



Udskift fjederben for -  
**Toyota Prado J120** |  
Brugermanvisning

## VIDEO UNDERVISNING

**i** **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.4, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 (GRJ12), TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 2.7, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 V6 VVT-i (GRJ125)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

**UDSKIFTNING: FJEDERBEN – TOYOTA PRADO J120.  
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №14
- Kombinationsnøgle №17
- Kombinationsnøgle №19
- Skruenøgle nr.12
- Skruenøgle nr.14
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.19
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №21
- Skraldehåndtag
- Gevindskær
- Hammer
- Dorn
- Justerbar skruenøgle
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**KØB VÆRKTØJ**

### Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. Fagfolk anbefaler:

- Begge de forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: FJEDERBEN – TOYOTA PRADO J120. BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

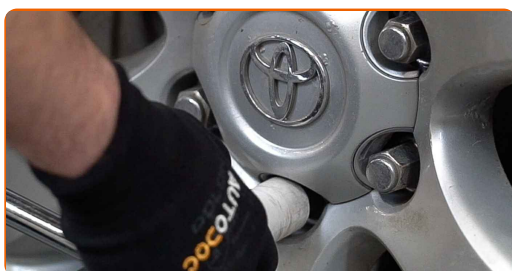
1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #21.



**3** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.



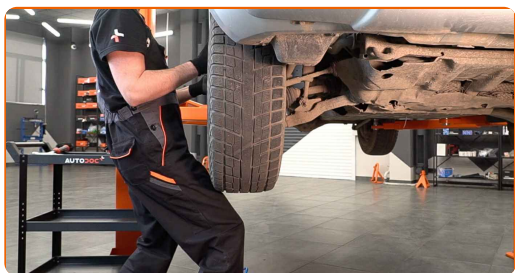
**4** Løsen hjulboltene.



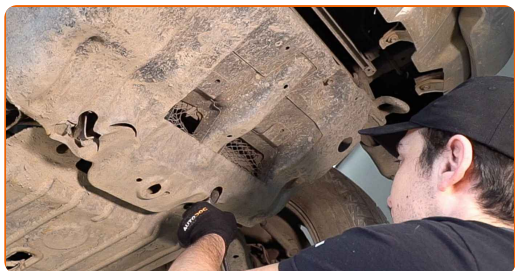
Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

**5** Fjern hjulet.

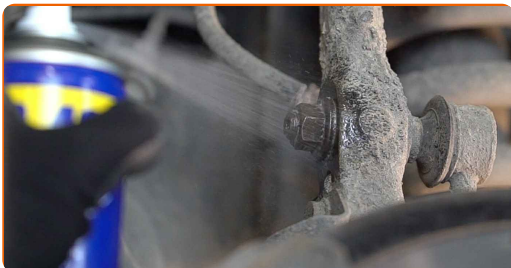


**6** Løsen skruerne til nedre oliesump. Brug en topnøgle №12.

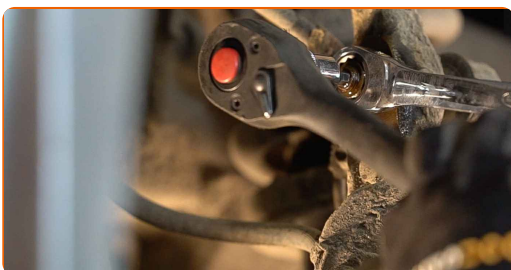


**7** Fjern oliesump dæksel.

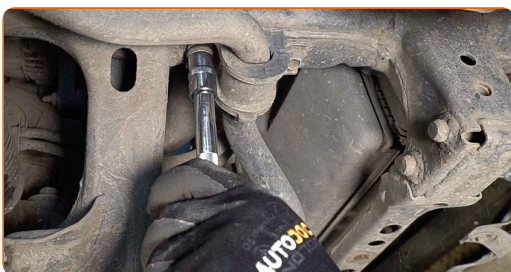
**8** Rengør fjederbenets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



