



Kuinka vaihtaa jarrupalat
eteen **MERCEDES-BENZ**
S-sarja Sedan (W221)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

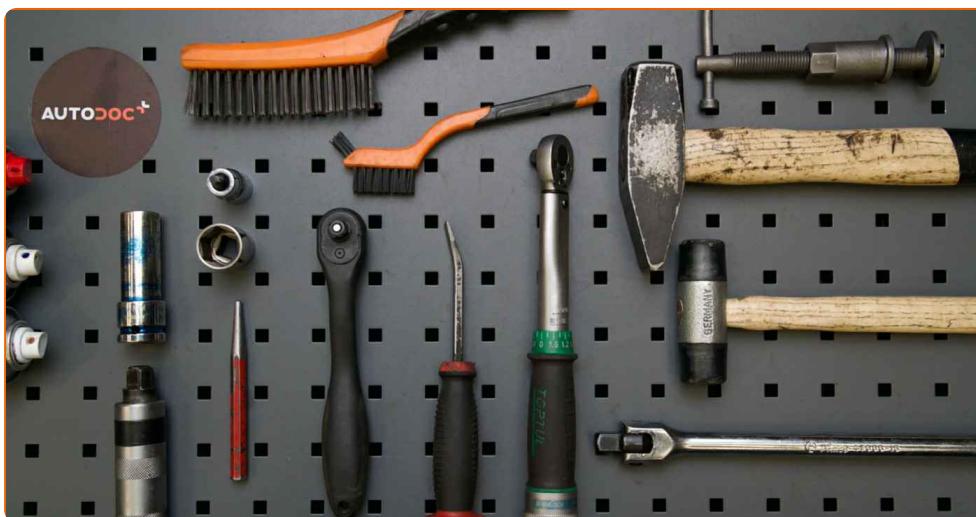
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 600 (221.176), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 420 CDI (221.028, 221.128), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) S 450 CDI (221.028, 221.128)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ M-sarja (W163) ML 270 CDI (163.113)

VAIHTO: JARRUPALAT – MERCEDES-BENZ S-SARJA
SEDAN (W221). LUETTELO TARVITTAVISTA
TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Vannehylsy nro 17
- Meisti
- Vasara
- Kuminuija
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

[Osta työkaluja](#)

Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

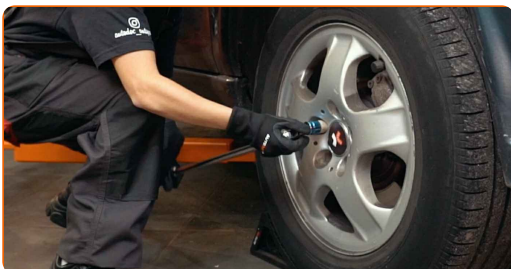
- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

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.

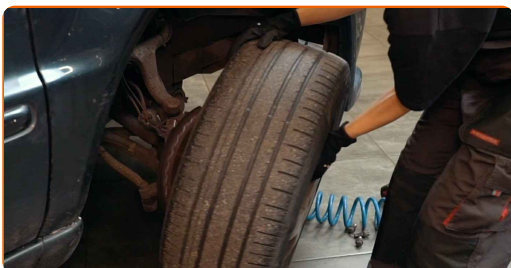


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221)

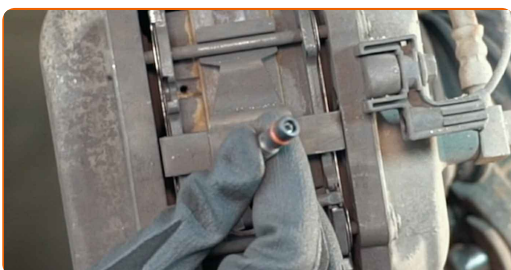
6

Irrota pyörä.



7

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisen ilmaisimen anturia.

8

Puhdista jarrusatulan pinta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

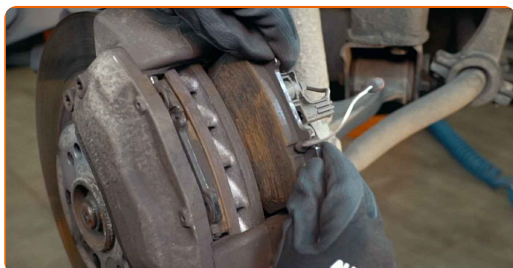
9

Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa. Käytä sorkkarautaa.



