



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
taakse **Mini R50, R53-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO



📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 D One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 Works, MINI Cabriolet (R52) 1.6 One, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper S, MINI Cabriolet (R52) 1.6 John Cooper Works, MINI Hatchback (R50, R53) 1.4 One D, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 S Works, MINI Hatchback (R50, R53) One, MINI Hatchback (R50, R53) 1.6 John Cooper Works

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRULEVYT – MINI R50, R53. TARVITSEMASI
TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Torx-kärkihylsy T30
- Hylsyavain nro 16
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kuminuija
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

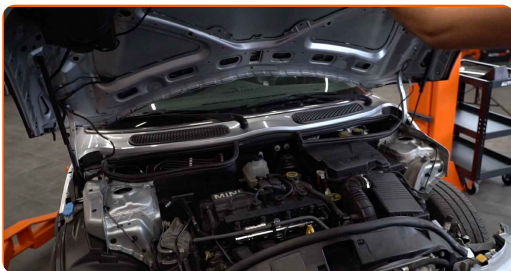
Vaihto: jarrulevyt – Mini R50, R53. AUTODOCin vinkki:

- Vaihda jarrulevyt Mini R50, R53 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.
- Huom! Kaikki työ Mini R50, R53 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

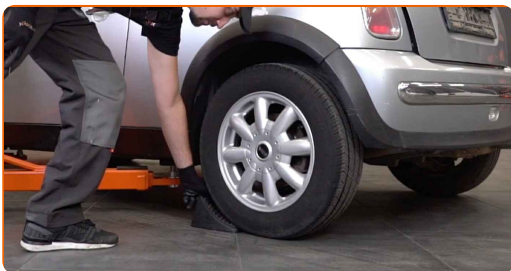
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.



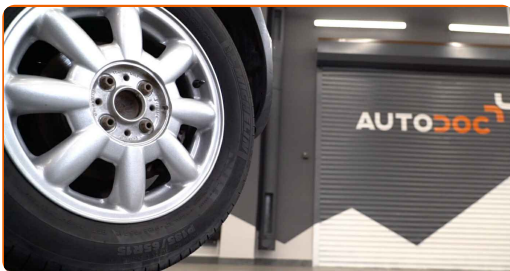
3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta auton perä ylös ja tue se.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

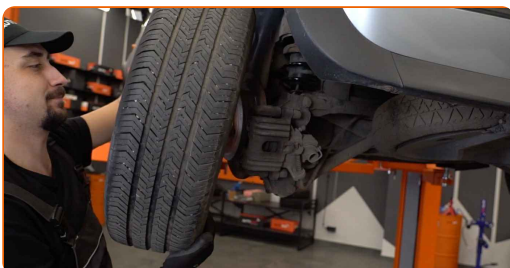


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mini R50, R53

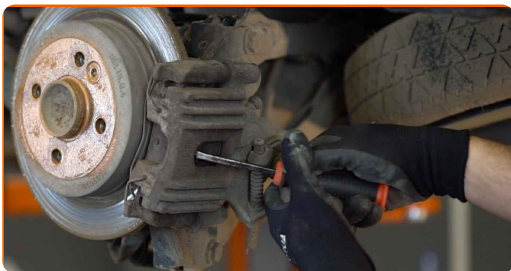
6

Irrota pyörä.



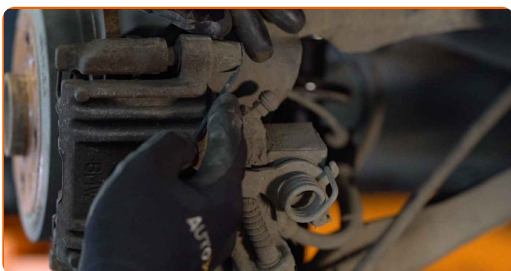
7

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



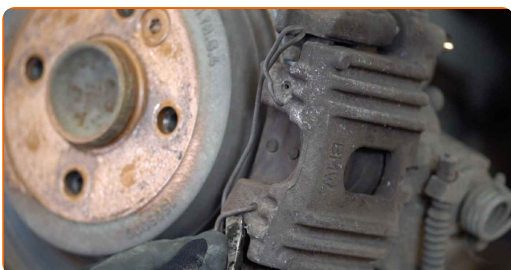
8

Irroita jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset.



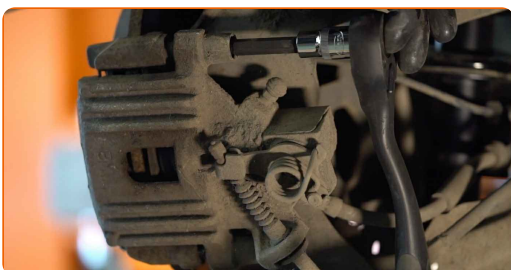
9

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



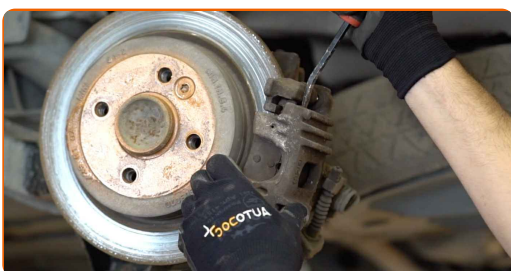
10

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



11

Irroita jarrusatula. Käytä sorkkarautaa.

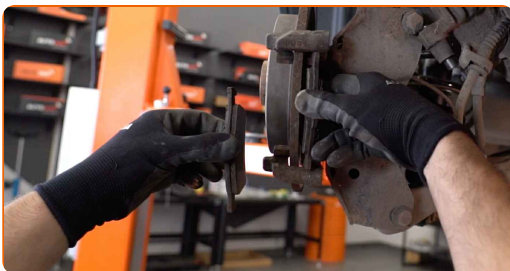


Vaihto: jarrulevyt – Mini R50, R53. AUTODOC suosittelee:

- 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.