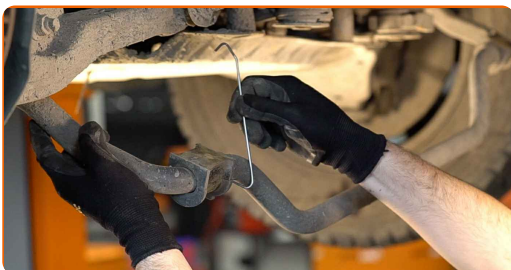
**9** Løsne befæstelserne der forbinder forbindelsesstangen med styrekuglen. Brug en topnøgle N°17. Brug HEX nr. H6. Brug en kombinøgle N° 17.



**10** Løsen befæstelserne til stabiliseringsbøsning beslagene. Brug en topnøgle N°14.



**11** Fjern krængningsstabilisatoren.

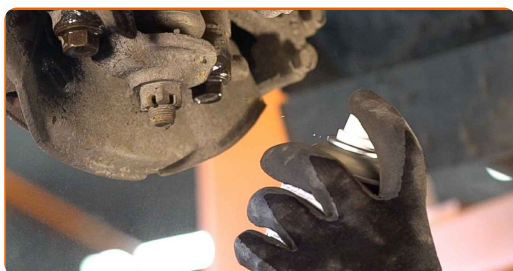


Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Afsikre at krængningsstabilisatoren er understøttet.

12

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



13

Skru den nedre fastgørelse af støddæmperstiveren. Brug en topnøgle №19.



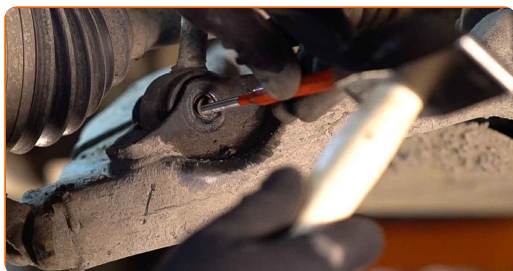
14

Skru kugleleddets beslag af styrekuglen. Brug en topnøgle №19. Brug en vridenøgle.



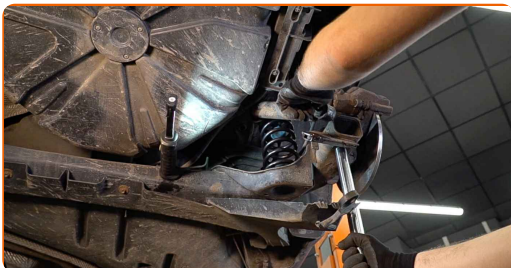
15

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en hammer.

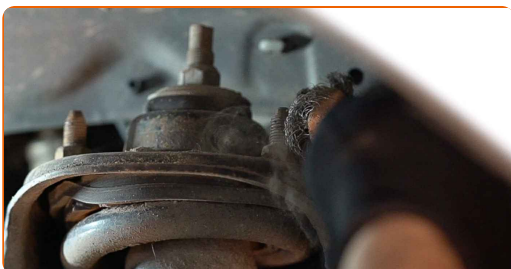


**16** Tag den nedre arm af styrekuglen.

**17.1** Rengør fjederbenets befæstigelse.



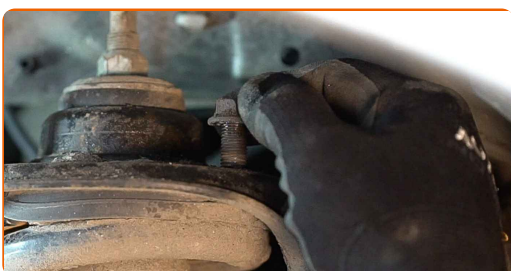
**17.2** Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



