



Elülső felső felfüggesztő
kar-csere **TOYOTA Land
Cruiser Prado 150 (J150)**
gépkocsin – Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

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_)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**CSERE: ELÜLSŐ FELSŐ FELFÜGGESZTŐ KAR –
TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150).
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №10
- Kombinált kulcs №19
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 12 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- Kerék duqókulcs készlet №21
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Feszítővas
- Lapos Csavarhúzó
- Kerek csőrű fogók
- Gömbcsukló kinyomó
- Sárvédő takaró
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Az AUTODOC ajánlja:

- A csere folyamata a jobb- és a baloldali felső lengőkar esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: ELÜLSŐ FELSZŐ FELFÜGGESZTŐ KAR – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). VÉGEZZE EL AZ ALÁBBI LÉPÉSEKET:

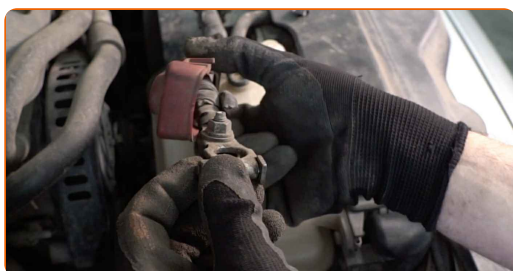
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

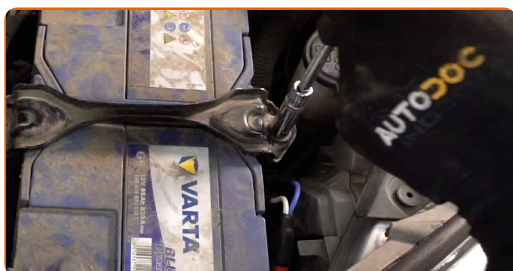
3 Csavarja ki az akkumulátorsaruk rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10.



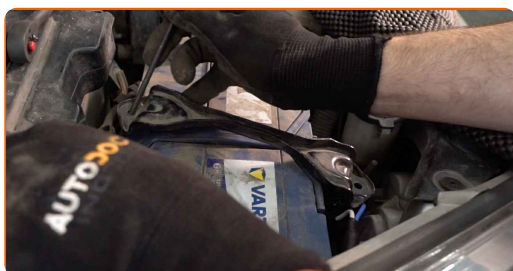
4 Távolítsa el az akkumulátorsarukat.



- 5** Csavarja ki az akkumulátor leszorító pálcát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



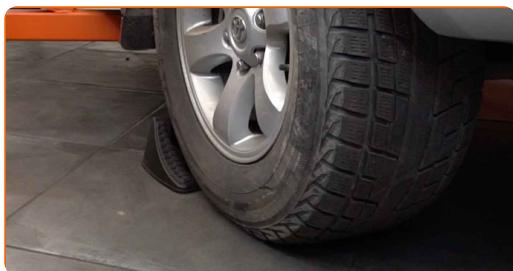
- 6** Távolítsa el az akkumulátor leszorító pálcát.



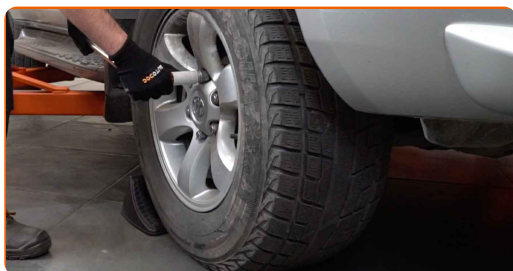
- 7** Távolítsa el az akkumulátort.



- 8** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

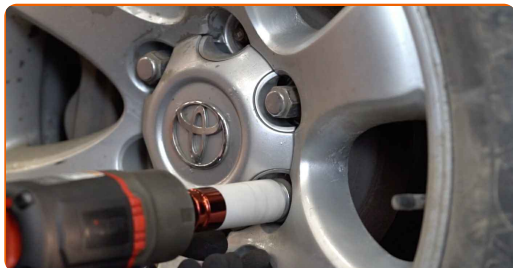


- 9** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



10 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

11 Csavarja ki a kerécsavarokat.



Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

12 Vegye le a kereket.



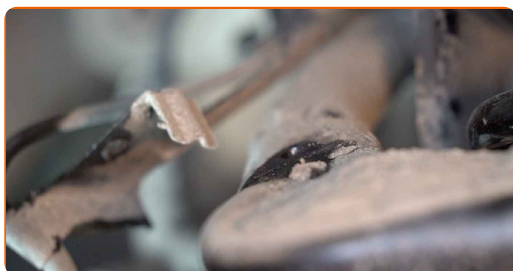
13 Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



