene.



15

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



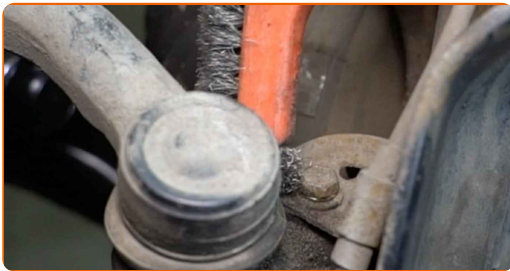
Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). AUTODOC eksperter anbefaler:

- 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.

16 Fjern bremseskiven.



17 Rengør ABS ledningsnettets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



18 Skru fastgørelserne af ABS-sensorens ledningsnet ud. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.

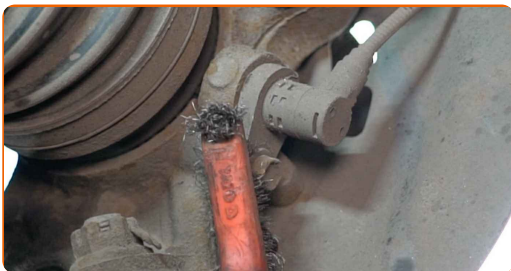


19 Træk stikket ud til ABS sensoren.



20

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



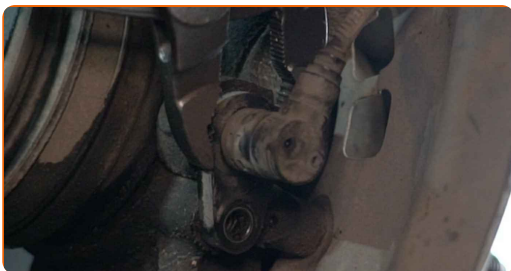
21

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



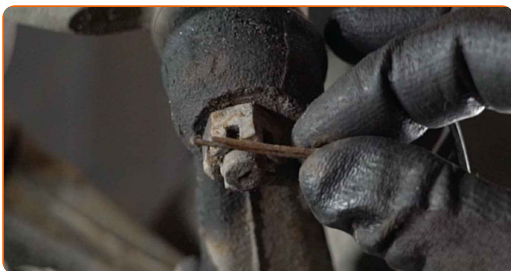
22

Afbryd ABS sensoren. Brug vandpumpe tænger.



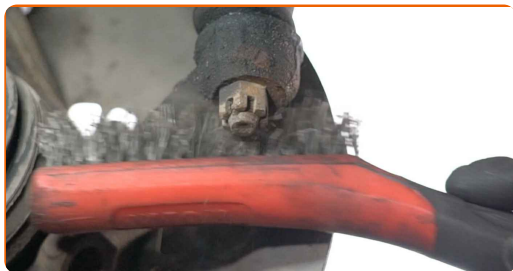
23

Fjern splitten der sikrer fastgørelsen der forbinder sporstangsenden med styreknoen. Brug et koben.



