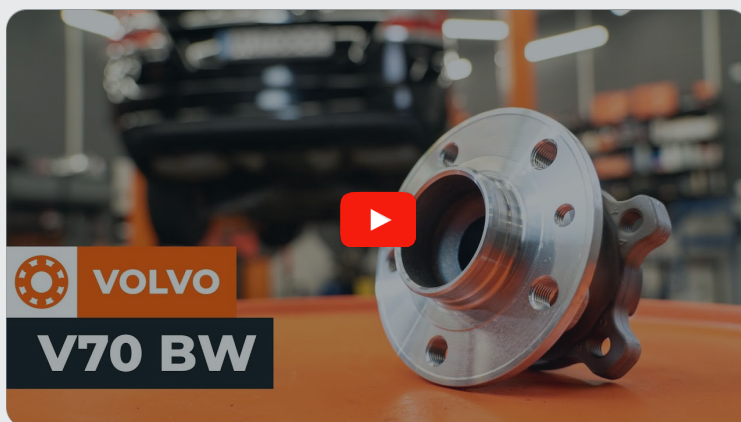




Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
Volvo V70 BW-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO



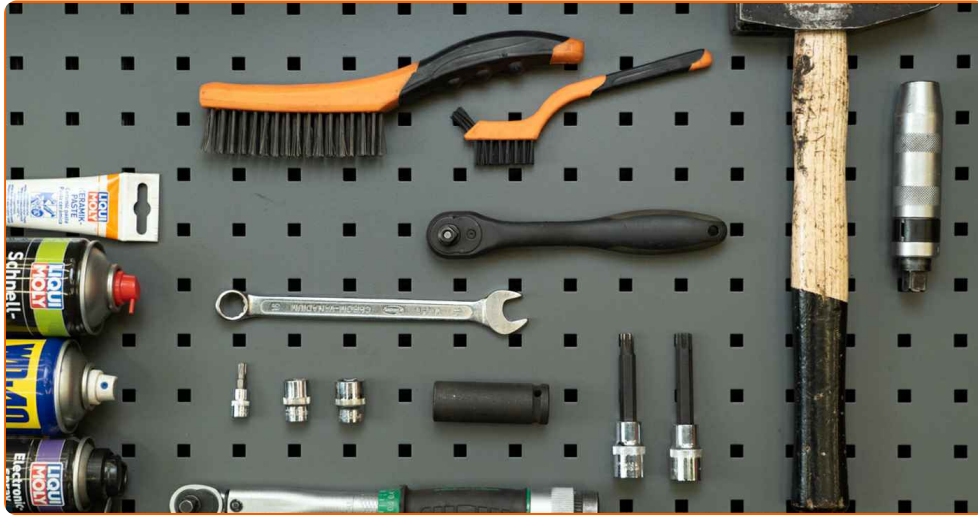
ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5, VOLVO V70 III (135) 1.6 T4, VOLVO XC60 (156) 2.0 T5, VOLVO S80 II (124) 1.6 T4, VOLVO S80 II (124) 2.0 T5, VOLVO S80 II (124) 2.0 D3 / D4, VOLVO V70 III (135) 2.0 T5, VOLVO S80 II (124) 3.2, VOLVO V70 III (135) 2.0 D3 / D4, VOLVO S80 II (124) 1.6 DRIVE, VOLVO V70 III (135) 1.6 DRIVE / D2, VOLVO V70 III (135) 2.4 D5, VOLVO S80 II (124) 2.4 D5, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D3, VOLVO V70 III (135) 3.2, (+ 33)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VOLVO V70 BW.
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 15
- Torx-kärkihylysy T25
- Torx-kärkihylysy T50
- Torx-kärkihylysy T55
- Vannehylysy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Iskutalta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: pyöränlaakerit – Volvo V70 BW. AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä Volvo V70 BW autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

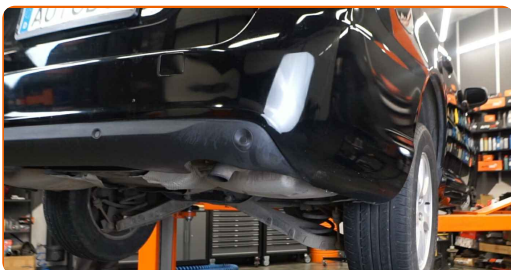
VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VOLVO V70 BW. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



3 Nosta autoa.

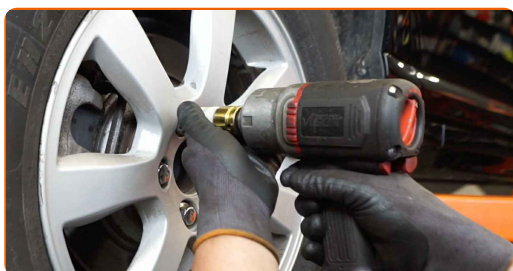


AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

4

Ruuva pyöränpultit irti.

