

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**MERCEDES-BENZ S-**  
**klass Saloon (W221)**  
taga-piduriklotse –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),  
MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 250 CDI (221.003, 221.103), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 BlueTEC 4-matic (221.083, 221.183), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 CGI (221.057, 221.157), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 CGI 4-matic (221.082, 221.182), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 500 CGI (221.073, 221.173), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 500 CGI 4-matic (221.094, 221.194), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 CDI, MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 (221.056, 221.156), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 500 (221.071, 221.171), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 320 CDI (221.022, 221.122), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 450 (221.070, 221.170), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 450 4-matic (221.084, 221.184), MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 600 (221.176), (+ 11)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

Palun pange tähele, et see juhend loodi tuginedes selle autoosa vahetusmeetodile sarnase auto puhul.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

**VAHETAMINE: PIDURIKLOTSIDE – MERCEDES-BENZ S-  
KLASS SALOON (W221). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Nailonist puhastushari
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kuuskant otsik Nr.H7
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Pidurisadula tööriist
- Käristivõti
- Ümara otsaga tangid
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Asendage piduriklotsid tervete komplektidega telje kohta. See tagab efektiivse pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades sama telje mõlemad piduriklotsid.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Avage kapott.

2 Ühendage hooldusvarustus ja lülitage SBC süsteem hooldusrežiimile.

### Pöörake tähelepanu!

- Mõnedel sõidukitel pole SBC süsteemi.

3 Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



4 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

5

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



6

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

7

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221)

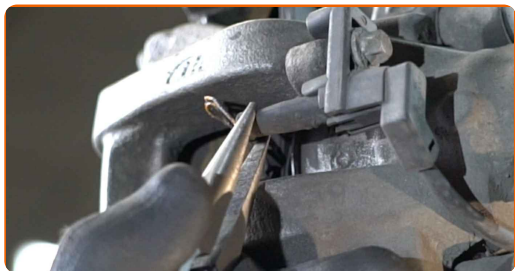
8

Eemaldage ratas.



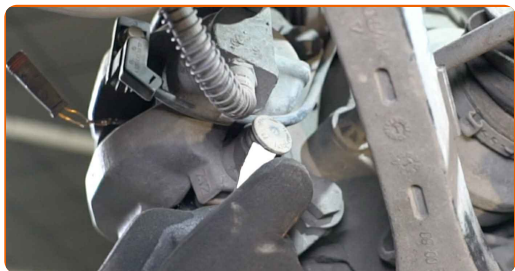
9

Ühendage kulunud piduriklotside anduri pistikud lahti. Kasutage ümara otsaga tange.



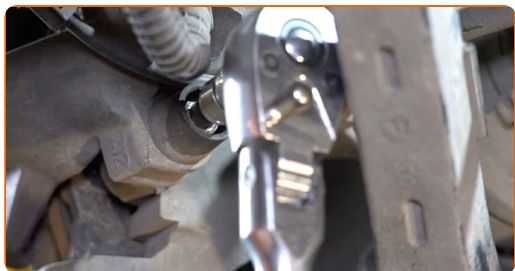
10

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.



11

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



12

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



13

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



14

Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
Soovitus:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.



15

Eemaldage piduriklotsid.



Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Mõõtkte pidurikettaga paksust. Enne kulumislimiidini jõudmist tuleb detail asendada.

16

Ühendage lahti piduriklotside kulumisandurid.

17

Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

18

Paigaldage pidurikolvi tagasisurumise tööriist.



19

Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

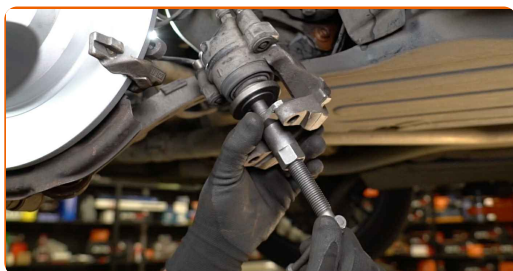
20

Töödelge piduriklotside seda, ala kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksumist eemaldavat pastat.



