

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **MAZDA**  
**5 (CR19)** taga-rattalaagri  
– õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

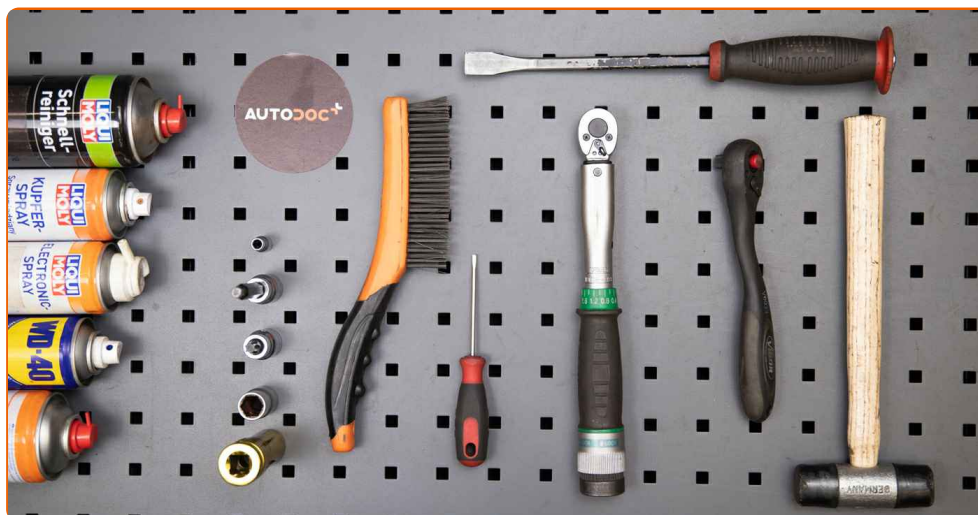
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MAZDA 5 (CR19) 1.8, MAZDA 5 (CR19) 2.0, MAZDA 5 (CR19) 2.0 CD

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
MAZDA 3 Sedaan (BK) 1.6

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MAZDA 5 (CR19).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Tihendussegu
- Elektrikontaktide määre
- Momentvõti
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Torx otsik T50
- Kruvikeeraja otsik nr.6
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kärstivõti
- Sõrgkang
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Kummivasar
- Tõkisingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rattalaagri – MAZDA 5 (CR19). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma MAZDA 5 (CR19) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – MAZDA 5 (CR19) – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MAZDA 5 (CR19)

5

Eemaldage ratas.



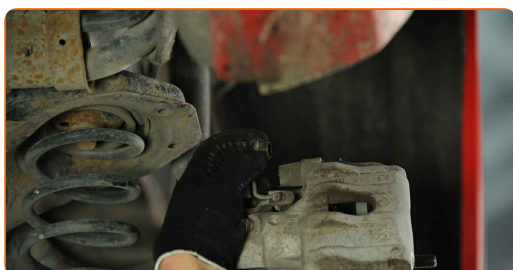
6

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



7

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



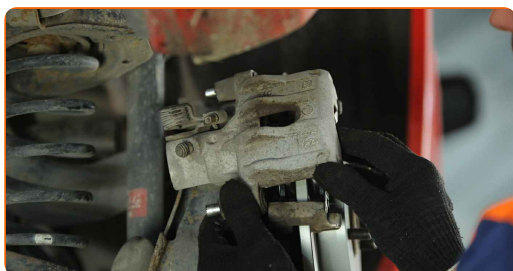
**8** Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**9** Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



**10** Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.

**11** Eemaldage pidurisadul.



### AUTODOC soovitab:

- 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.

12

Eemaldage piduriklotsid.

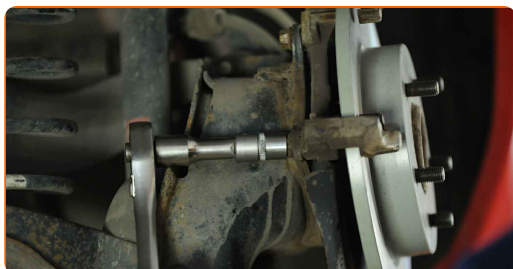


13

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

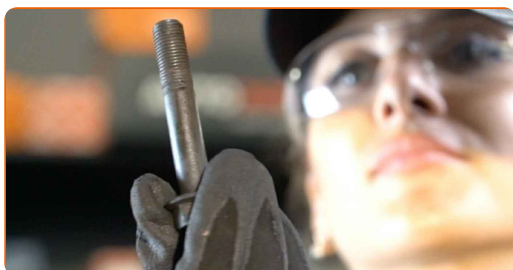
14

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



15

Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).



