

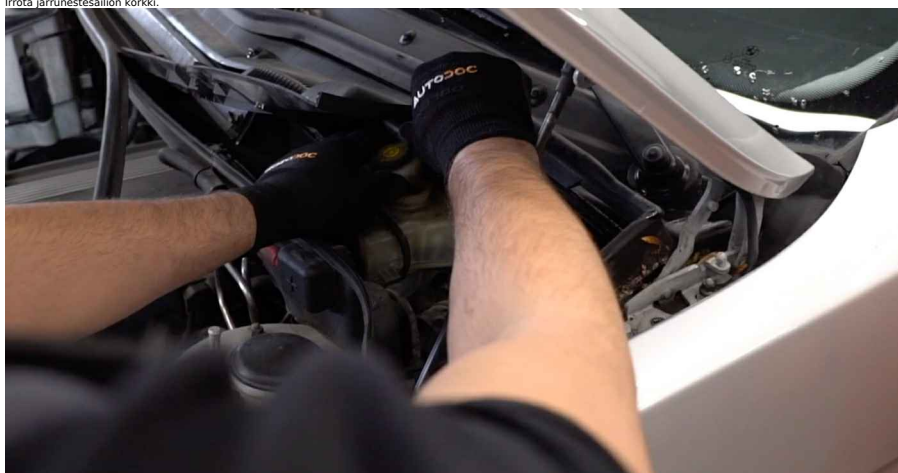


3 Poista kumiliuska.



club.autodoc.fi
3-14

4 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



5 Tue pyörät kiilloilla.



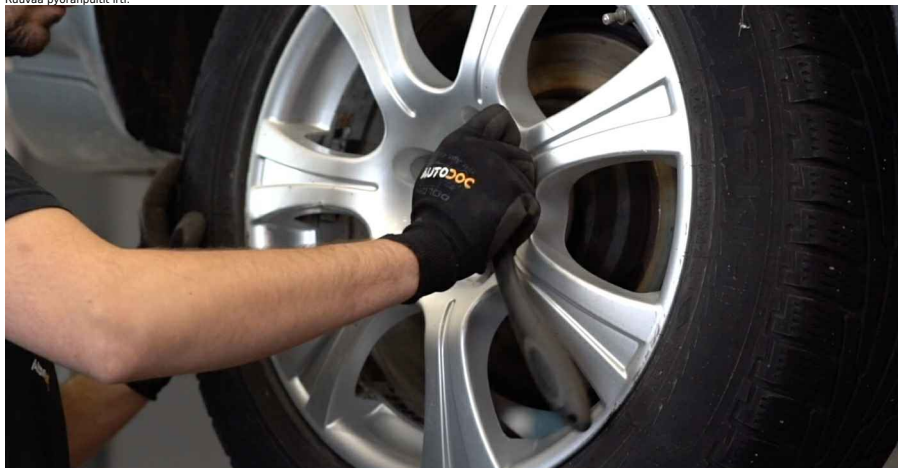
6 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehitsysä nro 19.



7
Nosta auton perä ylös ja tue se.



8
Ruuvaava pyöränpultit irti.



club.autodoc.fi

4-14

Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. Vinkki:

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

9
Irrota pyörä.



10
Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



11
Irrota jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



12
Irrota jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



club.autodoc.fi
5-14

13
Irrota jarrusatulan pidätinjousi. Käytä sorkkarautaa.



14
Irrota jarrusatula.



Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. 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.

15
Irrota jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



club.autodoc.fi

6-14

Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. AUTODOC suosittelee:

- Mittaa jarrulevyn paksuus.Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

16
Irrota jarrupalan kulumisenilmaisimen anturin liitin. Käytä sorkkarautaa.



Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisenilmaisimen anturia.

17
Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



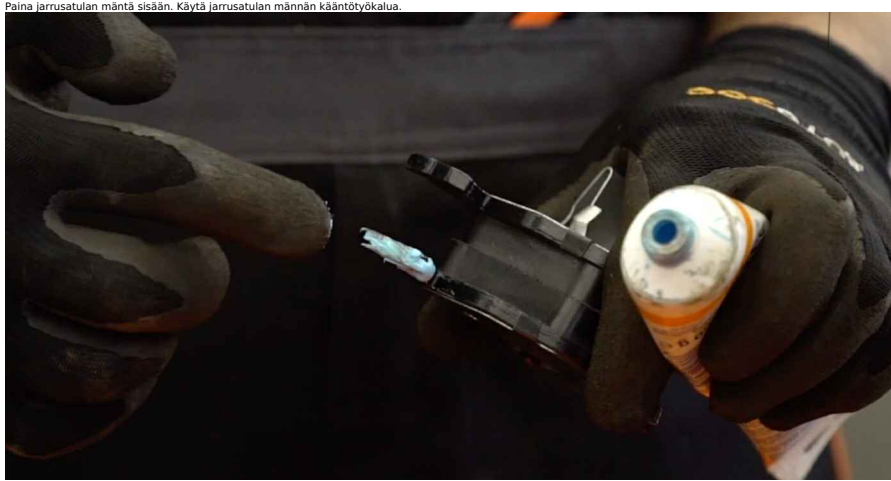
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

club.autodoc.fi

7-14

18



19

Käsittele uusien jarrupalojen takapuolet. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

20

Asenna uudet jarrupalat.



club.autodoc.fi
8-14

Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. AUTODOCin vinkki:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