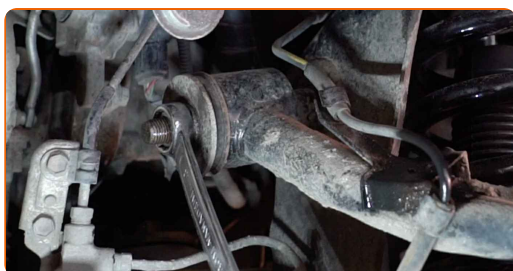
14 Csavarja ki az ABS kábeltartót. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



15 Távolítsa el az ABS jeladó vezetékeinek tartóját a felső lengőkarból.

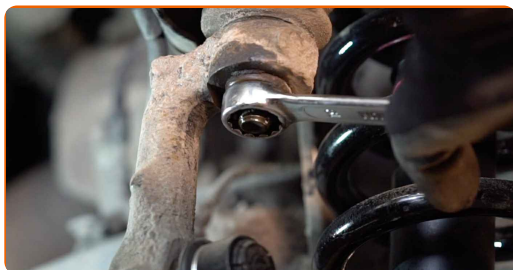


16 Csavarja ki a hosszlengőkart az autó karosszériájához csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19.



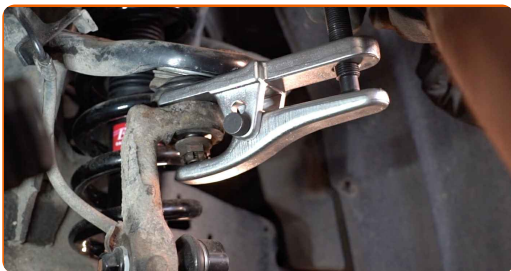
17 Távolítsa el a sasszeget.

18 Csavarja ki a gömbcsukló rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19.



19

Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból. Használjon gömbcsukló kinyomót.



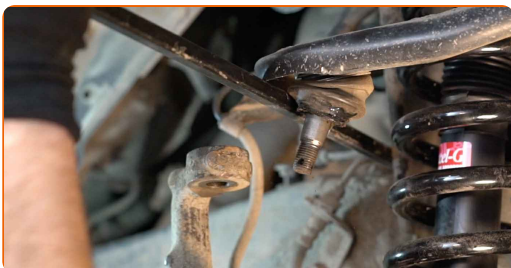
20

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



21

Csatlakoztassa le a felső lengőkart a tengelycsonkról. Használjon feszítővasat.



Csere: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a tengelycsonk meg van támasztva.

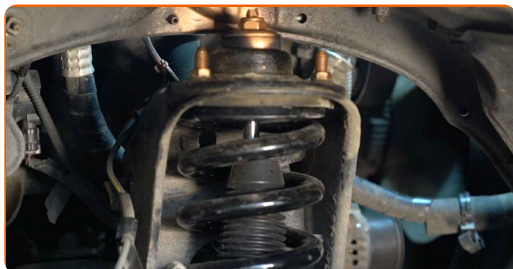
22

Távolítsa el a rögzítőcsavart.



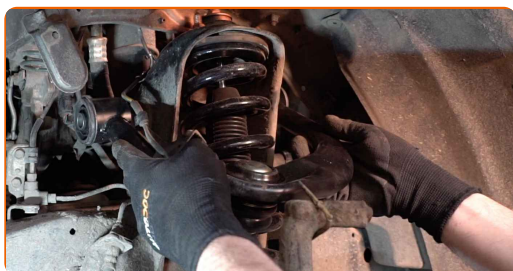
23

Vegye le a lengőkart.



24

Szerelje fel az új lengőkart.

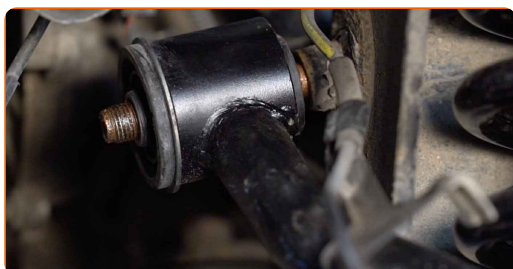


Csere: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
A szakemberek ajánlják:

- Beszereléskor kizárólag új csavarokat és anyákat használjon.
- Ne rongálja meg a gömbcsukló borítását.

