



Udskift hjullejer for -
TOYOTA Echo Sedan
(**_P1_**) | Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
TOYOTA Echo Sedan (_P1_) 1.5 (NCP12_)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: TOYOTA Yaris II Hatchback (XP9) 1.3 VVT-i (SCP90_)

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – TOYOTA ECHO SEDAN
(_P1_). VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Keramisk fedt
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №19
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.19
- 12-kantet topnøgle nr.30
- Torx bits T30
- Hjul slag topnøgle №21
- Kugleledsafrækker
- Lejeaftrækker
- Skraldenøgle
- Fladmejsel
- Låserringtænger
- Gevindskår
- Hammer
- Bøsnings-/ og lejeaftrækkersæt
- Koben

Køb værktøj

AUTODOC anbefaler:

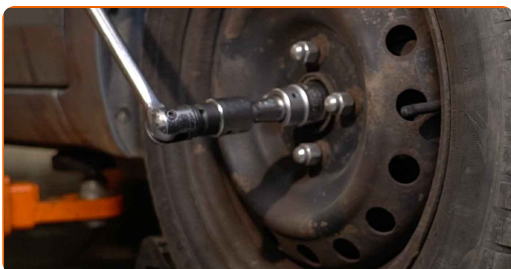
- Genbrug ikke hjullejet på din TOYOTA Echo Sedan (_P1_) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – TOYOTA Echo Sedan (_P1_) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

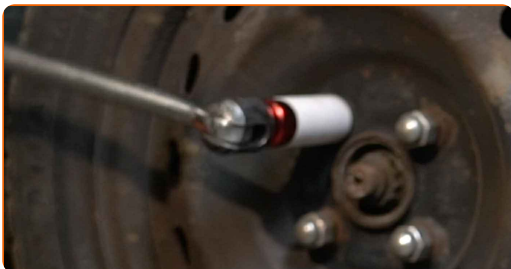
1 Åbn motorhjelmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

2 Sikre hjulene med klodser.

3 Løsne fastgørelsen til drivakslen. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en vridenøgle.



4 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #21.



5 Hæv bilen.

Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Fagfolk 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.

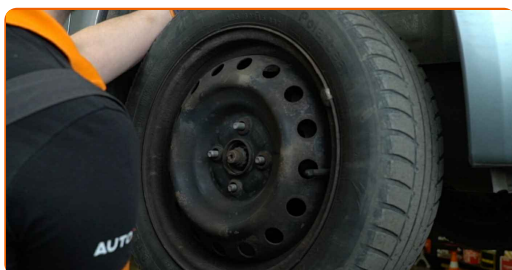
6 Løsen hjulboltene.



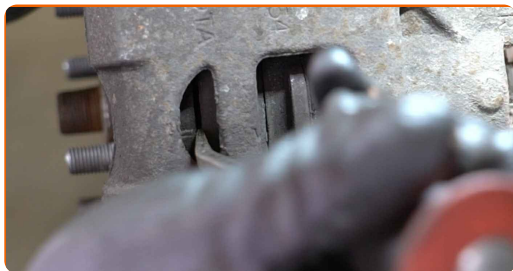
AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. TOYOTA Echo Sedan (_P1_)

7 Fjern hjulet.



8 Spred bremseklodserne. Brug et koben.



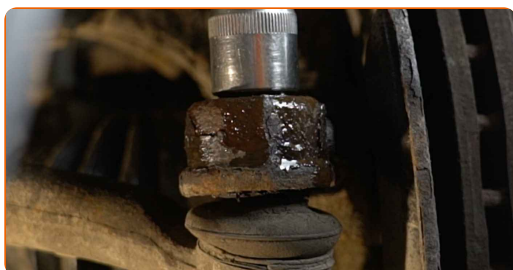
9 Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



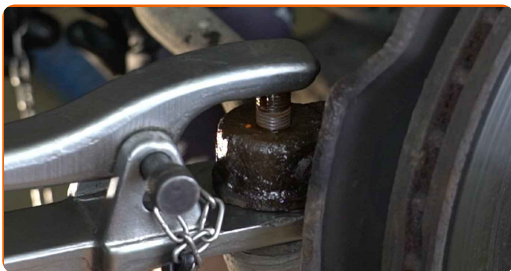
10 Fjern splitten der sikrer fastgørelsen der forbinder sporstangsenden med styrekuglen. Brug et koben.



