



Byta främre övre arm på
TOYOTA Land Cruiser
Prado 150 (J150) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

UTBYTE: FRÄMRE ÖVRE ARM – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr10
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.19
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Kofot
- Platt Skruvmejsel
- Rundtång
- Kulleströmkärl
- Skärmskydd
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklösa

Köp verktyg

Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). AUTODOC rekommenderar:

- Förfarandet för utbytet är detsamma för högersida som vänster länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FRÄMRE ÖVRE ARM – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). TA FÖLJANDE STEG:

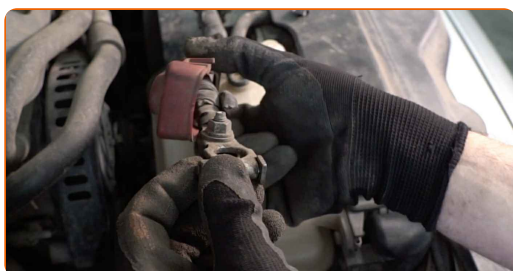
1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Skruva loss fästen till bilbatteriklämmorna. Använd kombinyckel Nr 10.



4 Ta bort batteriklämmorna.



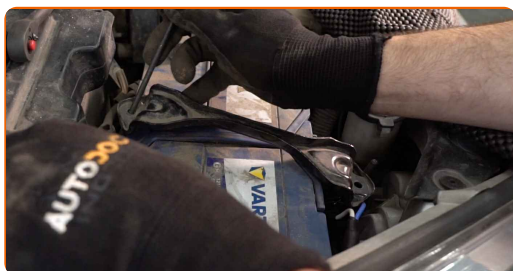
5

Skruva loss klämstången till batteriet. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



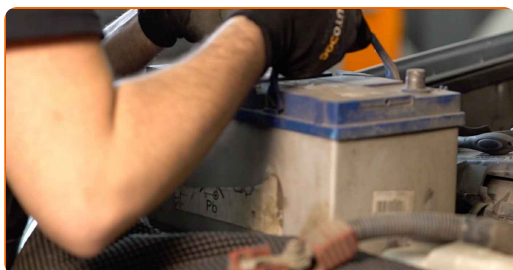
6

Ta bort klämstången till batteriet.



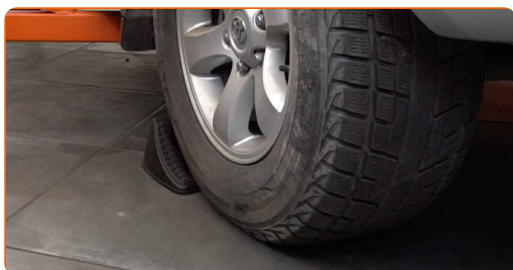
7

Ta bort batteriet.



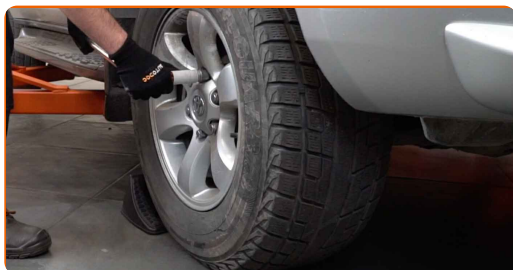
8

Säkra bilen med kilar.



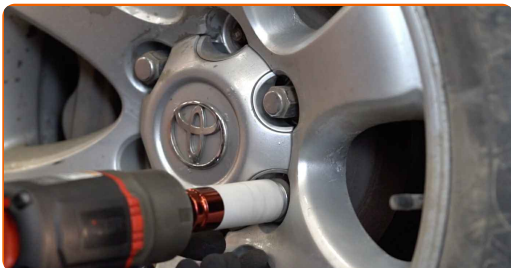
9

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



10 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

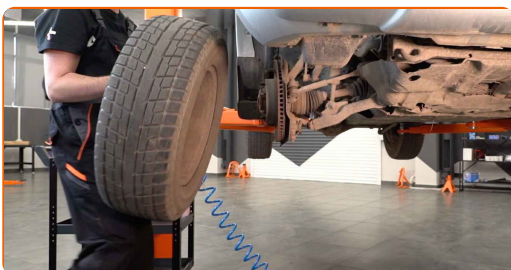
11 Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

