



Elülső kerékcsapágy-
csere **Toyota RAV4 II**
gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



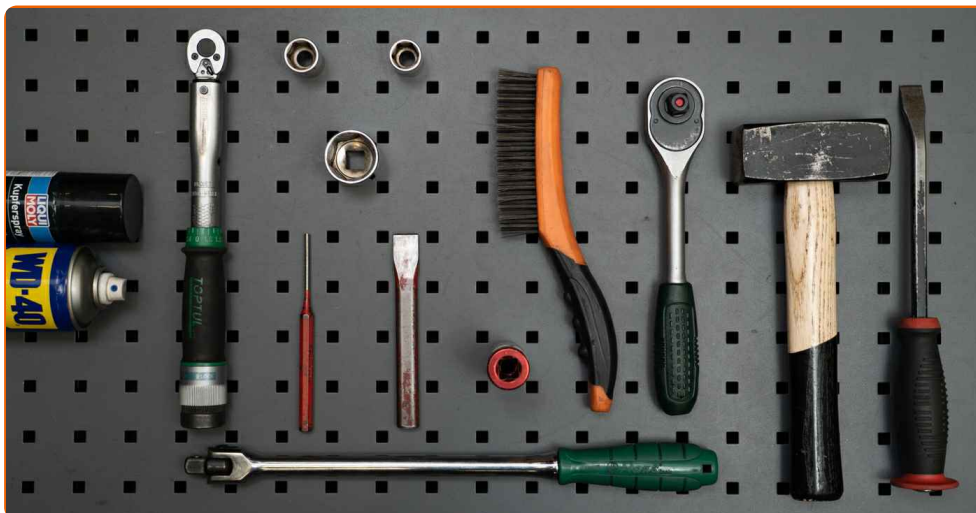
Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 (ACM20_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 D (CLM20_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.4 (ACM21), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – TOYOTA RAV4 II. A
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Féktisztító
- Kerámia zsír
- Többcélú zsír
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №19
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 30 12 pontos dugókulcs
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Csapágy, persely ki- és beütő készlet
- Csapágyelválasztó
- Gömbcsukló kinyomó
- Racsnis kulcs
- Seegergyűrű-fogó
- Vízpumpa fogó
- Laposvéső
- Kalapács
- Feszítővas
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

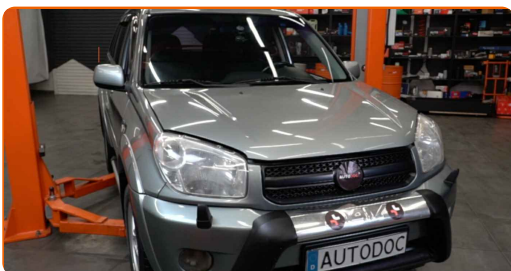
Az AUTODOC javasolja:

- Ne használja újra Toyota RAV4 II autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - Toyota RAV4 II – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1

Nyissa fel a motorháztetőt. Csavarja le a fékfolyadék tartály kupakját.



2

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

3

Vegye ki a hajtótengely rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.

4

Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot.



5

Lazítsa meg a kerékrögítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



6

Emelje fel a gépkocsit.

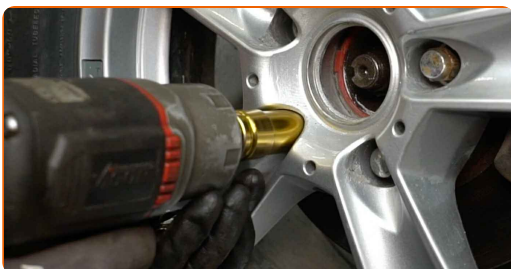


Csere: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. Az AUTODOC ajánlja:

- Ha emelőt használ, győződjön meg róla, hogy az lapos, egyenetlenségektől mentes felületen áll.
- Ügyeljen arra, hogy az autót emelőállványokkal is rögzítse.

7

Csavarja ki a kerékcsavarokat.

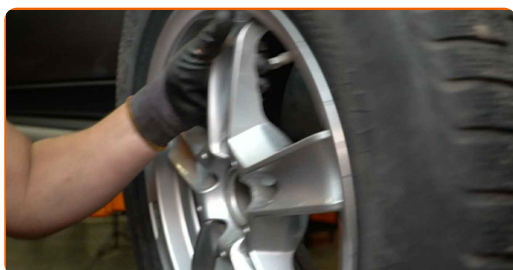


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Toyota RAV4 II

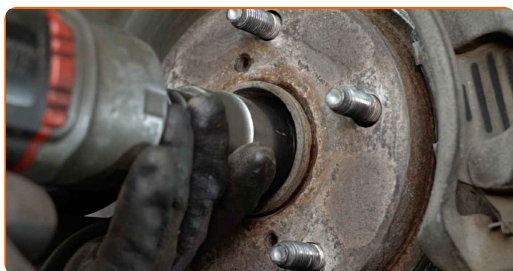
8

Vegye le a kereket.