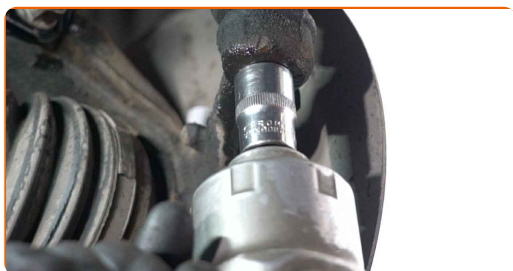
24

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



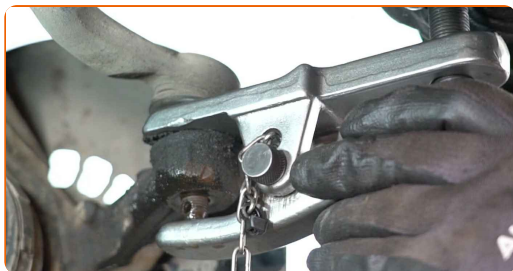
25

Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



26

Tag spingsstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



27

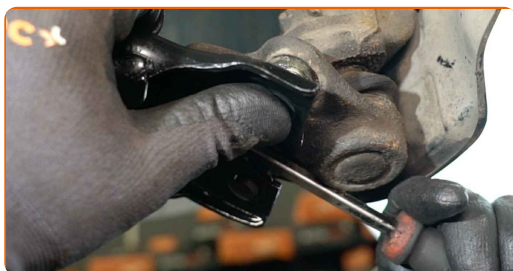
Rengør befæstigelses forbindelsen fra styrekuglen til ophængets bærearm. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



28 Skru befæstigelse af der forbinder kugleleddet med bæreamen. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



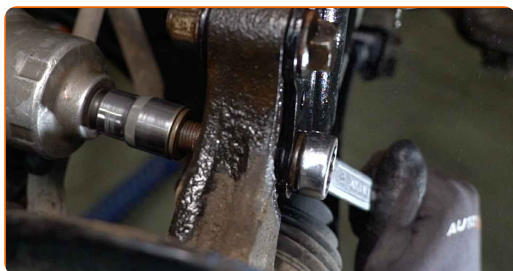
29 Løsen kugleleddet fra bæreamen. Brug et koben.



30 Rengør befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

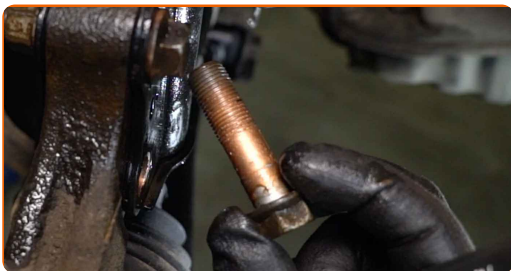


31 Skru befæstigelse af der forbinder fjederbenet med styrespindlen. Brug en kombinøgle № 19. Brug en topnøgle. Brug en skraldenøgle.



32

Fjern befæstigelsesboltene.



33

Frigør drivakslen fra styrekuglen.

