OHJEVIDEO

ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
TOYOTA AYGO (_B1_) 1.0 (KGB10_), TOYOTA AYGO (_B1_) 1.0 GPL (KGB10_), TOYOTA AYGO (_B4_) 1.0 (KGB40)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – TOYOTA AYGO AB1. LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:

- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- XZN-hylsy nro 6
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Hylsyavain nro 15
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 17
- 12-kulmainen hylsy nro 30
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Meisti
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Tasataltta
- Sorkkarauta
- Pyörökärkipihdit
- Pallonivelen ulosvedin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – TOYOTA AYGO AB1. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Löysää joustintuen kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H7.

4

Puhdista pyörännavan mutteri. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

5

Väännä vetoakselin kiinnike irti. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

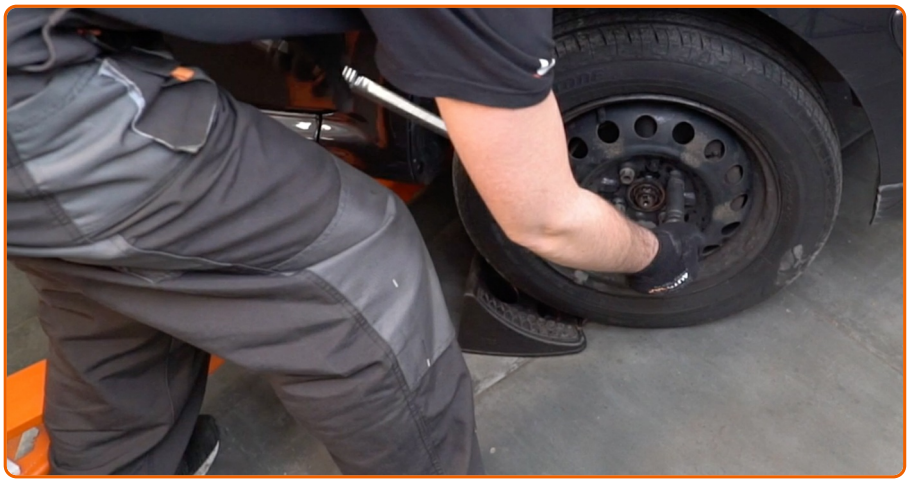
6

Löysää vetoakselin mutteri. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.

7

Tue pyörät kiiloilla.

8



Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

9

Nosta auton keula ylös ja tue se.

10

Ruuvaa pyöränpultit irti.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota Aygo AB1

11

Irrota pyörä.

12

Irroita ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimesta.

13

Puhdista ABS-anturin kiinnikkeet ja jarruletkun kiinnikkeet, jotka kiinnittävät ne joustintukeen. Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

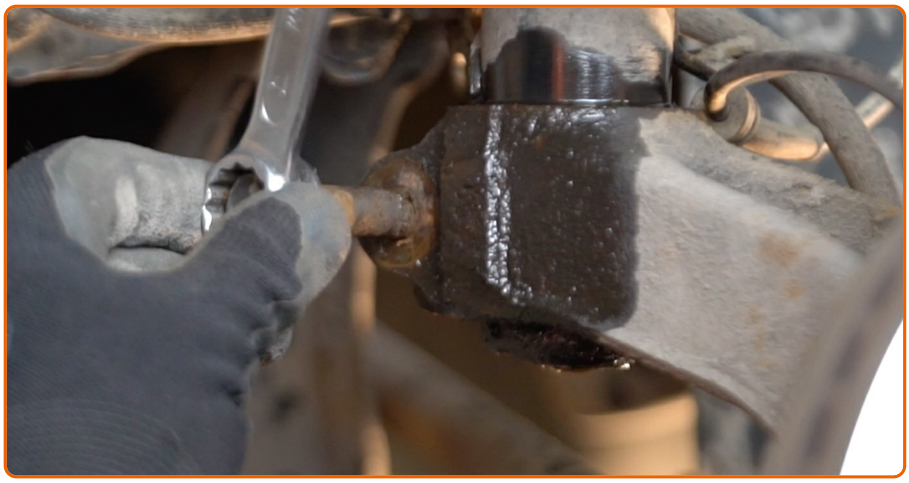
14

Irroita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 15.