12 Ta bort hjulet.



13 Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



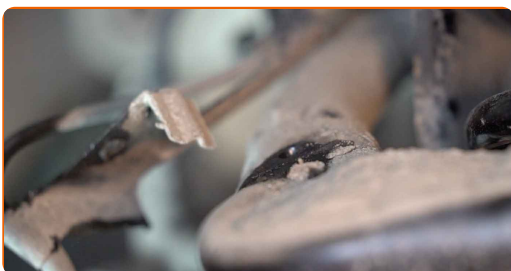
14

Skruva loss ABS kabelhållaren. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



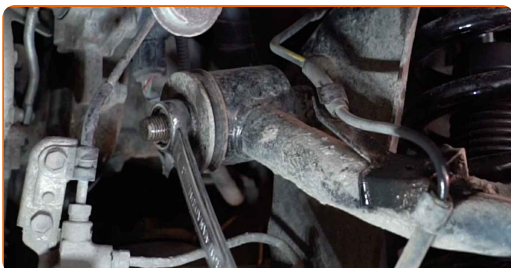
15

Avlägsna monteringsfästet från ABS-sensorns kablage från övre styrarm.



16

Skruva loss fästningarna som kopplar krängninghämmaren till karossen. Använd kombinyckel Nr 19.

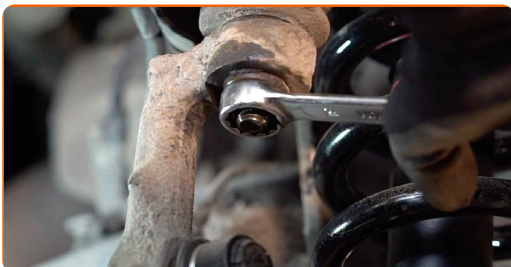


17

Ta bort saxsprinten.

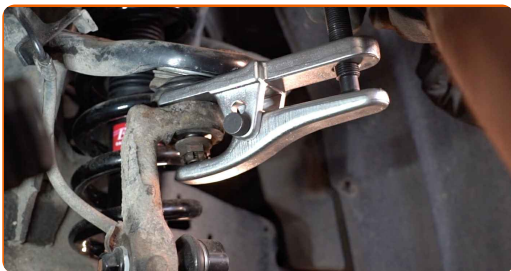
18

Skruva loss fästningarna för kulleleden. Använd kombinyckel Nr 19.



19

Koppla loss kulleket från styrspindeln. Använd en kulle avdragare.



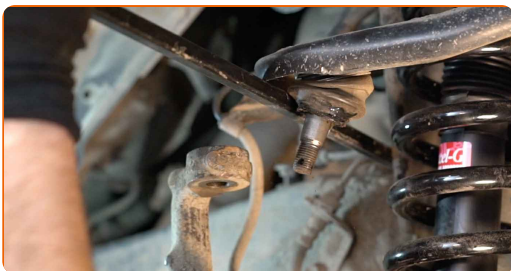
20

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



21

Lossa den övre länkkarmen från styrspindeln. Använd en kofot.



Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
AUTODOCs experter rekommenderar:

- Se till att styrspindeln är stöttat.

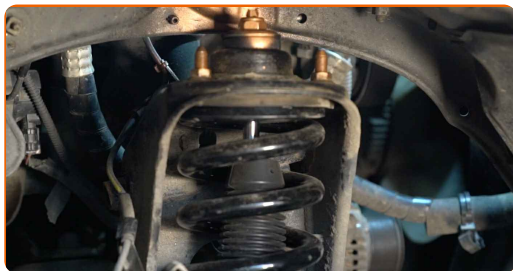
22

Ta bort fixdubben.



