



Elülső futómű rugó-csere
TOYOTA Aygo (AB40)
gépkocsin – Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

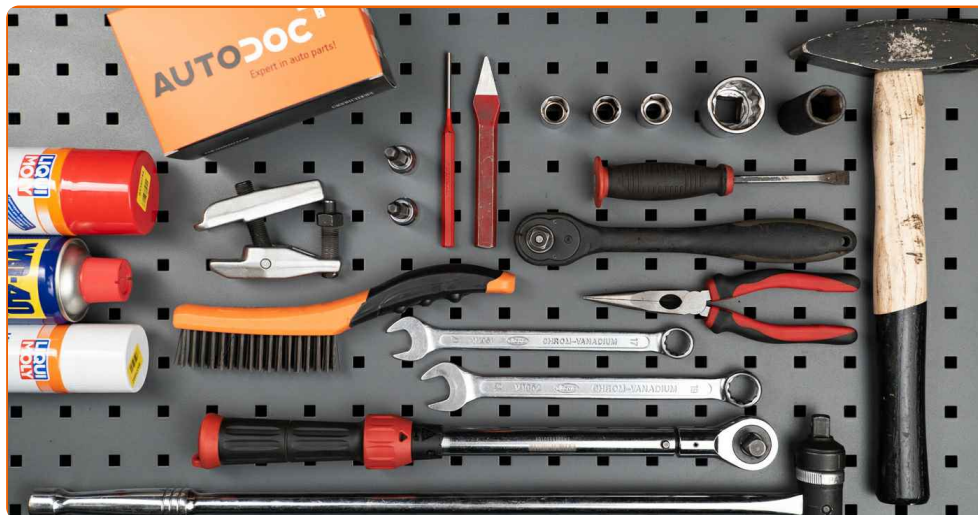
Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:
TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: TOYOTA Aygo (AB10) 1

CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – TOYOTA AYGO (AB40). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Réz zsír
- Kombinált kulcs №17
- Kombinált kulcs №19
- 6 XZN bit
- imbuszkulcs bit H7-as
- 15 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 12 pontos dugókulcs 30
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Pontozó
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Laposvéső
- Feszítővas
- Kerek csőrű fogók
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Gömbcsukló kinyomó
- Sárvédő takaró
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). Tippek az AUTODOC-tól:

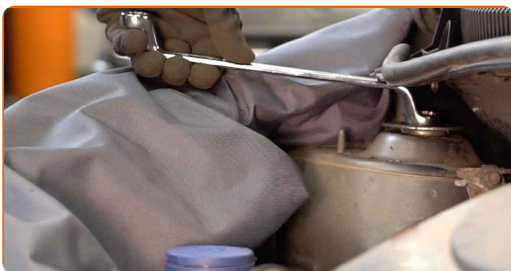
- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – TOYOTA AYGO (AB40). A LÉPÉSEK AJÁNLOTT SORRENDJE:

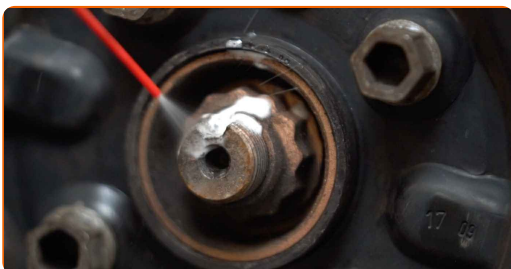
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

3 Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon H7-as imbuszkulcsot.