**18** Skru de øverste skruer af støddæmperens stiver. Brug en kombinøgle № 14.

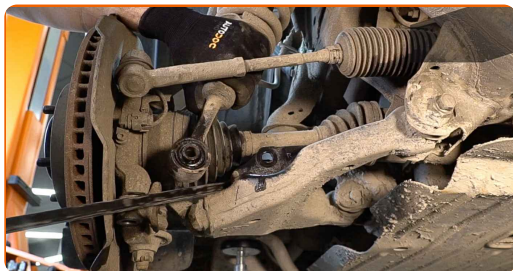


**19** Fjern befæstigelsesbolten.

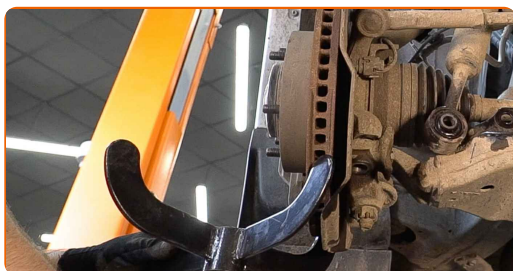




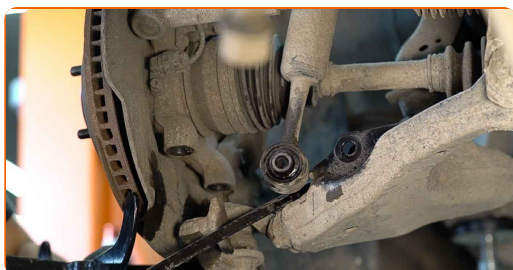
**20** Frigør den nedre del af fjederbenet. Brug et koben.



**21** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**22** Træk ophængets bærearmler ned. Fjern affjedringsstiveren. Brug et koben.



**23** Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

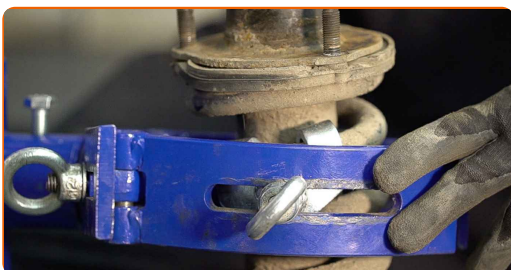


### Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. Råd:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

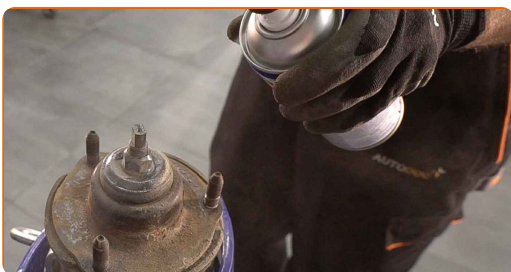
24

Tryk fjederen sammen.



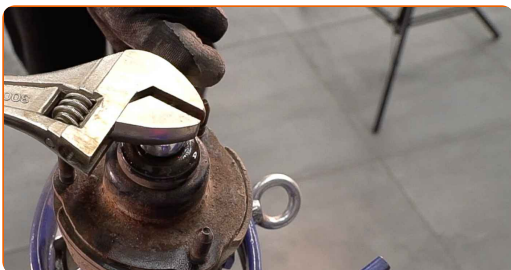
25

Rengør støddæmper stangen. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

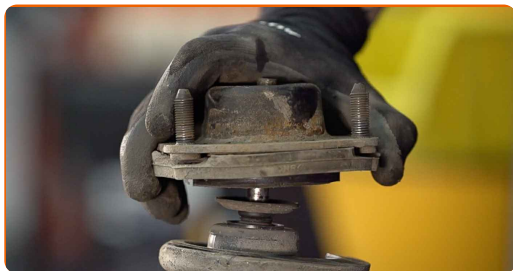


26

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en kombinøgle № 17. Brug en skiftenøgle.