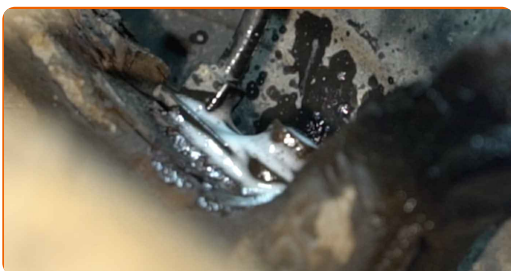
11 Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



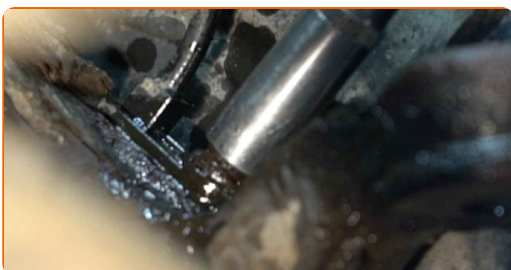
12 Tag spingsstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



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



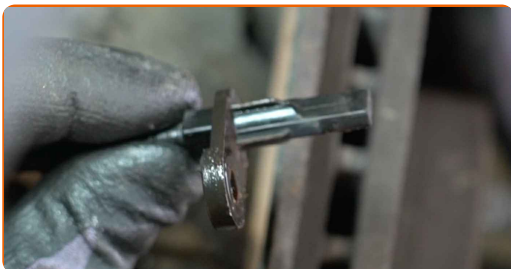
14 Løsen ABS sensorens befæstigelse. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



15 Fjern befæstigelsesbolten.



16 Afbryd ABS sensoren. Brug et koben.



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



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



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



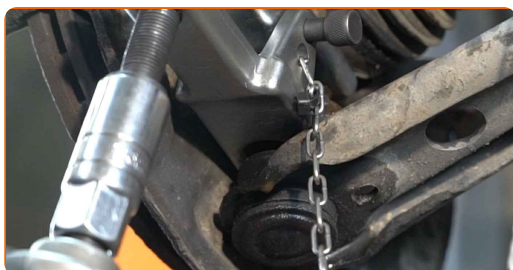
20 Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en kombinøgle № 19.



21 Fjern befæstigelses møtrikken.



22 Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



23 Rengør bremsekalibren befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



24

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

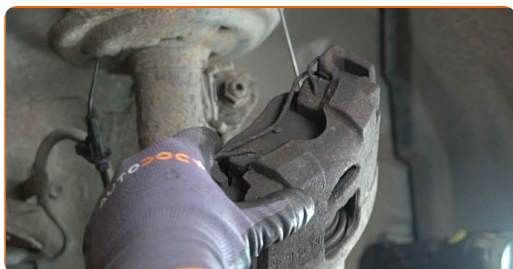


25

Fjern befæstigelsesboltene.

26

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendig.

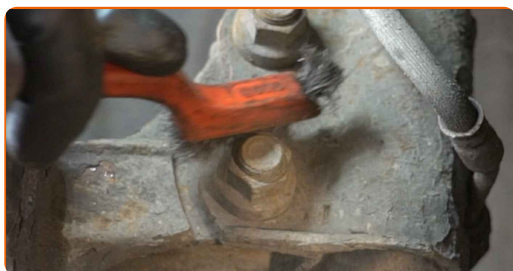
27

Fjern bremseskiven.



28

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



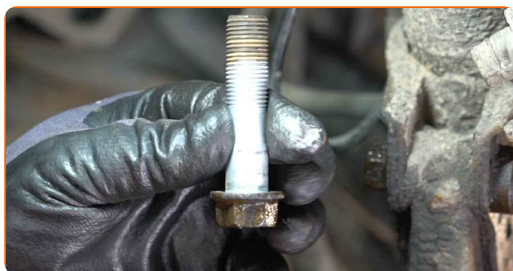
29

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



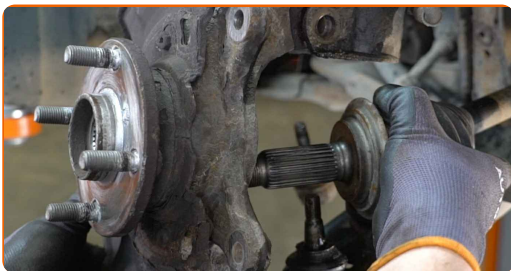
30

Fjern befæstigelsesboltene.