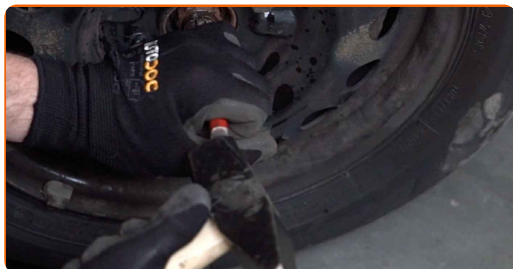


4 Tisztítsa meg a kerékagy rögzítőjét. Használjon WD-40 spray-t.



5

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



6

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



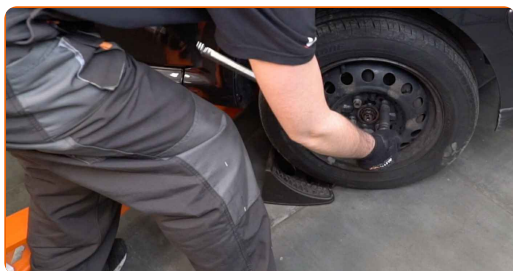
7

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



8

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



9

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

10

Csavarja ki a kerécsavarokat.

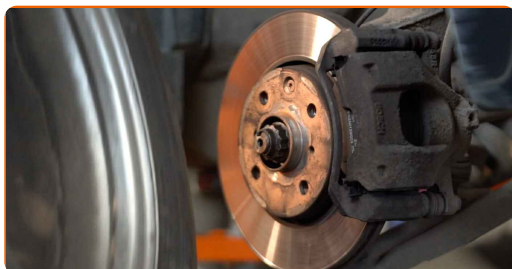


Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. TOYOTA Aygo (AB40)

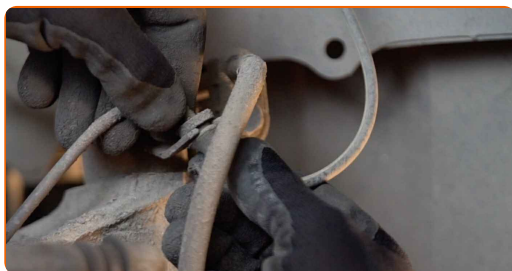
11

Vegye le a kereket.



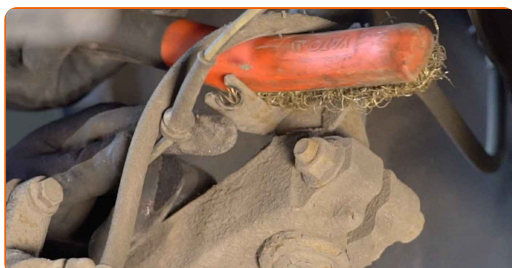
12

Húzza ki az ABS jeladó kábel rögzítőjét a lengéscsillapító rugóból.

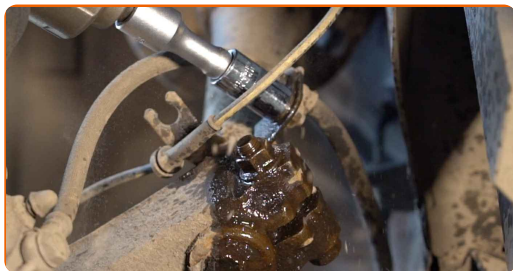


13

Tisztítsa meg az ABS jeladó és ezeket a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató féktömlő rögzítőit. Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



14 Csavarja ki a féktömlő tartó konzolt a lengéscsillapítóból. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15.



15 Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon menetfúró hajtóvasat.



16 Távolítsa el a rögzítőcsavart.

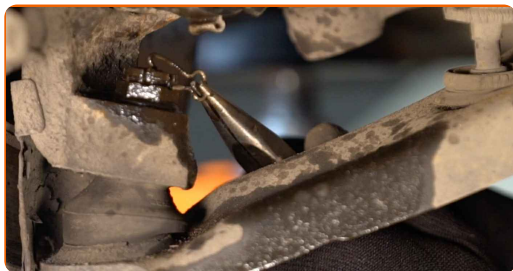


17 Tisztítsa meg a kar minden csatlakozását. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



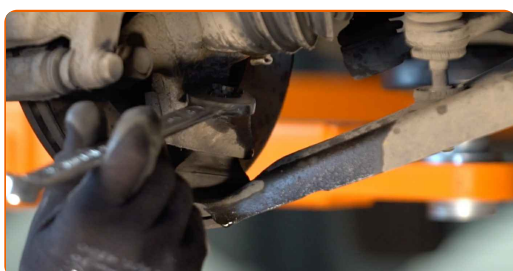
18

Távolítsa el a sasszeget. Használjon kerek csőrű fogót.



