



Kuinka vaihtaa
etummainen alatukivarsi
Toyota Aygo ABI-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO



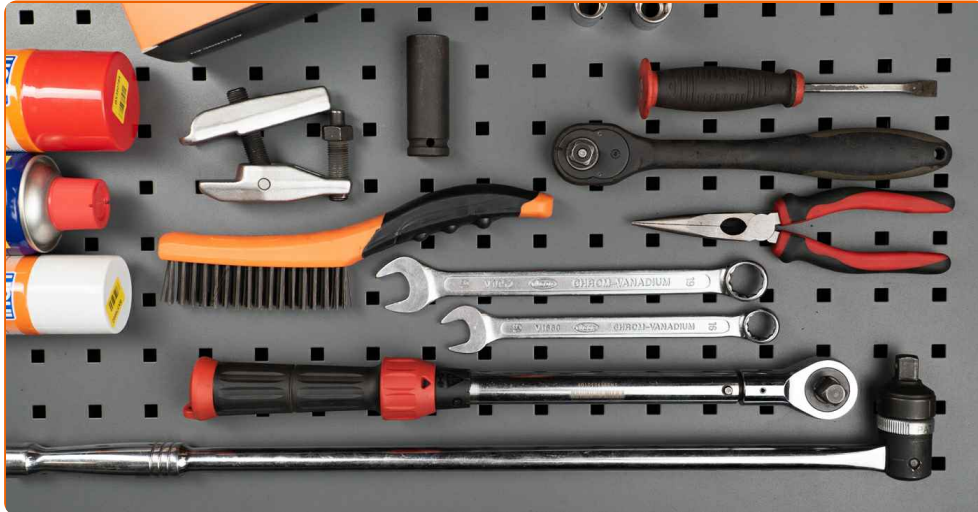
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Aygo (AB10) 1.4 HDi, TOYOTA Aygo (AB10) 1.0 GPL (KGB10_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – TOYOTA
AYGO AB1. TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 19
- Voimahylsy №16
- Voimahylsy №17
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierrelleuan väännin
- Pyörökärkipihdit
- Pallonivelen ulosvedin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

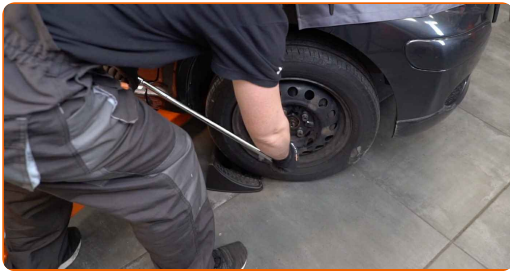
Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. AUTODOC suosittelee:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – TOYOTA AYGO AB1. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

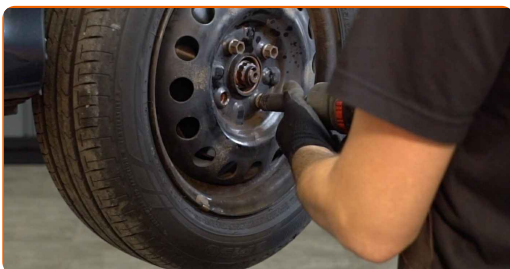
2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.



4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

5

Irrota pyörä.



6

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



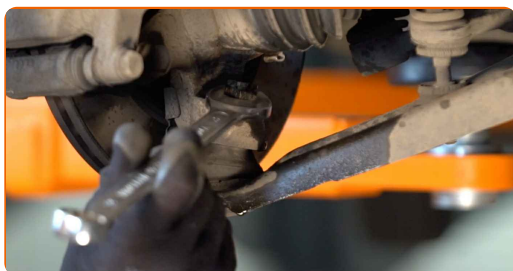
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.
- Käytä suojalaseja.

7 Irrota sokka. Käytä pyörökärkipihtejä.



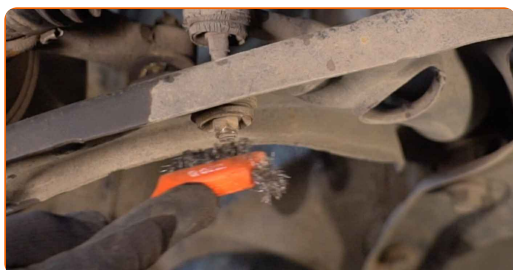
8 Ruuvaa irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät pallonivelen jousen ohjausvarteen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19.



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



10 Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



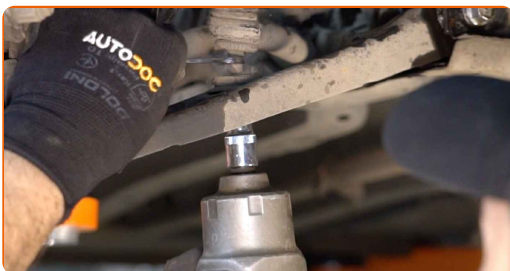
11

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



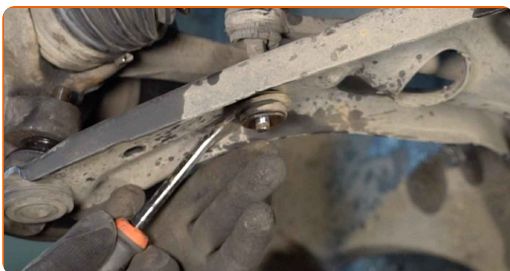
12

Löysää kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 16. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



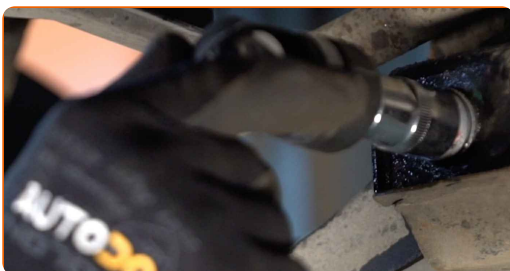
13

Irrota kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa.