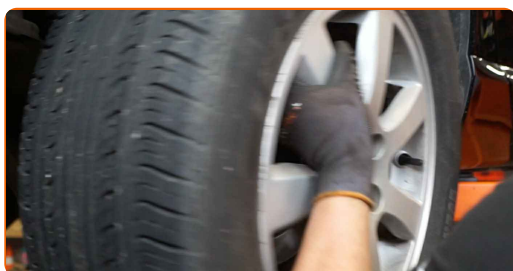


Vaihto: pyöränlaakerit – Volvo V70 BW. Vinkki:

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

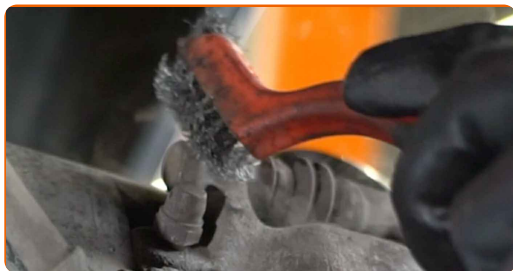
5

Irrota pyörä.



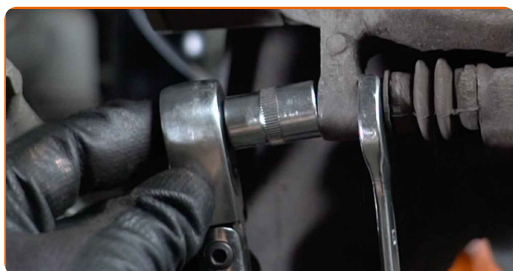
6

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



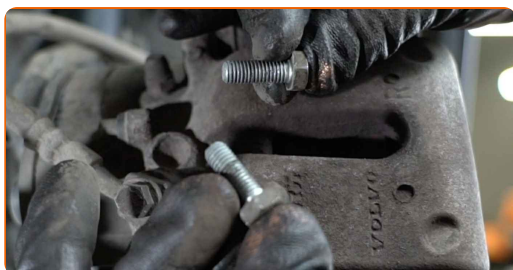
7

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



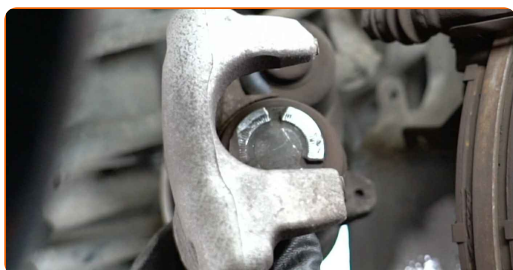
8

Irrota kiinnitysruuvit.



9

Irrota jarrusatula.

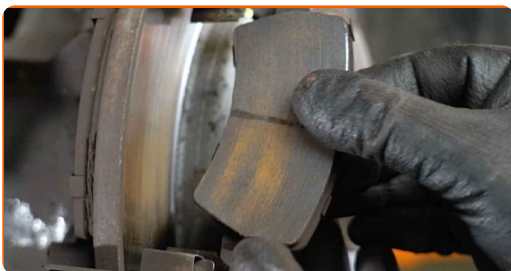


Vaihto: pyöränlaakerit – Volvo V70 BW. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

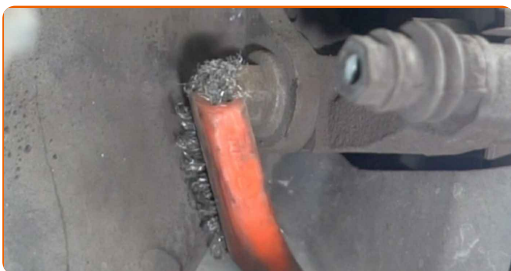
10

Irrota jarrupalat.



11

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



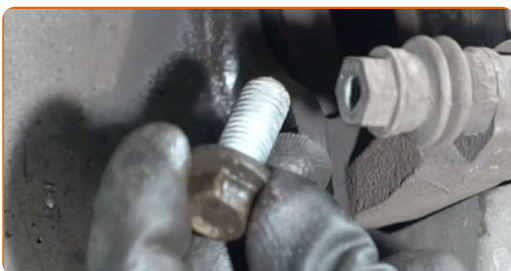
12

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Irrota kiinnitysruuvit.