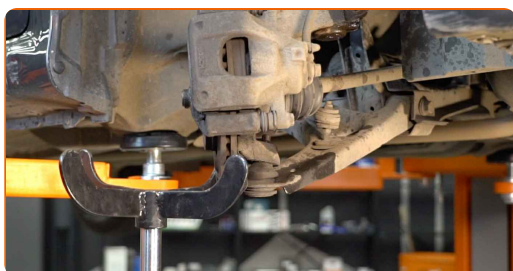
19

Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19.



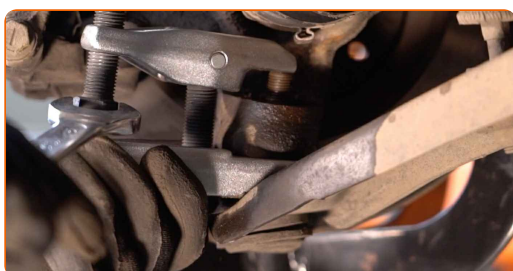
20

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



21

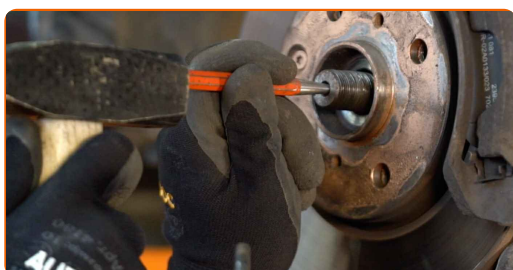
Csatlakoztassa le az alsó lengőkart a kormánycsuklóról. Használjon gömbcsukló kinyomót. Használjon feszítővasat.



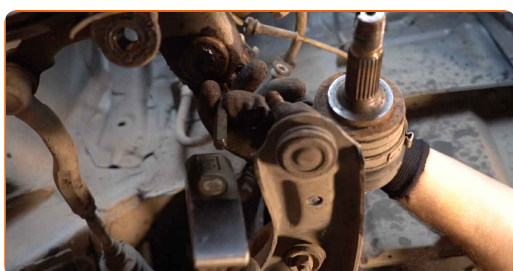
22 Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot.



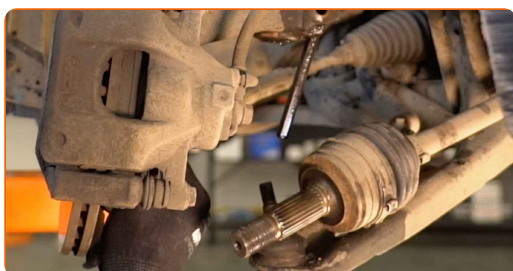
23 Távolítsa el a kardántengelyt. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.



24 Vegye ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



25 Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

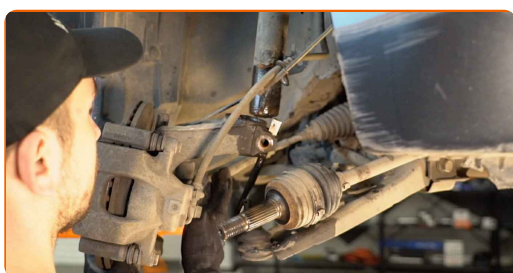


Az AUTODOC javasolja:

- Csere: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

26

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.

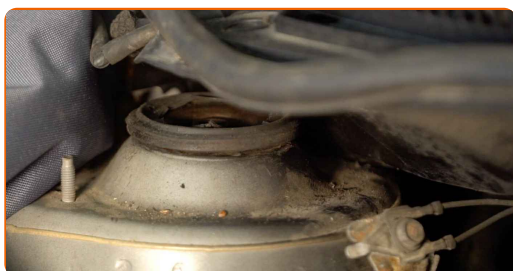


Csere: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a tengelycsonk meg van támasztva.

