



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
taakse **VOLVO S40 II**
(544)-autoon – vaihto-
ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO S40 II (544) 2.0 D3, VOLVO S40 II (544) 2.0 D4, VOLVO S40 II (544) 1.6 D2, VOLVO S40 II (544) 2.0 F, VOLVO S40 II (544) 2.4, VOLVO S40 II (544) 2.5 T5, VOLVO S40 II (544) 2.0 D, VOLVO S40 II (544) 2.5 T5 AWD, VOLVO S40 II (544) 1.8, VOLVO S40 II (544) 1.6, VOLVO S40 II (544) 1.6 D, VOLVO S40 II (544) 2.0, VOLVO S40 II (544) 2.4 D5, VOLVO S40 II (544) 1.8 FlexFuel, VOLVO S40 II (544) 2.4 AWD, (+ 2)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VOLVO V50 (545) 1.6 D

**VAIHTO: JARRULEVYT – VOLVO S40 II (544). LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 13
- Kuusiokolokärki nro h7.
- Vannehylsy nro 19
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrulevyt VOLVO S40 II (544) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – VOLVO S40 II (544).

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

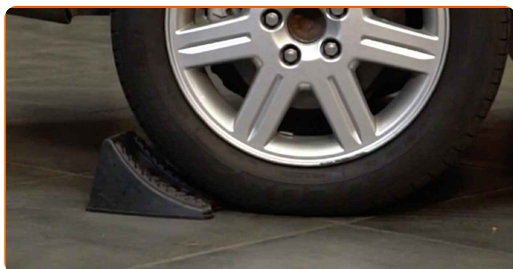
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

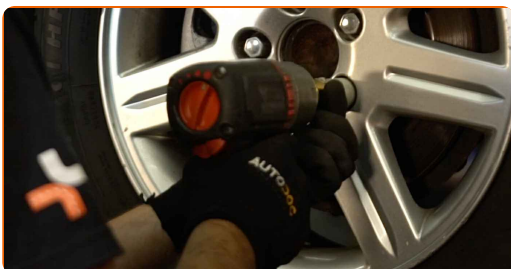


4

Nosta auton perä ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

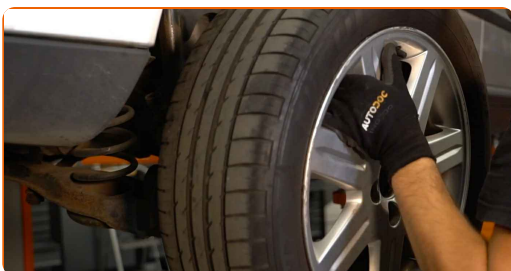


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). Vinkki:

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

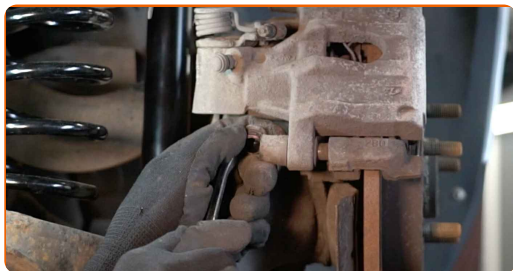
6

Irrota pyörä.



7

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



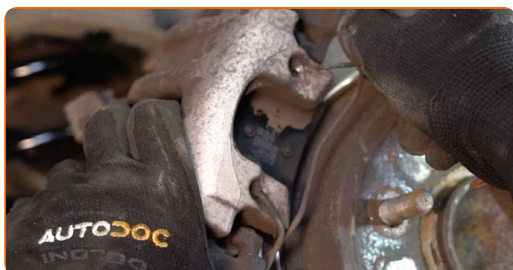
8

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



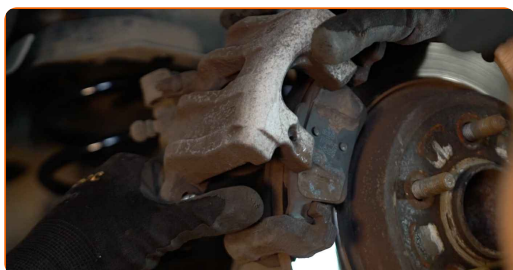
9

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



10

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.

