



Elülső futómű rugó-csere

Toyota Prado J120

gépkocsin – Útmutató

VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

** Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:
TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – TOYOTA PRADO J120.
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №14
- Kombinált kulcs №17
- Kombinált kulcs №19
- Kombinált kulcs №22
- 12 számú csavarbehajtó bit
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 16 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- imbuszkulcs bit H6-as
- Kerék dugókulcs készlet №21
- Nyomatékkulcs
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Pontozó
- Állítható csavarkulcs
- Feszítővas
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Kerékék

SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA

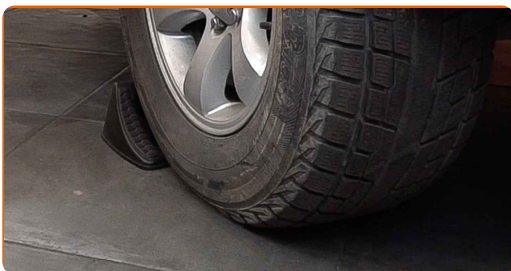
Csere: futómű rugó – Toyota Prado J120. Tippek az AUTODOC-tól:

- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

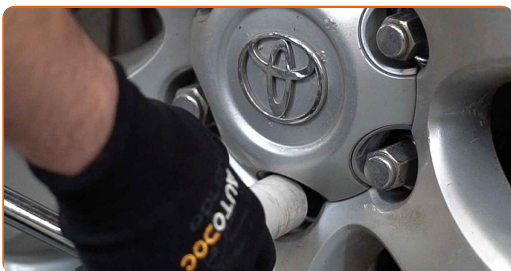
1

Rögzítse kerék ékekkel a kerekeket.



2

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



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.



4

Csavarja ki a kerécsavarokat.

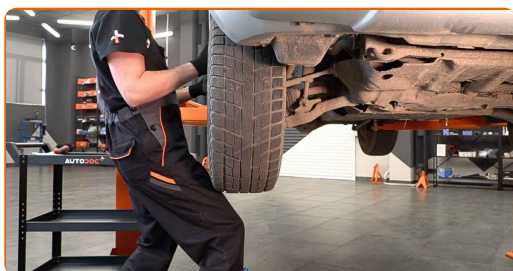


Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. Toyota Prado J120

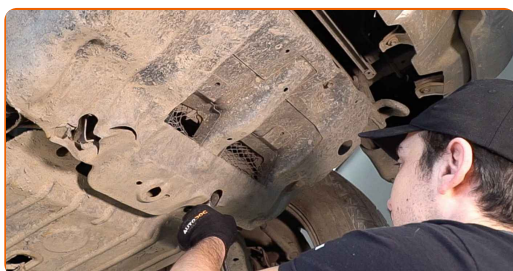
5

Vegye le a kereket.



6

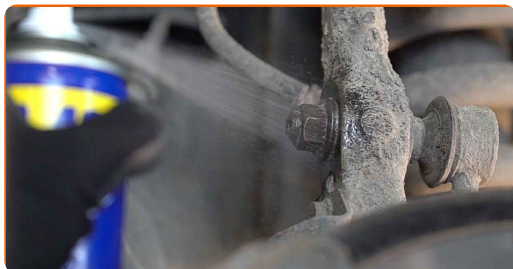
Távolítsa el az olajteknő alsó burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12.



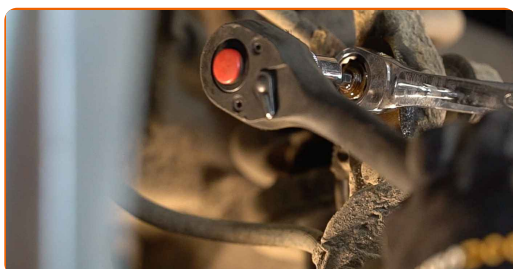
7

Távolítsa el az olajteknő borítását.