15

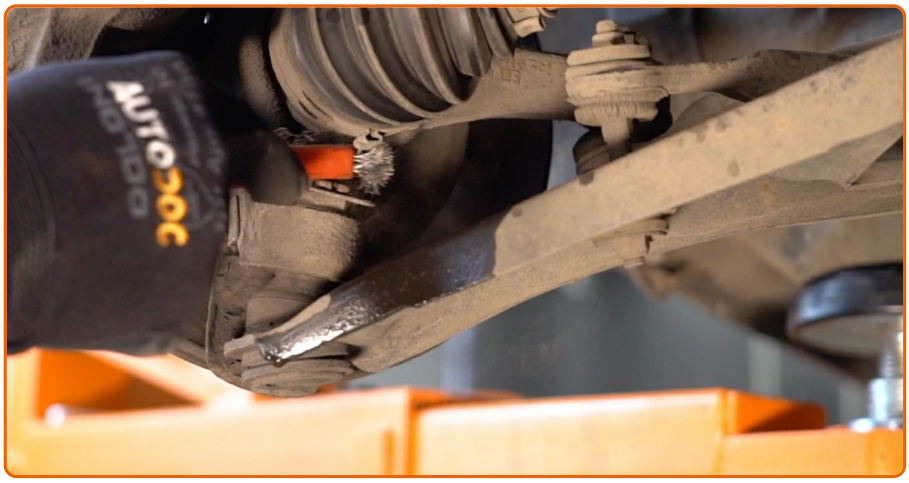
Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.

16



Irrota kiinnityspultti.

17



Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

18

Irrota sokka. Käytä pyörökärkipihtejä.

19

Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.

20

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

21

Irroita alempi tukivarsi olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä. Käytä sorkkarautaa.

22

Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät vetoakselin pyörännapaan. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30.

23

Irroita vetoakseli. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.

24

Vapauta alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

25

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanismeja.

26

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että olka-akseli on tuettu.

27

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

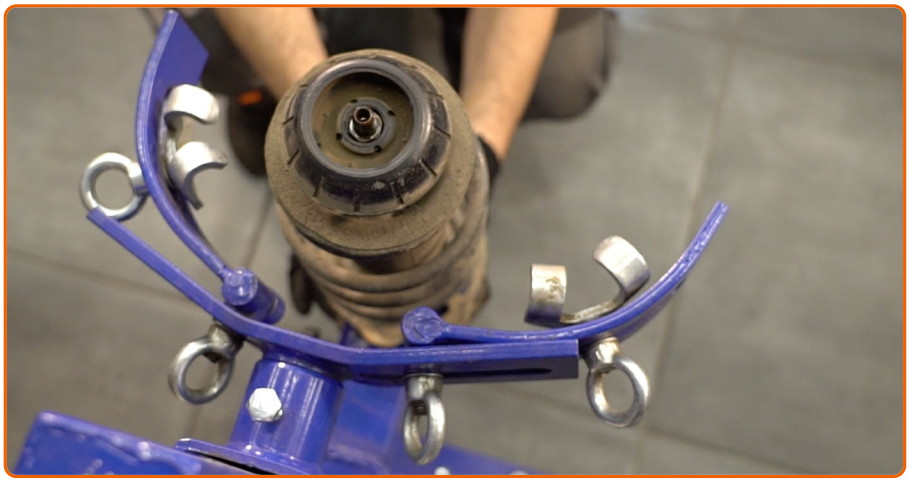
AUTODOC suosittelee:

- Toyota Aygo AB1 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

28

Irroita joustintuki.