27

Csavarozza ki a lengéscsillapító felső rögzítését.

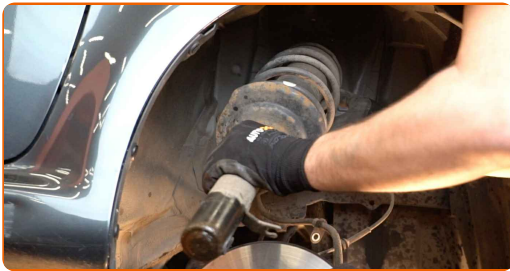


Az AUTODOC javasolja:

- TOYOTA Aygo (AB40) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

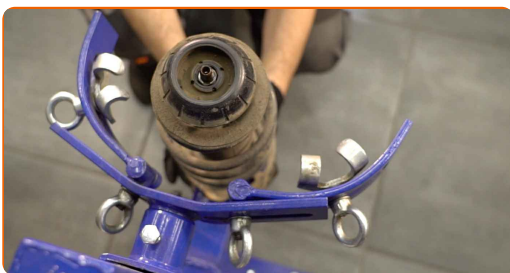
28

Távolítsa el a rugóstagot.



29

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.



Csere: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). 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.

30

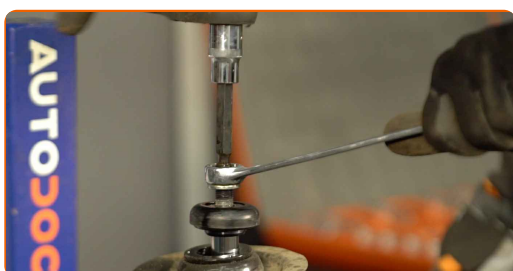
Nyomja össze a rugót.



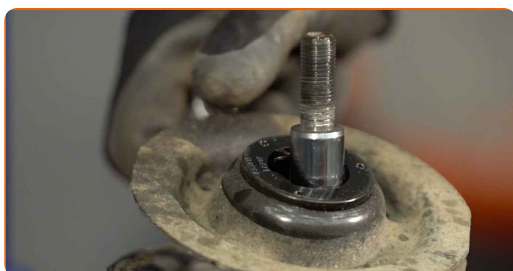
31 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



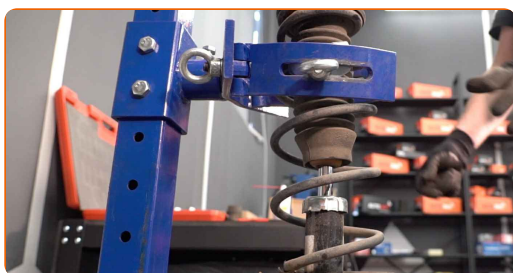
32 Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon 6-os XZN bit hegyet. Használjon racsnis kulcsot.



33 Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



34 Engedje ki a tekercsrugót.



35 Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.

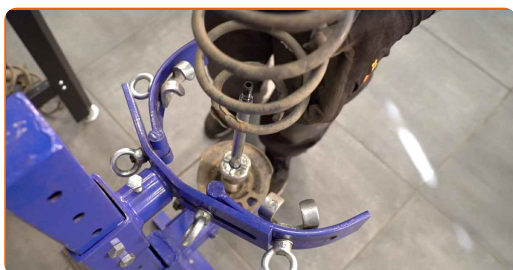


Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

36

Távolítsa el a rugót.



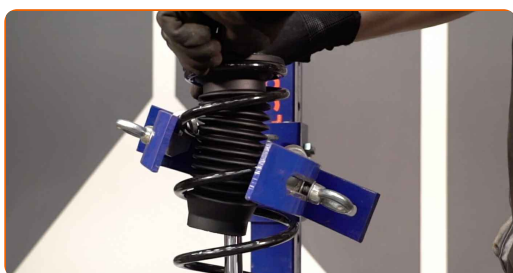
37

Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



38

Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt a lengéscsillapítóra.