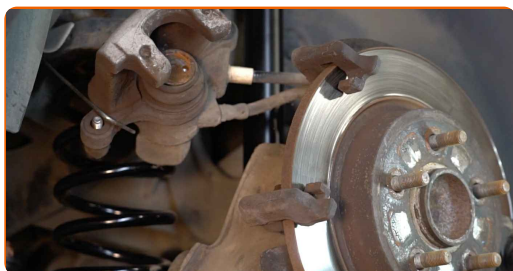


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

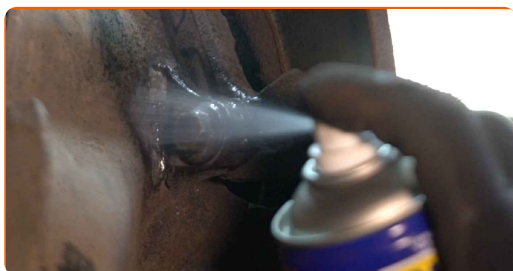
11

Irroita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

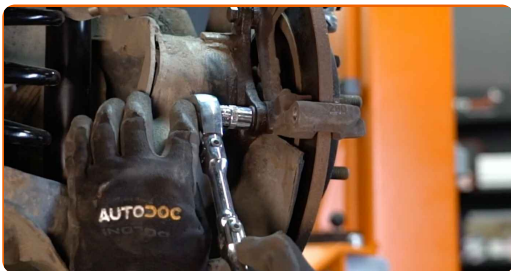


12

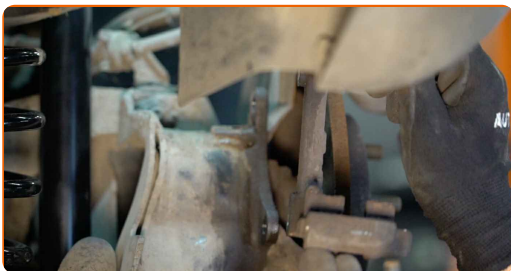
Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



13 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.



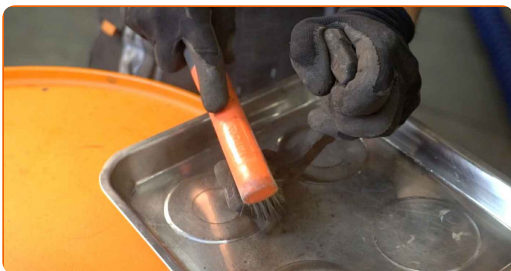
14 Irroita jarrusatulan kehikko.



15 Irroita jarrulevyt. Käytä kuminuijaa.



16 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

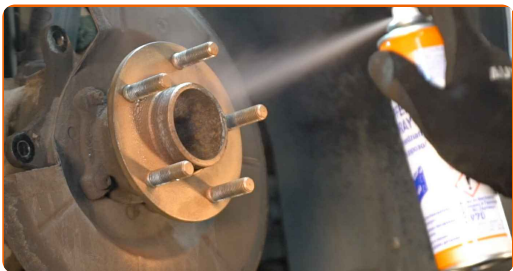


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

17

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



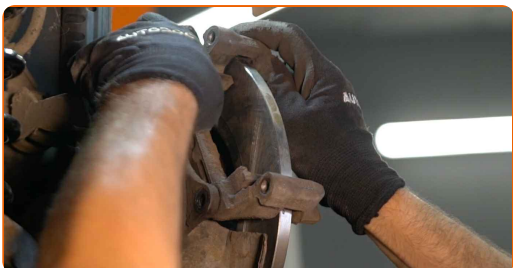
18

Asenna jarrulevyt.



19

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



20

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.



21

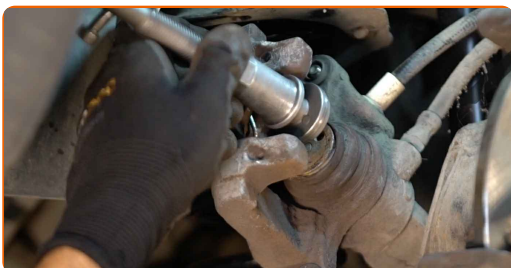
Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

22

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.