21

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



22

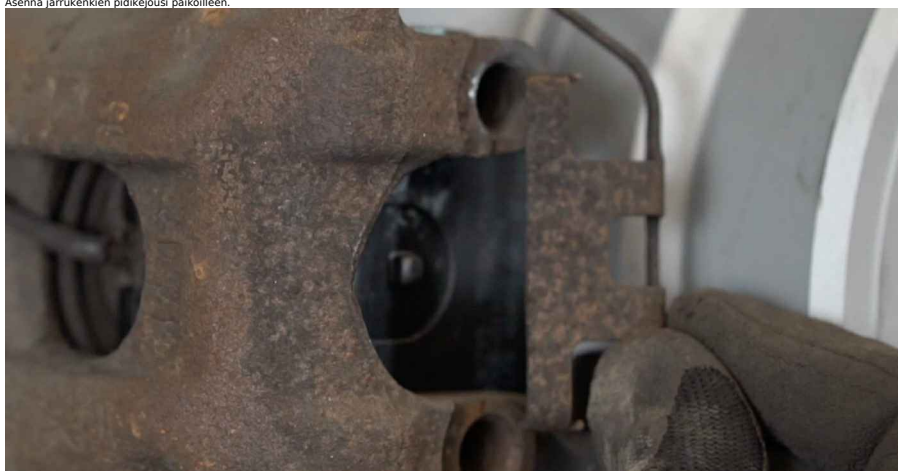
Asenna jarrusatula paikalleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



23
Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päälyykset takaisin paikoilleen.



24
Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



club.autodoc.fi
9-14

25
Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



26
Asenna pyörä.



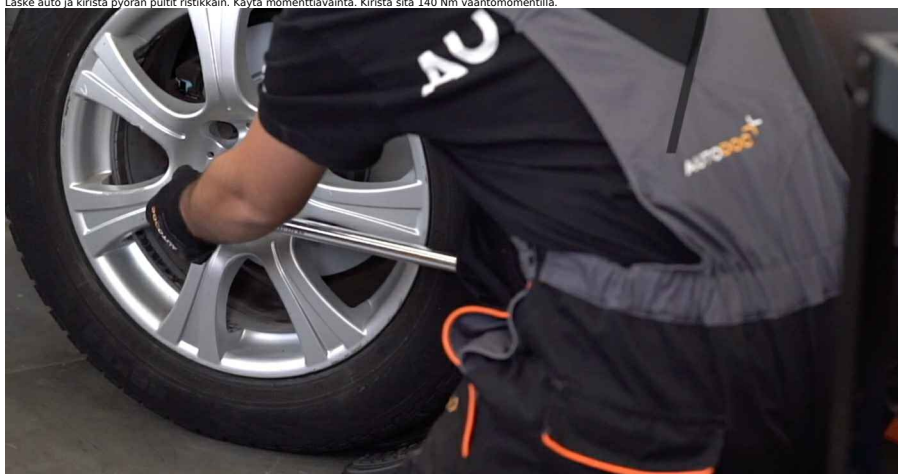
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. BMW X5 E53

27
Ruuvaava pyöränpultit kiinni. Käytä vannehyysyä nro 19.



28
Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttilavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



club.autodoc.fi
10-14

Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

29
Poista tunkit ja kiillat.



Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäänilössä ja lisää sitä tarvittaessa.

30
Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



31
Asenna kiinnityspultit.



club.autodoc.fi
11-14

32
Asenna kumiliuska.



33
Sulje konepelti.

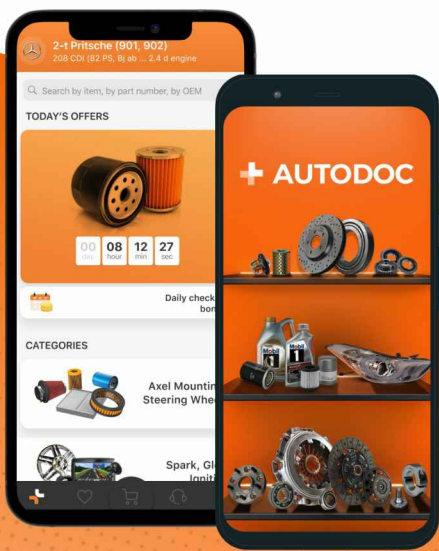


Vaihto: jarrupalat - BMW X5 E53. Ammattilaiset suosittelevat:

- Aja jarrupalojen vaihtamisen jälkeen ensimmäiset 150-200 km hissunkissun. Vältä tarpeettomia ja tarpeettoman kovia jarrutuksia.

Hyvää työtä!
[Katsa lisää ohjeita club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)
12-14

AUTODOC — laadukkaat ja edulliset autososat netistä
[AUTODOC-mobiilisovellus: saat loistavia tarjouksia samalla, kun ostelet kätevästi](http://club.autodoc.fi)



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

[Suuri valikoima varaosia autollesi](#)
[Osta varaosia BMW-autoon](#)
[Jarrupalat: laaja valikoima](#)
[club.autodoc.fi](#)
13-14

[Valitse autonosat BMW X5 E53 -malliin](#)
[Jarrupalat BMW-autoon: osta nyt](#)
[Jarrupalat BMW X5 E53 -autoon: parhaat diilit & tarjoukset](#)
Vastuuvapaus:

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 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.

[club.autodoc.fi](#)
14-14