39

Nyomja össze a rugót.



40

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



41

Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon 6-os XZN bit hegyet. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 33 Nm nyomatékkal.

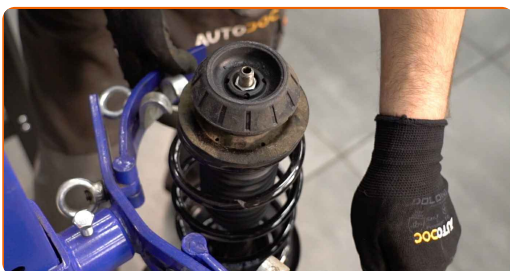


Az AUTODOC javasolja:

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

42

Engedje fel a rugót.



43

Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



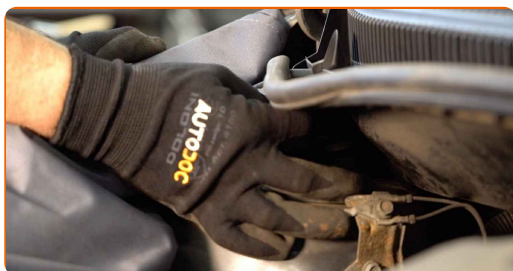
44

Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



45

Csavarozza be a lengéscsillapító felső rögzítését. Ne húzza meg.

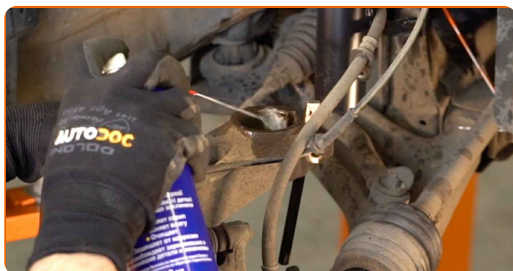


Az AUTODOC javasolja:

- TOYOTA Aygo (AB40) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok becsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

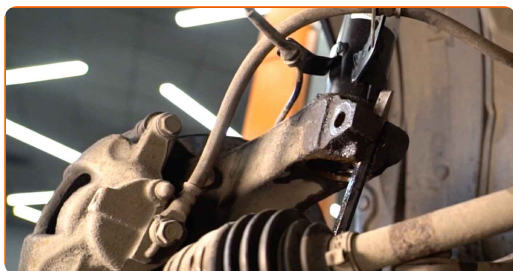
46

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



47

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



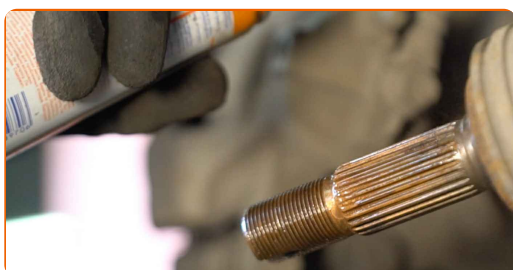
48

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



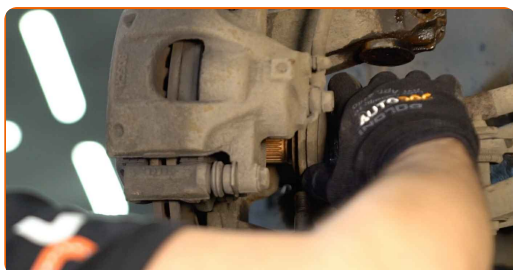
49

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Rézszírt használjon.



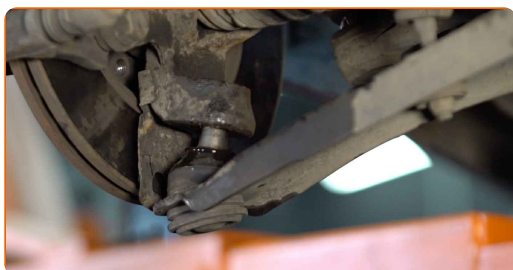
50

Helyezze be a kardántengelyt a kerékagyba.