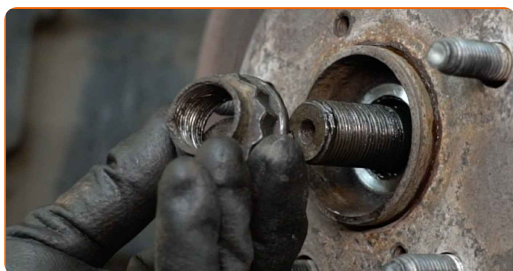
9

Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



10

Távolítsa el a rögzítőanyát.



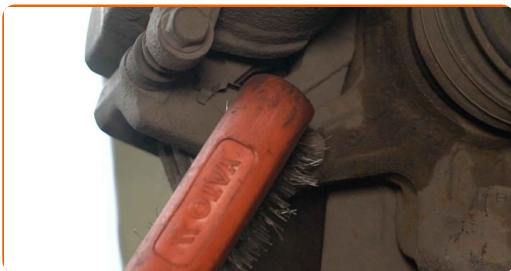
11

Válassa szét a fékbetéteket. Használjon feszítővasat.



12

Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



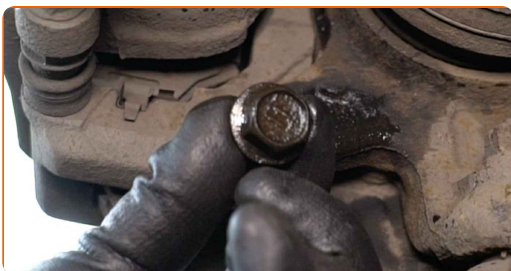
13

Csavarja ki féknyeretartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



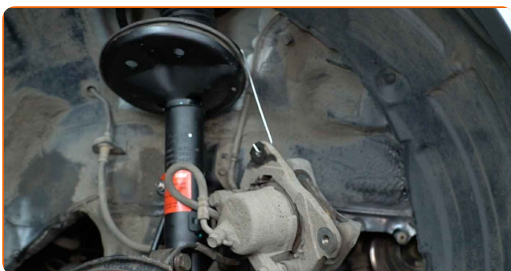
14

Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



15

Távolítsa el a féknyeret a konzollal együtt.



Csere: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Rögzítse a féknyerget egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyerget. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.

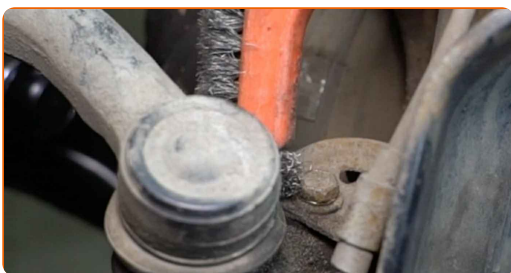
16

Távolítsa el a féktárcsát.

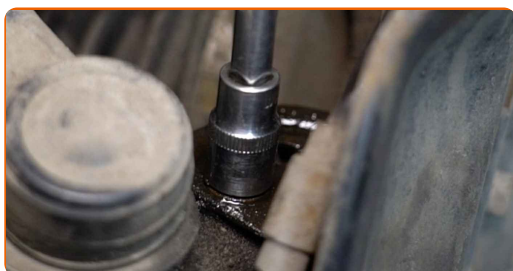


17

Tisztítsa meg az ABS-vezetékköteg tartóját. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.



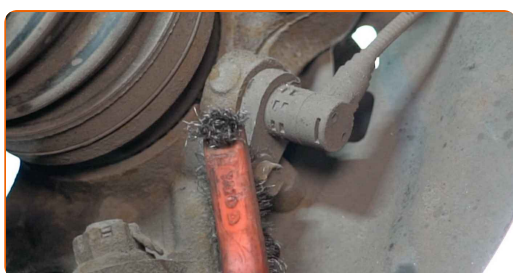
- 18** Csavarja ki az ABS érzékelő kábelkötegének rögzítőelemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 19** Csatlakoztassa le az ABS érzékelő vezetékét.