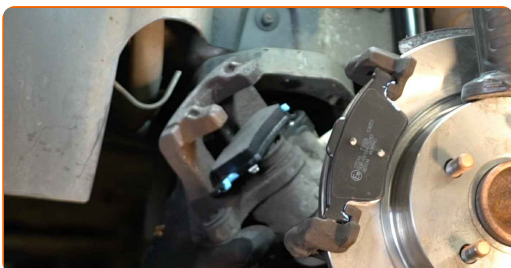


23

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.

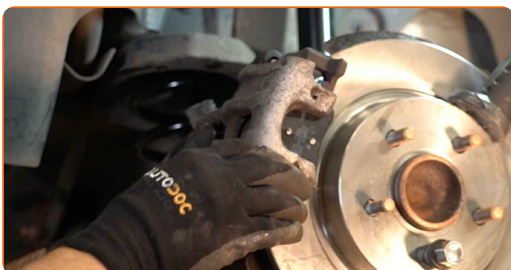
24

Asenna jarrupalat.



25

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



26

Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



27

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä kuminuijaa.



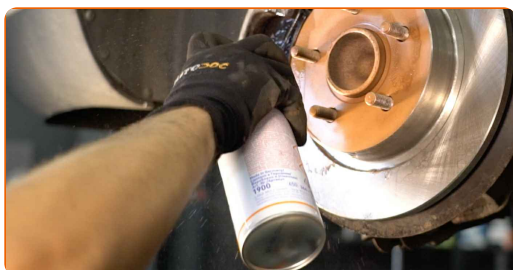
28

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



29

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

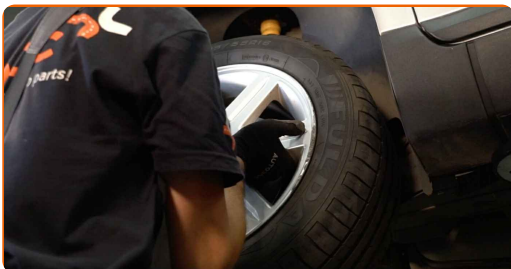


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

30

Asenna pyörä.

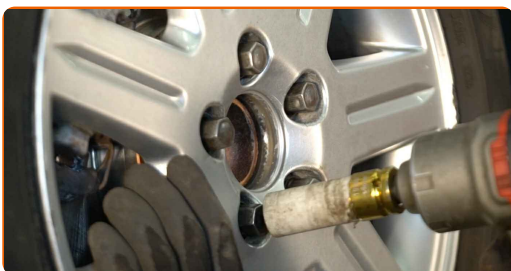


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VOLVO S40 II (544)

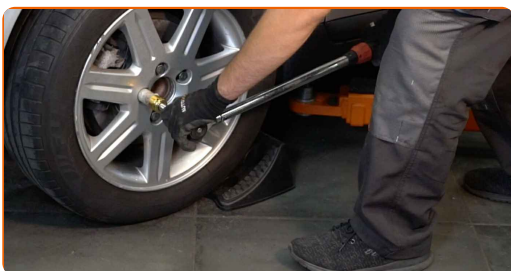
31

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



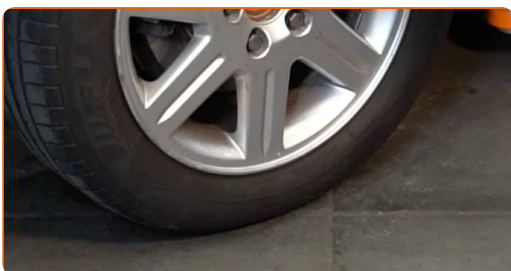
32

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



33

Poista tunkit ja kiilat.

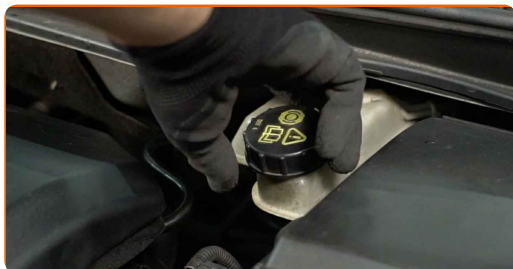


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO S40 II (544). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

34

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



AUTODOC suosittelee:

- VOLVO S40 II (544) – Käynnistämättä moottoria, paina jarrupoljinta useita kertoja, kunnes tunnet vastustusta.

35

Sulje konepelti.

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!

JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen 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 väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.