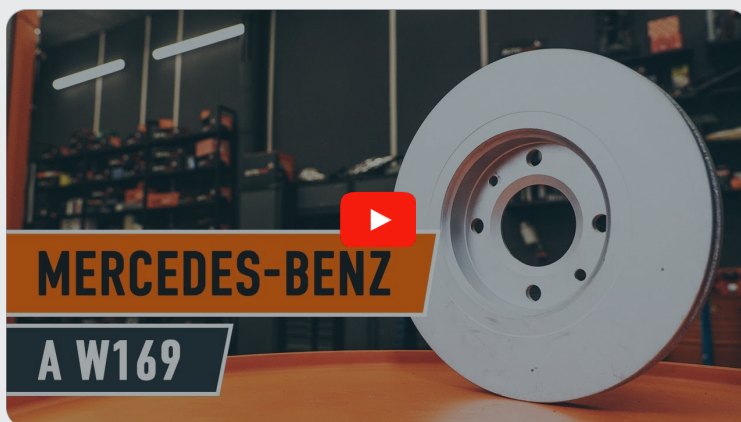




Kuinka vaihtaa jarrulevyt
eteen **Mercedes W169**-
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ A-sarja (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-sarja (W169) A 160 (169.031, 169.331)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W169. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Rasva jarrusatulan liikutappeihin
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 18
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Pyörökärkipihdit
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

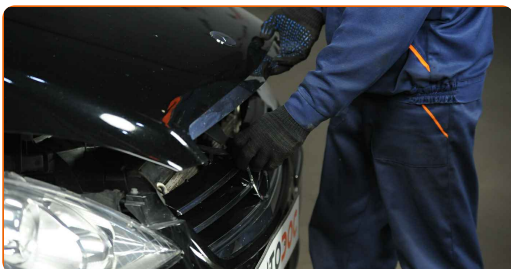
Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. AUTODOCin vinkki:

- Vaihda jarrulevyt Mercedes W169 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.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W169. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

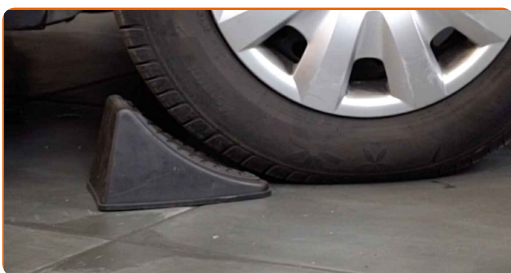
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



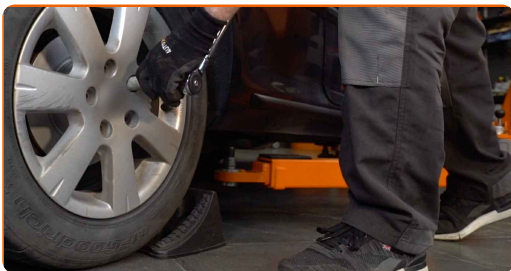
2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. AUTODOC suosittelee:

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

6

Irrota pyörä.

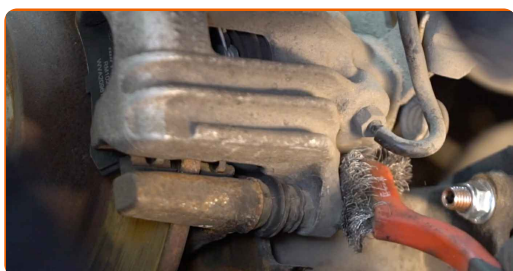


7 Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.

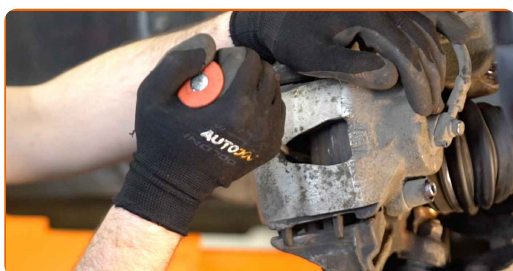
Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisenilmaisimen anturia.

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



9 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



10 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



11

Irraita jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. Ammattilaiset 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.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

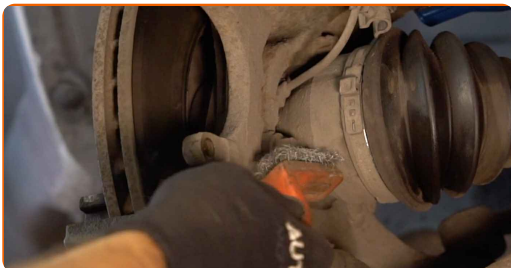
12

Irraita jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



13 Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä sorkkarautaa.

14 Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

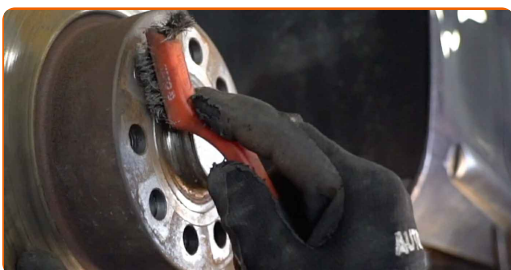


15 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.