- 20** Tisztítsa meg az ABS jeladó rögzítőjét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

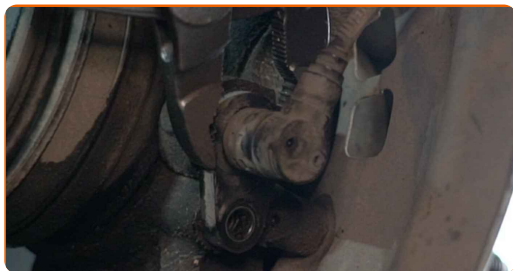


- 21** Csavarja ki az ABS jeladó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



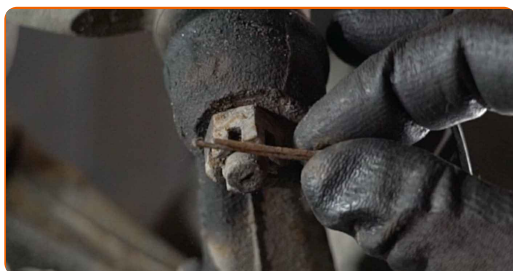
22

Csatlakoztassa le az ABS érzékelőt. Használjon vízpumpa fogót.



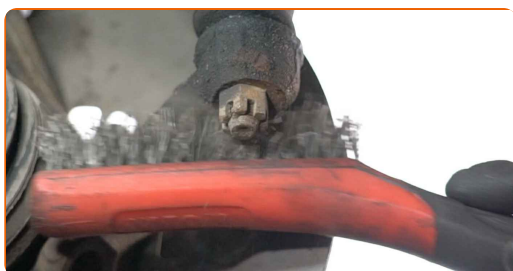
23

Távolítsa el a sasszeget, amely kormányösszekötő rúd véget a kormánycsuklóhoz köti. Használjon feszítővasat.



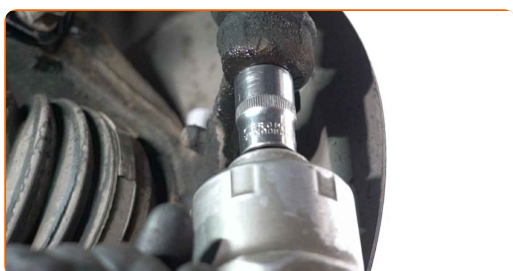
24

Tisztítsa meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



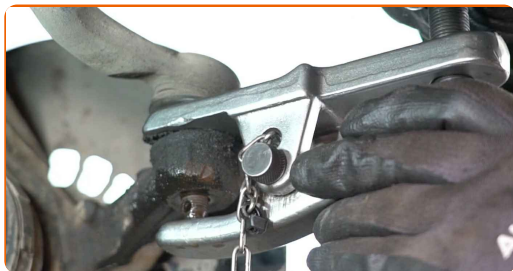
25

Csavarja ki a kormánycsukló záróanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsni kulcsot.



26

Csatlakoztassa le a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót.



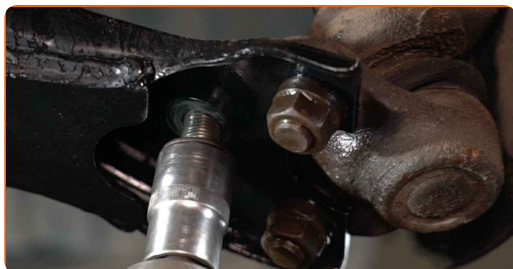
27

Tisztítsa meg a gömbcsuklót a lengőkarhoz csatlakoztató rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



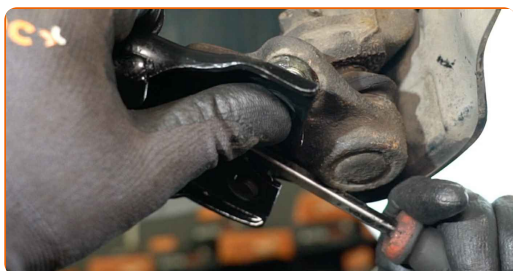
28

Csavarja le azokat a rögzítő elemeket, amelyek a gömbcsuklót a vezérlőkarhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



29

Távolítsa el a gömbcsuklót a lengőkarról. Használjon feszítővasat.



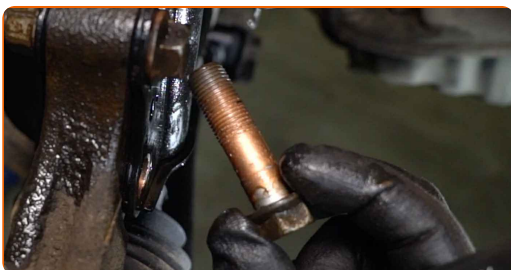
- 30** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



- 31** Csavarja ki azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapítót a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



- 32** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



- 33** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról.

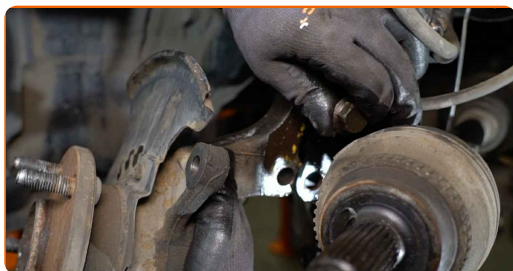


Csere: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- Győződjön meg arról, hogy a hajtótengely nem tehermentes (ha a gépkocsi emelőn van).