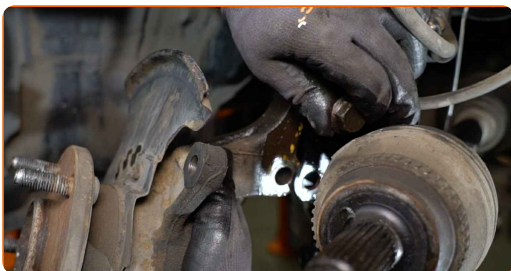


Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

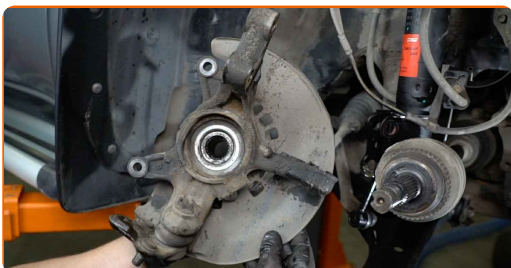
34

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



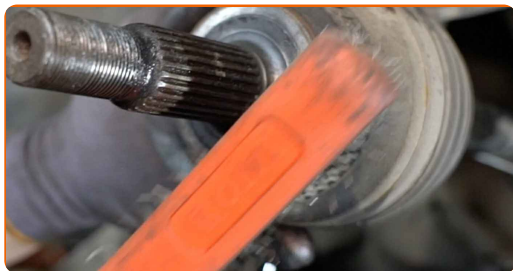
35

Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



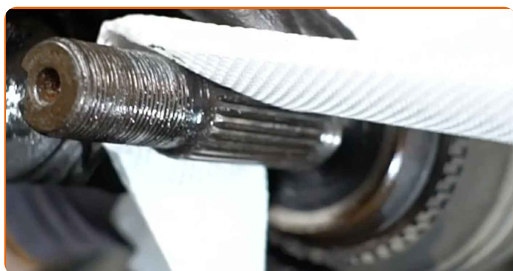
36

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



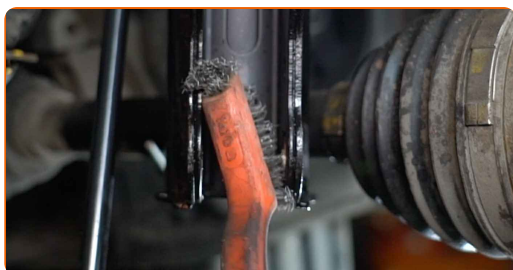
37

Behandel rillerne af drivakslens kugleled. Brug kobberfedt.



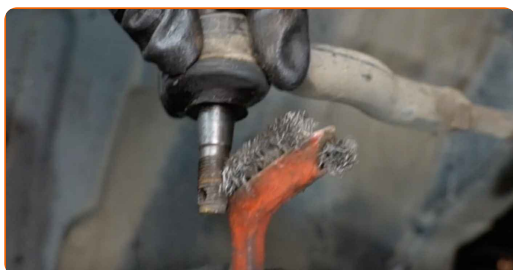
38

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

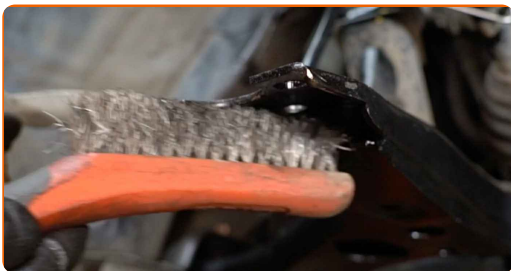


39

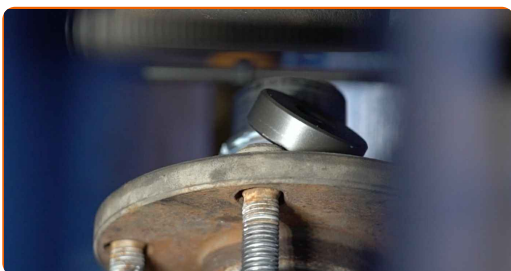
Rengør fastgørelserne til styreledet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



40 Rens kugleledets fastgørelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



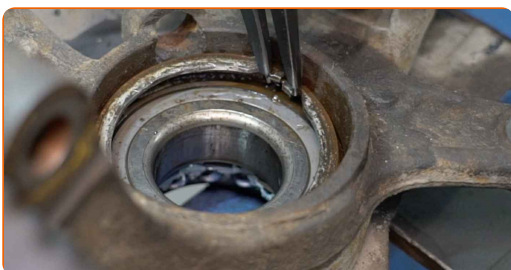
41 Fjern navet fra styrespindlen. Brug et bøsning-/ og lejeaftrækker sæt.



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



43 Fjern hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



- 44** Afmonter den inderste lejering der sidder tilbage på navet. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt. Brug en lejeaftrækker.



- 45** Tryk hjulnavlejet ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.



- 46** Rengør navlejets monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 47** Tryk det nye leje i styrekuglen. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.



Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at hjulnavets leje er placeret rigtigt. Undgå dets fejljustering.
- Stop med at presse på overfladen af lejet omgående efter det er indpasset på dets montagedsted.

48

Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



49

Rengør navlejets monteringssæde. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



50

Monter hjulnavet på styrekuglen. Brug et bøsnings- og lejeaftrækker sæt.

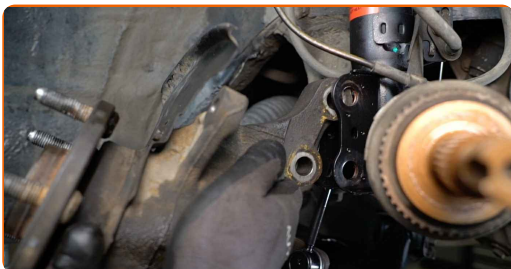


AUTODOC anbefaler:

- Vær omhyggelig med at hjulnav er i korrekt position. Undgå enhver fejljustering.

