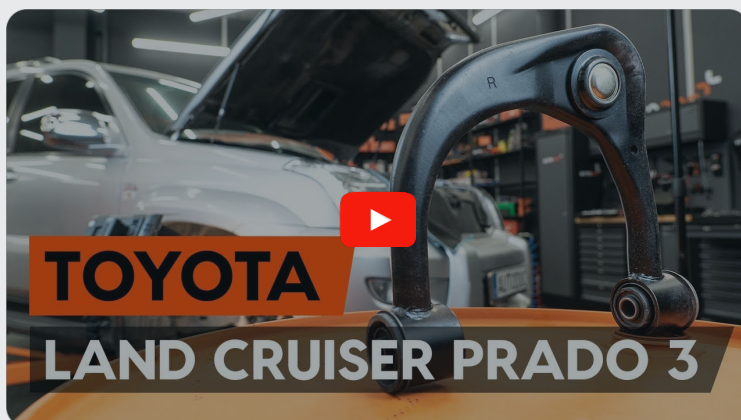




Udskift forreste øvre arm  
- **TOYOTA Land Cruiser**  
**Prado 150 (J150) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150\_)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**UDSKIFTNING: FORRESTE ØVRE ARM – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle N°10
- Kombinationsnøgle N°19
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.12
- Skruenøgle nr.19
- Hjul slag topnøgle N°21
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Koben
- Flad Skruetrækker
- Flad næb tænger
- Kugleledsaftrækker
- Skærmbeskytter
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC anbefaler:

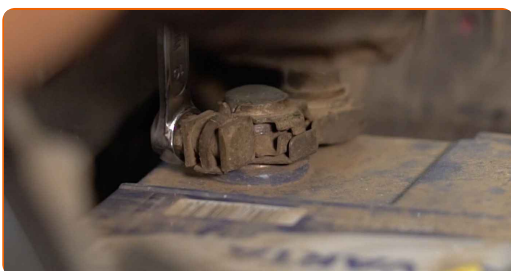
- Udskiftningsproceduren er identisk for den højre og venstre øvre bæream.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: FORRESTE ØVRE ARM – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). FORETAG FØLGENDE TRIN:

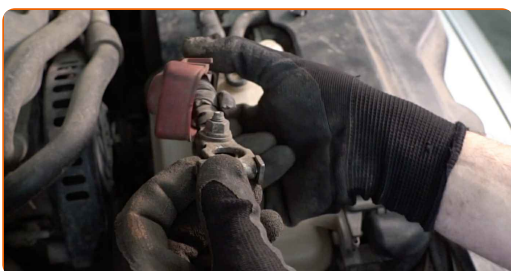
**1** Åbn motorhjælmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Skru befæstigelse af på bilens batteriklemmer. Brug en kombinøgle N° 10.



**4** Fjern batteriklemmerne.



5

Skru batteriets fikseringsklemme af. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



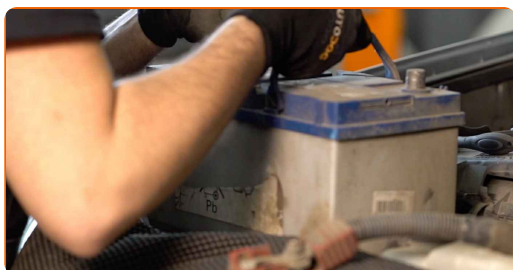
6

Fjern batteriets fikseringsklemme.



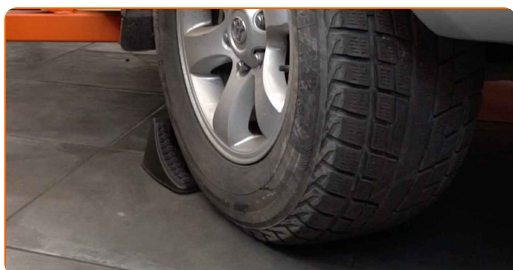
7

Fjern batteriet.



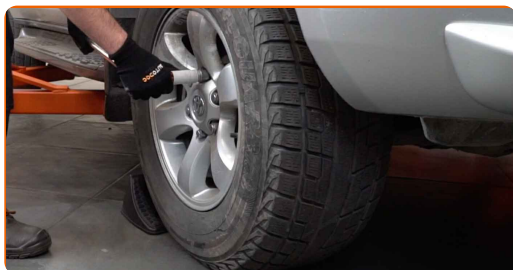
8

Sikre hjulene med klodser.



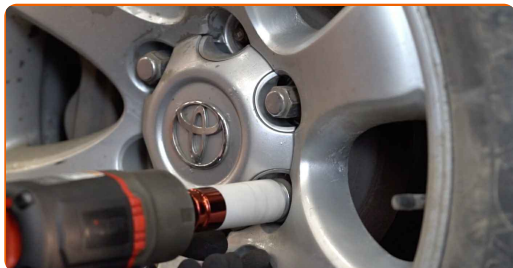
9

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #21.



