



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
Audi A3 8L1-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO



Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI, AUDI TT Coupe (8N3) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.8 T quattro, AUDI TT Roadster (8N9) 1.8 T, AUDI A3 Hatchback (8L1) 1.9 TDI quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A3 8L1. TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Torx-kärkihylsy T30
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Momenttiavain
- Kuparitahna
- Vannehylsy nro 17
- Tasataltta
- Vasara
- 3-jalkainen ulosvetäjä
- 12-kulmainen hylsy nro 32
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

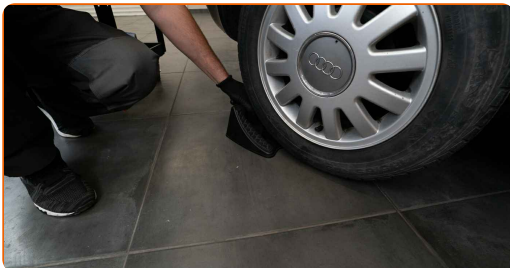
Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihtaminen tehdään samalla tavalla akselin vasempaan ja oikeaan pyörän napaan.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – AUDI A3 8L1. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



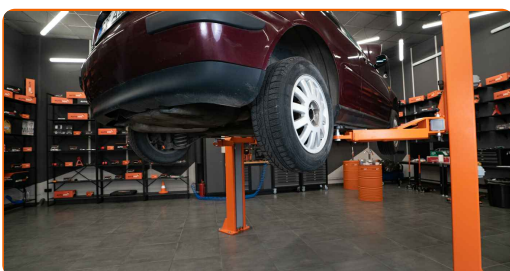
2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



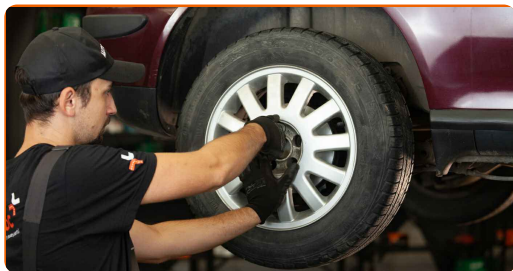
3

Nosta auton perä ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.

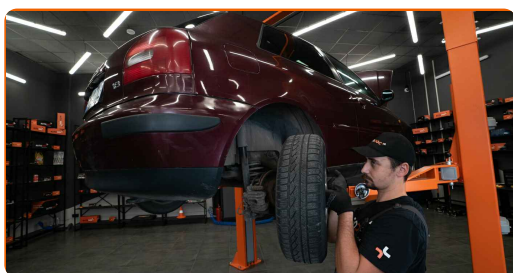


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Audi A3 8L1

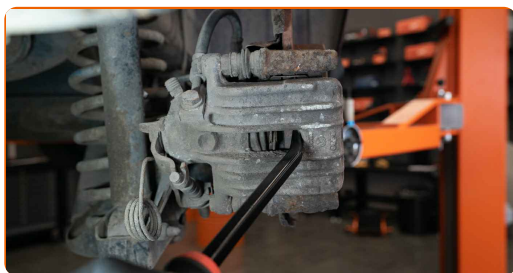
5

Irrota pyörä.



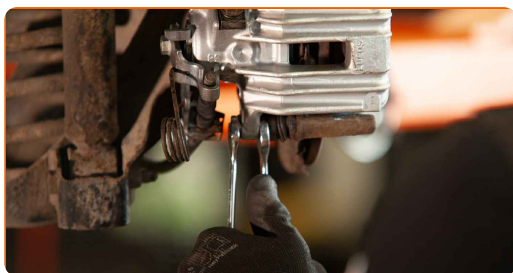
6

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



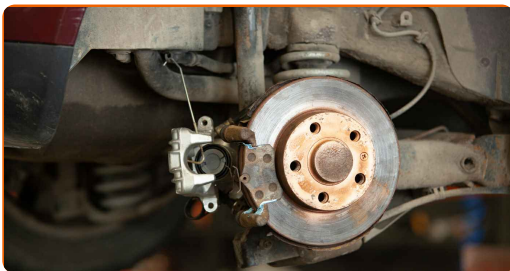
7

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



8

Irroita jarrusatula.

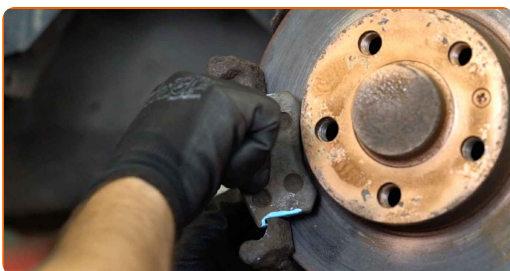


Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. Vinkki:

- 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.