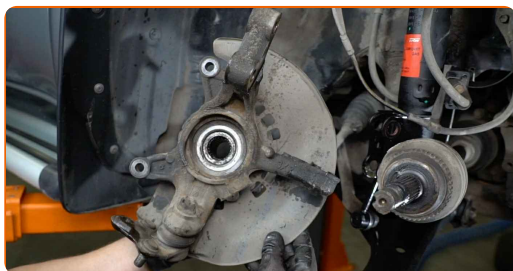
34

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



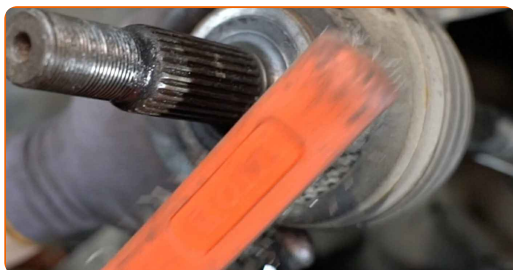
35

Távolítsa el a kormánycsuklót a kerékaggyal együtt.



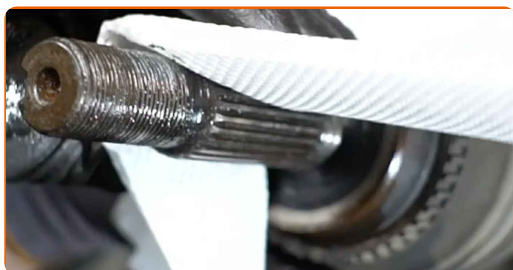
36

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon drótkéfé. Használjon WD-40 spray-t.

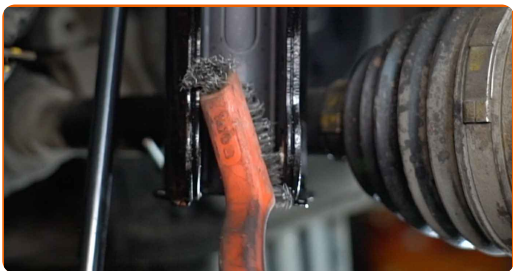


37

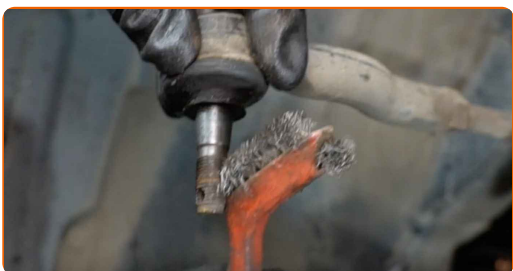
Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Rézszírt használjon.



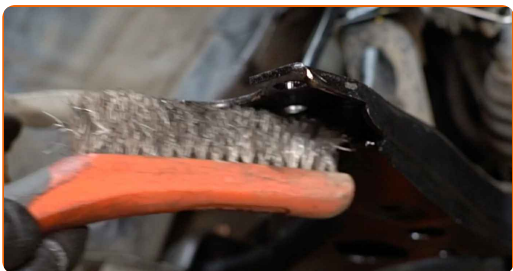
38 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



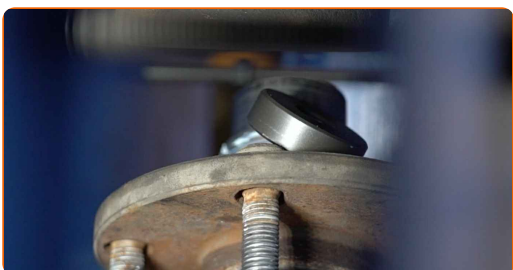
39 Tisztítsa meg a kormányösszekötő-rúd végének rögzítőelemét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



40 Tisztítsa meg a gömbcsukló rögzítő elemeit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



41 Távolítsa el a kormánycsuklóról a kerékagyat. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet.



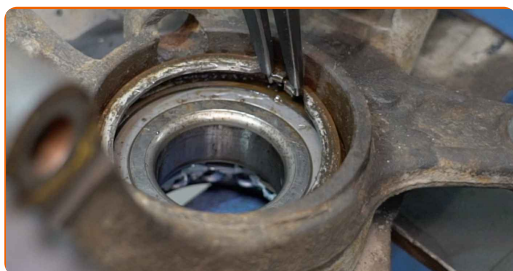
42

Tisztítsa meg a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



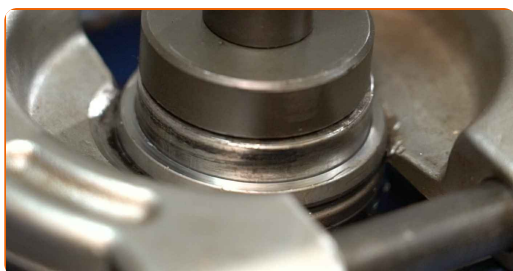
43

Távolítsa el a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



44

Szerelje le a kerékagyon maradó belső csapágygyűrűt. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet. Használjon csapágyelválasztót.