31

Frigør drivakslen fra styreskuglen.

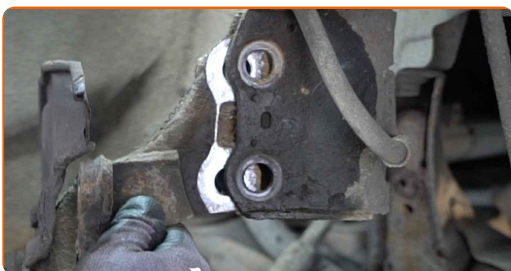


AUTODOC anbefaler:

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

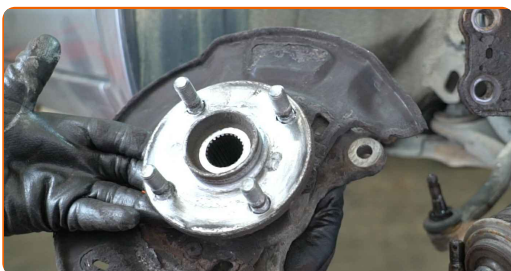
32

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.

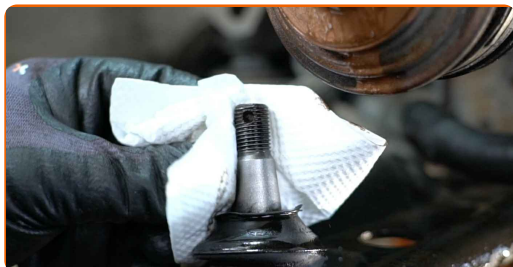


33

Fjern styrespindlen sammen med hjulnavet.



- 34** Rengør montagestedet til fjederbenet. Rengør rillerne på drivakslens CV samling. Rengør fastgørelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Rengør befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindel. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



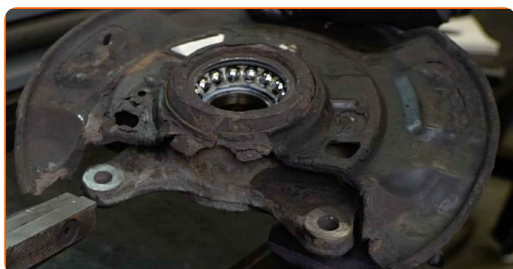
- 35** Skru befæstigelse af til bremseskive skjoldet. Brug Torx T30.



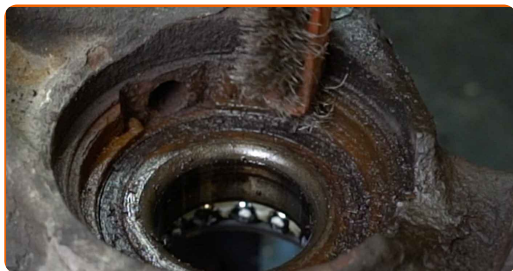
- 36** Fjern navet fra styrespindlen. Brug et bøsning-/ og lejeaftrækker sæt.



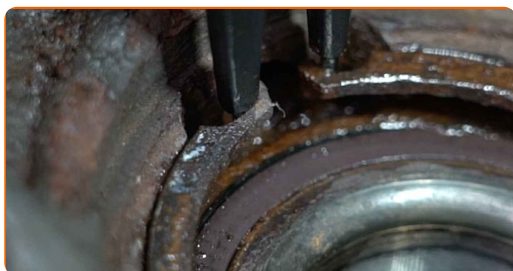
- 37** Fjern bremseskive skjoldet.