16

Eemaldage sadula klamber.

17

Eemaldage piduriketras.



**18** Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**19.1** Keerake lahti rummu laagri kinnitus.



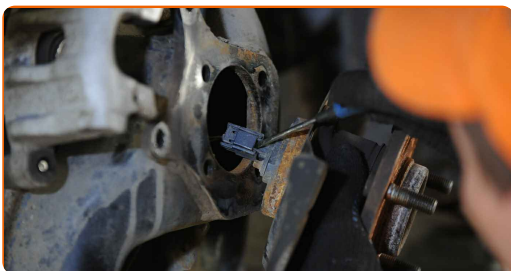
**19.2** Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage kärstivõtit.



**20** Eemaldage kinnituspoldid.

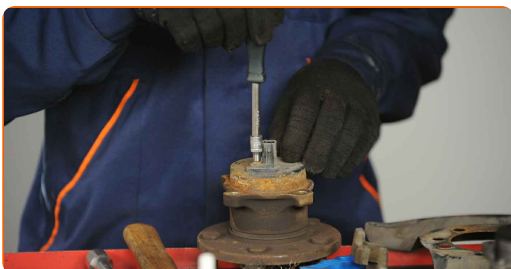
**21** Eemaldage rummulaager koos piduriketast kaitsva plaadiga. Kasutage kummihaamrit.

**22** Eemaldage ABS-anduri konnektor. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**23** Eemaldage piduriketta kate.

**24** Keerake lahti ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage kärstivõtit.





**25** Ühendage ABSi sensor lahti.



**26** Ühendage ABSi sensor.



**27** Keerake sisse ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 5 Nm pöördemomendiga.

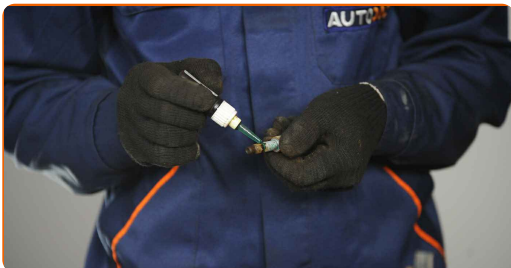


**28** Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

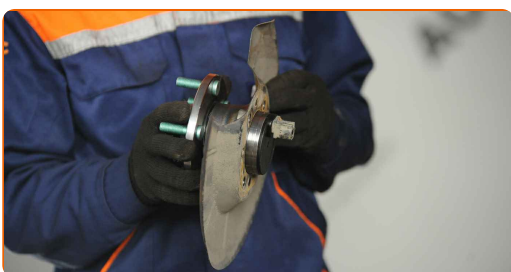


**29** Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**30** Määrige rattarummu laagri kinnitusi. Kasutage hermeetikut.



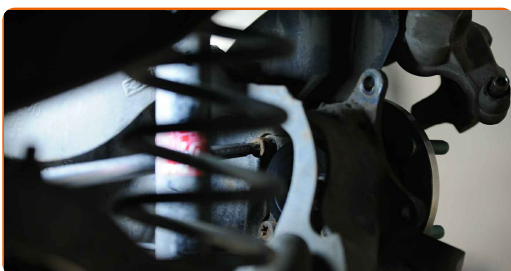
**31** Paigaldage piduriketta kate.



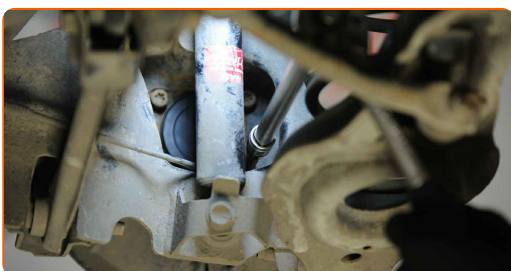
**32** Paigaldage rummulaager koos piduriketast kaitsva plaadiga.