8 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag rögzítőjét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



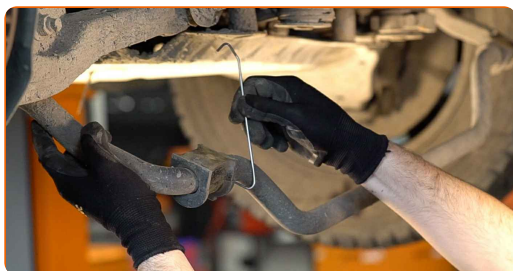
9 Csavarja ki a stabilizátor rudat a kormánycsuklóhoz csatlakoztató rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon H6-as imbuszkulcsot.



10 Csavarja ki a stabilizátor persely tartók rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14.



11 Távolítsa el a stabilizátor rudat.

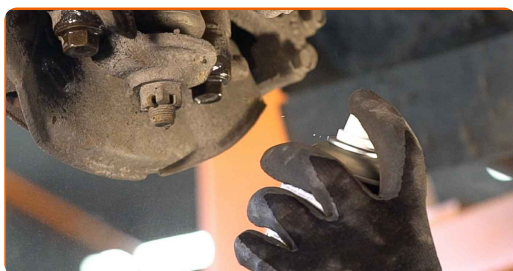


Csere: futómű rugó – Toyota Prado J120. A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a stabilizátor rúd meg van támasztva.

12

Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag rögzítőjét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



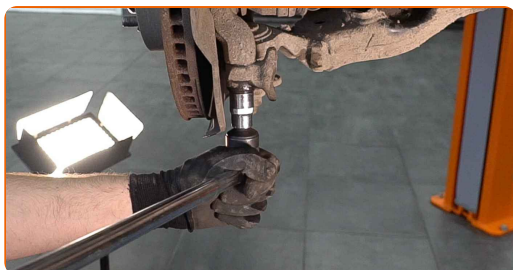
13

Csavarja ki a lengéscsillapító rugó alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19.



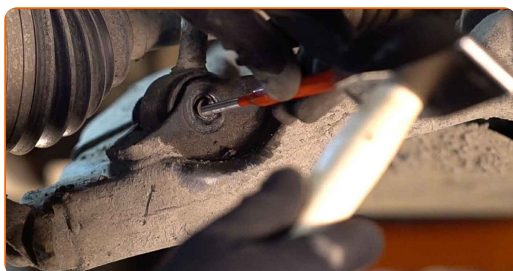
14

Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon menetfúró hajtóvasat.



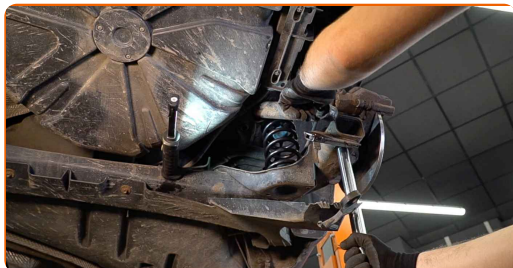
15

Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.

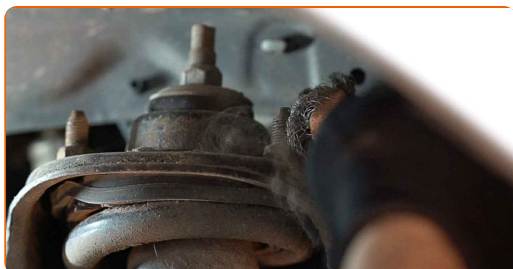


16 Csatlakoztassa le az alsó lengőkart a kormánycsuklóról.

17.1 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag rögzítőjét.



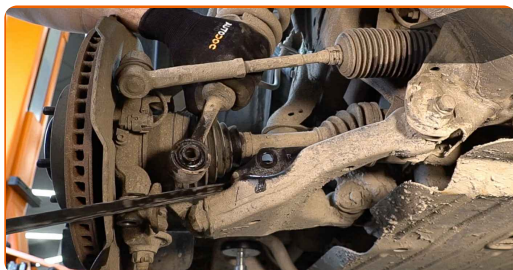
17.2 Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



18 Csavarja ki a lengéscsillapító felső rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 14. Távolítsa el a rögzítőcsavart.

