



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **Mercedes W168-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

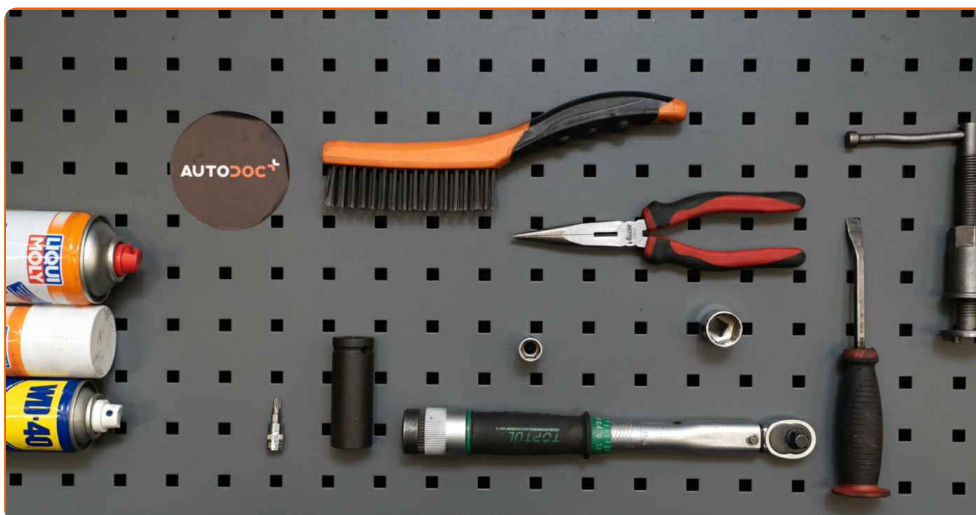
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ A-sarja (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ A-sarja (W168) A 160 (168.033, 168.133), MERCEDES-BENZ A-sarja (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ A-sarja (W168) A 190 (168.032, 168.132)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W168. TYÖKALUT,  
JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuparilahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 18
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kierreleuan väännin
- Kiintolenkkiavain
- Iskutilta
- Pyörökärkipihdit
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt Mercedes W168 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 Mercedes W168 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.

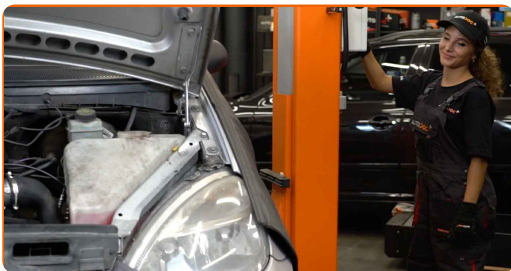
3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta auton keula ylös ja tue se.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W168

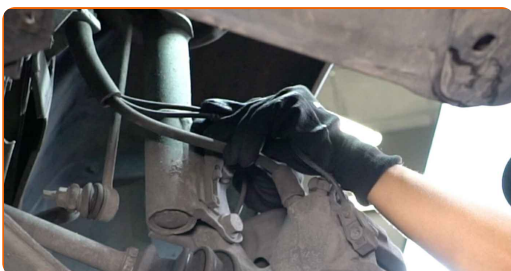
6

Irrota pyörä.



7

Irrota jarrupalojen kulumistunnistimen johto.

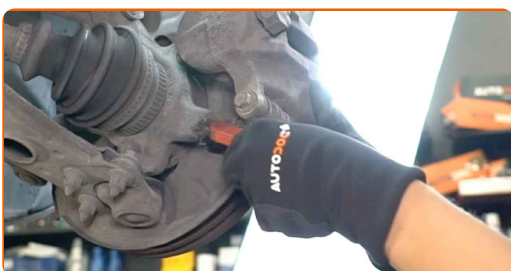


8 Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.

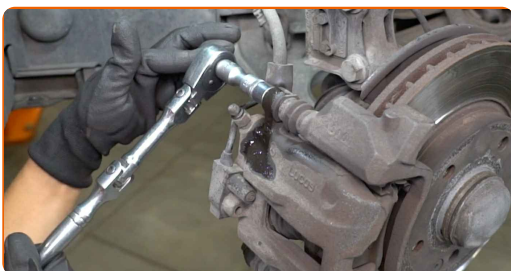
### Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisen ilmaisimen anturia.

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



10 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



11 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Irroita jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. 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 liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

13

Irroita jarrupalat.