10

Irrota jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). AUTODOCin vinkki:

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

11

Puhdista jarrusatulan pinta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

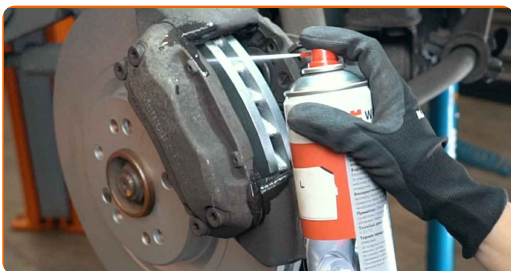


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

12

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

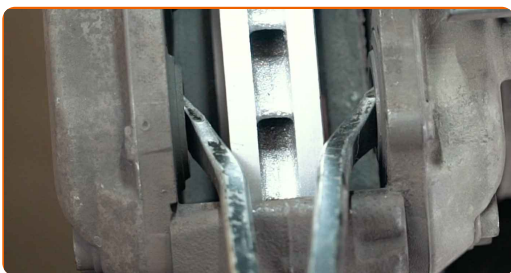


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

13

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua. Käytä sorkkarautaa.



14

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

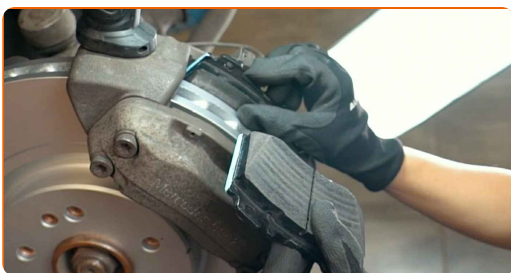


Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

15

Asenna jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). Vinkki:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

16

Asenna jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä kuminuijaa.

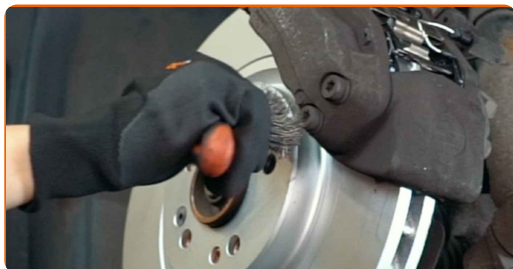


17

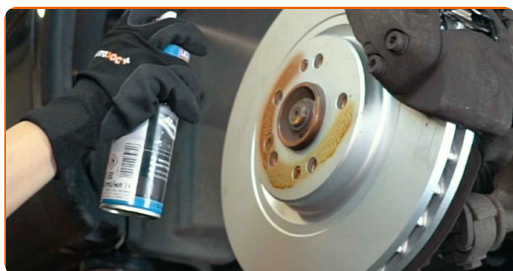
Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



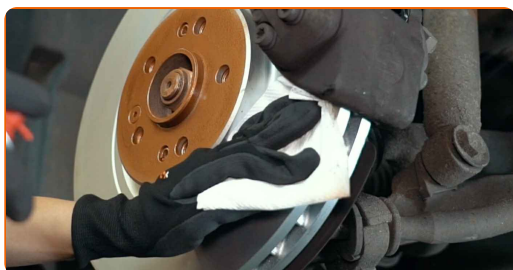
18 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



19 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



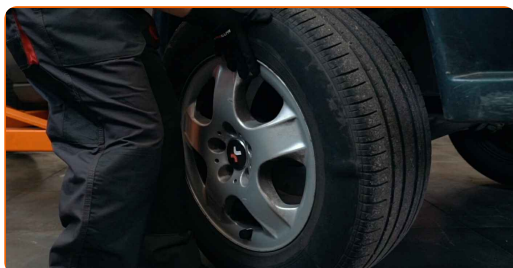
20 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

21 Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221)

22

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



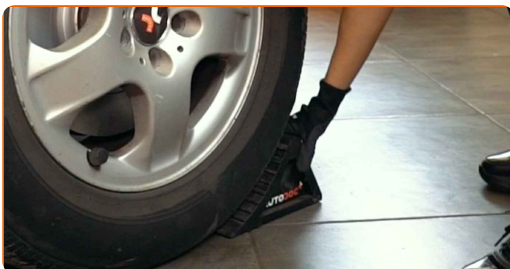
23

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 150 Nm vääntömomentilla.



24

Poista tunkit ja kiilat.

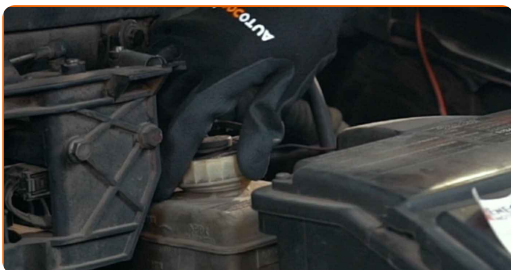


Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). AUTODOC suosittelee:

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

25

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrupalat – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W221). AUTODOCin 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 väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryyden 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 väärinlaisesta 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.