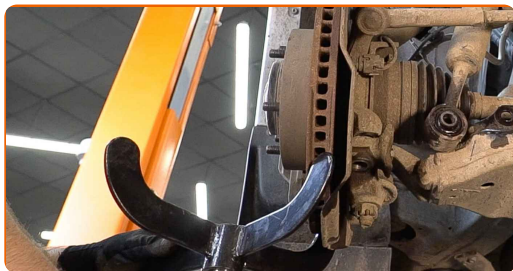


19 Csatlakoztassa le a lengéscsillapító rugóstag alsó részét. Használjon feszítővasat.



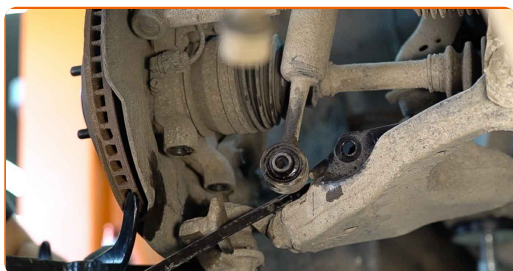
20

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



21

Húzza le a lengőkart. Távolítsa el a rugóstagot. Használjon feszítővasat.



22

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



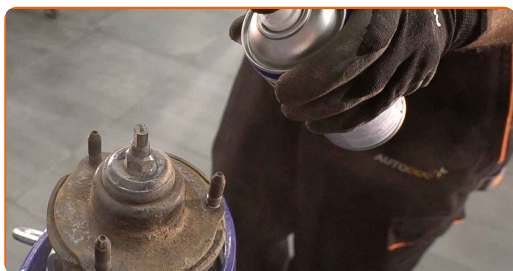
Csere: futómű rugó – Toyota Prado J120. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercecset erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekercs szorosan benne van a záróbilincsekben.

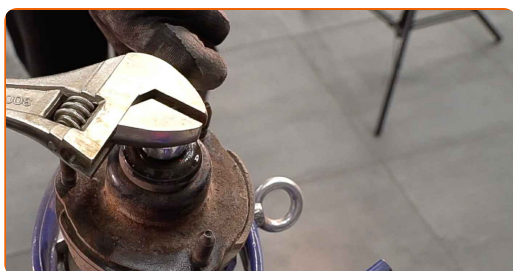
23 Nyomja össze a rugót.



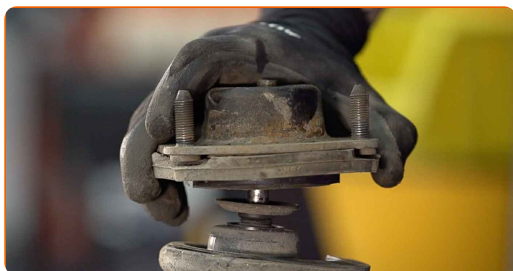
24 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rudat. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



25 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon állítható csavarkulcsot.



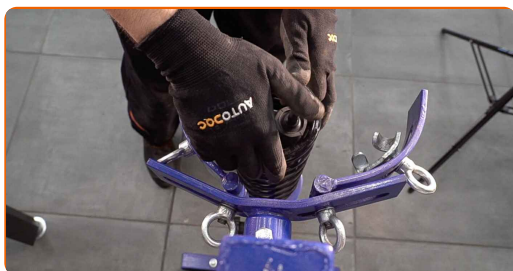
26 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt. Használjon feszítővasat. Engedje ki a tekercsrugót.



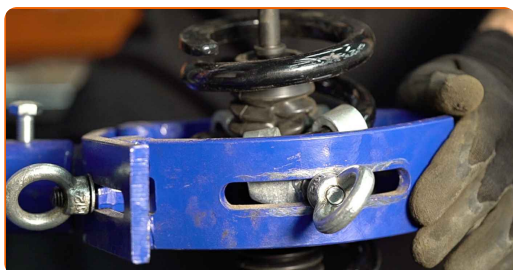
27 Távolítsa el a rugót.