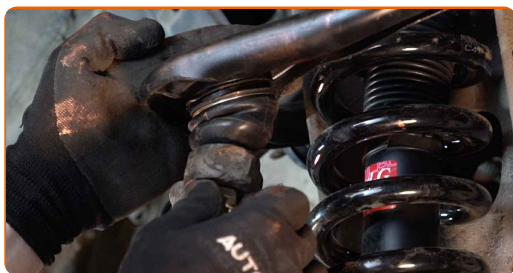
25

Szerelje be a rögzítőcsavart.



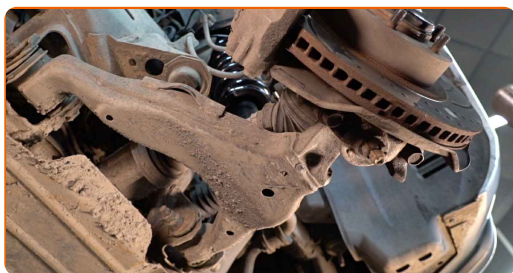
26

Rögzítse a felső lengőkart a tengelycsonkhoz.



27

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.



Az AUTODOC javasolja:

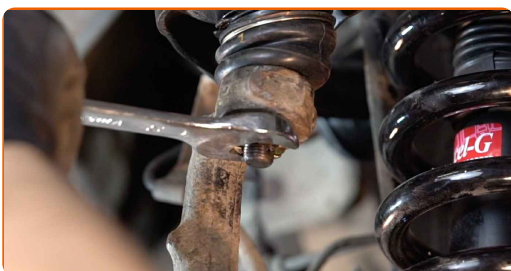
- Cserre: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

28

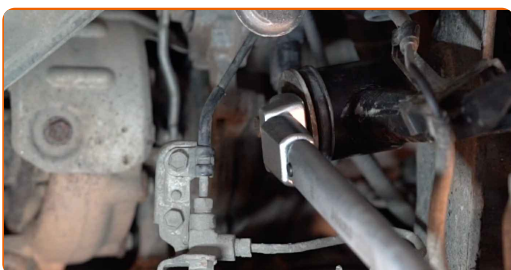
Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.



- 29** Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19.



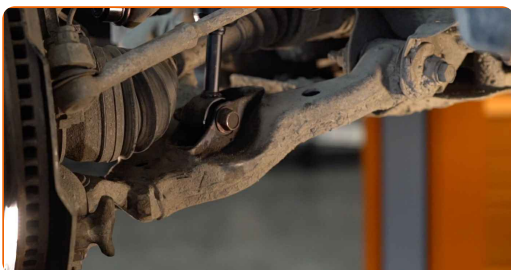
- 30** Húzza meg a hosszlevegőkart az autó karosszériájához csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 115 Nm nyomatékkal.



- 31** Húzza meg a gömbcsukló rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkal.



- 32** Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.

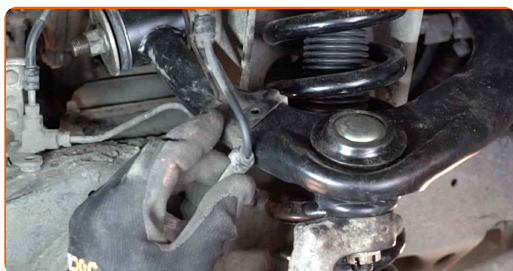


Az AUTODOC javasolja:

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

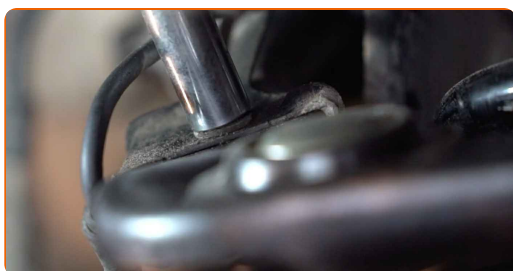
33

Szerelje be az ABS jeladó vezetékének tartóját a felső lengőkarba.



