

 **AUTODOC CLUB**

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

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126),  
 MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221) S 300 (221.054, 221.154), MERCEDES-BENZ  
 S-klass Saloon (W221) S 320 CDI 4-matic (221.080, 221.180), MERCEDES-BENZ S-  
 klass Saloon (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.081), MERCEDES-BENZ S-klass  
 Saloon (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.180)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
 MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 220 CDI (211.006)

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



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Piduritõru võti Nr. 14
- Lehtsilmusvõti Nr. 10
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Torx otsik T40
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Ümara otsaga tangid
- Sõrgkang
- Pidurivooliku klamber
- Pidurite õhutus komplekt
- Tõkiskingad

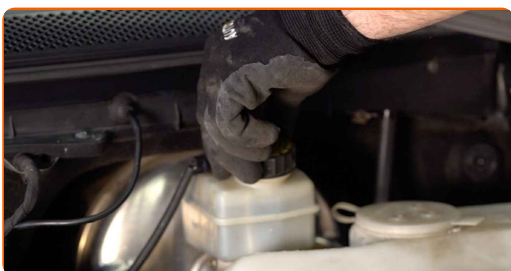
**Osta tööriistu**

Vahetamine: pidurisadula – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Asendusprotseduur on sama telje vasaku ja parema pidurisadula puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: PIDURISADULA – MERCEDES-BENZ S-KLASS SALOON (W221). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



**2** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**3** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

**4** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**5** Keerake lahti ratta poldid.

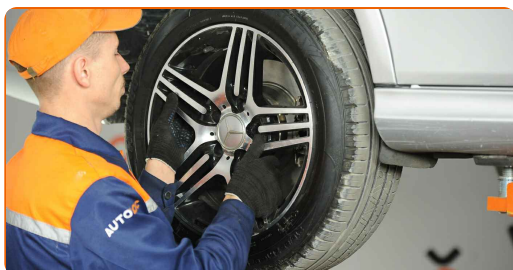


Vahetamine: pidurisadula – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

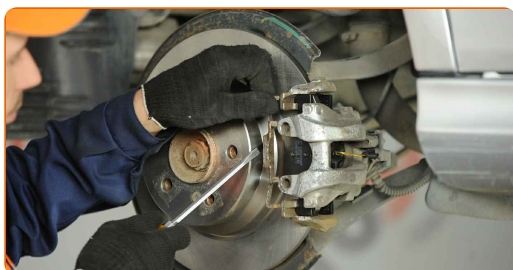
6

Eemaldage ratas.



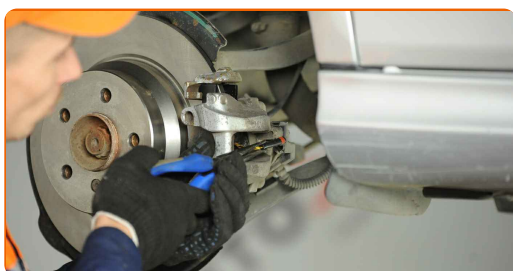
7

Eemaldage pidurisadula kinnituskamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

Ühendage lahti piduriklotside kulumisandurid. Kasutage ümara otsaga tange.

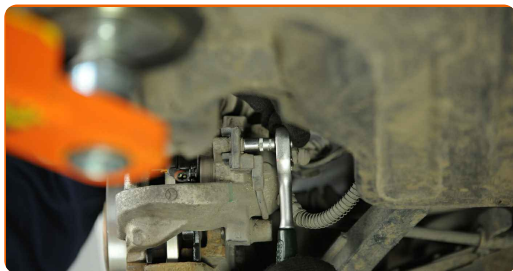


**Pöörake tähelepanu!**

- Mõned autod pole varustatud piduriklotside kulumisanduriga.

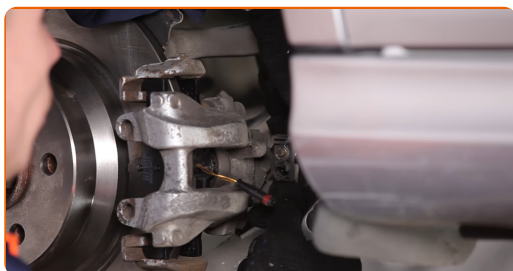
9

Keerake lahti ABS kaabli hoidja. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



10

Eemaldage ABS juhtmestiku klamber.



11

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid.

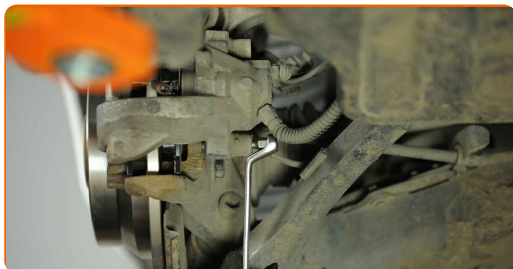
12

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



13

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikvõtit T40. Kasutage kärstivõtit.