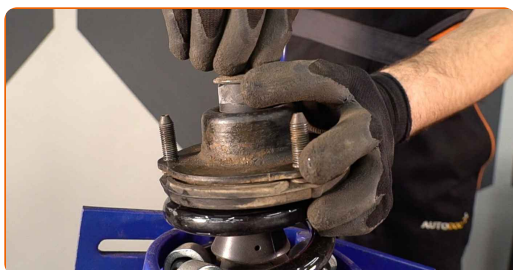
28 Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



29 Nyomja össze a rugót.



30 Szerelje fel a felső lengéscsillapító rugóstag konzolt, és a lengéscsillapító támasztócsapágyat.



31 Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon állítható csavarkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.

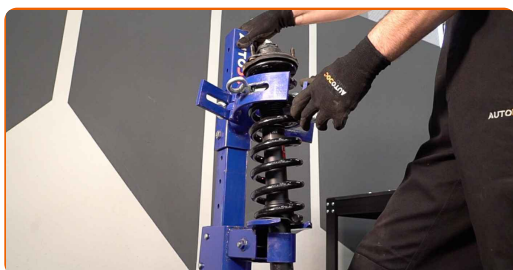


Csere: futómű rugó – Toyota Prado J120. Az AUTODOC ajánlja:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

32

Engedje fel a rugót.



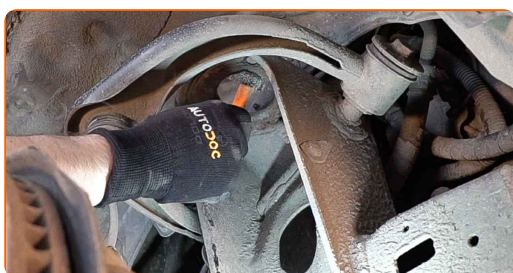
33

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



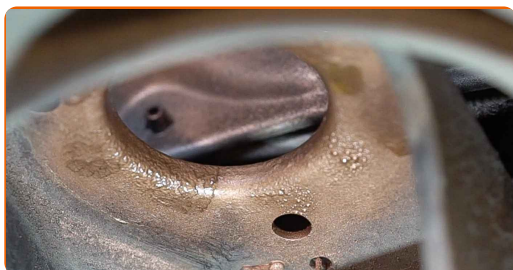
34

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért.

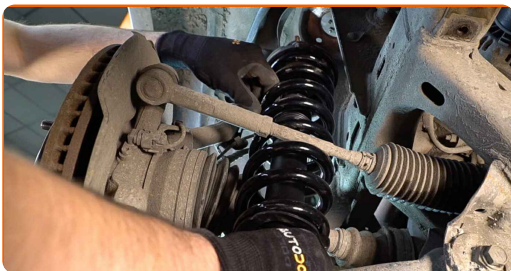


35

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyére. Rézszírt használjon.



36 Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.

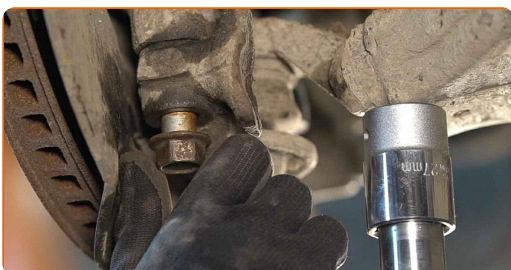


37 Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Ne húzza meg.