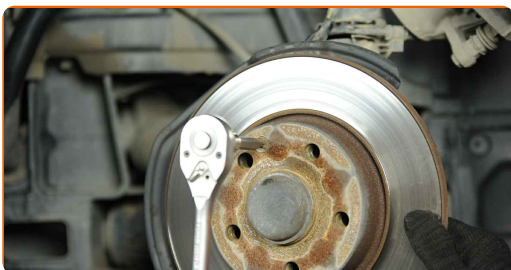


16 Irroita jarrusatulan kehikko.

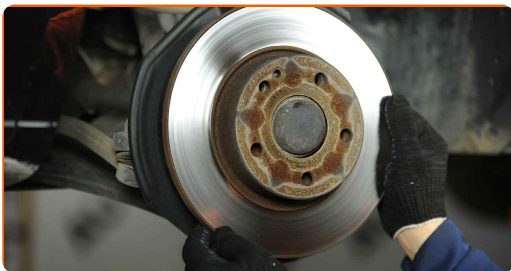
17 Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



18 Irrota jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



19 Irroita jarrulevyt.



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

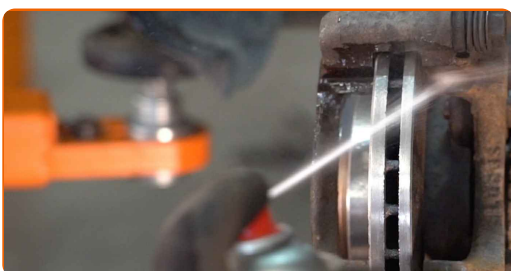
21 Asenna jarrulevyt.



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



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



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

24

Irroita liukutapit jarrusatulasta. Puhdista jarrusatulan liukutapit ja liukutappien paikat vanhasta rasvasta, jos sellaista on.

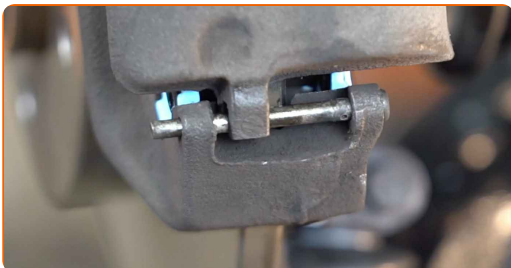


25

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.

26

Ruuvaa liukutapit kiinni.

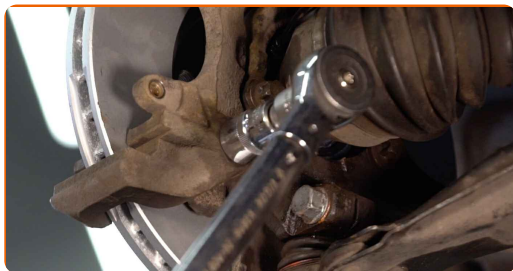


27

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.

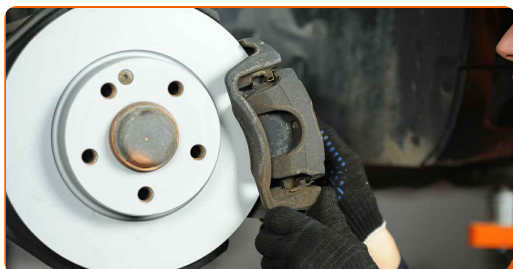


28 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.



29 Asenna jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä sorkkarautaa.

30 Asenna jarrupalat.



31 Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. AUTODOCin vinkki:

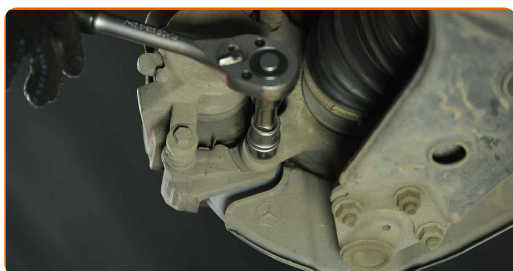
- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

32 Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



33

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä hylsyä nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.

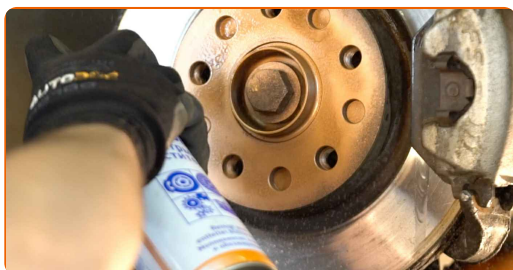


34

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.

35

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



36

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

37

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mercedes W169

38

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



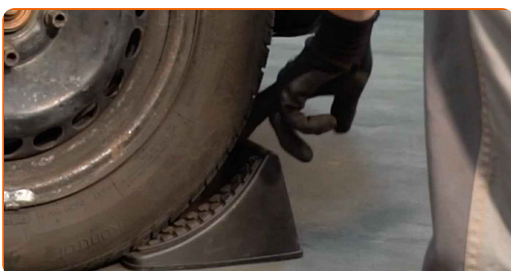
39

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



40

Poista tunkit ja kiilat.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W169. Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 41 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.



- 42 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 MERCEDES-AUTOON

JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA

[VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W169 -MALLIIN](#)[JARRULEVYT MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT](#)[JARRULEVYT MERCEDES W169 -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.