



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
**AUDI A4 Sedan (8EC,
B7)**-autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

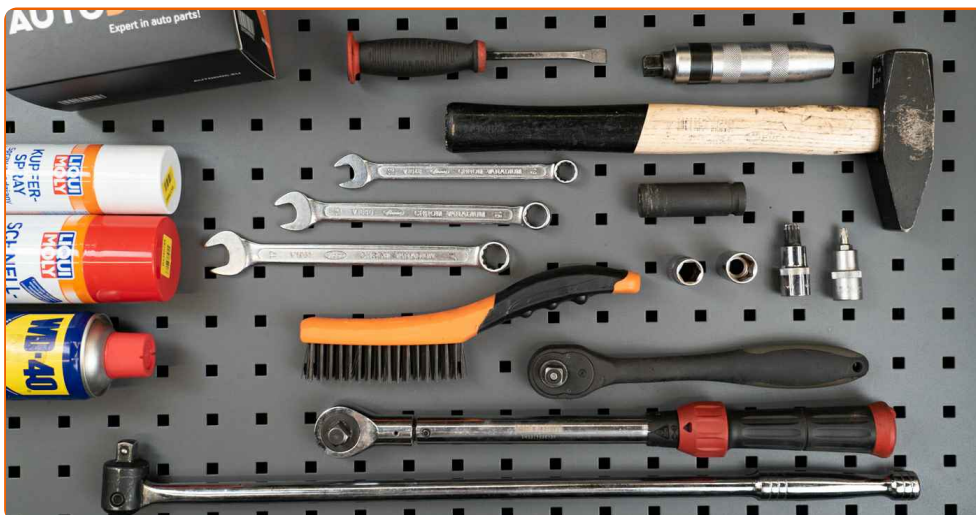
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 3.2 FSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.6, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.5 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 3.0, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.7 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 FSI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A4 SEDAN (8EC, B7). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Kuusiokolokärki nro h8.
- Kuusiokolokärki nro h19.
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Vasara
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

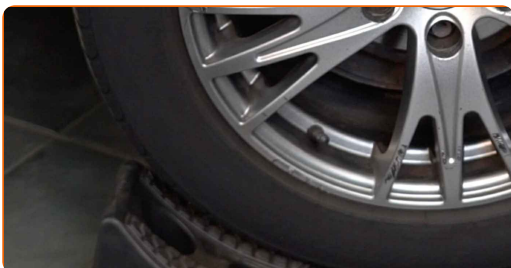
Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä AUDI A4 Sedan (8EC, B7) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A4 SEDAN (8EC, B7). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

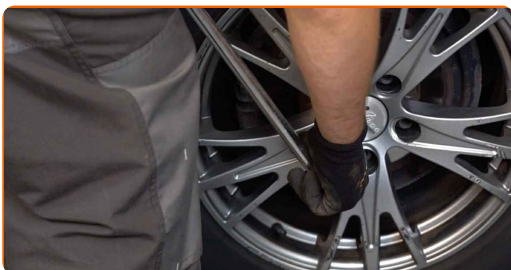
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.

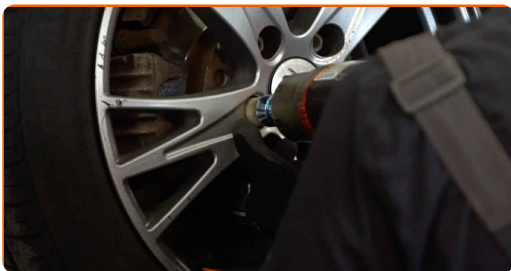


3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Vinkki:

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

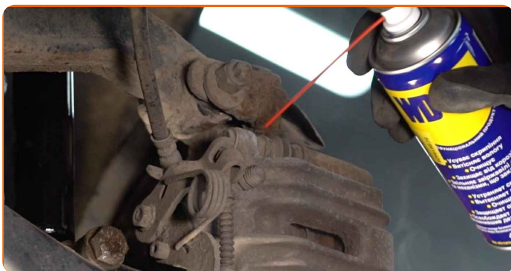
5

Irrota pyörä.



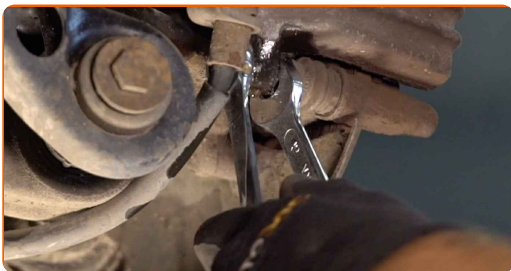
6

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



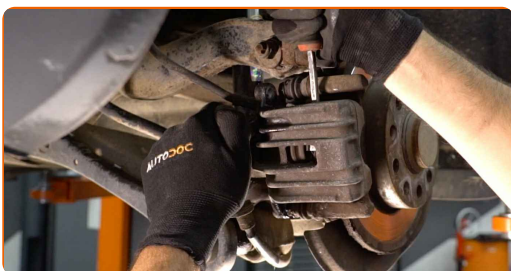
7

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15.



8

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.