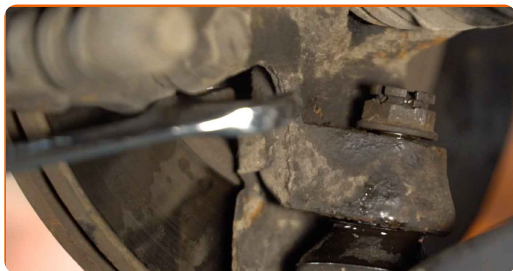
51

Csatlakoztassa az ABS jeladót a tengelycsonkhoz. Használjon feszítővasat.



52

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



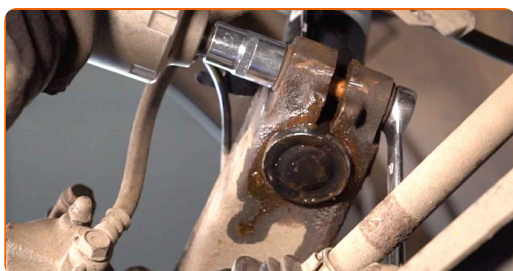
53

Szerelje be a rögzítőcsavart.



54

Csavarja be a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17.



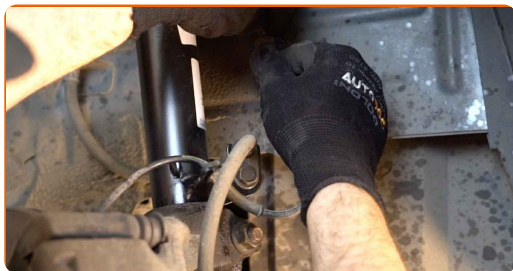
55

Rögzítse a féktömlő tartó konzolt a lengéscsillapítóhoz. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15.



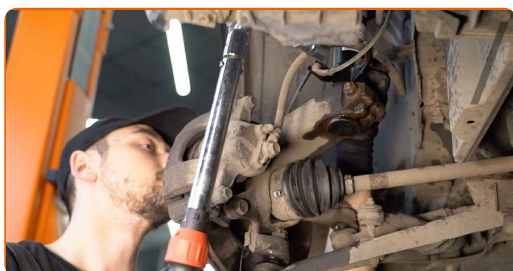
56

Csatlakoztassa az ABS jeladó kábel rögzítőjét a lengéscsillapító rugóhoz.



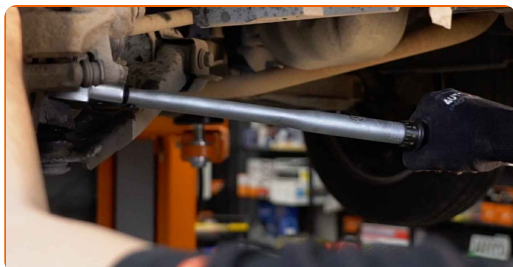
57

Húzza meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 52 Nm nyomatékkal.



58

Húzza meg a gömbcsukló rögzítését. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 98 Nm nyomatékkal.

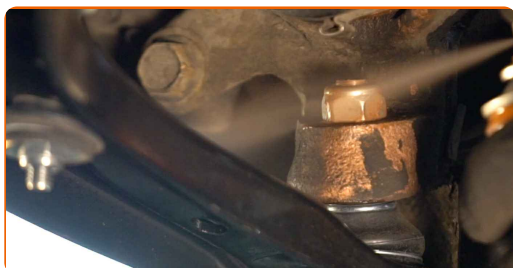


59

Szerelje fel a sasszeget.

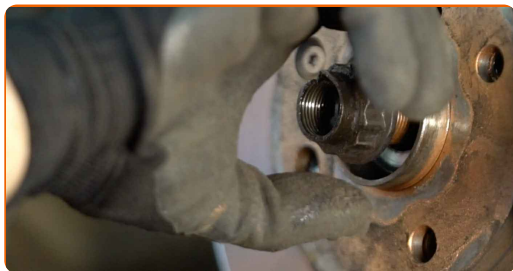
60

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.