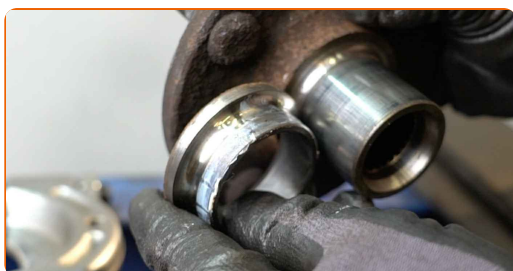
38 Rengør hjulnavet lejets låsering. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



39 Fjern hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.



40 Afmonter den inderste lejerings der sidder tilbage på navet. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt. Brug en lejeaftrækker.

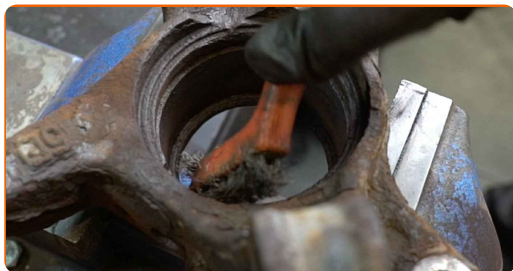


41 Tryk hjulnavlejet ud. Brug et bøsnings-/ og lejeaftrækker sæt.



42

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



43

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



Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). AUTODOC 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 montagested.

44

Installer hjulnav lejets låsering. Brug låseringtænger.

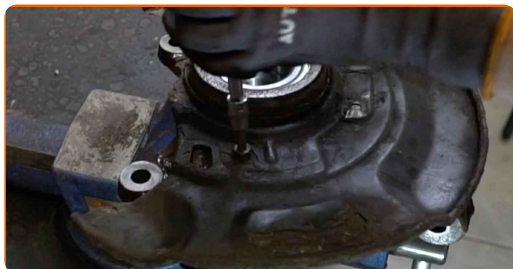


45

Installer bremseskive skjoldet.

46

Skru befæstigelse ind til bremseskive skjoldet. Brug Torx T30.



47

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



Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). AUTODOC eksperter anbefaler:

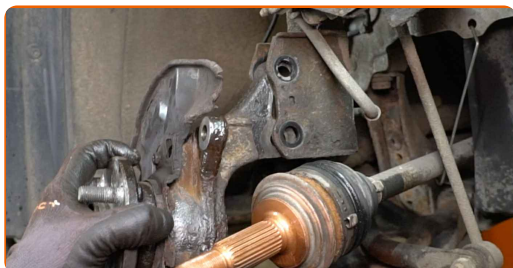
- Vær omhyggelig med at hjulnav er i korrekt position. Undgå enhver fejljustering.

48

Installer styrespindlen samlet med hjulnavet.

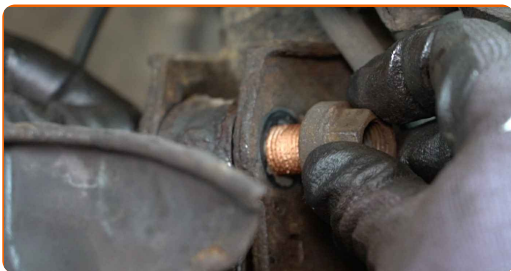
49

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



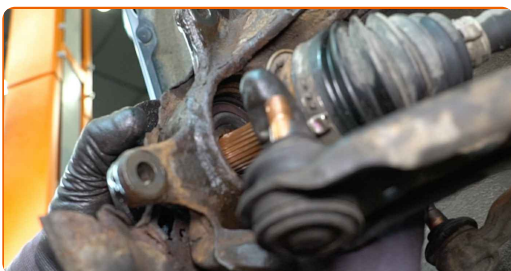
50

Installer fastgørelsesboltene.



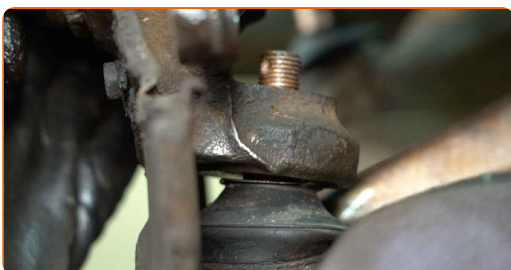
51

Installer styrespindlen på drivakslen.