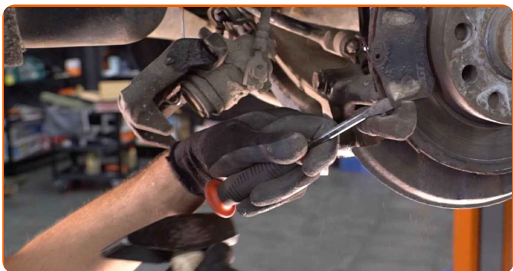


Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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 irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

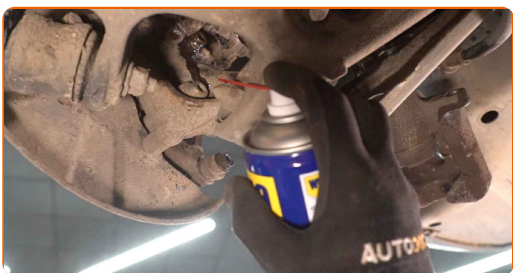
9

Irraita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



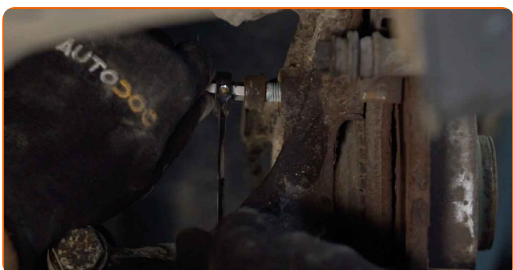
10

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



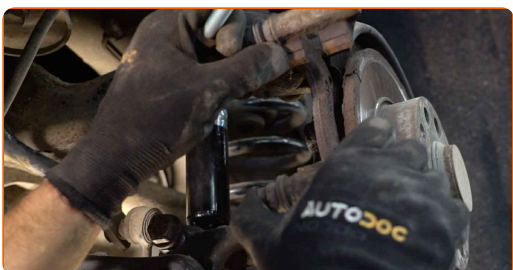
11

Irraita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H8.



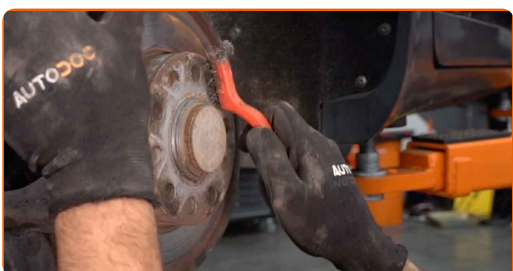
12

Irraita jarrusatulan kehikko.



13

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



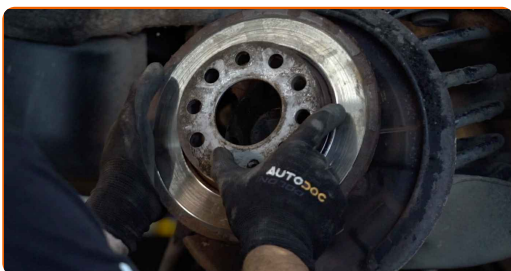
14

Irroita pidike rengas. Käytä sorkkarautaa.



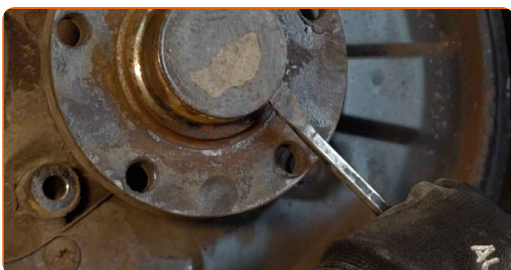
15

Irroita jarrulevyt.



16

Irroita navan laakerin suojus. Käytä vasaraa. Käytä sorkkarautaa.

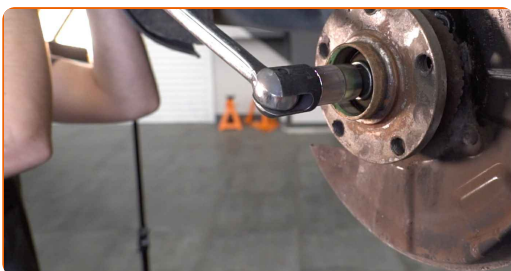


Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOCin vinkki:

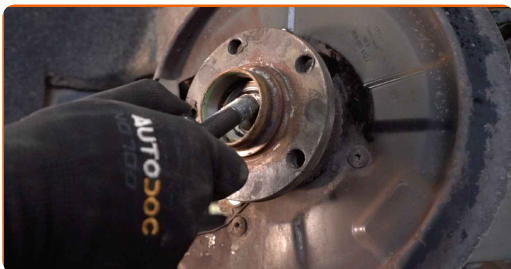
- Joissakin autoissa ei ole pyörän pölysuojia.

17

Avaa pyöränlaakerin kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H19. Käytä kierreleuan väännintä.