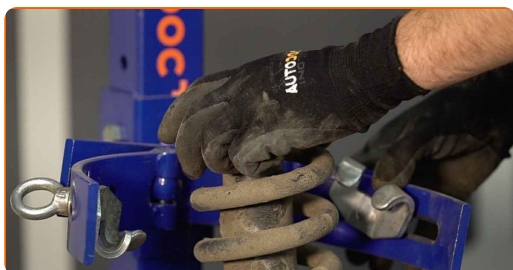
**27** Fjern tårnlejets beslag. Brug et koben.



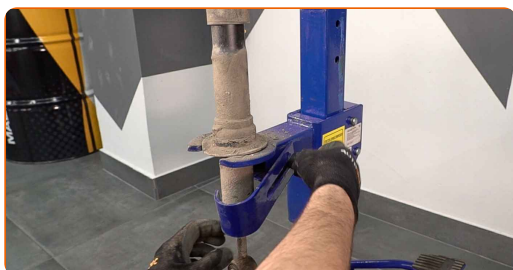
**28** Frigør spolefjederen.



**29** Fjern fjedren.



**30** Fjern den gamle støddæmper fra den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.

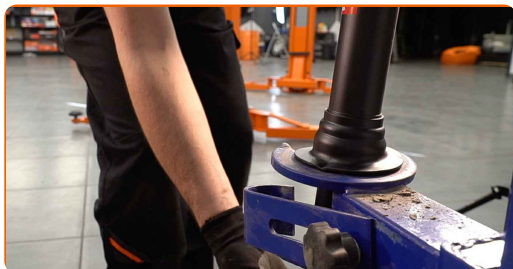


**Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. Råd fra AUTODOC:**

- Før du monterer en ny støddæmper, skal du pumpe den 3-5 gange manuelt.

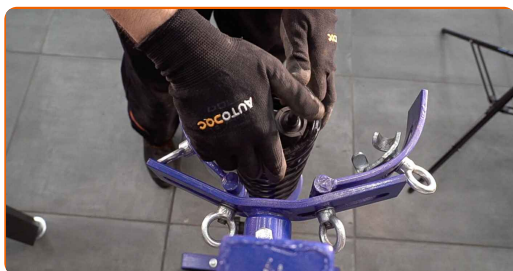
31

Installer de nye støddæmpere på den hydrauliske spolefjeder sammenpresser.



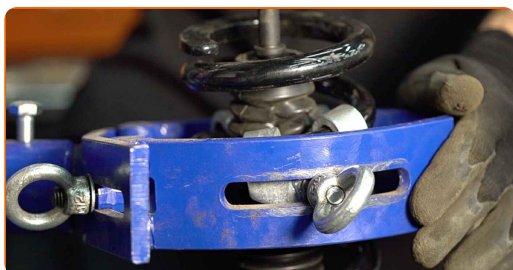
32

Monter fjederen på støddæmperen.



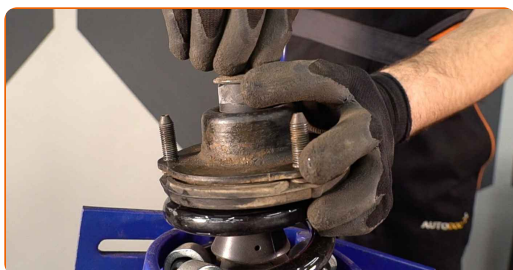
33

Tryk fjederen sammen.



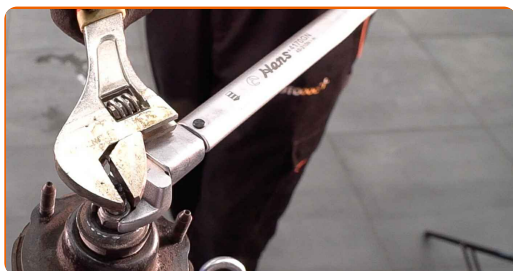
34

Installer fjederbenets øverste leje beslag.