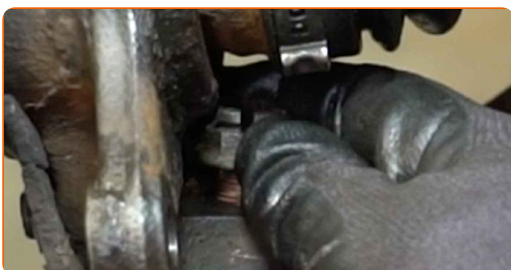
52

Forbind kugleledet til styrkuglen.



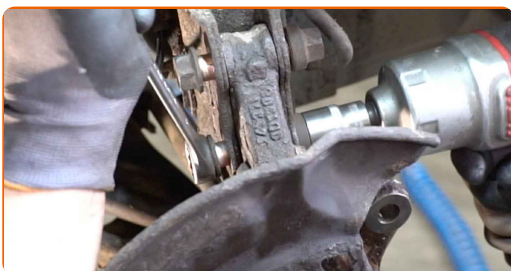
53

Installer fastgørelsesmøtrikken.



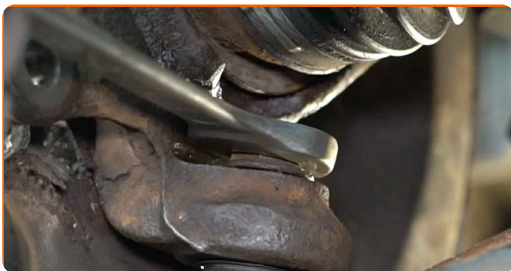
54

Skrue fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en kombinøgle № 19. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.



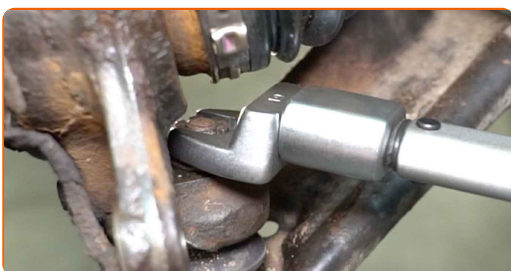
55

Skru befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 19.



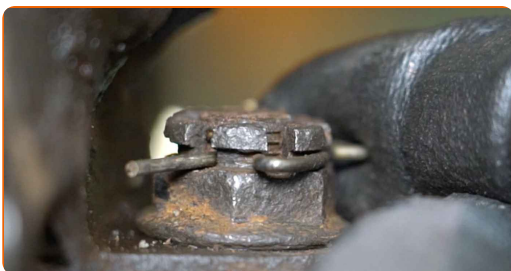
56

Stram befæstigelsen til der forbinder kugleledet med styrespindlen. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



57

Installer splitten der sikrer fastgørelsen der forbinder kugleledet med styreknoglen.

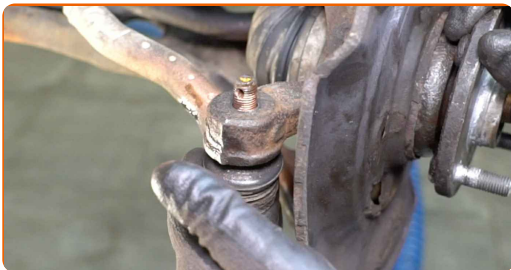


58

Behandl kugleledets fastgørelse. Brug kobberfedt.