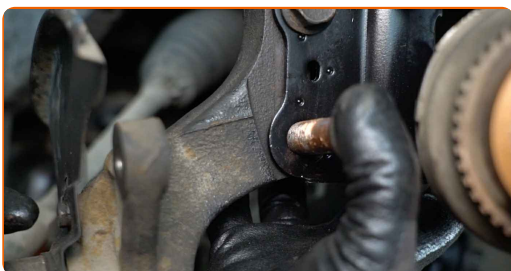
51

Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.



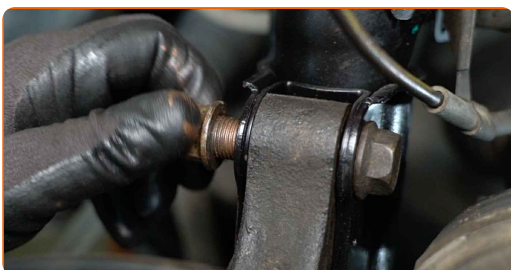
52

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



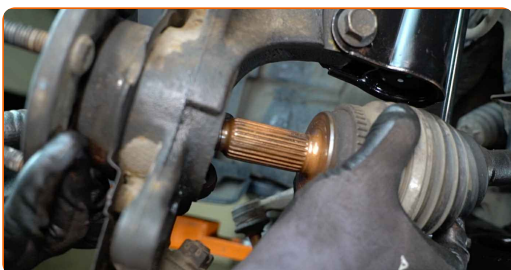
53

Installer fastgørelsesboltene.

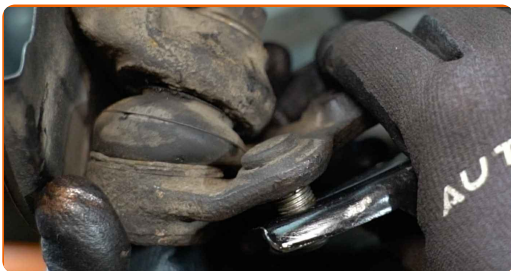


54

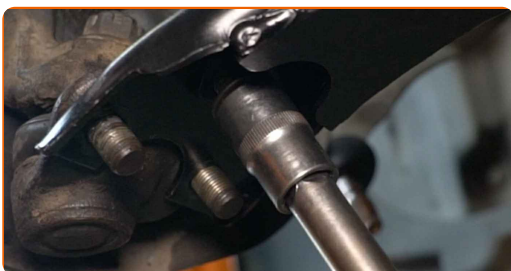
Installer styrespindlen på drivakslen.



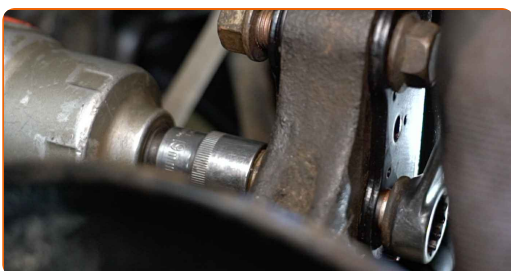
55 Fastgør styrekuglen til bæreamen.



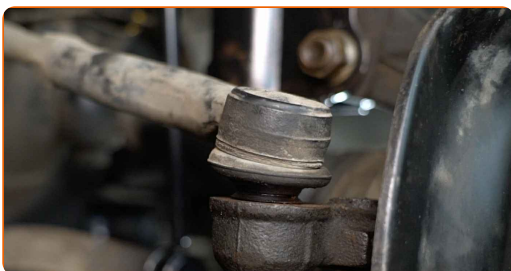
56 Stram fastgørelserne der forbinder kugleledet med ophængsarmen. Brug en topnøgle N°17. Brug en skraldenøgle.



57 Skru fastgørelserne der forbinder fjederbenet med styrespindlen i. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.