14

Poista jarrupalojen kulumistunnistin jarrupalasta.

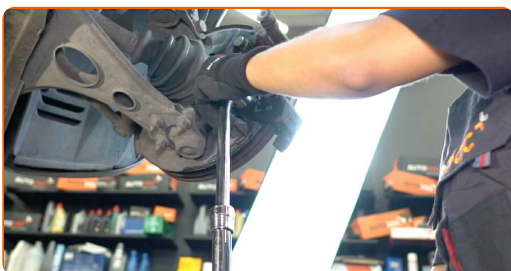
15

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



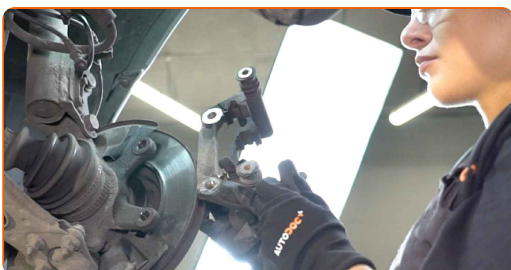
16

Irraita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



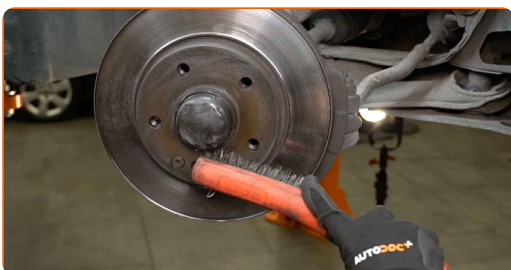
17

Irraita jarrusatulan kehikko.



18

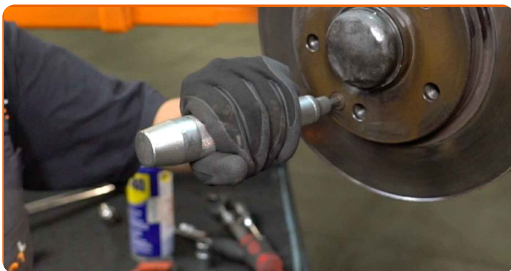
Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.





19

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutalttaa.



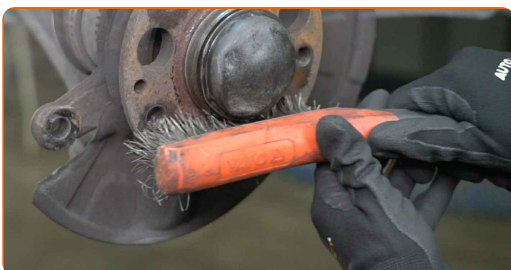
20

Irroita jarrulevyt.



21

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



22

Poista silikonirasva uudesta jarrulevystä. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



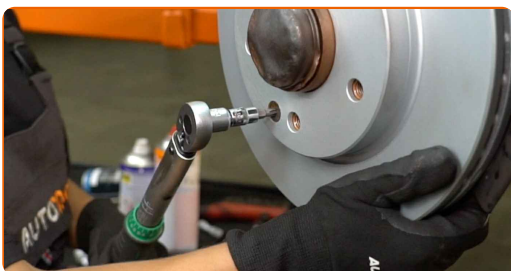
### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

23 Asenna jarrulevyt.



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



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



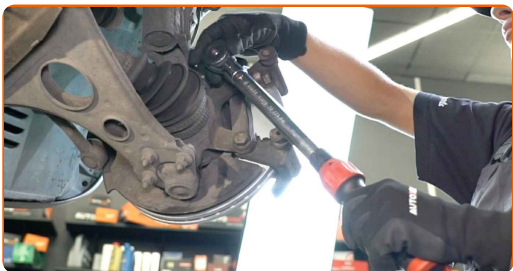
### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

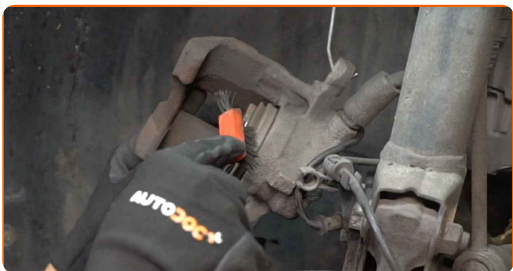
26 Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