35

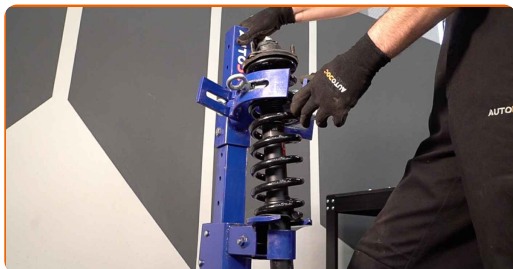
Stram støddæmperstiverens plejstangs møtrik. Brug en kombinøgle N° 17. Brug en skiftenøgle. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.



**AUTODOC anbefaler:**

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

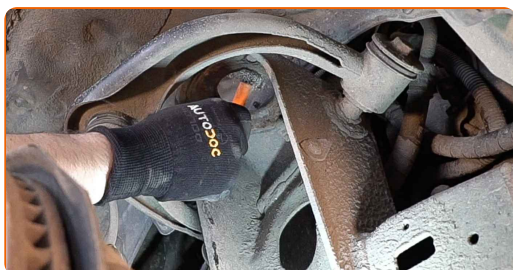
**36** Dekomprimer fjederen.



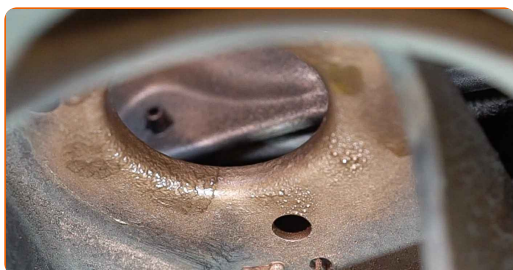
**37** Fjern det samlede fjederben.



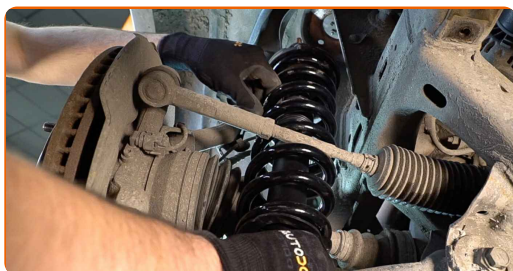
**38** Rengør montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste.



**39** Behandel montagestedet til fjederbenet. Brug kobberfedt.



**40** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

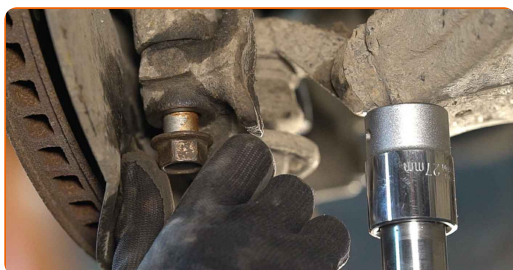


**41** Skru tårnlejet af stiverens beslag. Spænd den ikke til.



**42** Rengør kugleleddets montagesæde. Brug WD-40 spray.

**43** Forbind den nedre arm til styrekuglen.



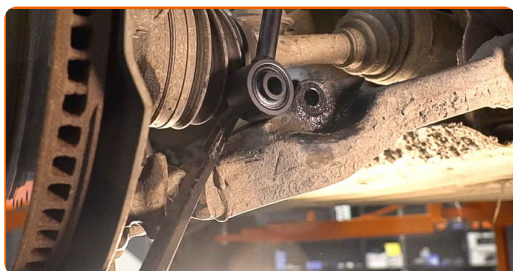
**44** Fjern støtten fra under styrekuglen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: fjederben – Toyota Prado J120. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

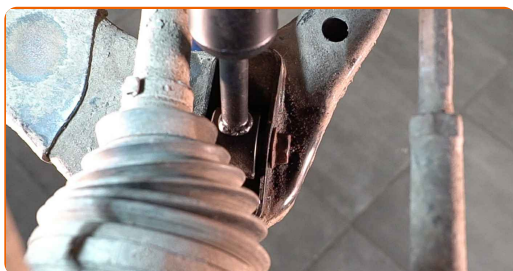
45

Fastgør den nedre del af fjederbenet. Brug et koben. Brug en drivdorn.