45

Nyomja ki a kerékagy csapágyat. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet.



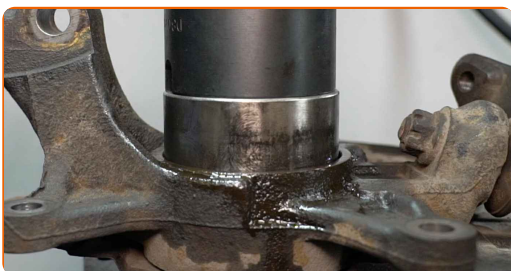
46

Tisztítsa meg a kerékagycsapágy fészket. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



47

Nyomja be az új csapágyat a kormánycsuklóba. Használjon csapágy, persely ki- és beütő készletet.

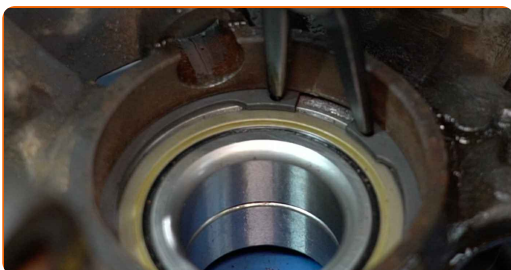


Csere: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a kerékagycsapágy megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítását.
- Azonnal fejezze be a csapágy felületének nyomását, miután behelyezte a csapágyfészekbe.

48

Szerelje fel a kerékagycsapágy rögzítőgyűrűt. Használjon seegergyűrű-fogót.



49

Tisztítsa meg a kerékagycsapágó fészket. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



50

Szerelje fel a kormánycsuklóra a kerékagyat. Használjon csapágó, persely ki- és beütő készletet.

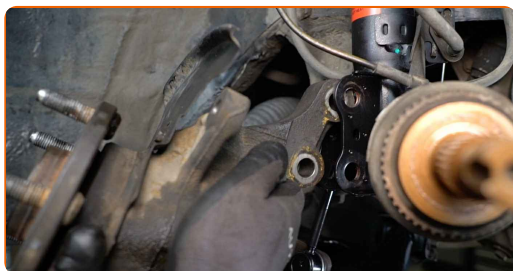


Az AUTODOC javasolja:

- Ügyeljen arra, hogy a kerékagy helyesen van-e elhelyezve. Kerülje az esetleges eltéréseket.

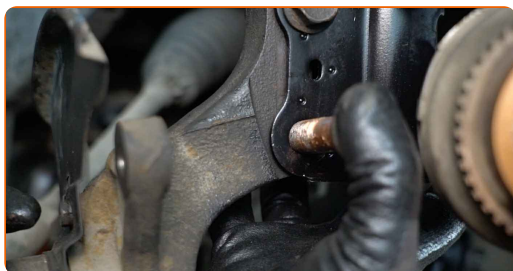
51

Szerelje be a kerékaggyal összeszerelt kormánycsuklót.

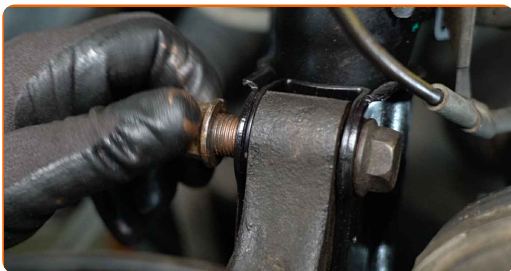


52

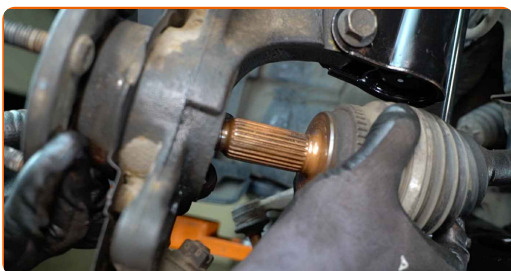
Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



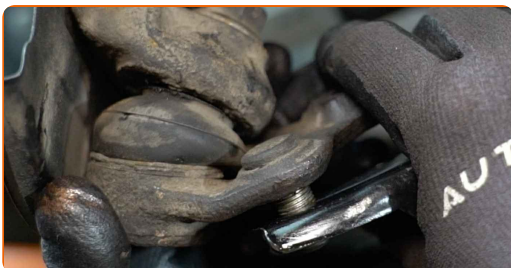
53 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



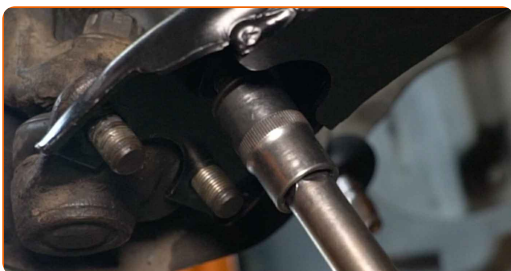
54 Rögzítse a kormánycsuklót a CV tengelyre.