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



28 Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



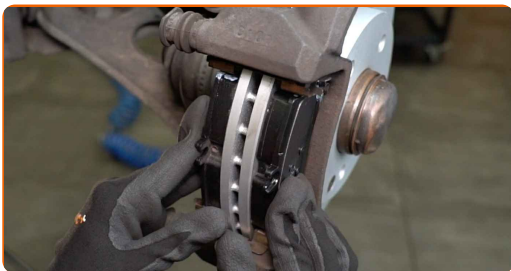
### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

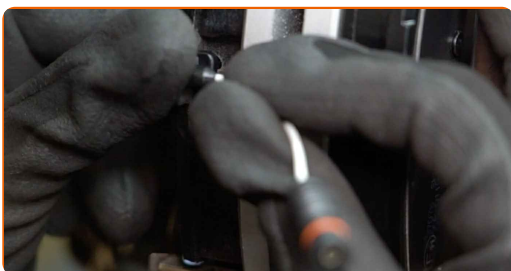
29 Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



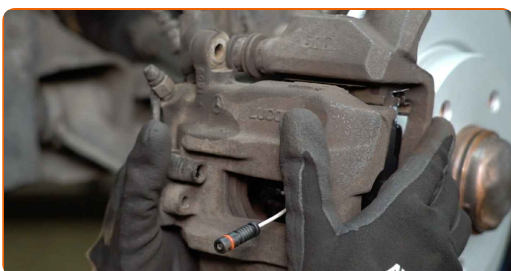
30 Asenna jarrupalat.



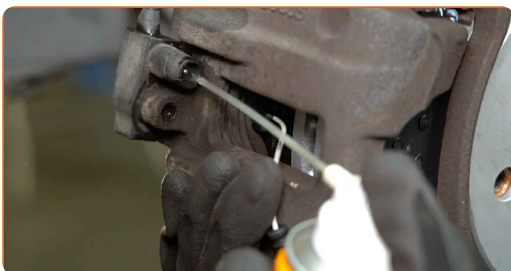
31 Asenna kulumistunnistin jarrupaloille.



32 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.

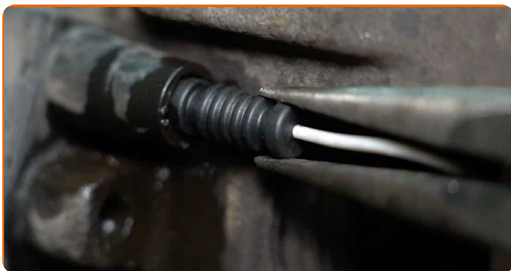


33 Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.



34

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.



35

Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen johto.



36

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



37

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

**38** Asenna pyörä.



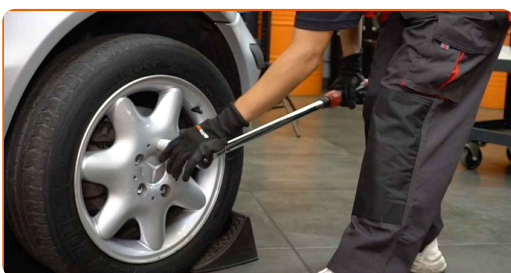
**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W168

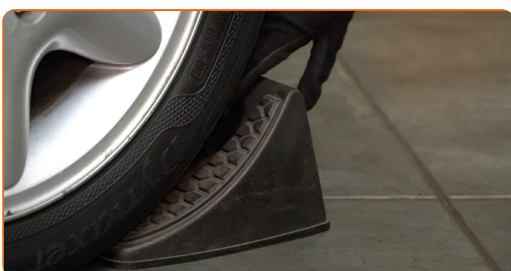
**39** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



**40** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



**41** Poista tunkit ja kiilat.

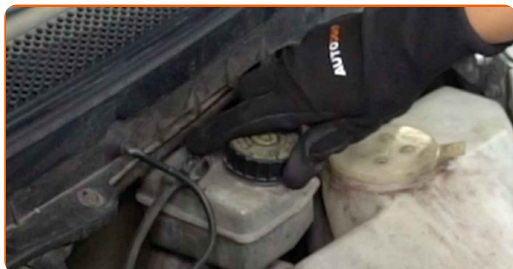


### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

42

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W168. 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 MERCEDES-AUTOON**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**



[VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W168 -MALLIIN](#)[JARRULEVYT MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT](#)[JARRULEVYT MERCEDES W168 -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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.