29

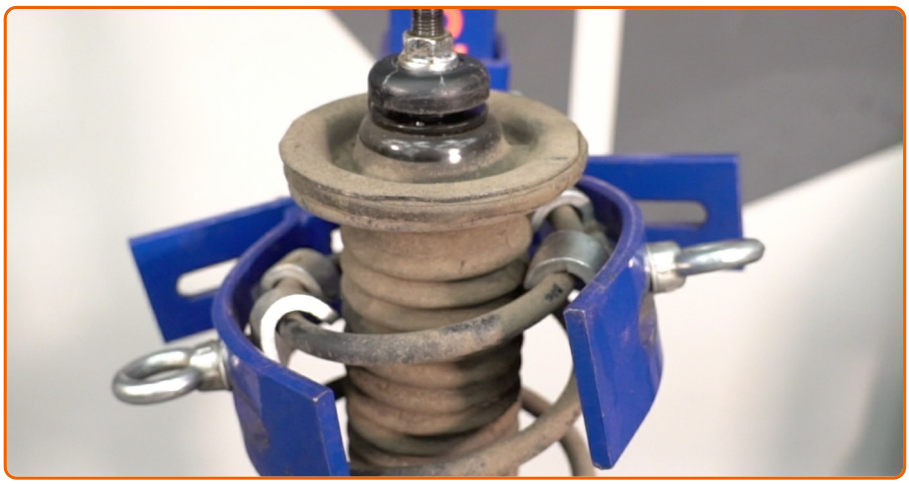


Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. Vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousta molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

30

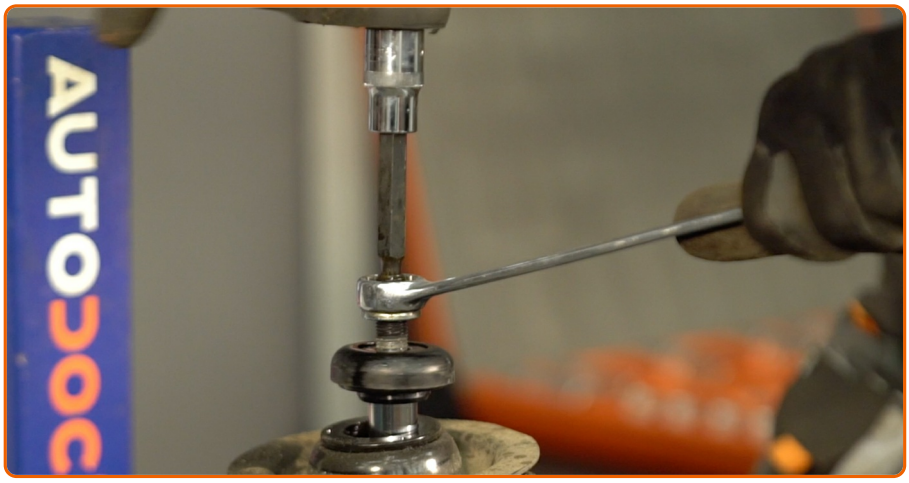


Purista jousi.

31

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

32

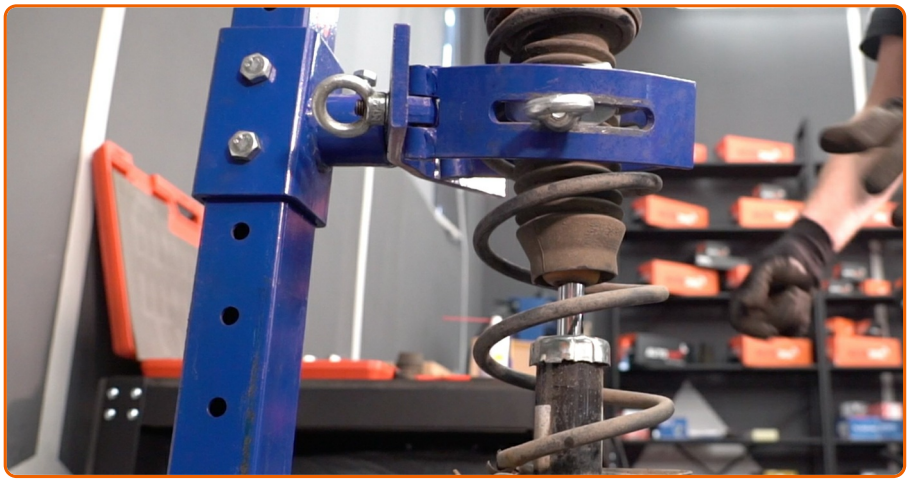


Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä XZN-hylsyä nro 6. Käytä kiintolenkkiavainta.