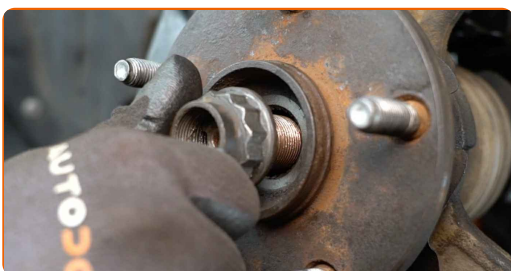
58 Forbind styreledet med styrespindlen.



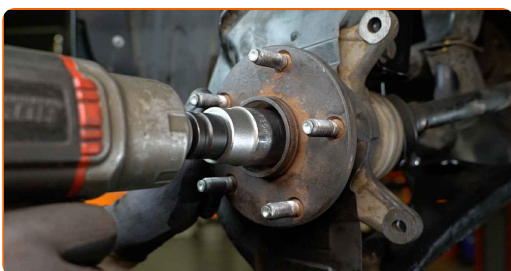
- 59** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



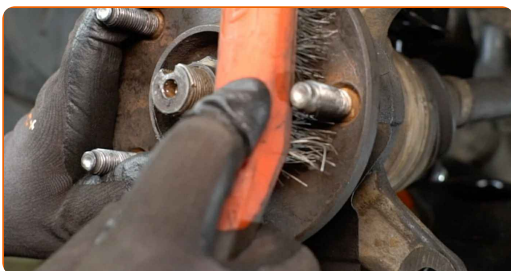
- 60** Installer fastgørelsesmøtrikken.



- 61** Skru fastgørelsen til drivakslen på. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en skraldenøgle.

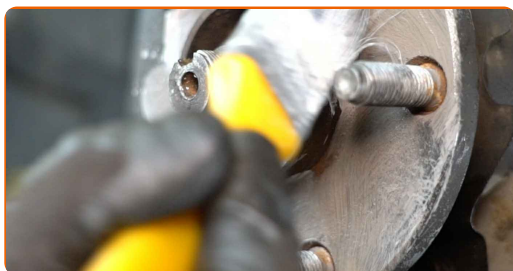


- 62** Rengør hjulnavet. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



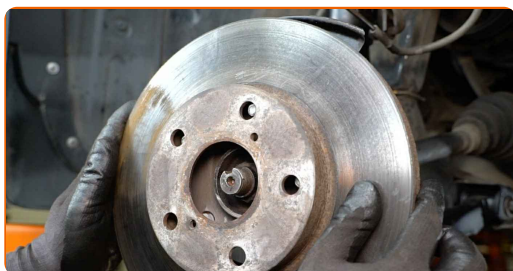
63

Behandel kontaktfladen. Brug keramisk fedt.



64

Installer bremseskiven.

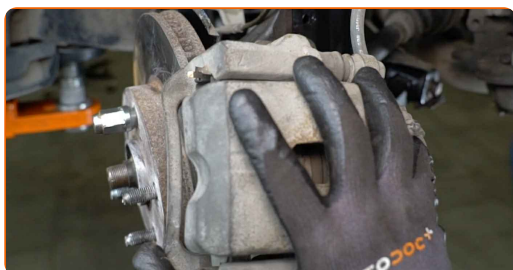


65

Rengør monteringssædet på bremsekaliberbeslaget. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

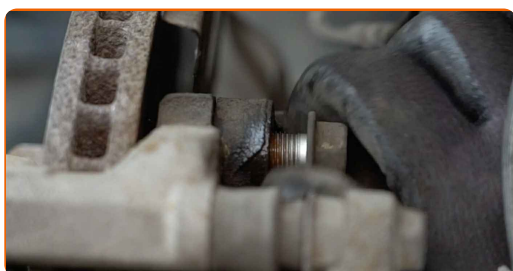
66

Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



67

Installer fastgørelsesboltene.