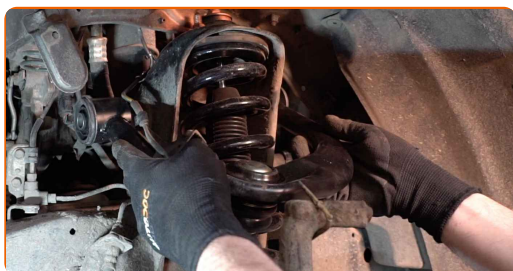
23

Avlägsna spaken.



24

Installera den nya spaken.

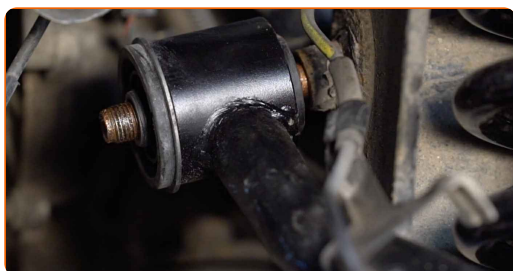


Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Proffsen rekommenderar:

- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Skada inte kullelets hölje.

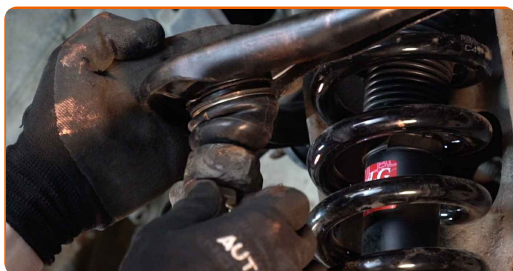
25

Installer fästningsbulten.



26

Fäst den övre länkarman på styrspindeln.



27

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

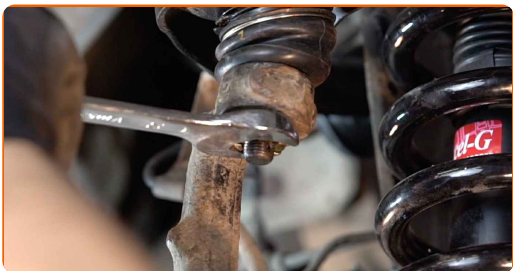
28

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



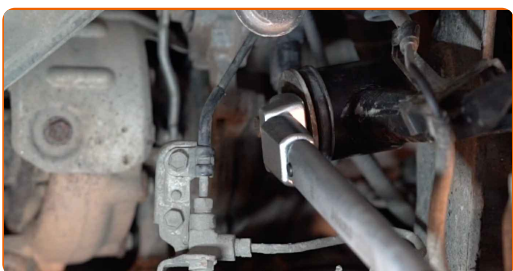
29

Skruva fast fästningarna som kopplar kulleleden till spindelleden. Använd kombinyckel Nr 19.



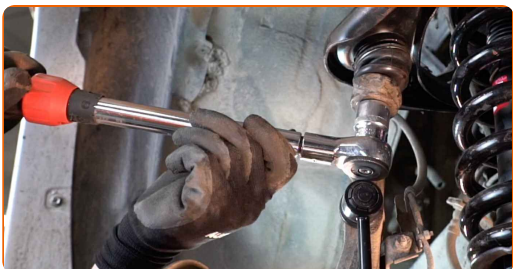
30

Dra åt fästningarna som kopplar krängningshämmaren till karossen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 115 Nm vridmoment.



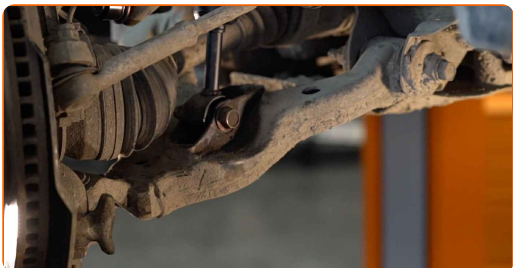
31

Dra åt kulleledets fästelement. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



32

Avlägsna stödet underifrån stängan.