33

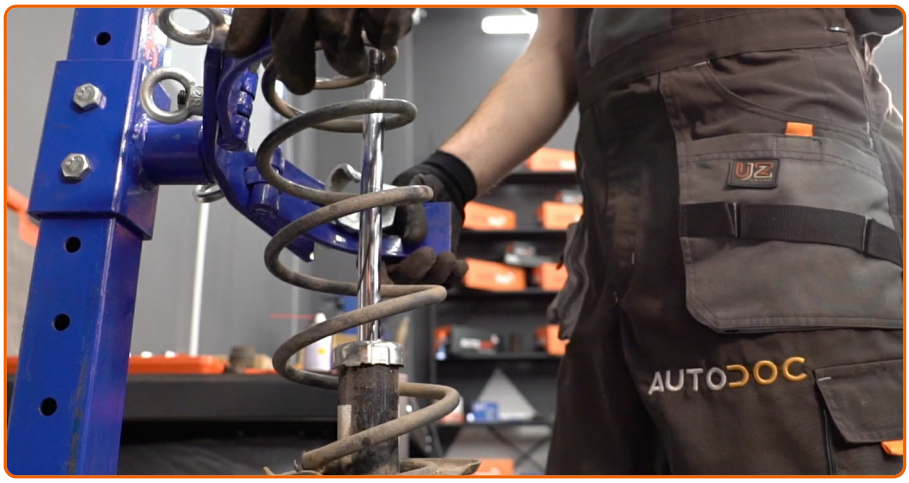
Irroita yläjoustintuen laakeri.

34



Vapauta kierrejousi.

35

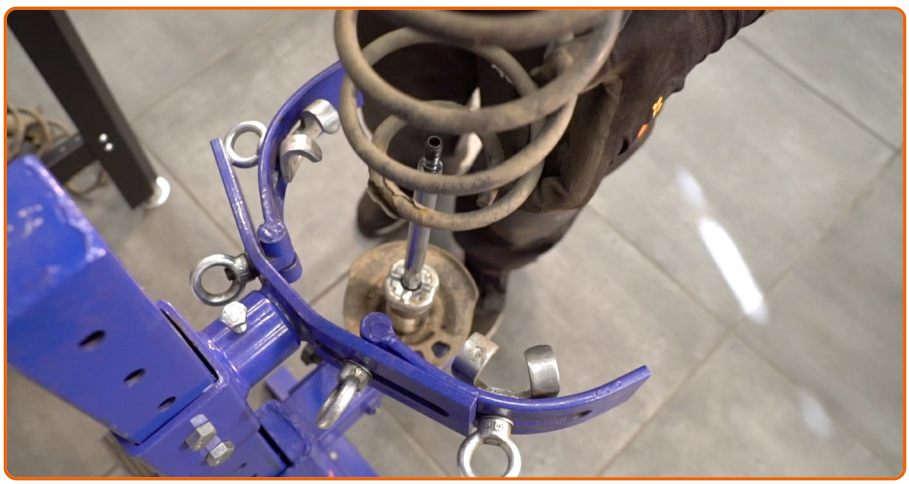


Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

36



Irroita jousi.

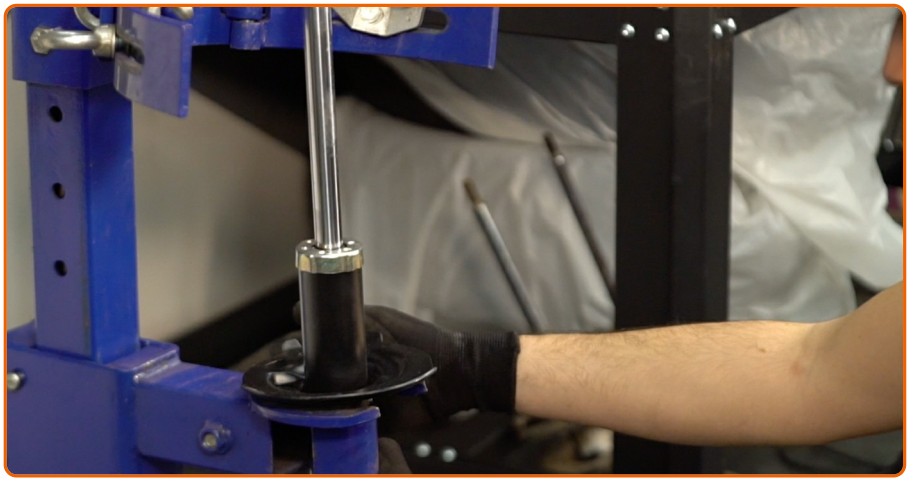
37

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. AUTODOCin vinkki:

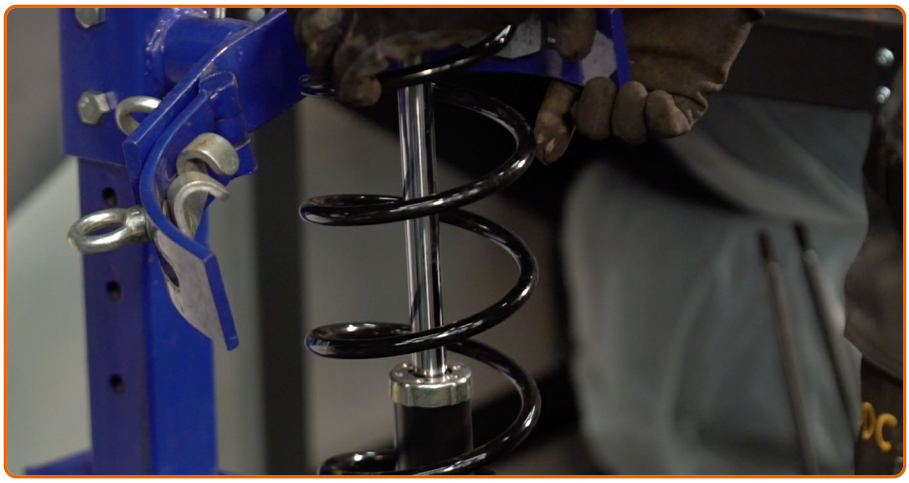
- Pumppaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

38



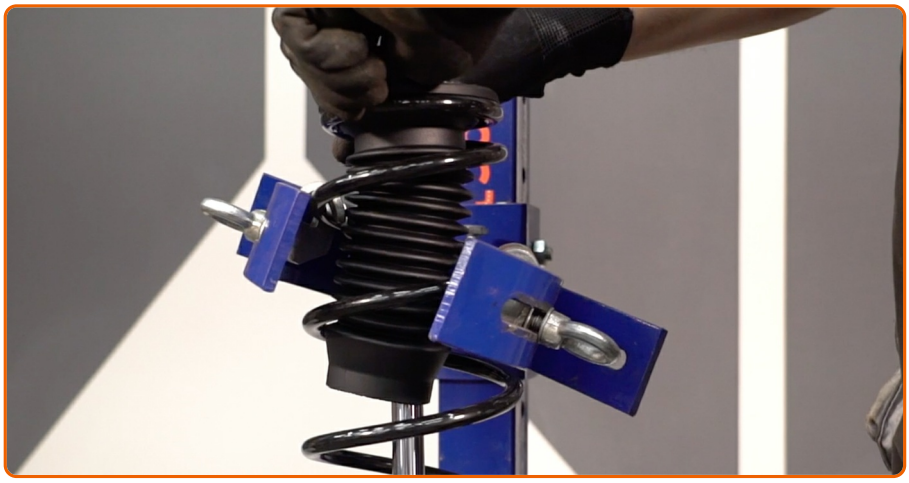
Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.

39



Aseta jousi iskunvaimentimeen.

40



Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.

41

Purista jousi.

42

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.

43

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä XZN-hylsyä nro 6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.

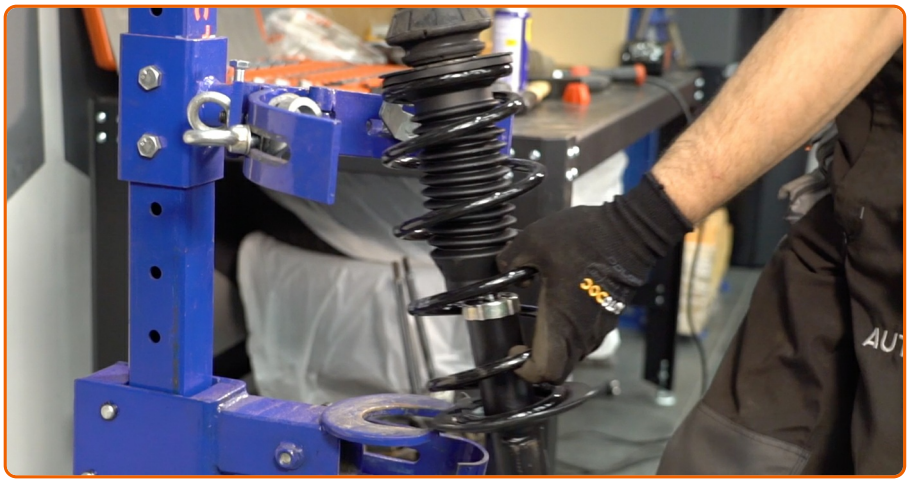
Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

44

Lopeta jousen painaminen.