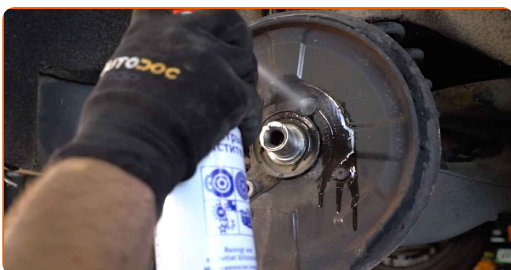
18 Irrota kiinnityspultti.



19 Irroita navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia.



20 Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä yleispuhdistussprayta.



21 Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



22 Asenna kiinnityspultti.



- 23** Kiristä pyörännavan laakerin kiinnike. Käytä kuusiokoloavainta nro H19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 200 Nm vääntömomentilla. +180°



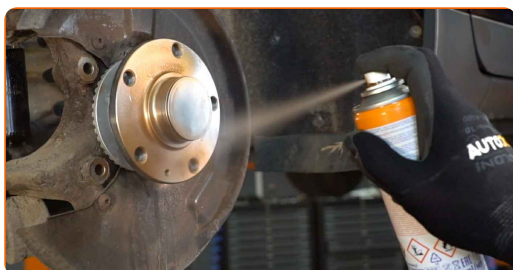
Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.
- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

- 24** Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä kuminuijaa.



- 25** Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyyn. Käytä kuparitahnaa.



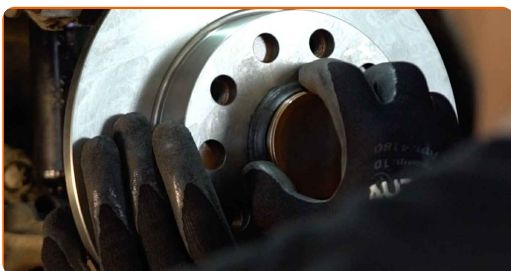
26

Asenna jarrulevyt.



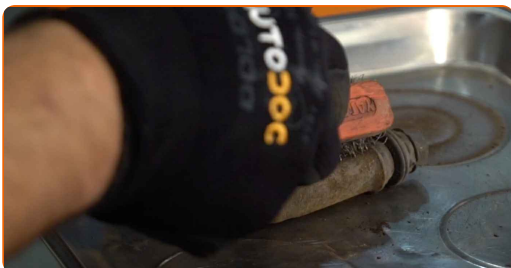
27

Asenna pidike rengas paikoilleen.



28

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

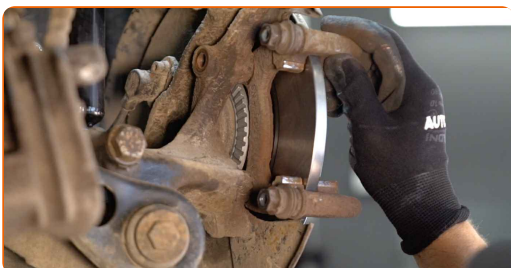


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

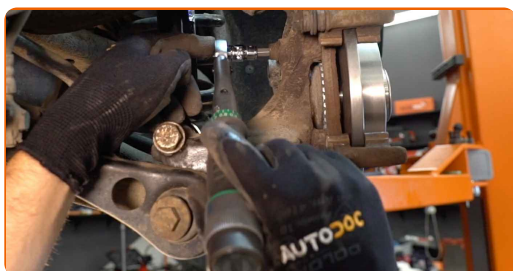
29

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



30

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 75 Nm vääntömomentilla.



31

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

32

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.

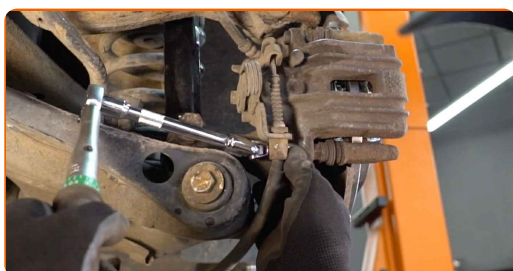
33

Asenna jarrupalat.



34

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä hylsyä nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



35

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



36

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

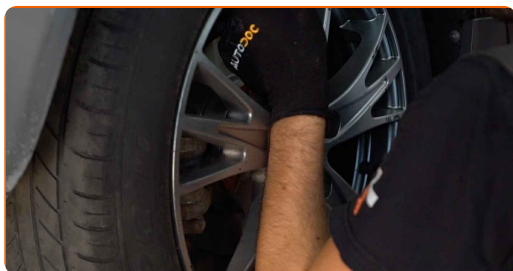


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

37

Asenna pyörä.



Vaihto: pyöränlaakerit – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOCin vinkki:

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

38

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



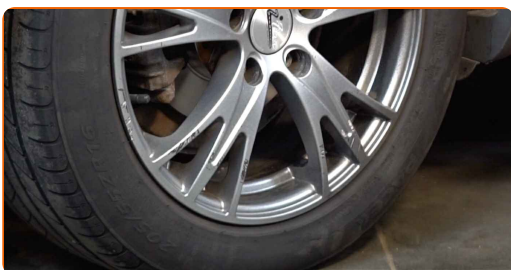
39

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



40

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!

PYÖRÄNLAAKERIT: 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 väärintymmärtämisen 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 autonosten 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.