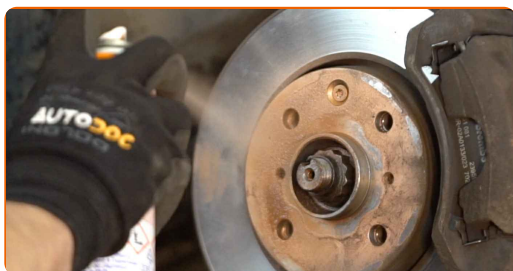
61

Csavarozza be a kardántengely anyát. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot.



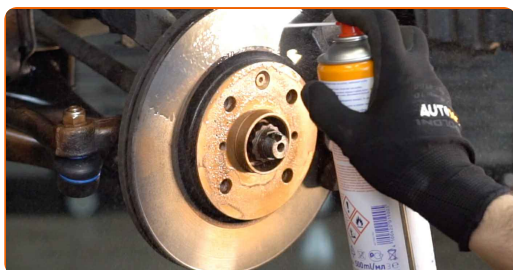
62

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



63

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – TOYOTA Aygo (AB40). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

64

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a kereket, amikor a rögzítőcsavarokat csavarja be. TOYOTA Aygo (AB40)

65

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

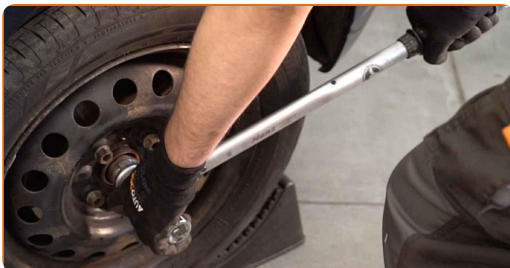


66

Engedje le az autót.

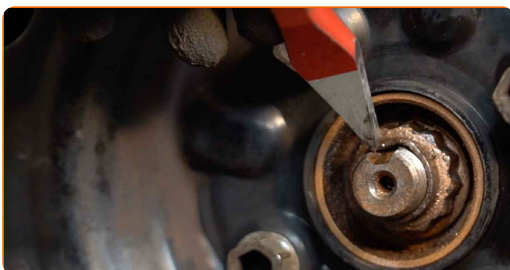
67

Húzza meg a hajtótengely anyát. Használjon 30-as 12 pontos dugókulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 216 Nm nyomatékkal.

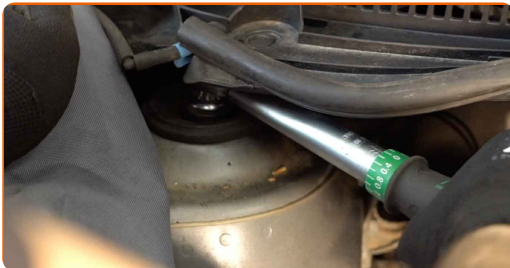


68

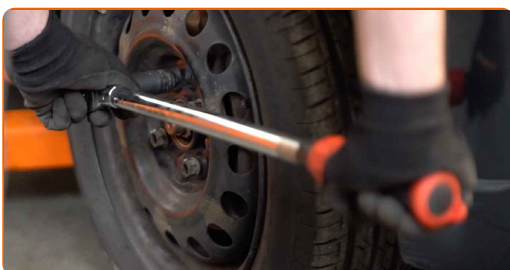
Helyezze vissza a hajtótengely rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



- 69** Húzza meg a lengéscillapító rugó tartó felső rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.



- 70** Keresztben húzza meg a kerékcsavarokat. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 103 Nm nyomatékkal.



- 71** Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.

- 72** Vegye le a sárvédő takarót.

- 73** Zárja le a motorháztetőt.

SZÉP MUNKA! 👍

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES
VÁSÁROL

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK

(i) 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.