45



Poista asennettu joustintuki.

46

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

47

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

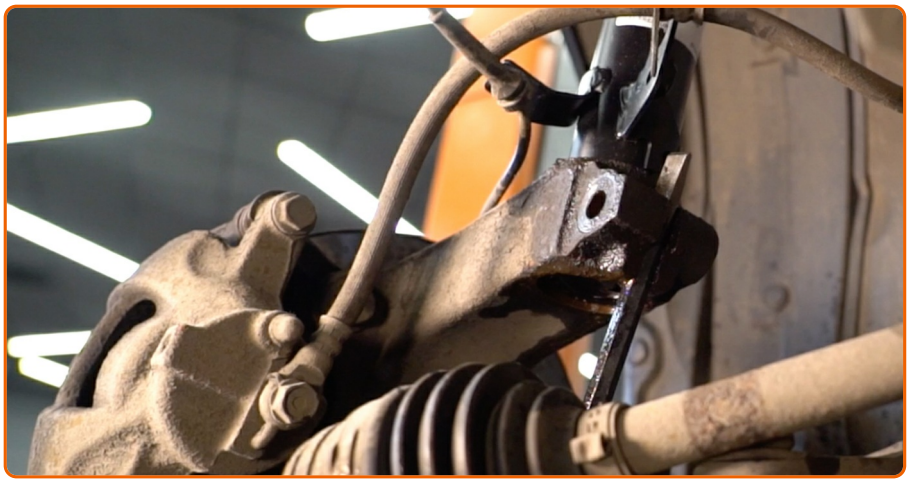
Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Jotta vältyt vahingoilta, pidä joustintuesta kiinni, kun ruuvaat kiinnitysruuveja kiinni.

48

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä terästharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

49

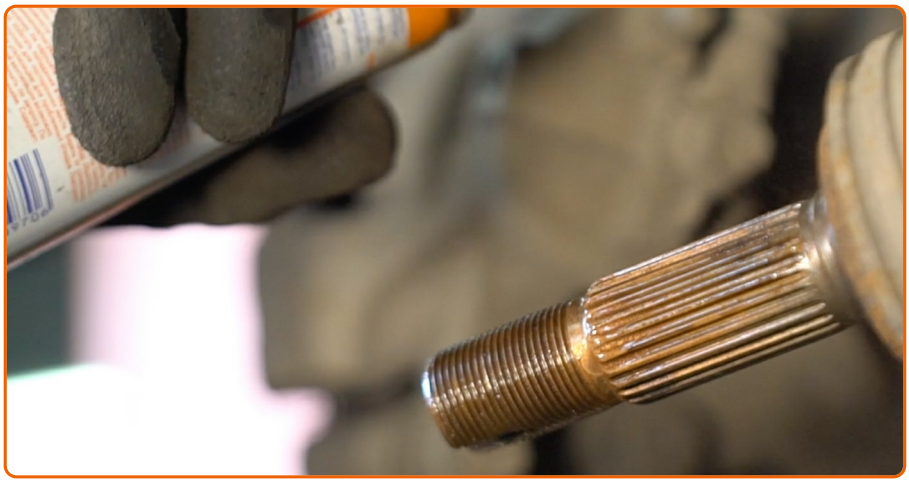


Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

50

Puhdista vetoakselin CV-nivelen urat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

51



Käsittele vetoakselin vakionopeusnivelen uria. Käytä kuparitahnaa.

52

Kytke vetoakseli pyörännapaan.