46

Installer fasgørelsesbolt.

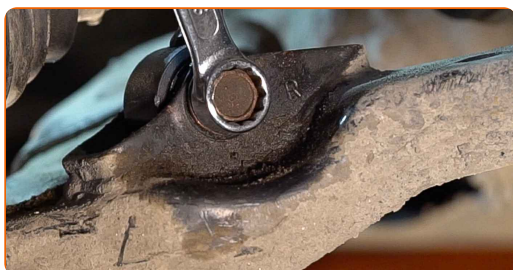


47

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.

48

Installer fasgørelsesbolt. Brug en topnøgle N°19.

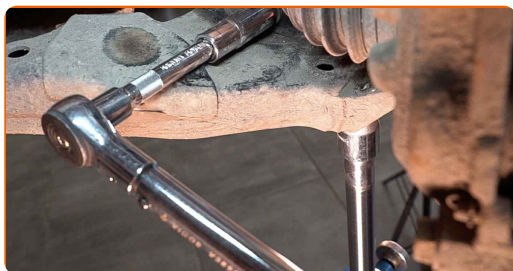


49

Skru nedre befæstigelse ind på fjederbenet. Brug en topnøgle N°19. Brug en kombinøgle N° 19.

50

Skru befæstigelsen der forbinder kugleledet til styrespindlen. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.

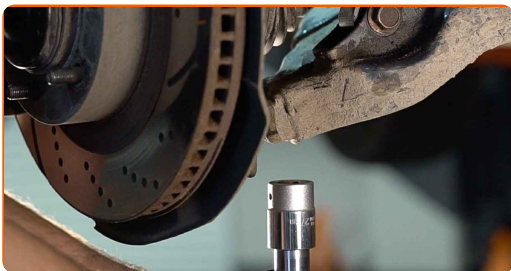


51

Stram de nedre skruer på støddæmperen. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 135 Nm moment.

52

Fjern støtten under armen.

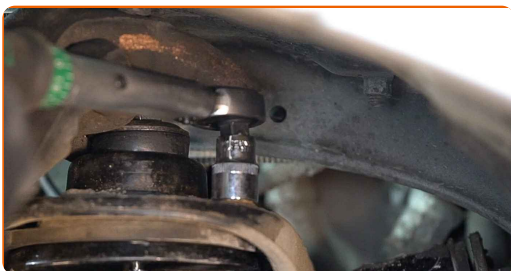


**AUTODOC anbefaler:**

- Toyota Prado J120 – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

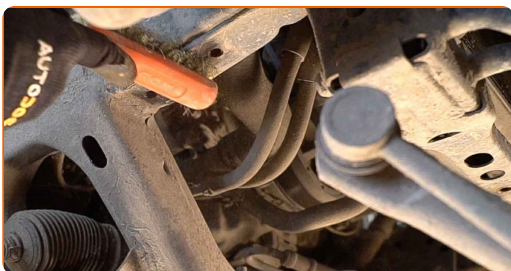
53

Stram tårnlejet. Brug en topnøgle №14. Brug en momentnøgle. Stram den til 54 Nm moment.



54

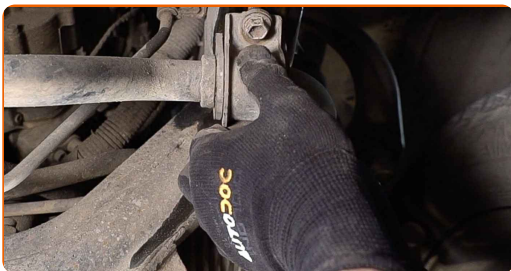
Rengør montagefladen til stabiliseringsbøsningerne. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.