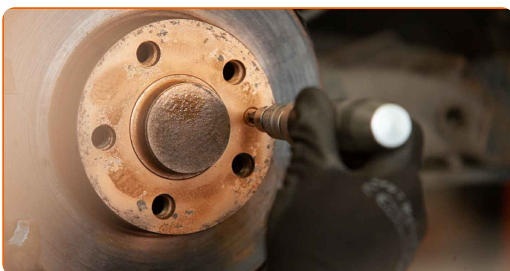
9

Irroita jarrupalat.



10

Ruuvaa jarrulevyn pultit auki ja irroita se. Käytä Torx-avainta T30.



Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOC suosittelee:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.

11

Nosta ja irrota pölysuoja. Käytä sorkkarautaa.

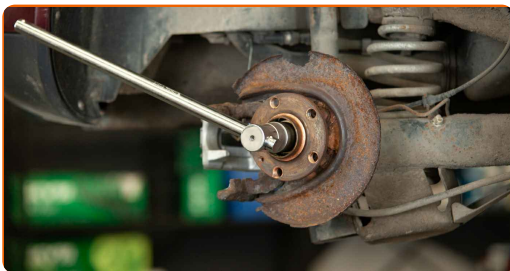


Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä tarvittaessa tasataltta ja vasaraa.

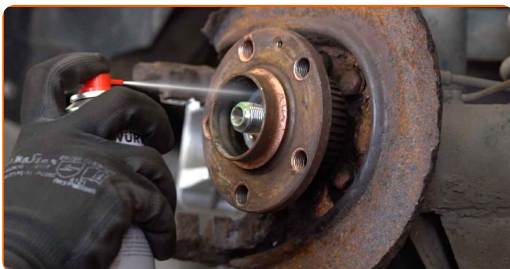
12

Irrroita pyörännavan kiinnitysmutteri. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 32.



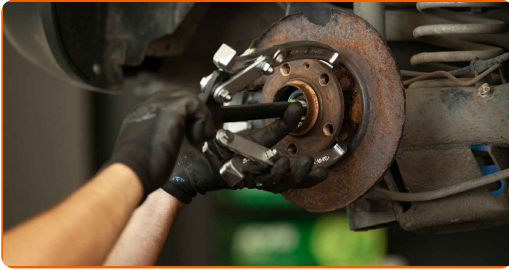
13

Puhdista pyörännapa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



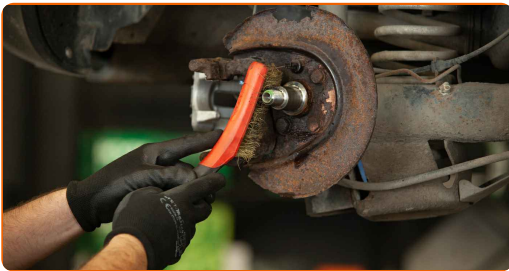
14

Irroita navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia. Käytä 3-jalkaista ulosvetäjää.



15

Puhdista akselitapin liukuva osa. Käytä teräsharjaa.

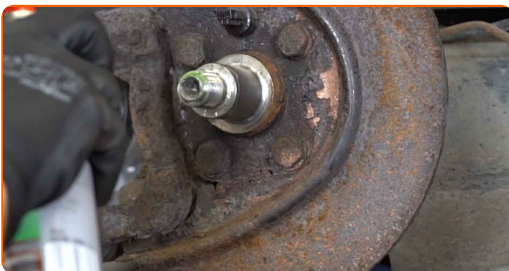


Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOCin vinkki:

- Ole varovainen, ettet vaurioita akselitapin liukuvaa osaa.

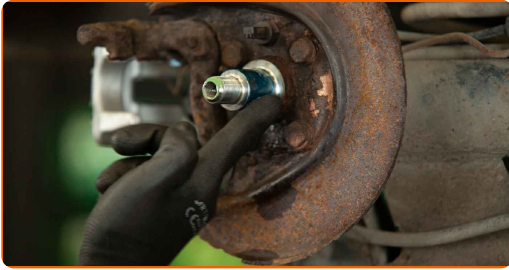
16

Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



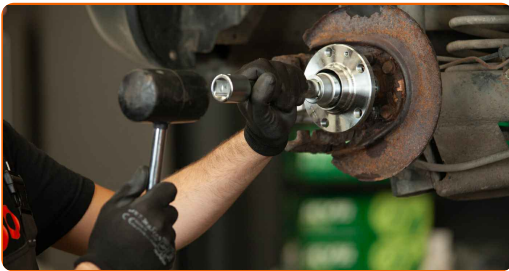
17

Levitä voiteluainetta laakerien kiinnityskohtaan.