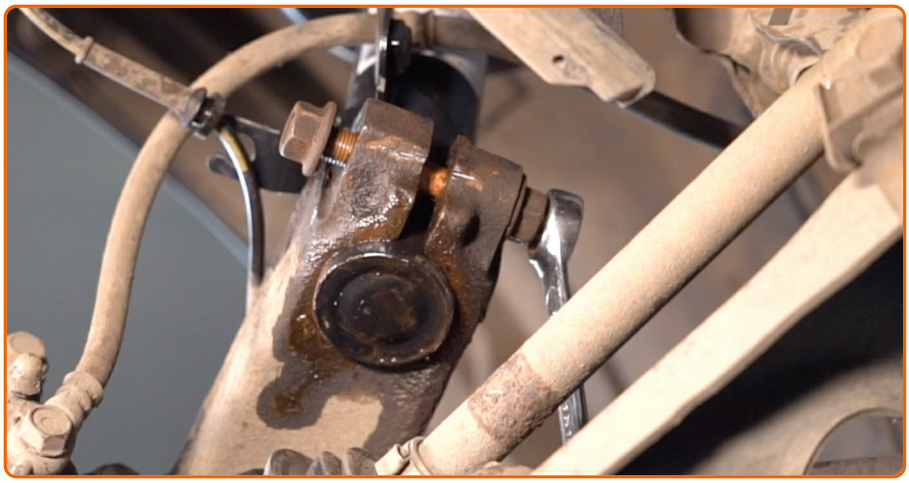
53

Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.

54

Ruuvaa kiinnikkeet kiinni palloniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.

55



Asenna kiinnityspultti.

56

Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.

57

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 15.

58

Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.

59

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.

60

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.

61

Asenna sokka paikoilleen.

62

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

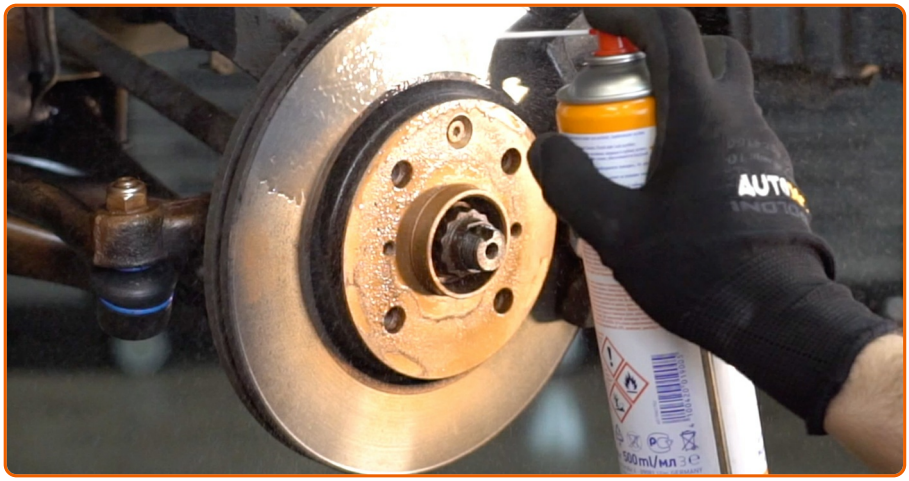
63

Irroita vetoakselin mutteri. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30.

64

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.

65



Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

66

Asenna pyörä.

Vaihto: joustintuen – Toyota Aygo AB1. AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

67

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.

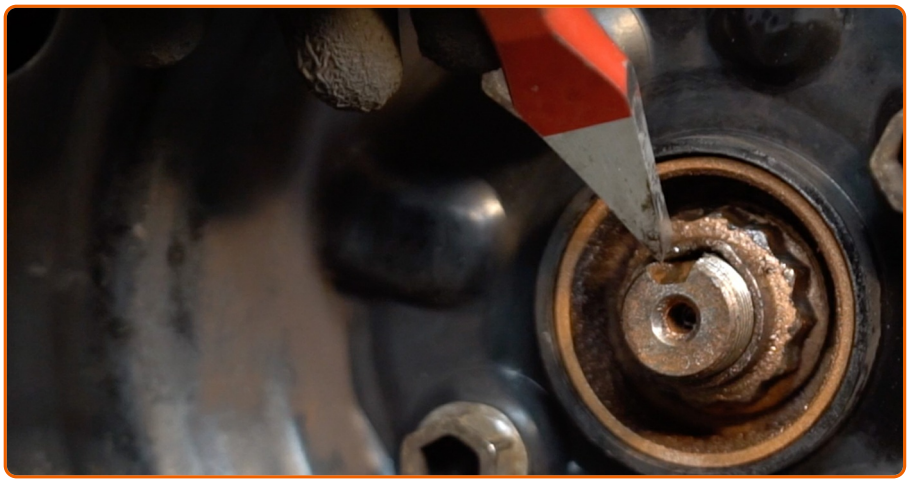
68

Laske autoa.