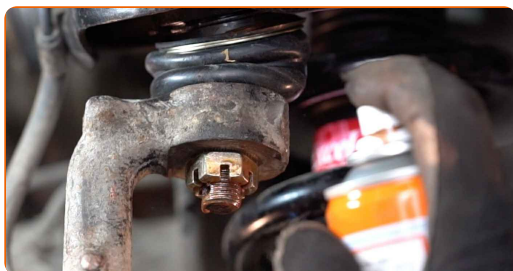
34

Húzza meg az ABS kábeltartót. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



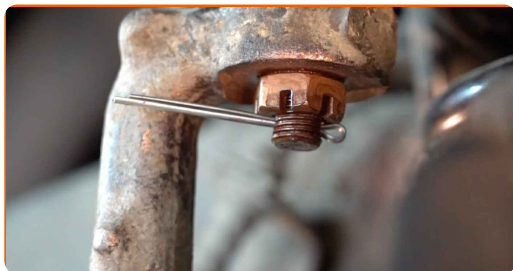
35

Tisztítsa meg a karon lévő összes csuklót. Rézszírt használjon.



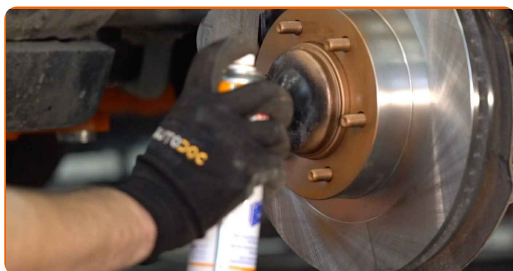
36

Szerelje fel a sasszeget. Használjon kerek csőrű fogót. Használjon lapos csavarhúzó.



37

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



38

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Csere: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Tippek az AUTODOC-tól:

- A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

39

Szerelje fel a kereket.

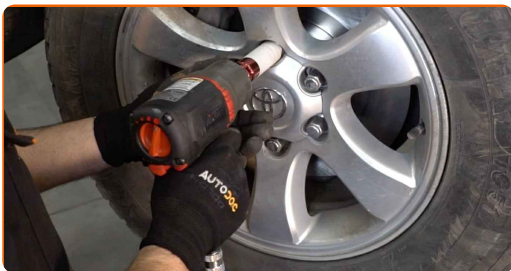


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

Csavarja be a kerécsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



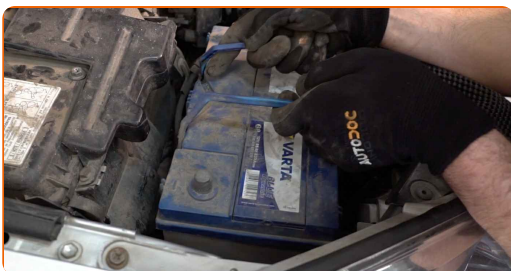
41

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomaték kulcsot. Húzza meg 112 Nm nyomatékkel.



42

Szerelje be az akkumulátort.



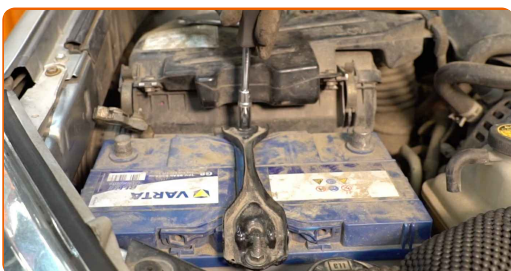
43

Szerelje be az akkumulátor leszorító pálcát.



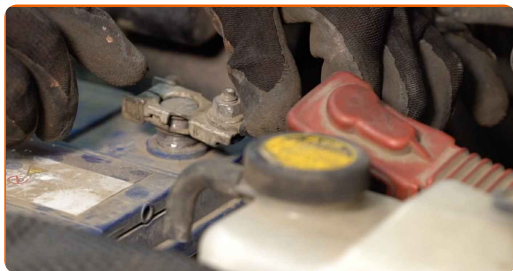
44

Csavarja be az akkumulátor leszorító pálcát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



45

Csatlakoztassa a sarukat az akkumulátorhoz.



Csere: elülső felső felfüggesztő kar – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).
Tipp:

- Legyen óvatos! Ne cserélje fel az autó akkumulátor pozitív és negatív saruját.

46

Csavarja be az akkumulátorsaruk rögzítőit. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 10.



47

Vegye le a sárvédő takarót.

48

Zárja le a motorháztetőt.

49

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.

SZÉP MUNKA! 

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

LENGŐKAR: SZÉLES VÁLASZTÉK

JOGNYILATKOZAT:

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.