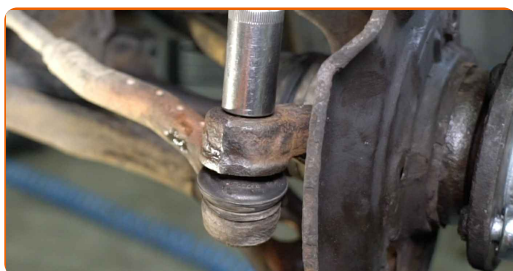
59

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



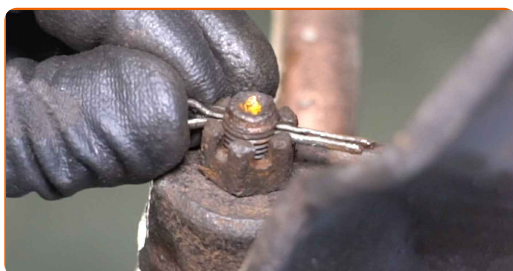
60

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



61

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

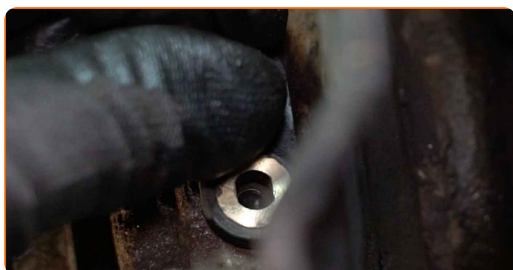


62

Behandel befæstigelsen der forbinder styrekuglen og styrespindlen. Brug kobberfedt.

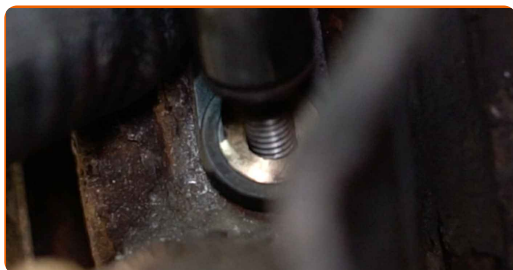
63

Forbind ABS sensoren.

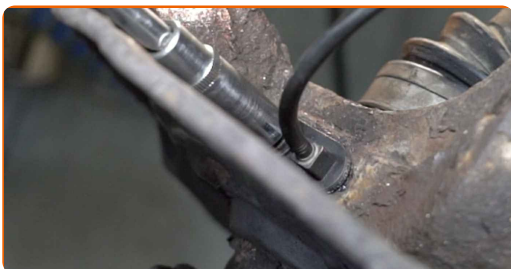


64

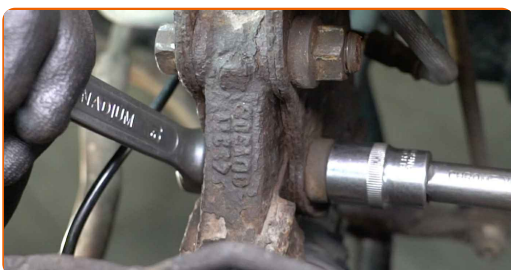
Installer fasgørelsesbolt.



- 65** Stram befæstelserne som forbinder ABS sensoren med styrespindlen. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 8 Nm moment.

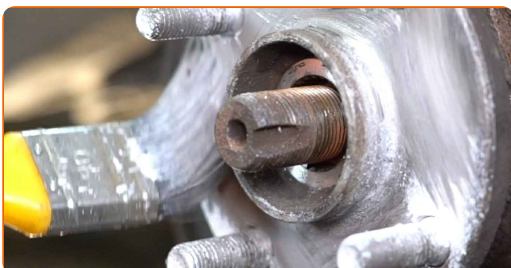


- 66** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 19. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Stram den til 164 Nm moment.

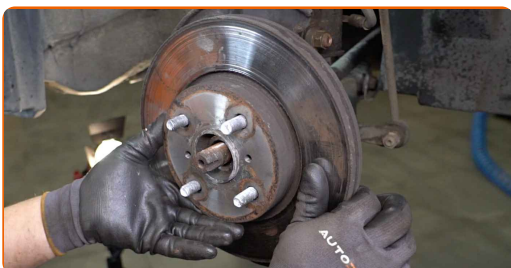


- 67** Rengør navet. Brug en stålbørste.

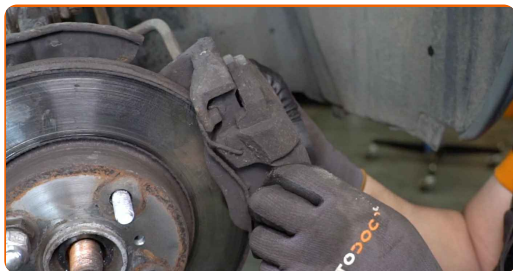
- 68** Behandel kontaktfladen. Brug keramisk fedt.