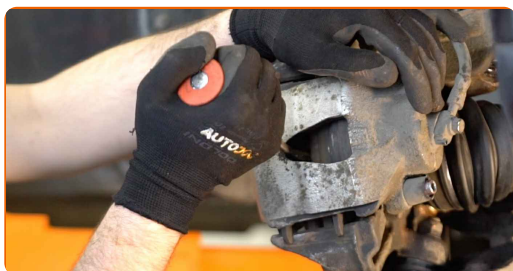
14

Eemaldage pidurisadula juhttihvid.



15

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



16

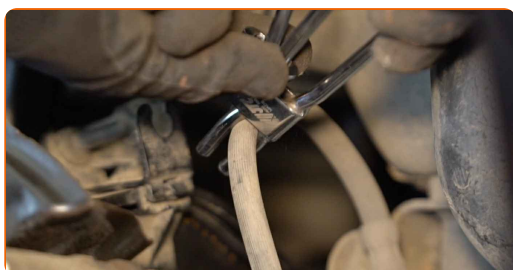
Puhastage ala, kus pidurivoolik on ühendatud sadulaga ja juhttihvtide ala. Kasutage piduri puhastusvahendit.

### AUTODOC soovitab:

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

17

Eemaldage pidurivoolik kasutades selleks pidurivooliku klambrit.



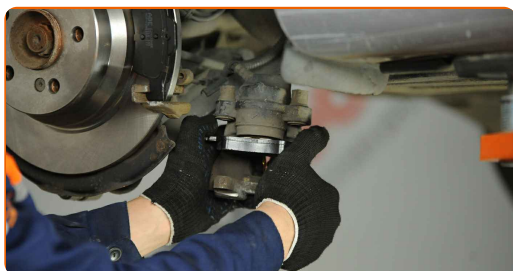
18

Vabastage pidurivoolik kinnitussüsteemist. Kasutage avatud silmusvõtit #14.



19

Eemaldage pidurisadul.



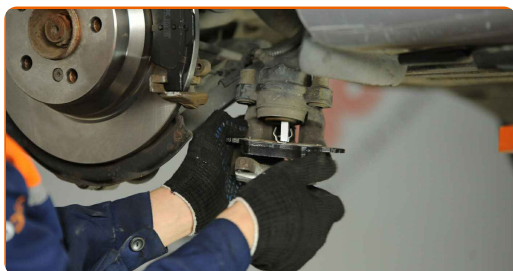
**Vahetamine: pidurisadula – MERCEDES-BENZ S-klass Saloon (W221).  
Professionaalid soovitavad:**

- Asendades pidurisadulat, on soovitatav kontrollida pidurivoolikut kahjustuste suhtes, vajadusel tuleb see uuega asendada.
- Kui vahetate pidurisadulat on soovitatav vahetada ka piduriklotsid, kontrollida piduriketaste seisukorda ja need vajadusel asendada.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.



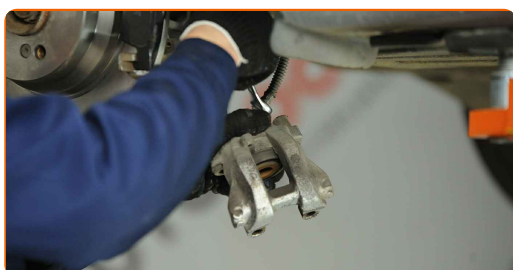
20

Eemaldage piduriklotsid.



21

Keerake piduri voolik pidurisadula küljest lahti. Kasutage avatud silmusvõtit #14.



22

Ühendage lahti pidurivoolik.



23

Töödelge pidurivoolikut. Kasutage piduri puhastusvahendit.

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

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

24

Paigaldage ja sättige uus pidurivoolik uute sadulasse. Kasutage avatud silmusvõtit #14.



25

Paigaldage piduriklotsid.



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

- Kui kavatsete kasutada vanu piduriklotse, siis puhastage need.

26

Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.

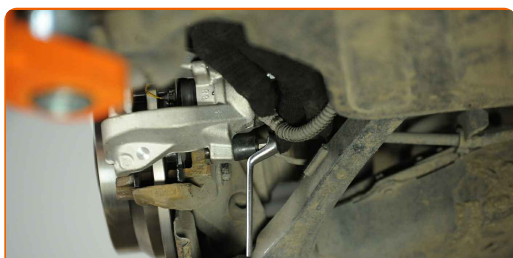


27

Keerake juhttihvtid sisse.