38 Tisztítsa meg a gömbcsukló beszerelési helyét. Használjon WD-40 spray-t.

39 Csatlakoztassa az ABS jeladót a tengelycsonkhoz.



40 Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

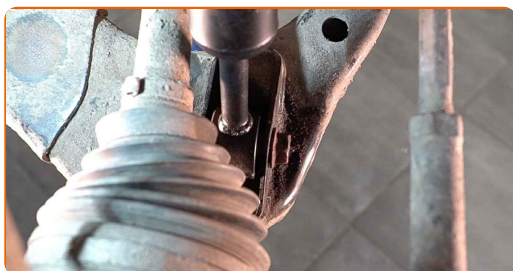
Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – Toyota Prado J120. Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

41 Csatlakoztassa a lengéscsillapító rugóstag alsó részét. Használjon feszítővasat. Használjon pontozót.



42 Szerelje be a rögzítőcsavart.



43 Támassza meg a lengőkart. Használjon hidraulikus emelőt.

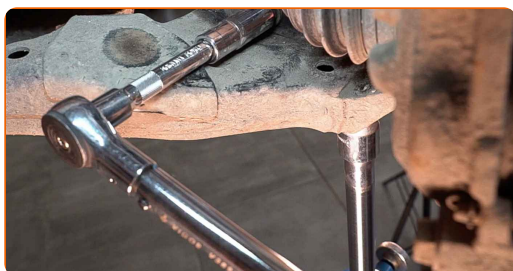
44 Szerelje be a rögzítőcsavart. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19.

45 Csavarja be a lengéscsillapító rugóstag alsó rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19.



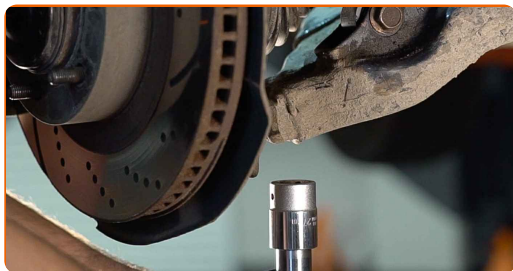
46 Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 140 Nm nyomatékkal.

47 Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítő anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 135 Nm nyomatékkal.



48

Vegye ki a konzolt a lengőkar alól.

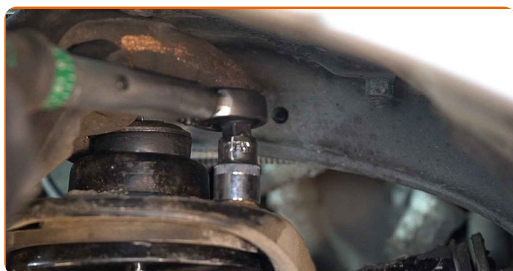


Az AUTODOC javasolja:

- Toyota Prado J120 – Ne engedje le hirtelen a hidraulikus emelőt, hogy ne elkerülje az autó alkatrészeinek és mechanizmusainak károsodását.

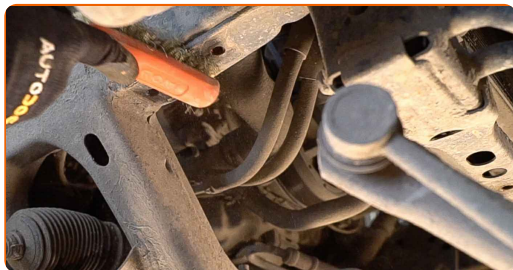
49

Húzza meg a lengéscsillapító felső konzolt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 54 Nm nyomatékkal.



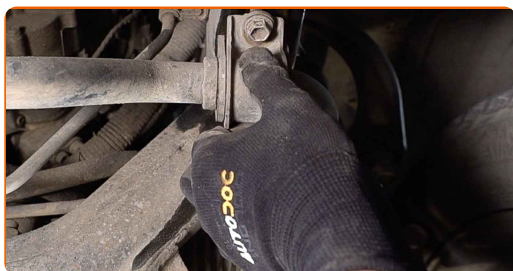
50

Tisztítsa meg a stabilizátor perselyek beszerelési helyeit. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



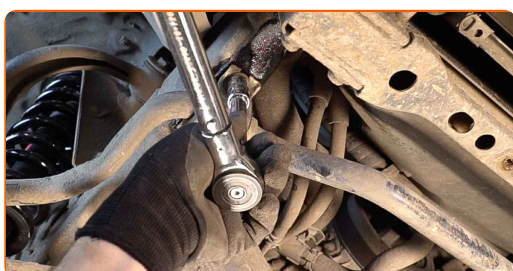
51

Szerelje fel a stabilizátor rudat.