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

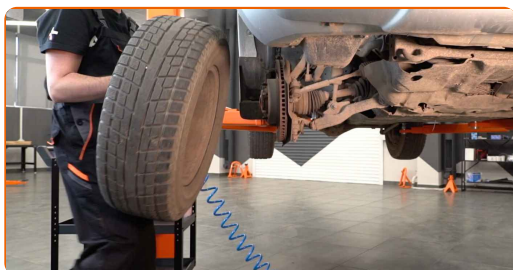
**11** Løsen hjulboltene.



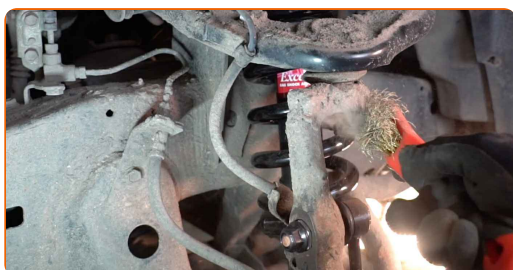
**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

**12** Fjern hjulet.



**13** Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



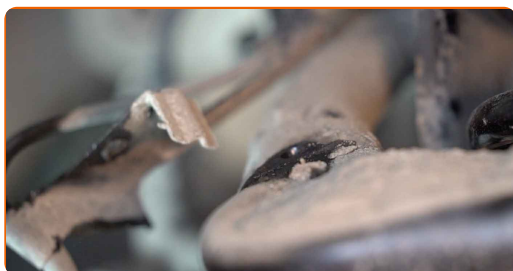
14

Skru ABS kabelholderen af. Brug en topnøgle N°12. Brug en skraldenøgle.



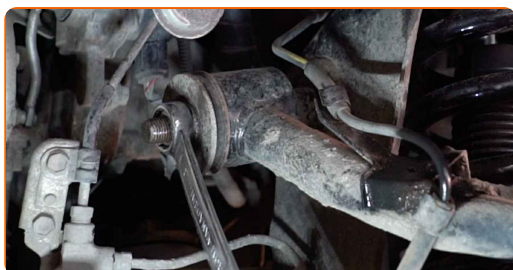
15

Fjern monteringsbeslaget på ABS-sensor ledningen fra den øverste arm.



16

Løsen fastgørelsen der forbinder bagerste bæream til karosseriet. Brug en kombinøgle N° 19.

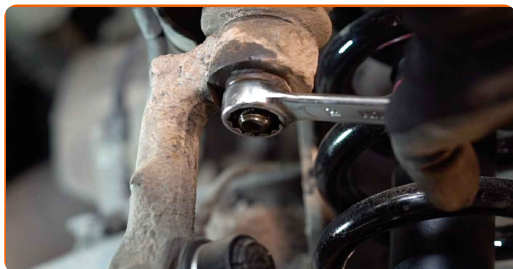


17

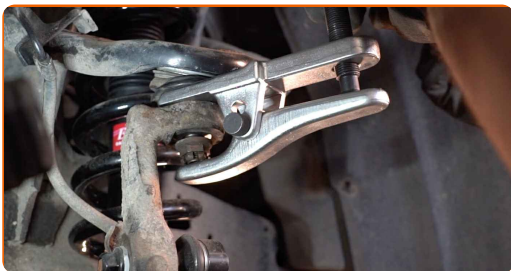
Fjern låsesplit.

18

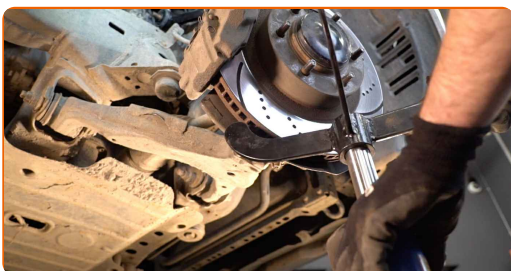
Løsen befæstigelseerne fra kugleledet. Brug en kombinøgle N° 19.



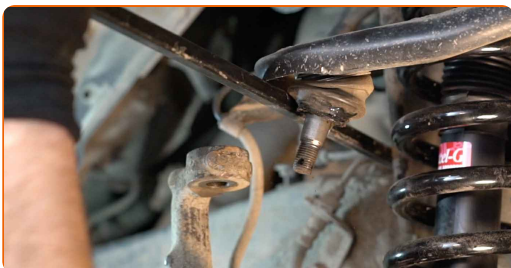
**19** Tag kugleledet af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



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



**21** Frigør øvre bæream fra styrespindel. Brug et koben.



Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

- Sikre at styrespindlen er understøttet.