21

Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.



Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
AUTODOCi soovitus:

- Veenduge, et ketta pind on puhas, enne kui paigaldate uued piduripedaalid.

22

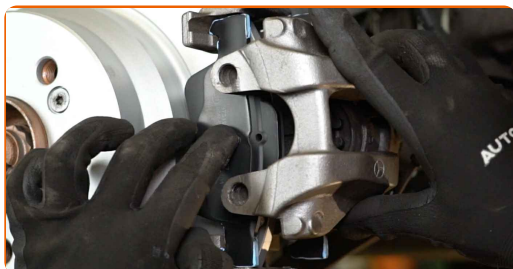
Paigaldage uued piduriklotsid.



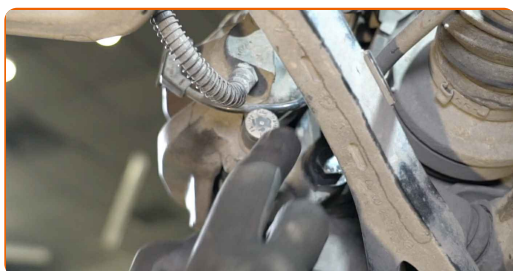
Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
Professionaalid soovitavad:

- Veenduge, et klotsid on paigaldatud voodipool ketta poole.

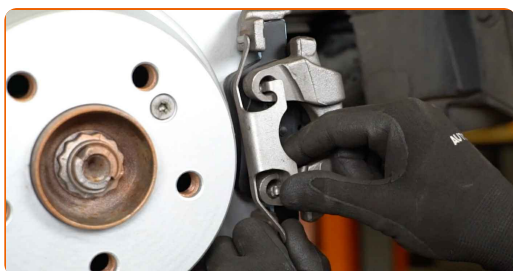
- 23** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 28 Nm pöördemomendiga.



- 24** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



- 25** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



- 26** Ühendage piduriklotsid kulumisanduriga.

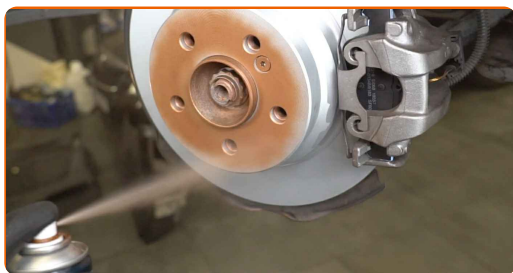


- 27** Ühendage kulunud piduriklotside anduri pistik.



28

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



29

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovib:

- Vaetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

30

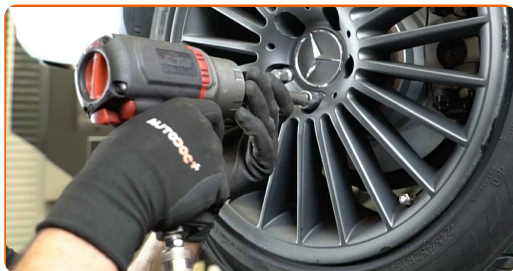
Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovib:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221)

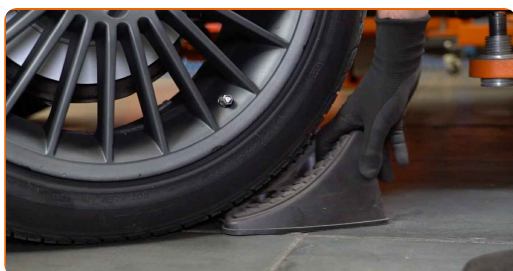
**31** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**32** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



**33** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**34** Lülitage SBC süsteem töörežiimile ja ühendage hooldusvarustus lahti.

Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

35

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



Vahetamine: piduriklotside – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
Soovitus:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Esimese 150-200 km läbimisel pärast piduriklotside vahetamist aeglustage sujuvalt. Vältige peatumiseks tarbetuid ja teravaid pidurdamisi.

**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**PIDURIKLOTSIDE: LAI VALIK**

### **(i) VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.