69

Kiristä vetoakselin mutteri. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.

70



Aseta vetoakselin kiinnike takaisin paikoilleen. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

71

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.

72

Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.

73

Poista tunkit ja kiilat.

74

Ota suojapeite pois.

75

Sulje konepelti.

OLIKO NÄISTÄ OHJEISTA APUA?

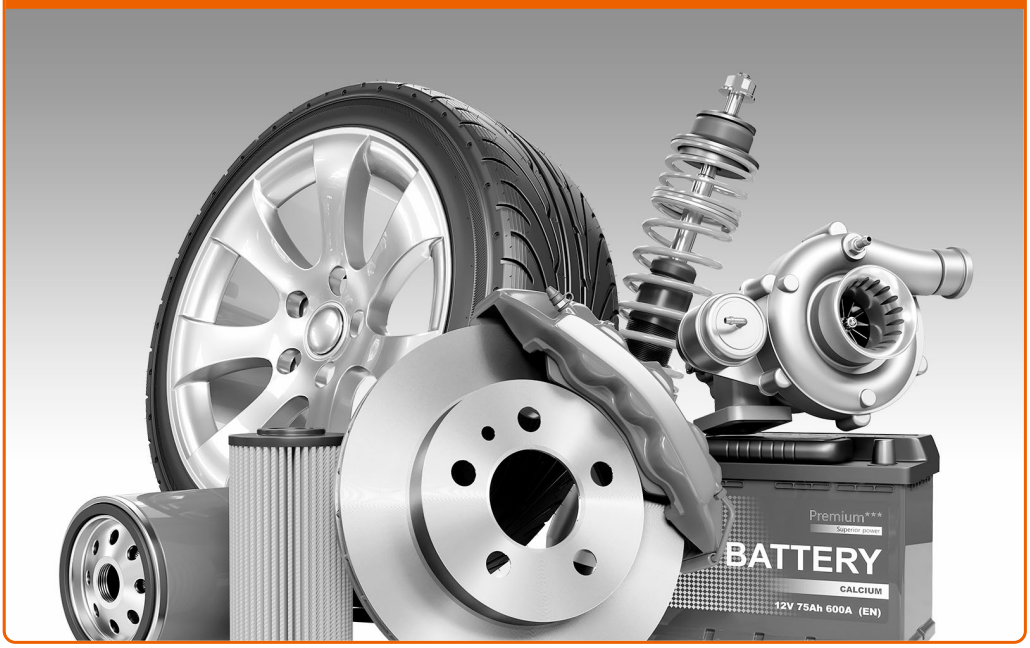
KYLLÄ EI

RYHDY AUTODOC CLUBIN JÄSENEKSI!

AUTODOC — LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

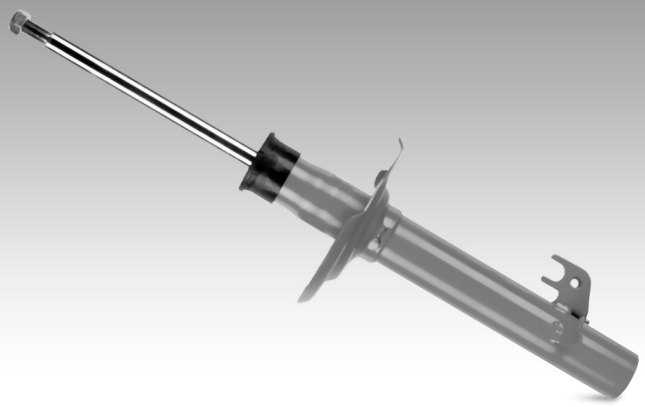
AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI



OSTA VARAOSIA TOYOTA -AUTOON

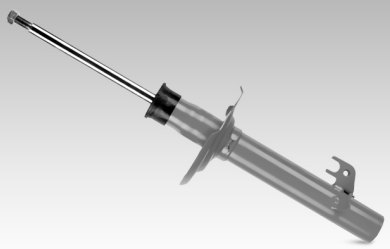
ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA



VALITSE AUTONOSAT TOYOTA AYGO AB1 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT

TOYOTA



ISKUNVAIMENTIMET TOYOTA AYGO AB1 -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ Vastuuvapaus:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AutoDoc ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AutoDoc ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AutoDoc ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AutoDoc kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2018 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. Autodoc GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.