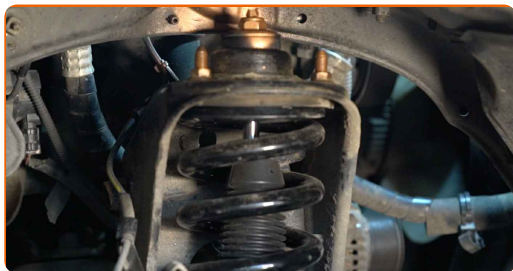
**22** Fjern befæstigelsesbolten.





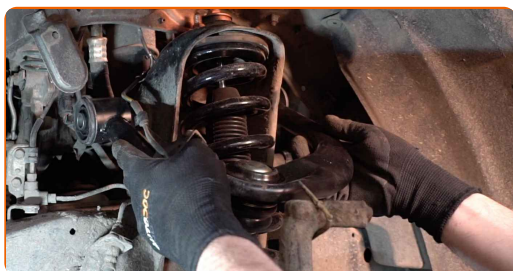
23

Fjern armen.



24

Installer en ny arm.

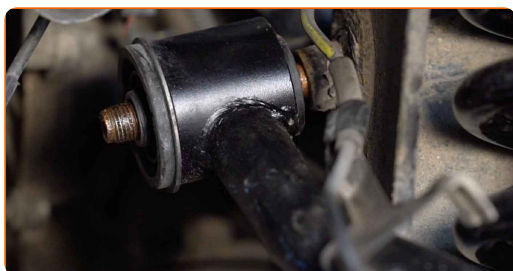


Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Fagfolk anbefaler:

- Under installationsprocessen, må du kan bruge nye bolte og møtrikker.
- Du må ikke skade kugleleddets dæksel.

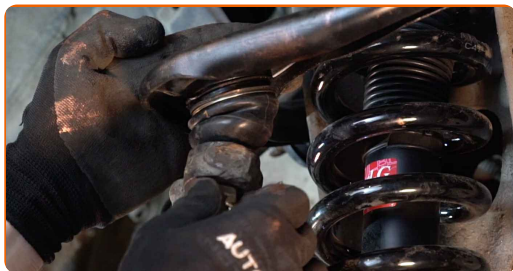
25

Installer fastgørelsesbolt.



26

Fastgør øvre bærearmlen til styrespindel.



27

Fjern støtten fra under styrekuglen.



### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

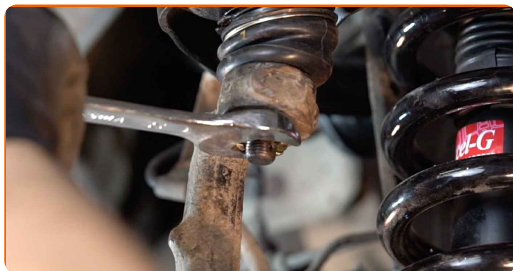
28

Støt armen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



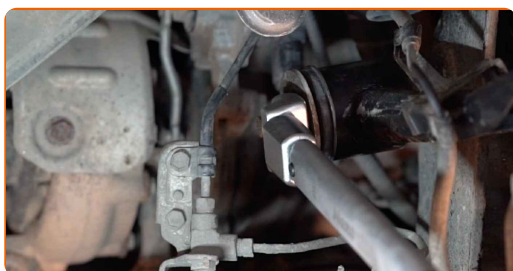
29

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



30

Stram fastgørelsen der forbinder bagerste bærearml med karosseriet. Brug en kombinøgle N° 19. Brug en momentnøgle. Stram den til 115 Nm moment.



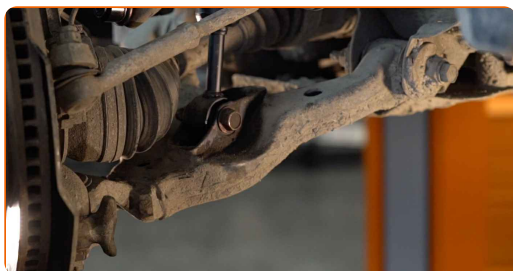
31

Stram kugleledet fastgørelse. Brug en topnøgle N°19. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



32

Fjern støtten under armen.

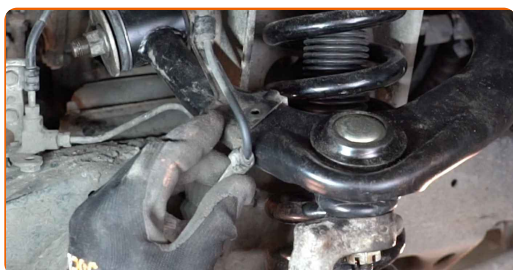


**AUTODOC anbefaler:**

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

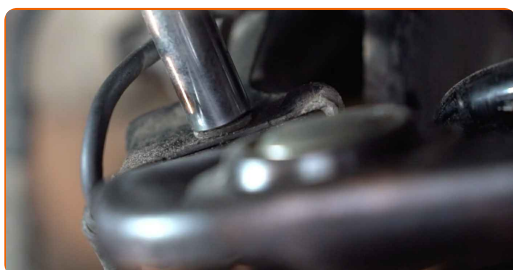
**33**

Monter monteringsbeslaget på ABS-sensorens ledninger på den øvre arm.



