



Kuinka vaihtaa jarrupalat  
taakse **MERCEDES-BENZ**  
**E-sarja Cabriolet (A207)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 CDI (207.423), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 300 (207.455), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 (207.459), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 500 (207.473), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 (207.456), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 220 CDI / BlueTEC / d (207.402, 207.401), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 250 CDI / BlueTEC / d (207.403, 207.404), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 CDI (207.422), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 200 CGI (207.448), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 250 CGI (207.447), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 CGI (207.457), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 500 (207.472), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 220 CDI (207.402), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 350 BlueTEC (207.426), MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) E 200 (207.434), (+ 6)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Huomioithan, että tämä opas on luotu perustuen auton osan vaihtotoimenpiteeseen autossa, jonka suunnittelu on samanlainen.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 220 CDI (204.008)

**VAIHTO: JARRUPALAT – MERCEDES-BENZ E-SARJA  
CABRIOLET (A207). LUETTELO TARVITTAVISTA  
TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Elektroniikan puhdistusspray
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Torx-kärkihylsy E10
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Pitkät kärkipihdit
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). AUTODOCin asiantuntijat suosittelivat:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207) -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.



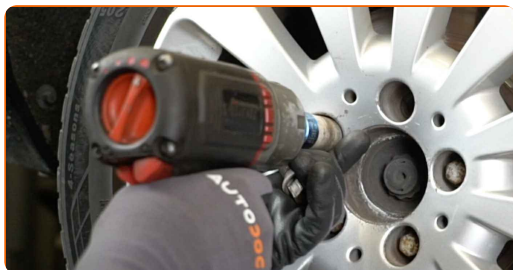
4 Nosta autoa.

Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). AUTODOCin vinkki:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

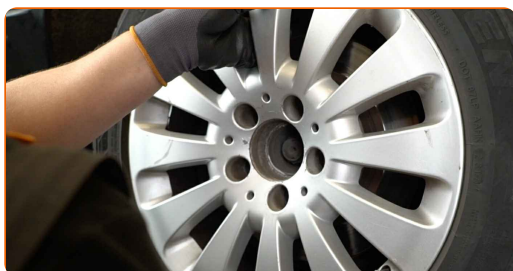


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207)

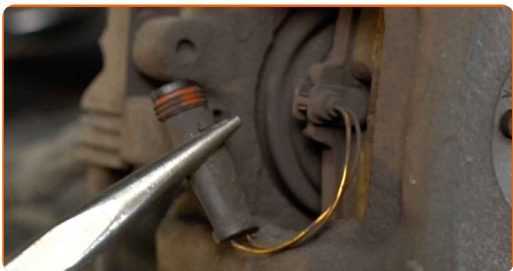
6

Irrota pyörä.



7

Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



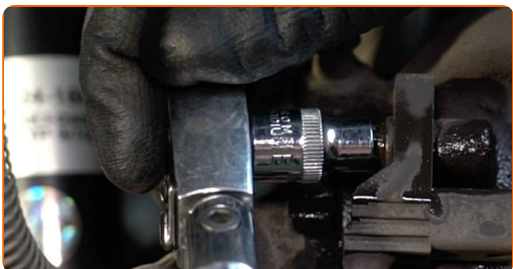
8

Puhdista jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



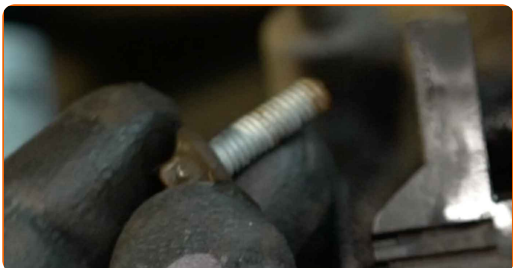
9

Kierrä irti jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta E10. Käytä kiintolenkkiavainta.



10

Irrota kiinnityspultti.



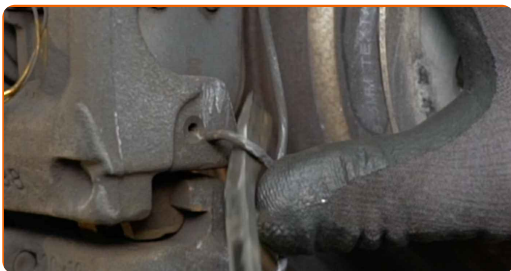
11

Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarja.