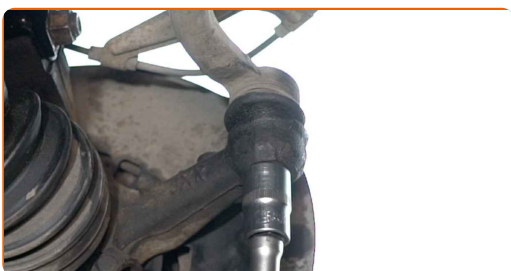
68

Skru bremsekaliberbeslagets fastgørelser i. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



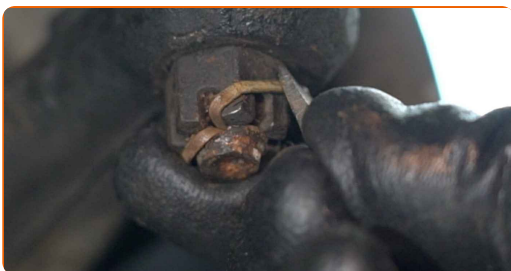
69

Stram møtrikken der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug en topnøgle №17. Brug en momentnøgle. Stram den til 49 Nm moment.



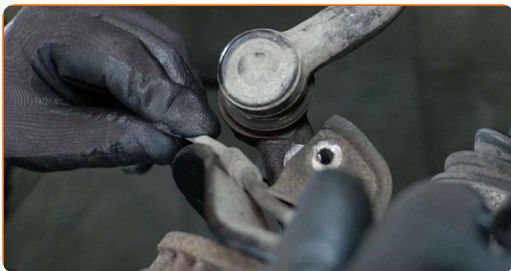
70

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

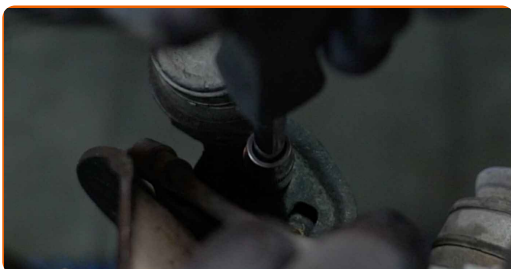


71

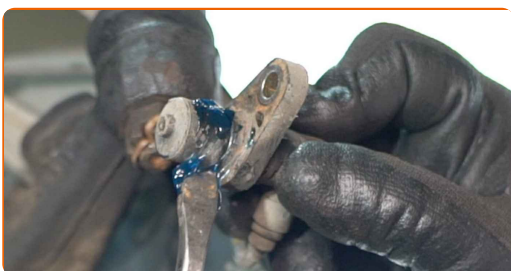
Tilslut ABS sensorens ledninger.



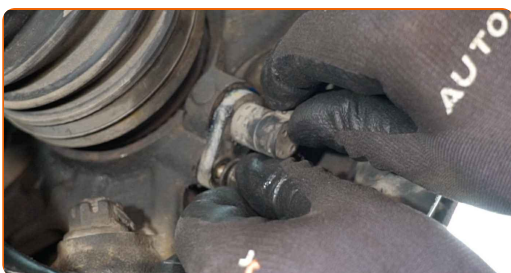
- 72** Stram fastgørelserne af ABS-sensorens ledningsnet. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 8 Nm moment.



- 73** Behandl monteringsfladen på ABS-sensoren. Brug en universal smørefedt.



- 74** Forbind ABS sensoren.

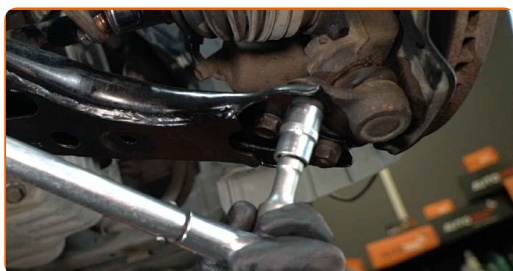


- 75** Stram befæstigelse som forbinder ABS sensoren med styrespindlen. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Stram den til 8 Nm moment.