12

Irroita jarrupalat.



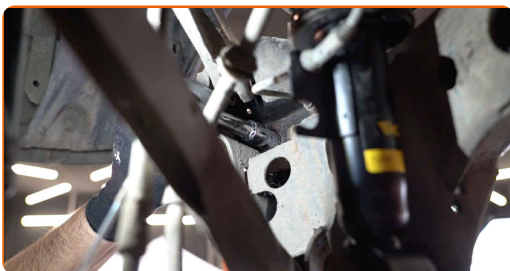
13

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



14

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



15 Irroita jarrusatulan kehikko.



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

Vaihto: jarrulevyt – Mini R50, R53. Vinkki:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.

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

18 Asenna jarrulevyt.

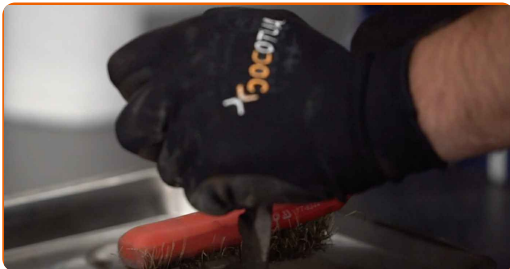


19 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



20

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa.



21

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



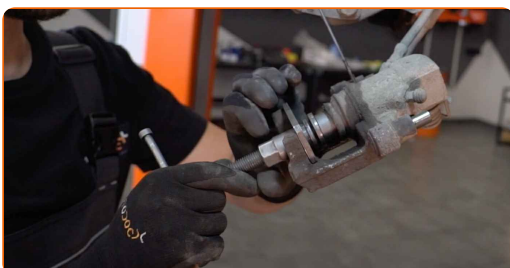
22

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



23

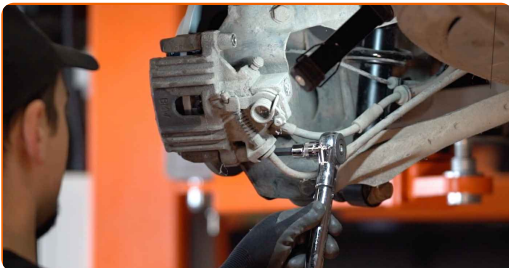
Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



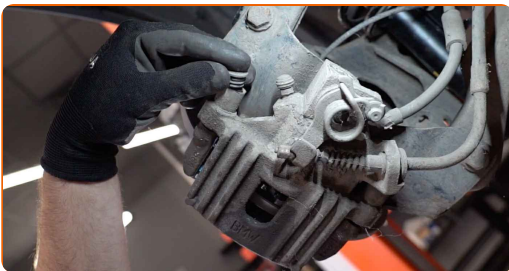
24 Asenna jarrupalat.



25 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



26 Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



27 Poista silikonirasva uudesta jarrulevystä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – Mini R50, R53. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

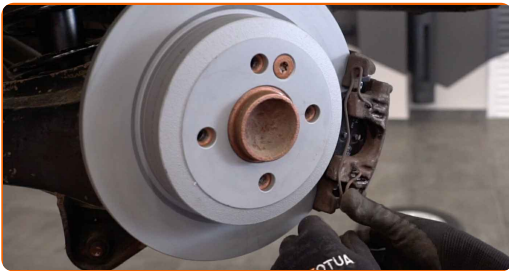
28

Käsittele jarrusatulan pidätysjousen asennuspaikka. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



29

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.

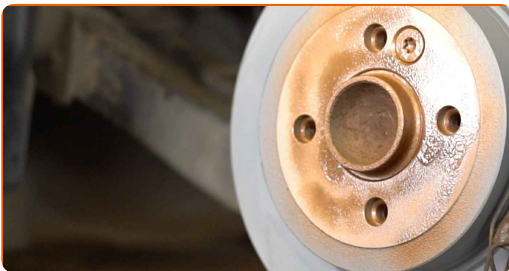


AUTODOC suosittelee:

- Mini R50, R53 – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

30

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



31

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mini R50, R53

32

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



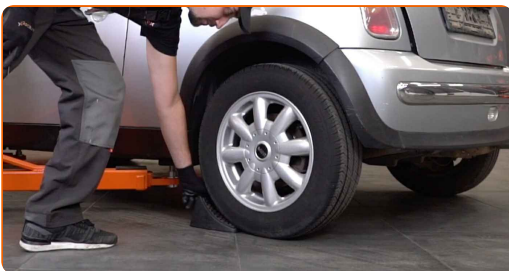
33

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



34

Poista tunkit ja kiilat.

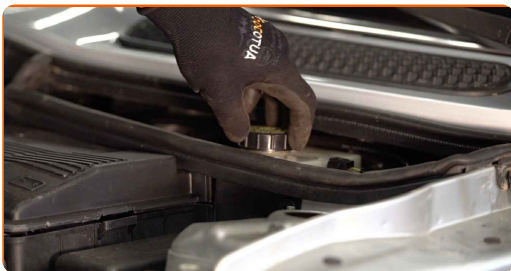


Vaihto: jarrulevyt – Mini R50, R53. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

35

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. 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

OSTA VARAOSIA MINI-AUTOON

JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MINI R50, R53 -MALLIIN

JARRULEVYT MINI-AUTOON: OSTA NYT

JARRULEVYT MINI R50, R53 -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-, muokaus- ja käännösoikeudet.