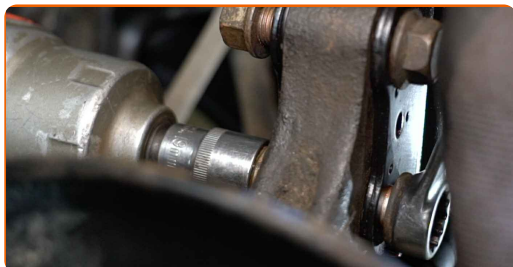
55 Csatlakoztassa a gömbcsuklót a lengőkarra.



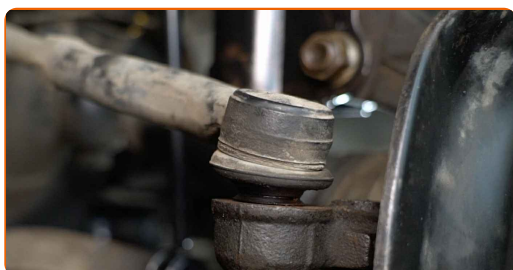
56 Húzza meg a rögzítőelemeket, amelyek a gömbcsuklót a felfüggesztőkarhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



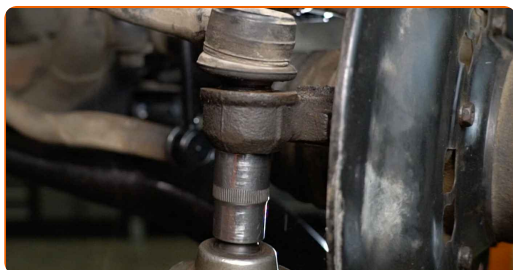
- 57** Csavarja be azokat a rögzítő elemeket, amelyek a lengéscsillapító rugóstagot a kormánycsuklóhoz kötik. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon racsnis kulcsot.



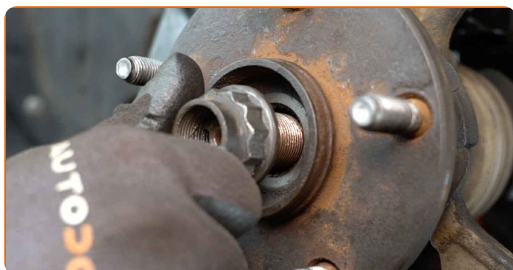
- 58** Csatlakoztassa a kormányösszekötő rudat a kormánycsuklóra.



- 59** Csavarja be a kormányösszekötő gömbfejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



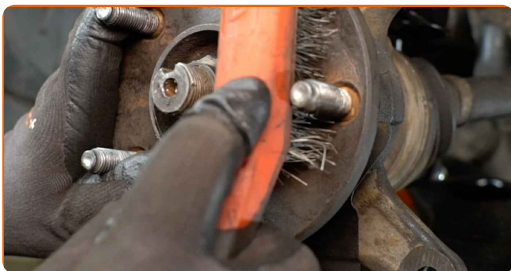
- 60** Szerelje be a rögzítőanyát.



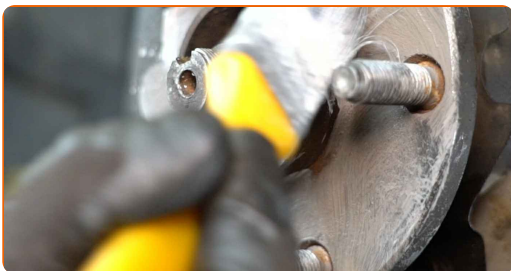
61 Csavarja be a CV tengely rögzítőelemét. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



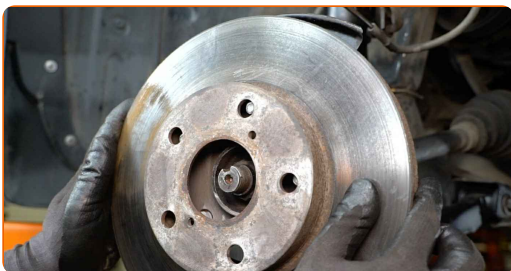
62 Tisztítsa meg a kerékagyat. Használjon drótkéfét. Használjon univerzális tisztítósprayt.