12

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



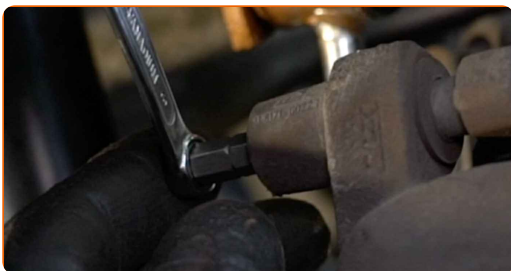
13

Irrota jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



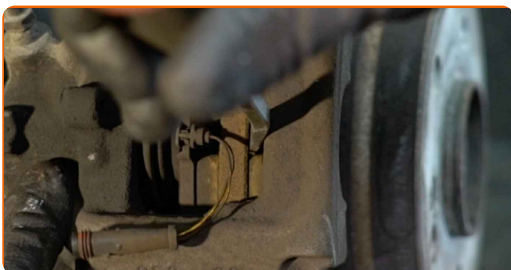
14

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



15

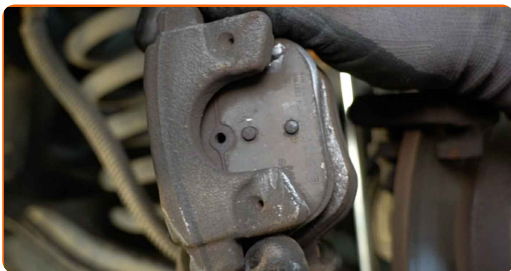
Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.





16

Irroita jarrusatula.

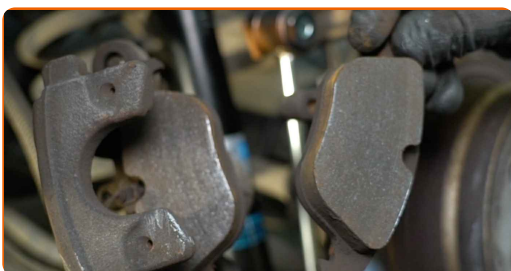


Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

17

Irroita jarrupalat.



AUTODOC suosittelee:

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

18

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

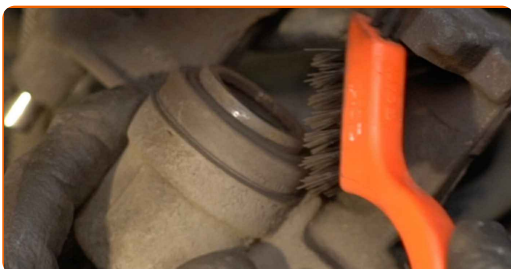


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

19

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

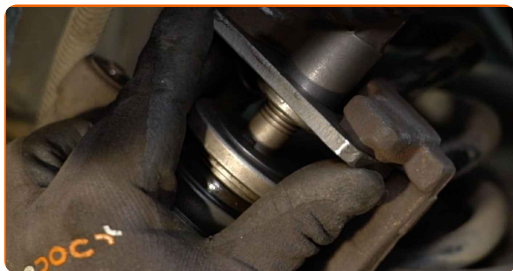


### AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

20

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



21

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). Ammattilaiset suosittelevat:

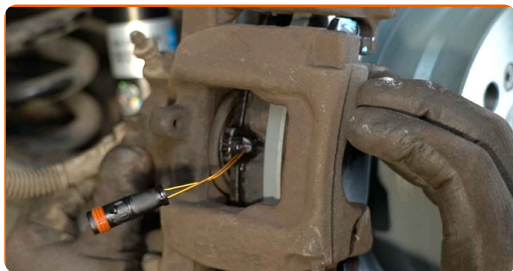
- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

22

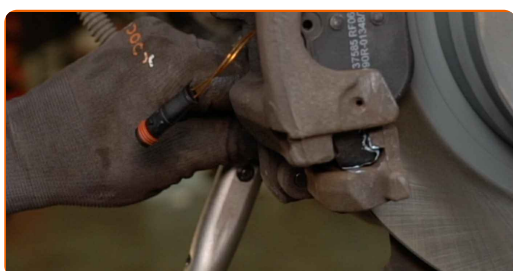
Asenna uudet jarrupalat.