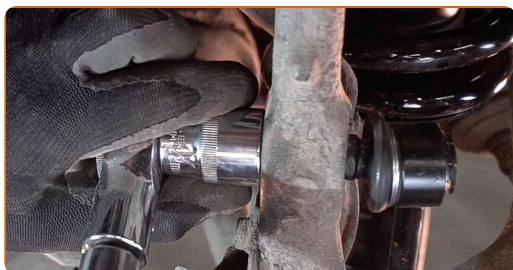
52

Húzza meg a stabilizátor persely tartók rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.



53

Húzza meg a stabilizátor rudat a kormánycsuklóhoz csatlakoztató rögzítőket. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 22. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 65 Nm nyomatékkal.

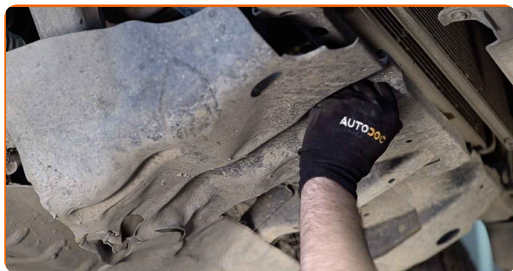


54

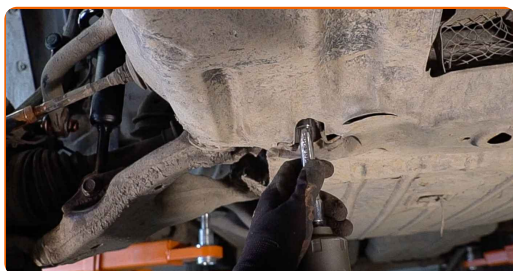
Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



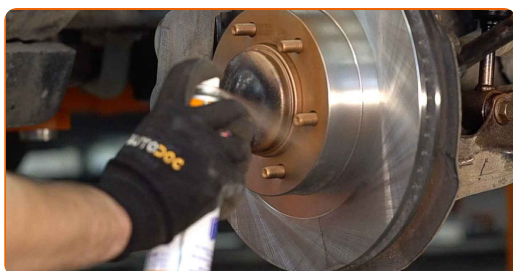
55 Szerelje vissza az olajteknő borítását.



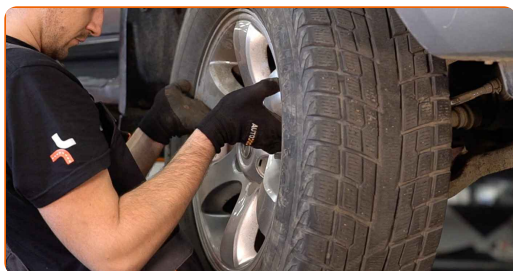
56 Húzza meg az olajteknő alsó burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12.



57 Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Kezelje az érintkező felületet. Rézszírt használjon.



58 Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- **Fontos!** Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. Toyota Prado J120

59

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



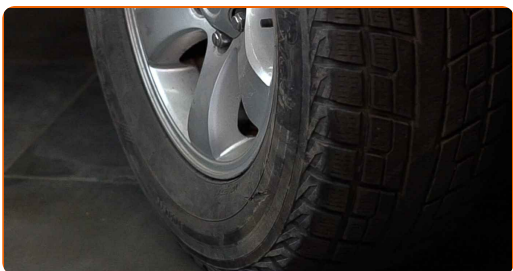
60

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 112 Nm nyomatékkal.



61

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

VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET TOYOTA MODELLEKHEZ

FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK

VÁlasszon ALKATRÉSzt A KÖVETKEZŐHÖz: TOYOTA PRADO J120

TOYOTA FUTÓMŰ RUGÓ: VÁSÁROLJN MOST

TOYOTA PRADO J120 FUTÓMŰ RUGÓ: 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.