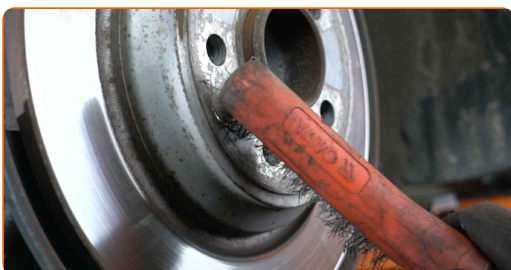
14

Irrota jarrusatulan pidin.



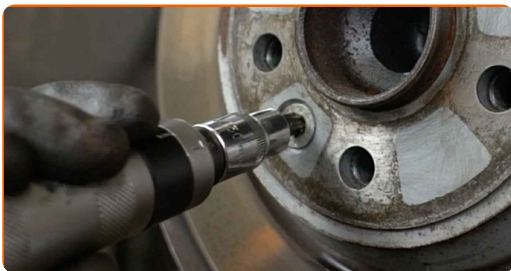
15

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



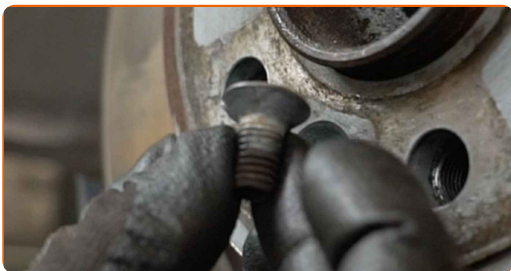
16

Kierrä jarrulevyn kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T50. Käytä iskutalttaa. Käytä vasaraa.



17

Irrota kiinnityspultti.



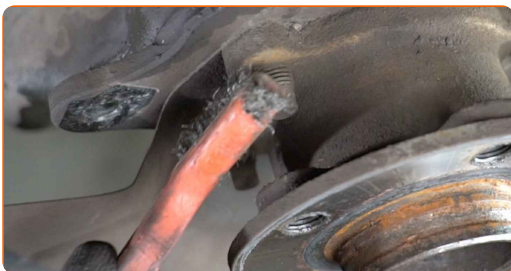
18

Irrota jarrulevy.



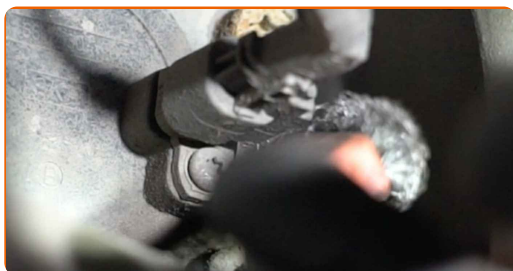
19

Puhdista pyörännavan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



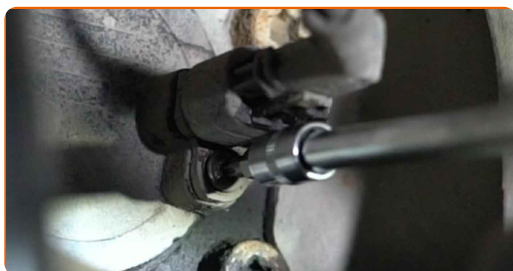
20

Puhdista ABS-anturin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



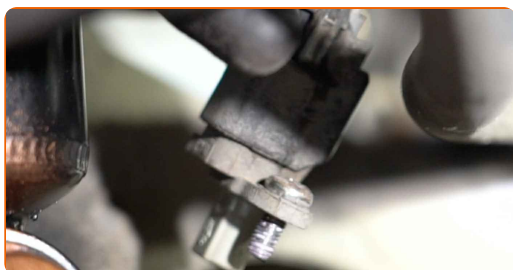
21

Kierrä irti ABS-anturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T25. Käytä kiintolenkkiavainta.



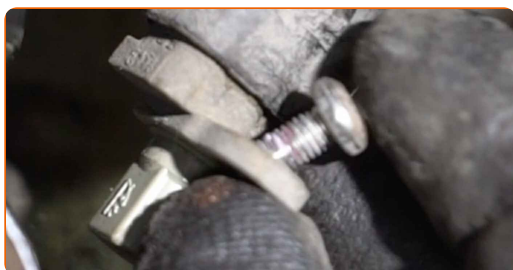
22

Irrota ABS-anturi.