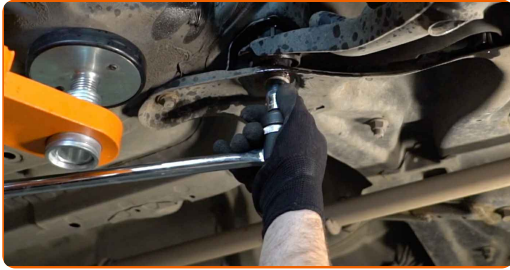
14

Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



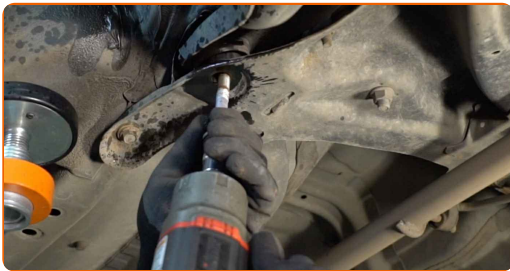
15

Irroita takatukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



16

Irrota kiinnitysruuvit (2 kappaletta).



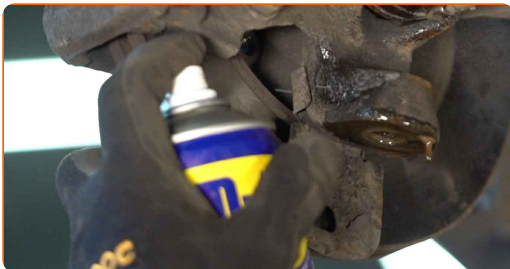
17

Irroita tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.



18

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



19

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. Vinkki:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

20

Asenna tukivarren kiinnitykset.

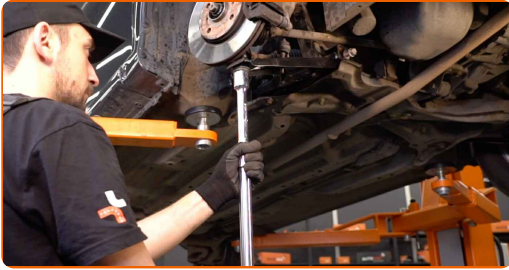


21

Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin.



22 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



23 Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



24 Kiristä kolmiotukivarren takakiinnike. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 128 Nm vääntömomentilla.



25 Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



26 Asenna sokka paikoilleen.

27

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



28

Ruuvaa kiinni kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan tangon kolmiotukivarteen. Käytä hylsyä nro 16.



29

Irraita varren alapuolella oleva tuki.



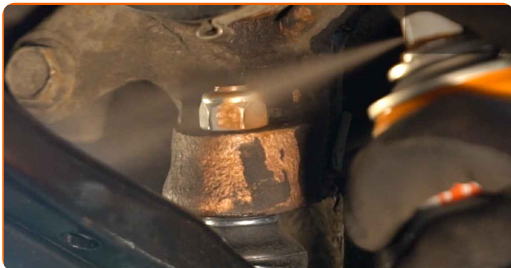
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

- 30 Kiristä kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



- 31 Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



- 32 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 33 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

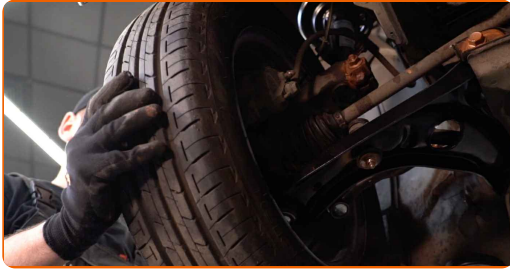


Vaihto: etummainen alatukivarsi – Toyota Aygo AB1. Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

34

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

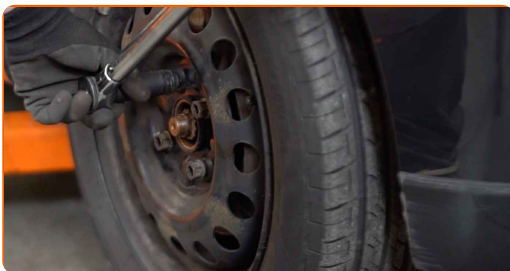
35

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



36

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



37

Poista tunkit ja kiilat.

HYVÄÄ TYÖTÄ! **KATSO LISÄÄ OHJEITA**

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

OSTA VARAOSIA TOYOTA -AUTOON

ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT TOYOTA AYGO AB1 -MALLIIN

ALATUKIVARSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT

**ALATUKIVARSI TOYOTA AYGO AB1 -AUTOON: PARHAAT
DIILIT & TARJOUKSET**

ⓘ VASTUUVAPAAUS:

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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.