63 Kezelje az érintkező felületet. Használjon kerámia zsírt.

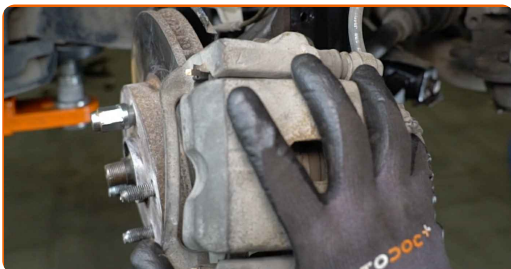


64 Szerelje be a féktárcsát.

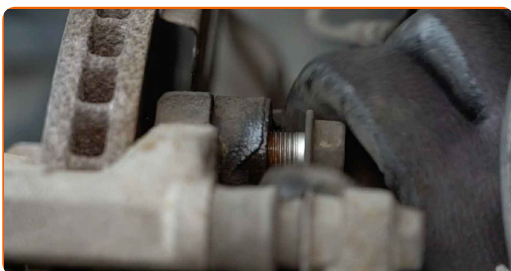


65 Tisztítsa meg a féknyereg tartójának rögzítőülését. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

66 Szerelje fel a féknyerget a konzollal együtt.



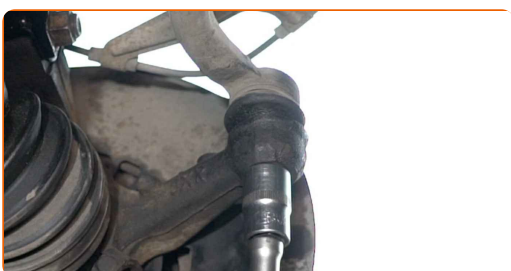
67 Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



68 Csavarja be a a féknyereg tartó rögzítőcsavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.

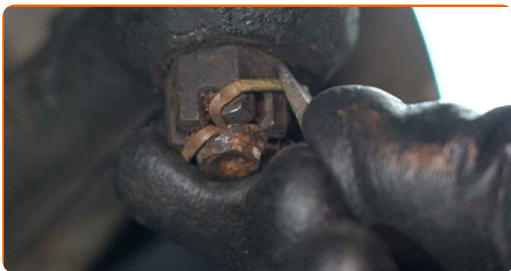


69 Húzza meg a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 49 Nm nyomatékkal.



70

Helyezze be a sasszeget, amely gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz köti. Használjon feszítővasat.



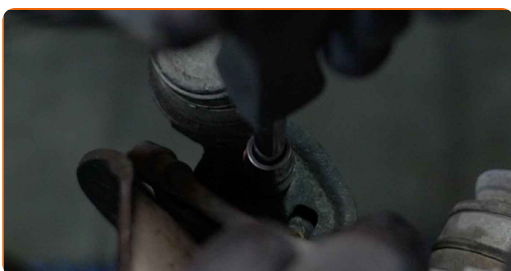
71

Csatlakoztassa az ABS érzékelő vezetékét.



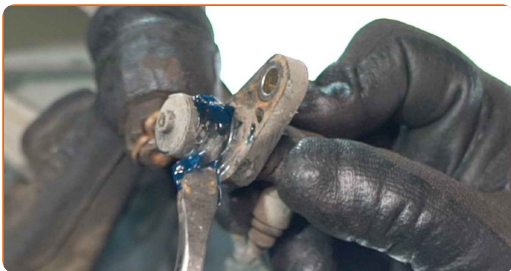
72

Húzza meg az ABS érzékelő kábelkötegének rögzítőelemét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 8 Nm nyomatékkal.



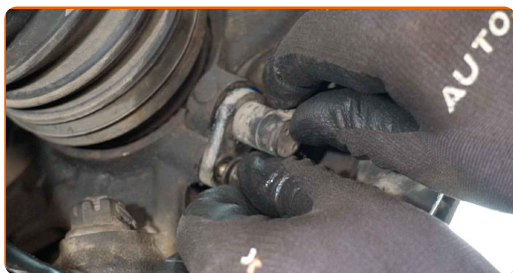
73

Tegyen kenőanyagot az ABS-érezékelő szerelési felületére. Használjon többcélú zsírt.



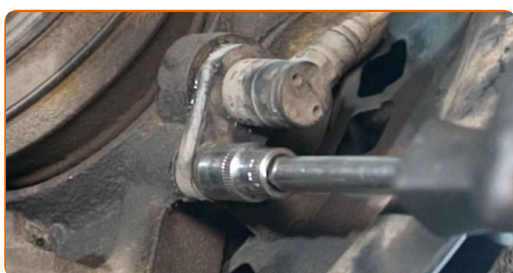
74

Csatlakoztassa az ABS érzékelőt.