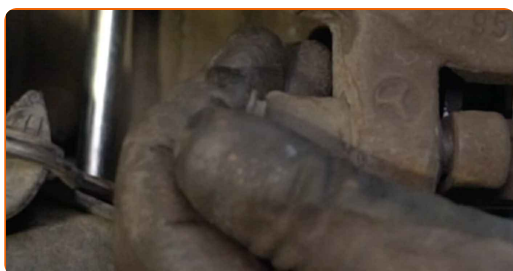
**23** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



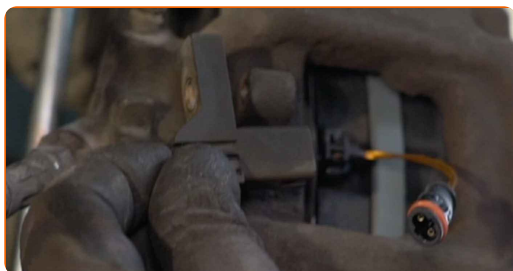
**24** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



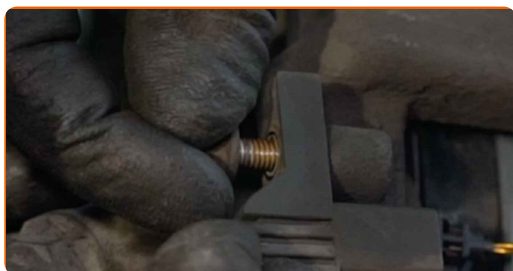
**25** Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



**26** Kiinnitä jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarja.



**27** Asenna kiinnityspultti.



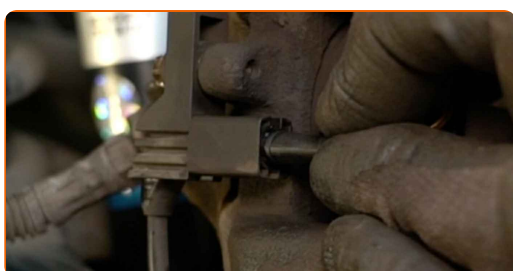
- 28** Kiristä jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta E10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



- 29** Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.



- 30** Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin.



- 31** Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.

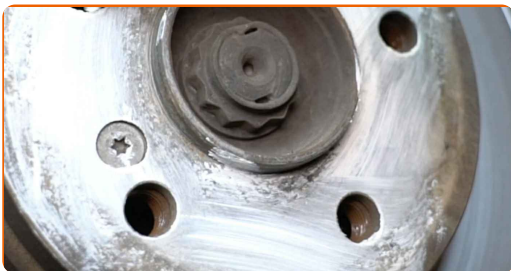


- 32** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



33

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



34

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

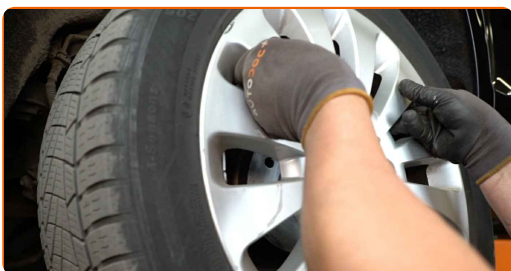


### AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

35

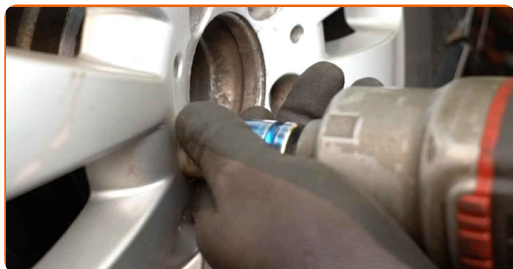
Asenna pyörä.



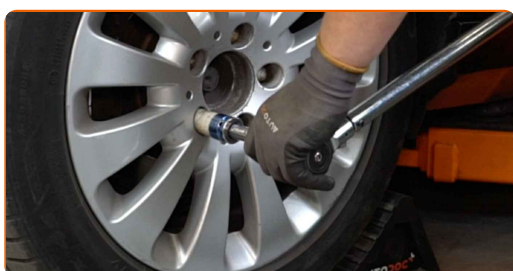
### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207)

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



**37** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 130 Nm vääntömomentilla.



**38** Poista tunkit ja kiilat.

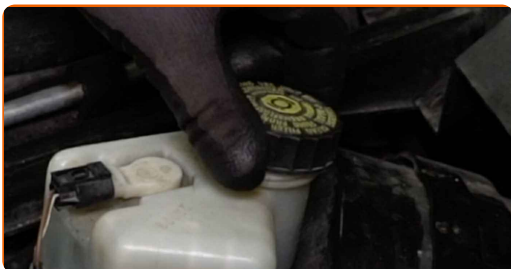


### AUTODOC suosittelee:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.
- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

39

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ E-sarja Cabriolet (A207). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

**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!**

**JARRUPALAT: LAAJA VALIKOIMA**

### **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 vääринymmärtämisen 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 autonosten 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.