28

Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage tähkvõtit T40. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 28 Nm pöördemomendiga.



**29** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



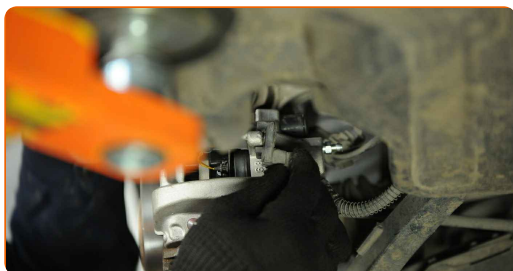
**30** Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage avatud silmusvõtit #14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 18 Nm pöördemomendiga.



**31** Eemaldage pidurivooliku klamber.

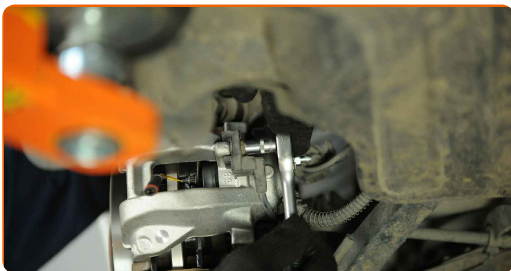


**32** Kinnitage ABS juhtmestiku klamber.



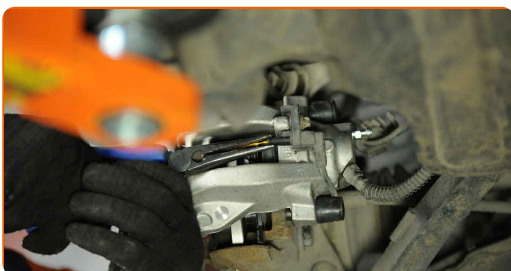
33

Pingutage ABS kaabli hoidjat. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



34

Ühendage piduriklotsid kulumisanduriga. Kasutage ümara otsaga tange.



35

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage ümara otsaga tange.

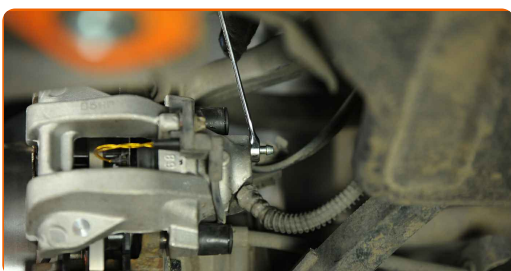


36

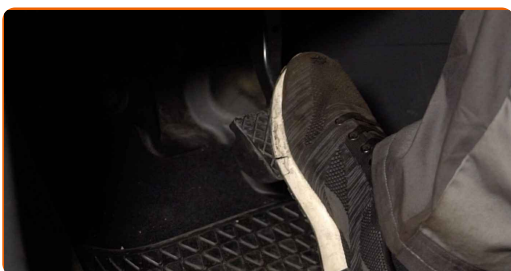
Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.

37

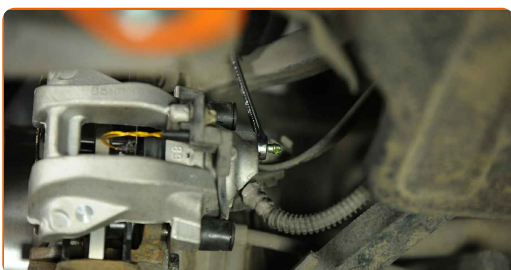
Keerake lahti piduri õhutuskrugi. Kasutage kombivõtit Nr. 10.



- 38** Laske pidurisadula süsteem tühjaks. Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.



- 39** Pingutage pidurisadula õhutuskruvi. Kasutage kombivõtit Nr. 10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



- 40** Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.

- 41** Puhastage mustus pidurivooliku poldilt. Kasutage piduri puhastusvahendit.

**AUTODOC soovitab:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

- 42** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 43** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

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

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

44

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

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

45

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



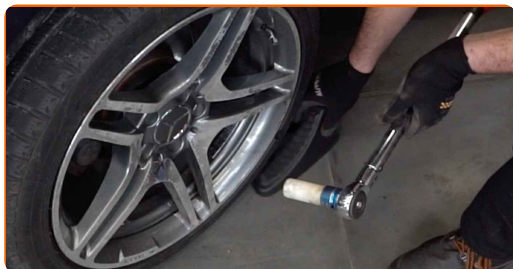
46

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



47

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



### AUTODOC soovib:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paisupaagis ja vajadusel lisage seda.

48

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.

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

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

**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**

**PIDURISADULA: 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 GmbH-le.