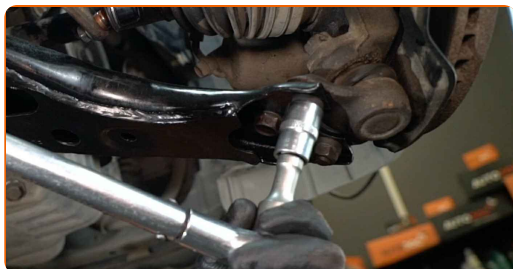
75

Húzza meg az ABS jeladót a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 8 Nm nyomatékkal.



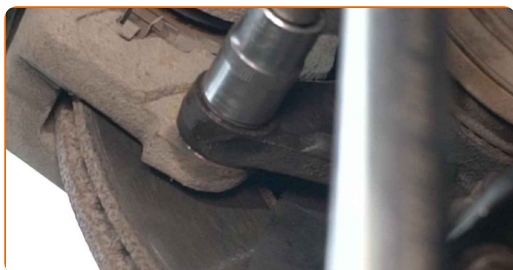
76

Húzza meg azokat a rögzítőelemeket, amelyek a gömbcsuklót a vezérlőkarhoz kötik. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 75 Nm nyomatékkal.

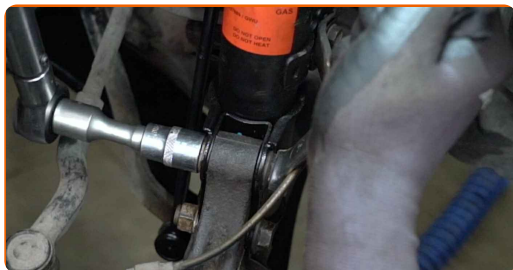


77

Húzza meg féknyereg tartó rögzítő csavarjait. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 106 Nm nyomatékkal.



- 78** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 143 Nm nyomatékkal.



- 79** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.

- 80** Tegyen kenőanyagot a kormányösszekötő rúd fejet a tengelycsonkkal összekötő rögzítőre. Rézszírt használjon.

- 81** Tegyen kenőanyagot a gömbcsukló rögzítőire. Rézszírt használjon.

- 82** Húzza meg a CV tengely rögzítőelemét. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 216 Nm nyomatékkal.

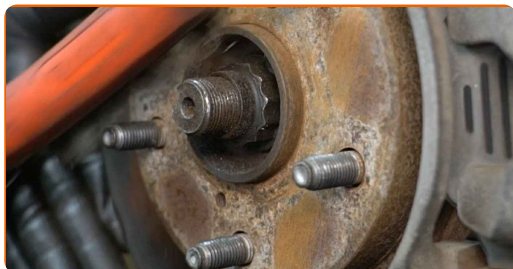


- 83** Helyezze vissza a hajtótengely rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



84

Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



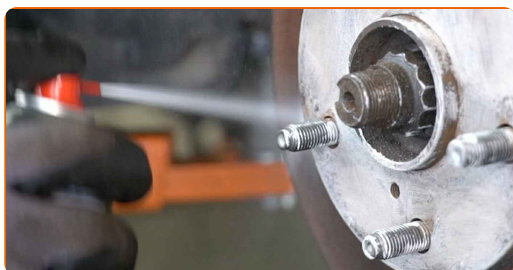
85

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Használjon kerámia zsírt.



86

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

87

Szerelje fel a kereket.

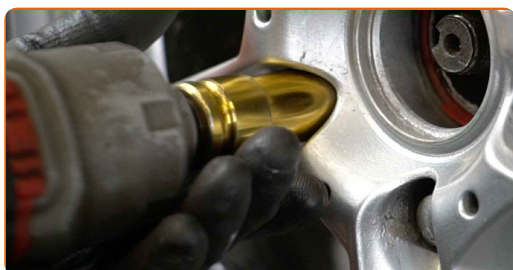


Az AUTODOC javasolja:

- **Figyelem!** A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. Toyota RAV4 II

88

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



89

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékulcsot. Húzza meg 103 Nm nyomatékkel.



90

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



Csere: kerékcsapágy – Toyota RAV4 II. Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- Anélkül, hogy beindítaná a motort, nyomja le néhányszor a fékpedált, addig, amíg jelentős ellenállást nem érez.
- Ellenőrizze a fékfolyadék szintet a tágulási tartályban és töltsse fel ha szükséges.

91

Húzza meg a fékfolyadék tartály kupakját. Zárja le a motorháztetőt.



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

VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET TOYOTA MODELLEKHEZ

KERÉKCSAPÁGY: SZÉLES VÁLASZTÉK

**VÁLASSZON ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHÖZ: TOYOTA
RAV4 II**

TOYOTA KERÉKCSAPÁGY: VÁSÁROLJN MOST

**TOYOTA RAV4 II KERÉKCSAPÁGY: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS
AJÁNLATOK**

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.