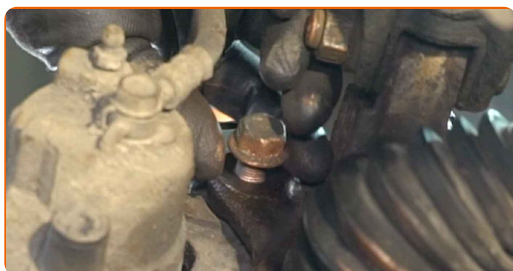
- 69** Installer bremseskiven.



70 Installer bremsekaliberne sammen med bremsåget.



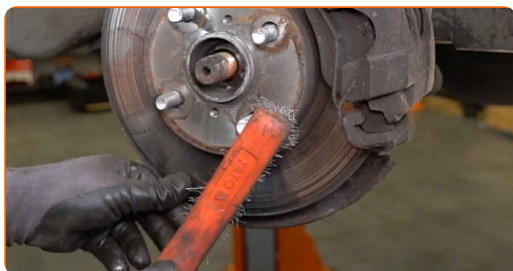
71 Installer fastgørelsesboltene.



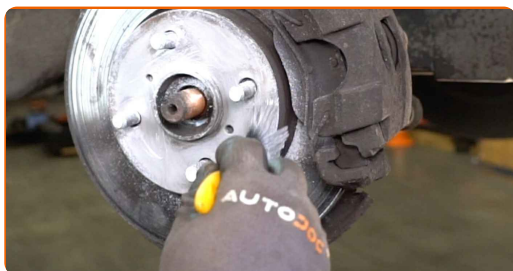
72 Stram fastgørelserne til bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №17. Brug en momentnøgle. Stram den til 107 Nm moment.



73 Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



74 Behandle overfladen hvor bremseeskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug keramisk fedt.



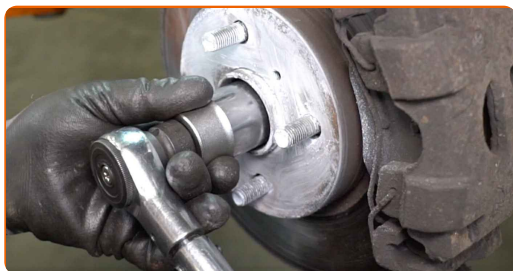
75 Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



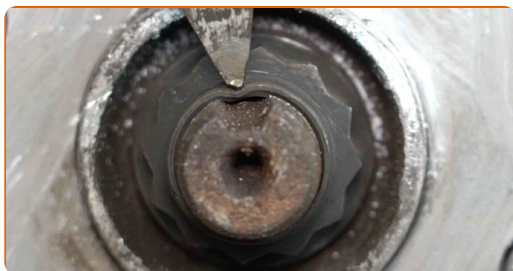
AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

76 Stram drivakslens møtrik. Brug 12-kantet topnøgle nr. 30. Brug en momentnøgle. Stram den til 216 Nm moment.



77 Påtvung sikringsanordning til drivakslen. Brug en flad metalmejsel. Brug en hammer.



78 Installer hjulet.



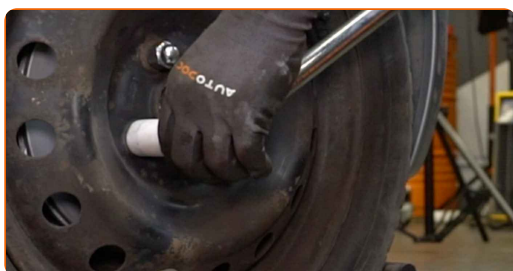
Udskiftning: hjullejer – TOYOTA Echo Sedan (_P1_). Råd fra AUTODOC eksperter:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

79 Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #21.

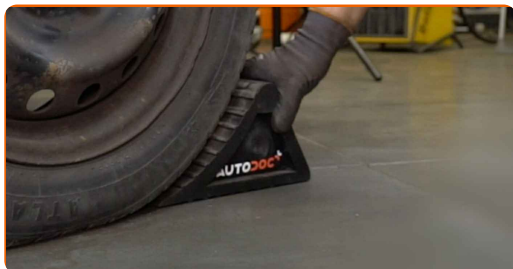


80 Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #21. Brug en momentnøgle. Stram den til 103 Nm moment.



81

Fjern donkraft og klodser.

**AUTODOC 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.

82

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

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.