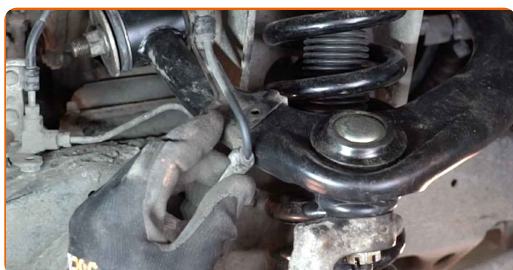


AUTODOC rekommenderar:

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

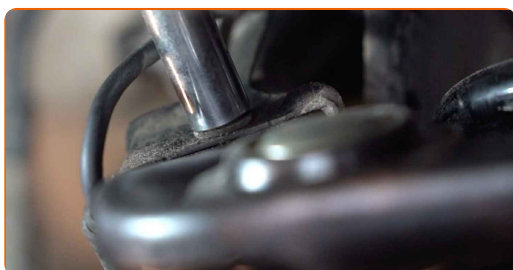
33

Installera monteringsfästet på ABS-sensorns kablage till övre styrrarm.



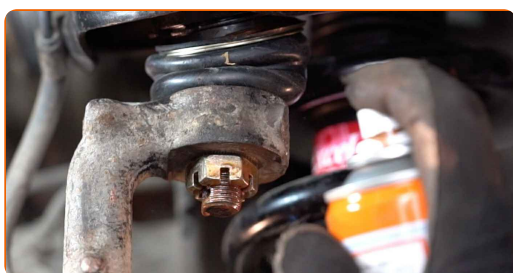
34

Dra åt ABS kabelhållaren. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



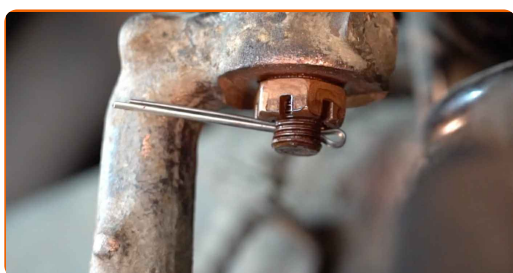
35

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



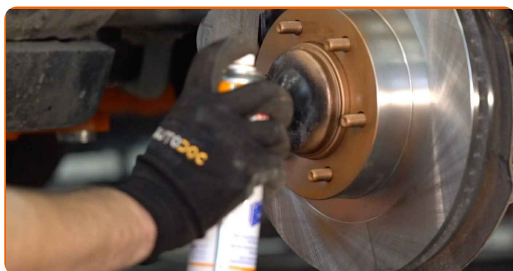
36

Montera saxsprinten. Använd en rundtång. Använd en plattmejsel.



37

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



38

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

39

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

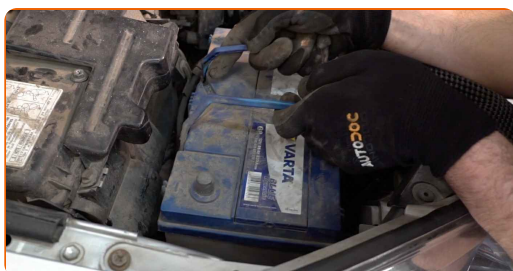
40 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



41 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 112 Nm vridmoment.



42 Montera batteriet.



43 Montera klämstången till batteriet.

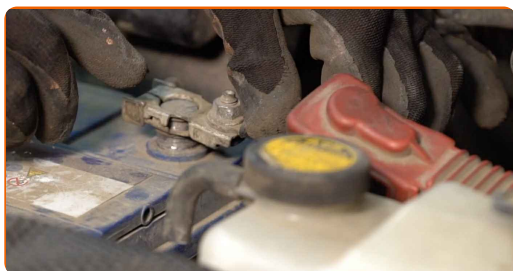


44 Skruva fast klämstången till batteriet. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



45

Fäst klämmorna på batteriet.



Utbyte: främre övre arm – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Tips:

- Var försiktig! Blanda inte de positiva och negativa polerna på bilbatteriet.

46

Skruva fast fästen till batteriklämmorna. Använd kombinyckel Nr 10.



47

Ta bort skärmskyddet.

48

Stäng motorhuven.

49

Ta bort domkrafter och kilarna.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

LÄNKARM: ETT BRETT UTBUD

i FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.