23

Irrota kiinnityspultti.



24

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



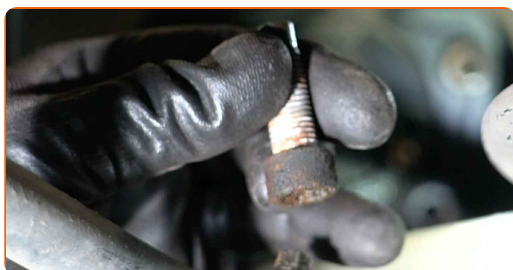
25

Kierrä pyörännavan kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T55. Käytä kiintolenkkiavainta.



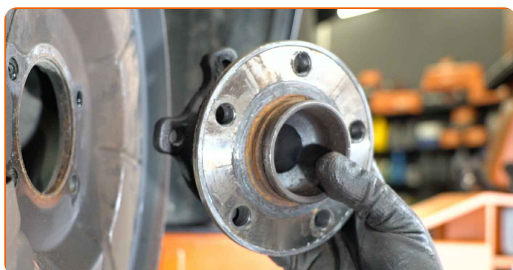
26

Irrota kiinnitysruuvit.



27

Irrota navan laakerin kanssa, sillä ne on tehty kokoonpanossa.

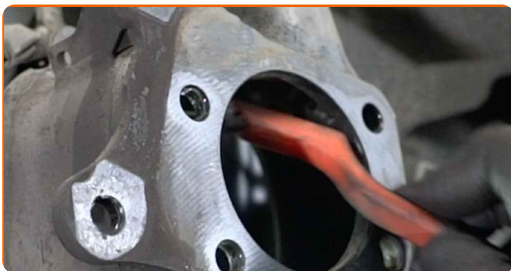


28

Irrota jarrukilpi.



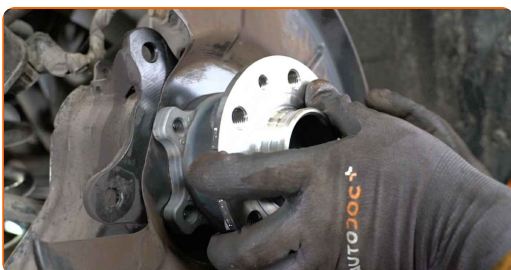
29 Puhdista pyörännavan asennuskohta. Käytä teräsharjaa.



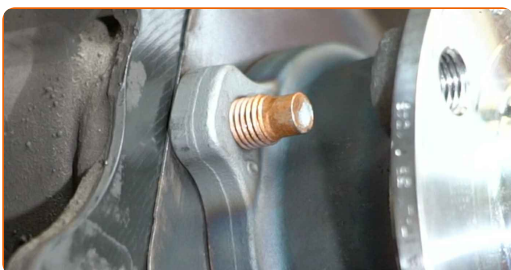
30 Asenna jarrukilpi paikoilleen.



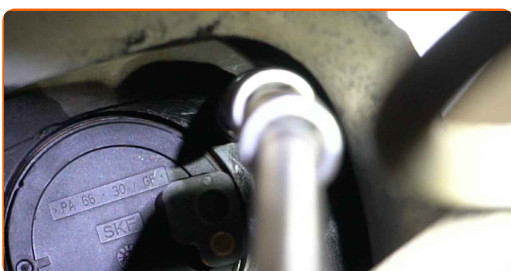
31 Asenna uusi pyörännapa yhdessä laakerin kanssa.



32 Asenna kiinnityspultit.



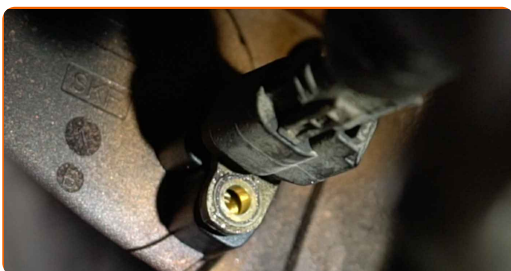
33 Kiristä pyörännavan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T55. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



34 Puhdista ABS-anturi. Käytä yleispuhdistussprayta.

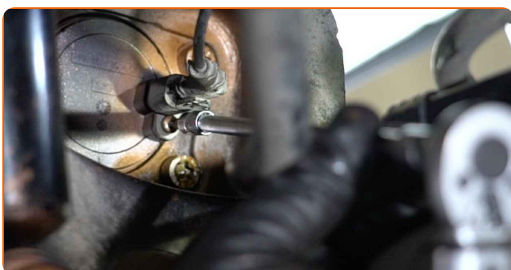


35 Kytke ABS-anturi.



36 Asenna kiinnityspultti.

37 Kiristä ABS-anturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T25. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 5 Nm vääntömomentilla.