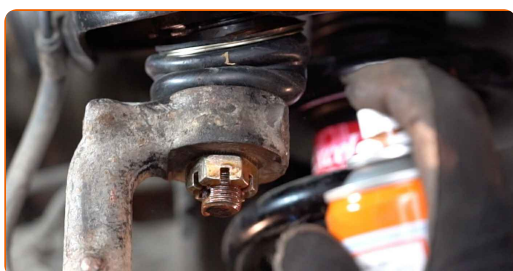
**34**

Stram ABS kabelholderen. Brug en topnøgle N°12. Brug en skraldenøgle.



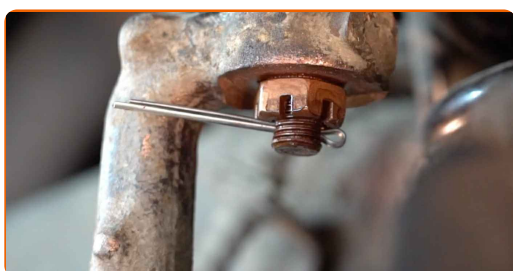
**35**

Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.



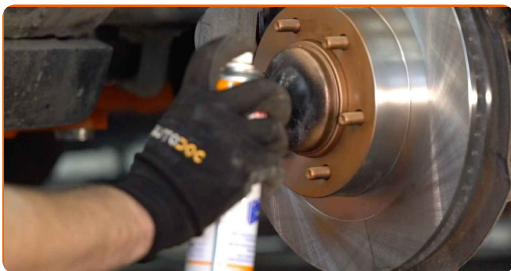
**36**

Installer låsesplit. Brug rundtænger. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



37

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



38

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

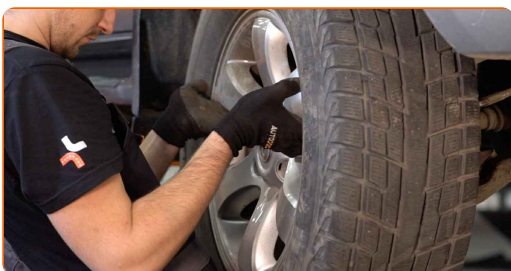


Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Råd fra AUTODOC:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

39

Installer hjulet.

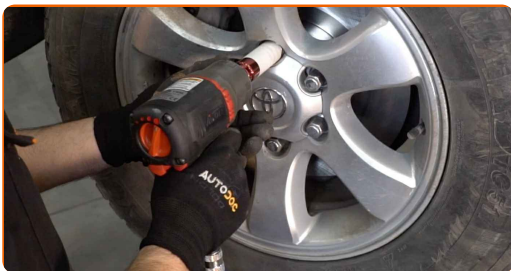


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #21.



41

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



42

Installer batteriet.



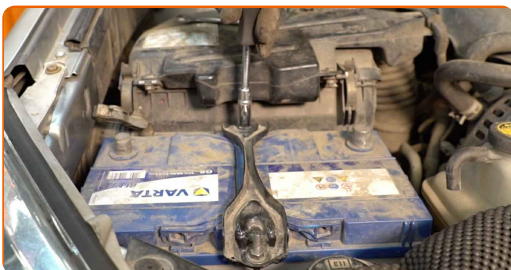
43

Installer batteriets fikseringsklemme.

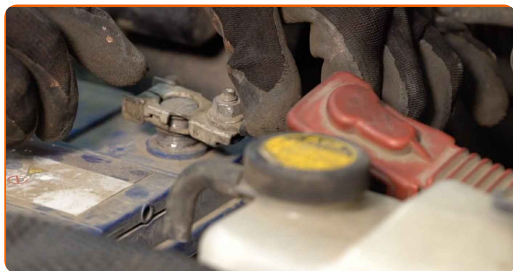


44

Skrue batteriets fikseringsklemme fast. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



**45** Fastgør batteriklemmerne på batteriet.



Udskiftning: forreste øvre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Råd:

- Være forsigtig!! Ombyt ikke positiv og negativ klemme på bilens batteri.

**46** Skru befæstigelse ind på batteriets klemmer. Brug en kombiøgle № 10.



**47** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**48** Luk motorhjelm.

**49** 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**

**BÆREARM: 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.