**33** Paigaldage kinnituspoldid.

**34.1** Pingutage rattarummu laagri kinnitust.



**34.2** Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 62 Nm pöördemomendiga.



**35** Töödelge ABS anduri pistik. Kasutage elektrikontaktide mäaret.

**36** Ühendage ABS-anduri konnektor.



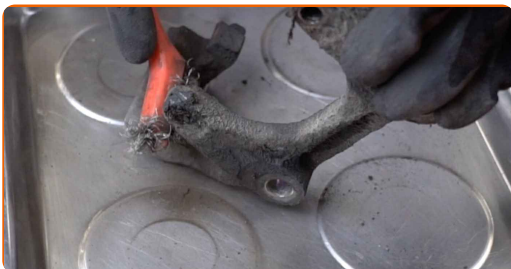
**37** Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.



**38** Paigaldage piduriketas.



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



**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: rattalaagri – MAZDA 5 (CR19). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

40

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

41

Määrige pidurisadula kinnitusi. Kasutage hermeetikut.



42

Paigaldage pidurisadula klamber.



43

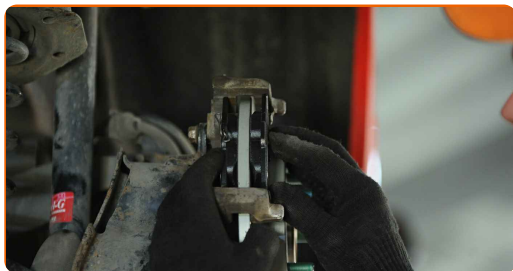
Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).

44

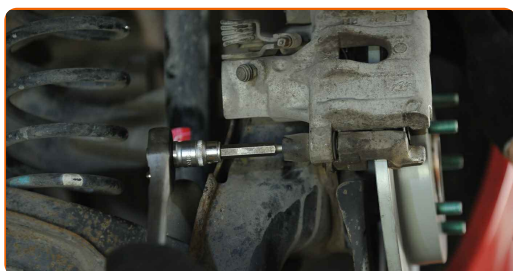
Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



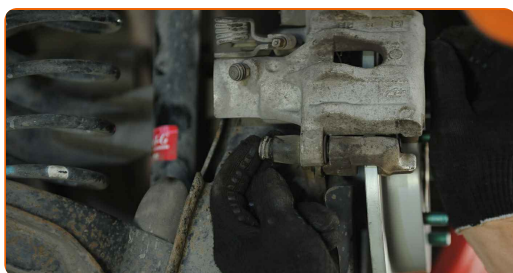
**45** Paigaldage piduriklotsid.



**46** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



**47** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



**48** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

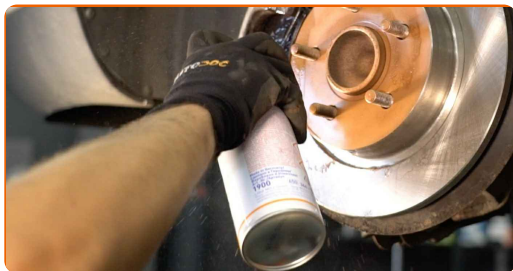


**49** Määrige pinda, kus piduriketaskohtub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



50

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

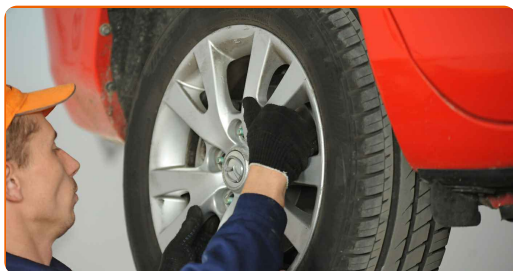


**AUTODOC soovitab:**

- Vaetamine: rattalaagri – MAZDA 5 (CR19). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

51

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia rattast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. MAZDA 5 (CR19)

52

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



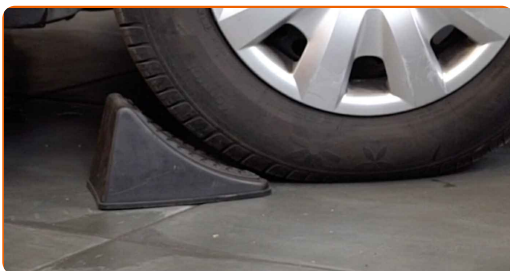
53

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 118 Nm pöördemomendiga.



54

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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**

**RATTALAAGRI: 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.