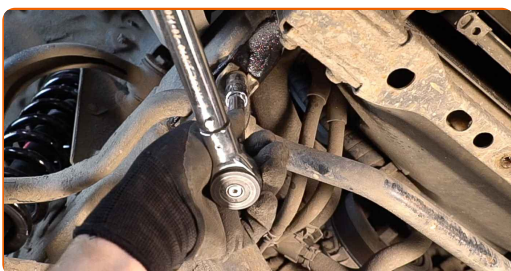
55

Installer krængningsstabilisatoren.



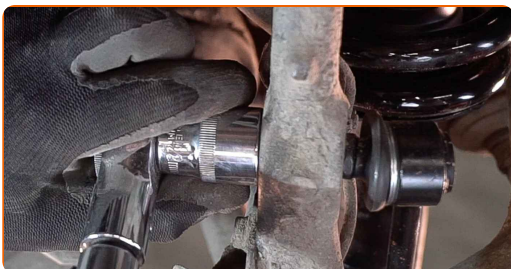
56

Skrue befæstigelserne af stabiliseringsbøsning beslagene. Brug en topnøgle N°14. Brug en momentnøgle. Stram den til 25 Nm moment.



57

Stram befæstigelserne der forbinder forbindelsesstangen med styrekuglen. Brug en kombinøgle N° 17. Brug en topnøgle N°17. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.



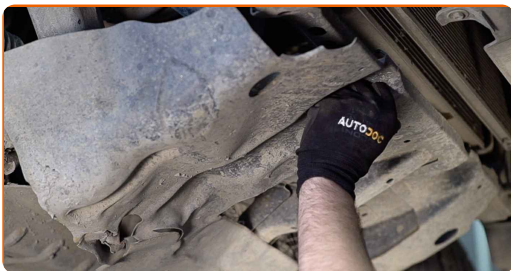
58

Behandel fjederbenets befæstigelser. Brug kobberfedt.



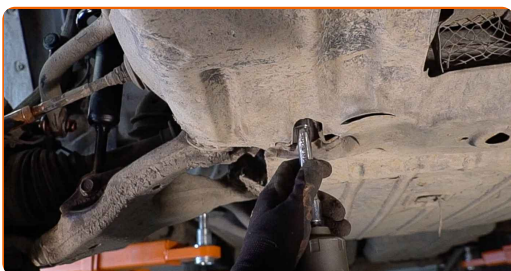
59

Remonter oliesumoens nedre del.



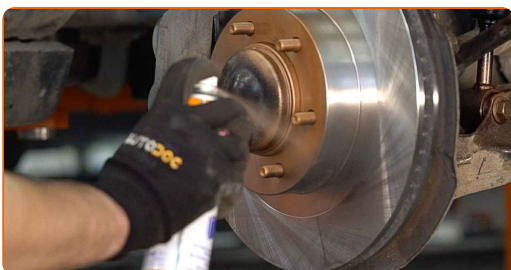
60

Stram skruerne på den nedre oliesump til. Brug en topnøgle N°12.



61

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste. Behandl kontaktflden. Brug kobberfedt.



62

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. Toyota Prado J120

63

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #21.



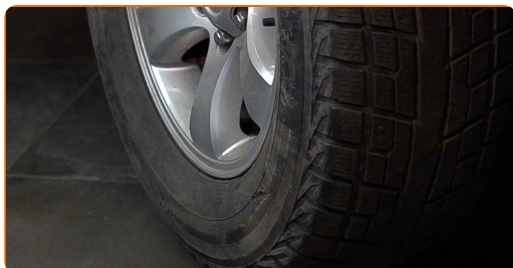
64

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 112 Nm moment.



65

Fjern donkraft og klodser.



**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**

**KØB RESERVEDELE TIL TOYOTA**

**STØDDÆMPER: ET BREDT UDVALG**

**VÆLG BILDELE TIL TOYOTA PRADO J120**

**STØDDÆMPER TIL TOYOTA: KØB NU**

**STØDDÆMPER TIL TOYOTA PRADO J120: BEDSTE  
HANDLER OG TILBUD**

## **ⓘ 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 2023 – 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 SE.