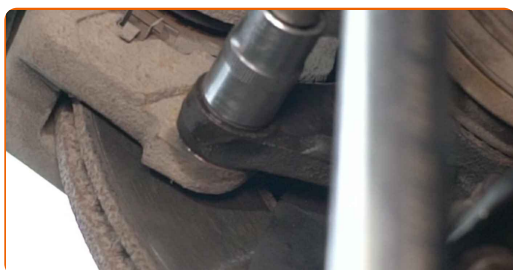
76

Stram befæstigelseerne til der forbinder kugleleddet med bærearmer. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 75 Nm moment.



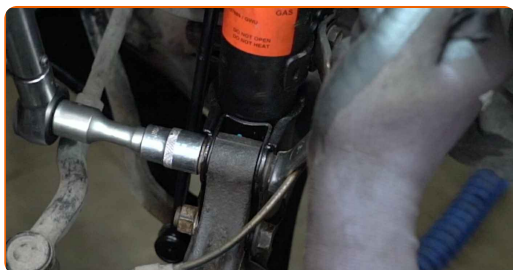
77

Stram fastgørelserne til bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 106 Nm moment.



78

Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 143 Nm moment.



79

Behandel fjederbenets befæstigelse. Brug kobberfedt.

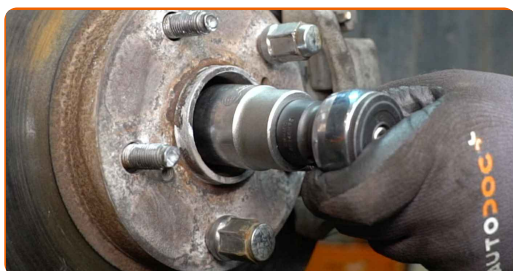
80

Behandel befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

81

Behandel befæstigelseerne til kugleleddet. Brug kobberfedt.

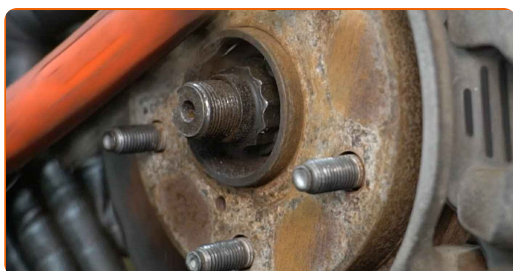
- 82** Spænd drivakslens fastgørelse. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en momentnøgle. Stram den til 216 Nm moment.



- 83** Påtving sikringsanordning til drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



- 84** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålborste.

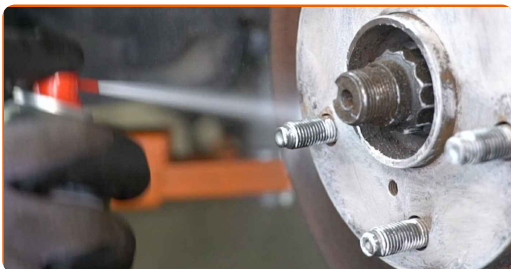


- 85** Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



86

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

87

Installer hjulet.

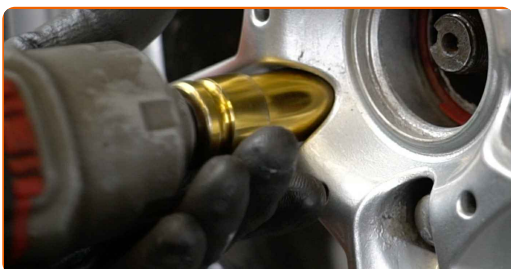


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. TOYOTA Avensis Verso (_M2_)

88

Skrul hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #19.



- 89** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #19. Brug en momentnøgle. Stram den til 103 Nm moment.



- 90** Fjern donkraft og klodser.



Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Avensis Verso (_M2_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

- 91** Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjælmen.

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.