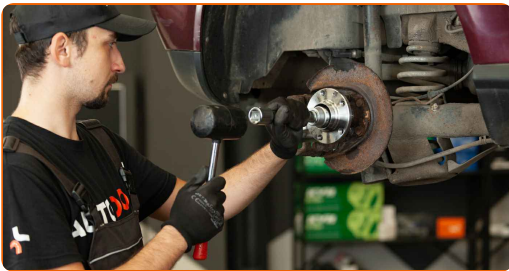
18

Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



19

Liikuta pyörännapaa niin pitkälle kuin mahdollista.



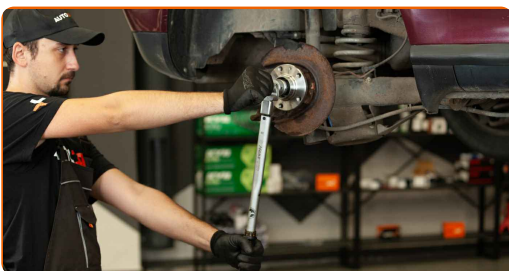
20

Kiristä pyörännavan lukitusmutteri.



21

Kiinnitä pyörännapa. Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä. Käytä 12-kulmaista hylsyä nro 32. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.+45°

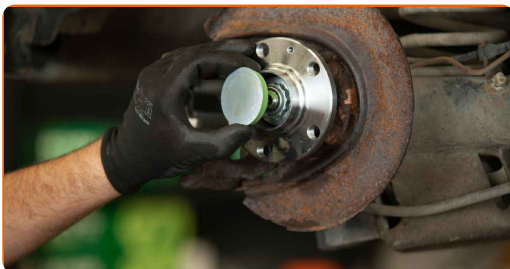


Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. Ammattilaiset suosittelevat:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

22

Asenna navan mutterin suojus.

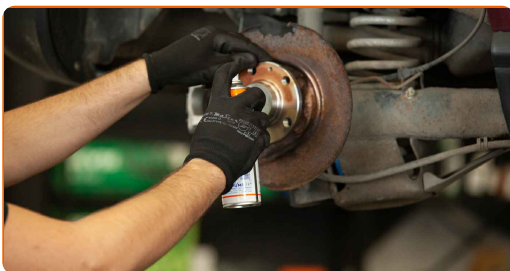


Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOCin vinkki:

- Suojus tulee aina vaihtaa. Vanhaa suojusta ei tule käyttää uudelleen, sillä se ei ole tarpeeksi tiivis suojamaan osaa.

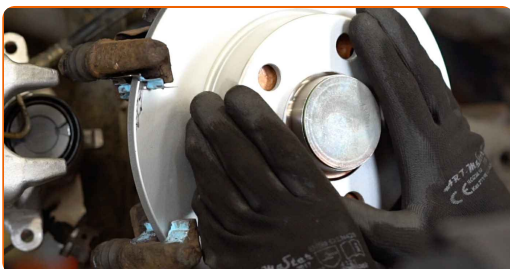
23

Levitä kuparitahnaa siihen navan kohtaan, joka osuu jarrulevyyn.

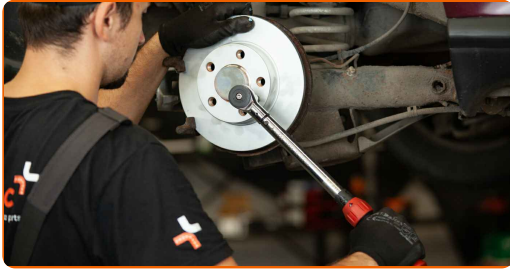


24

Asenna jarrulevyt.



25 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 4 Nm vääntömomentilla.



26 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

27 Asenna jarrupalat.



28 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



- 29 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 30 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



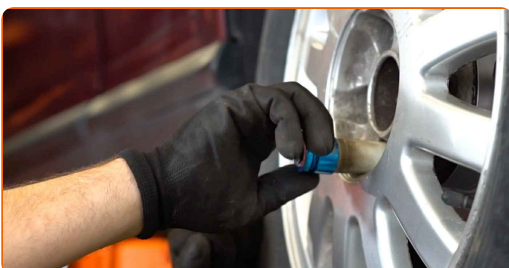
- 31 Asenna pyörä.



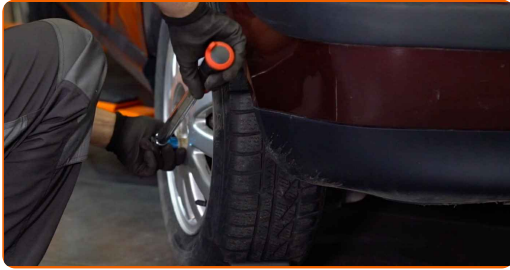
AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Audi A3 8L1

- 32 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



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



34 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: pyöränlaakerit – Audi A3 8L1. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

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 AUDI-AUTOON

PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT AUDI A3 8L1 -MALLIIN

PYÖRÄNLAAKERIT AUDI-AUTOON: OSTA NYT

**PYÖRÄNLAAKERIT AUDI A3 8L1 -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 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.