38 Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyyn. Käytä keraamista tahnaa.

39 Asenna jarrulevy.



40 Asenna kiinnityspultti.

41

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T50. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



42

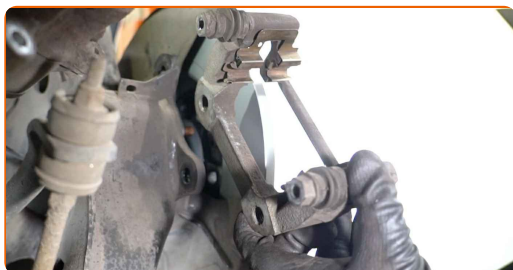
Puhdista jarrusatulan pidin liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: pyöränlaakerit – Volvo V70 BW. AUTODOCin vinkki:

- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

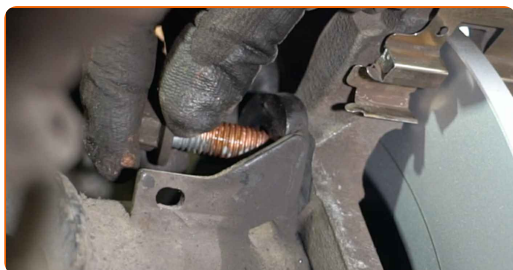
43

Asenna jarrusatulan pidin.



44

Asenna kiinnityspultit.



45

Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



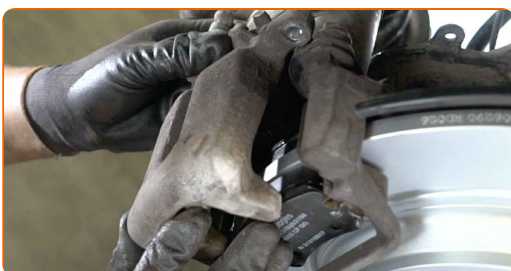
46

Asenna jarrupalat.



47

Aseta jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



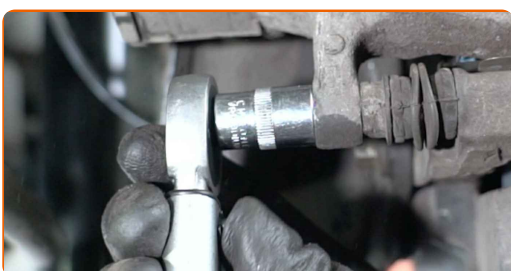
48

Asenna kiinnityspultit.



49

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



50 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.

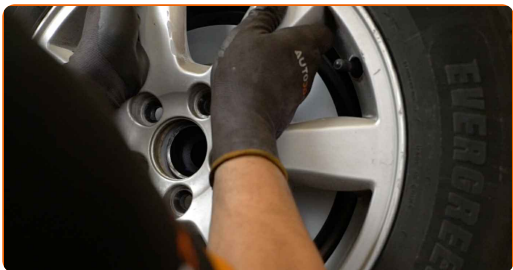


51 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.

52 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



53 Asenna pyörä.

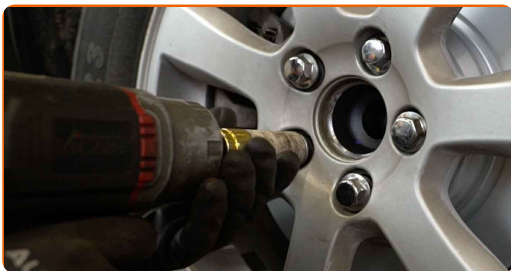


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Volvo V70 BW

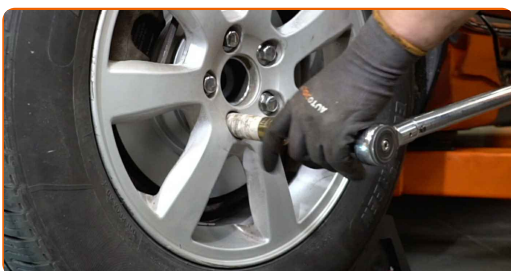
54

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



55

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



56

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 VOLVO-AUTOON

PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT VOLVO V70 BW -MALLIIN

PYÖRÄNLAAKERIT VOLVO-AUTOON: OSTA NYT

**PYÖRÄNLAAKERIT VOLVO V70 BW -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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.