



Kuidas vahetada **BMW**  
**E39** taga-piduriketaste –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS



### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 5 Sedaan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedaan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedaan (E39) 520i 2.2

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – BMW E39.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Pidurisadula tööriist
- Löökkruvikeeraja
- Sõrgkang
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

### Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. AUTODOC soovib:

- Vahetage pidurikettad autol BMW E39 komplektina iga telje kohta. See kindlustab ühtlase pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades ühe telje mõlemad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettaid, vahetage alati ka piduriklotsid.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E39 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott.

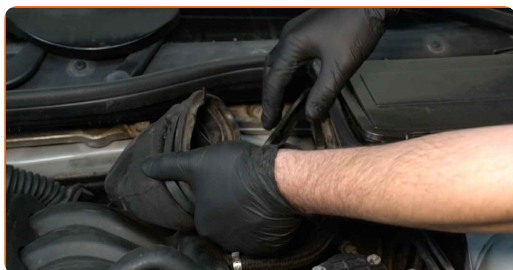


2

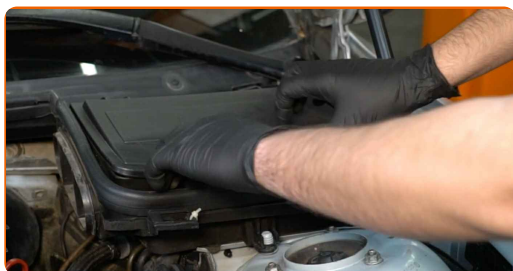
Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3

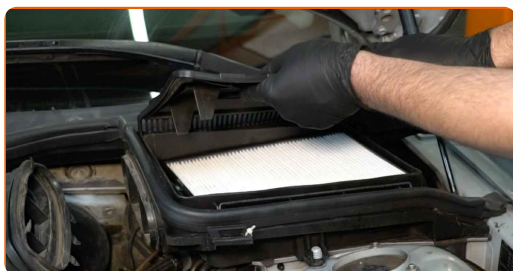
Ühendage lahti salongifiltri korpuse õhuvoolik.



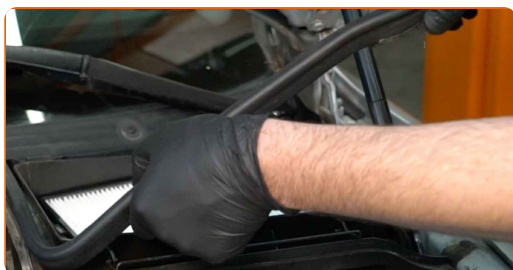
4 Vabastage salongifiltri katte klambrid.



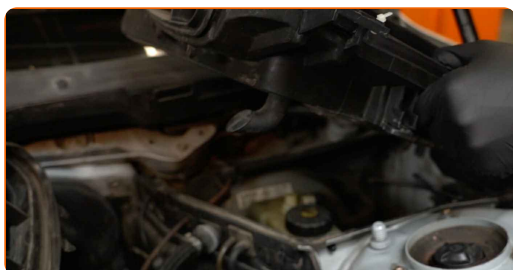
5 Eemaldage tagasi salongifiltri korpuse kaas.



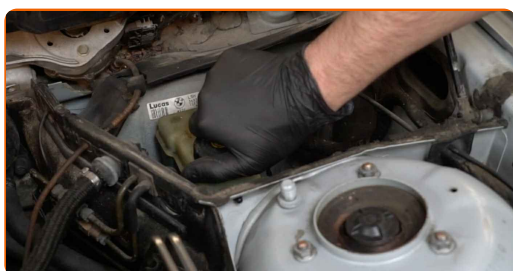
6 Eemaldage salongifiltri korpuse tihend.



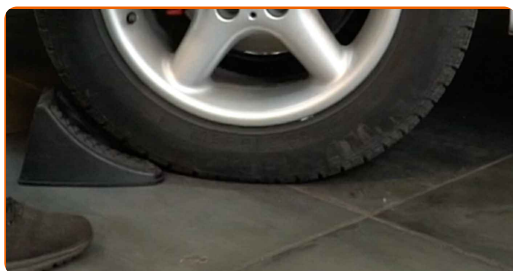
7 Eemaldage salongiõhu filtri korpus.



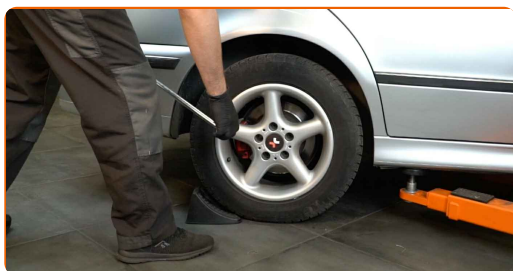
8 Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



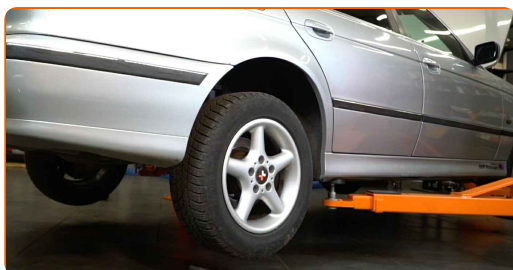
9 Fikseerige rattad tõkisingadega.



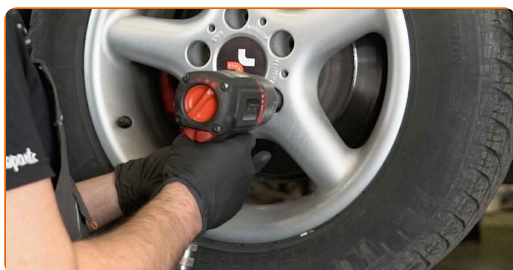
10 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



11 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



12 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW E39

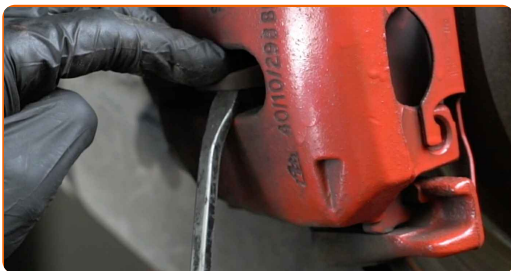
13

Eemaldage ratas.



14

Ühendage lahti piduriklotside kulumisandurid. Kasutage sõrgkangi.

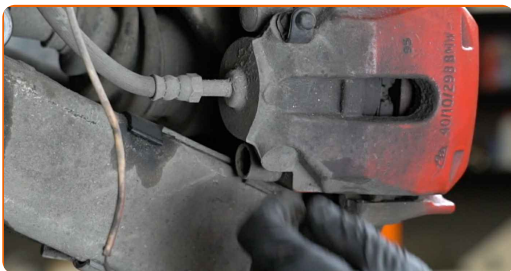


### Pöörake tähelepanu!

- Mõned autod pole varustatud piduriklotside kulumisanduriga.

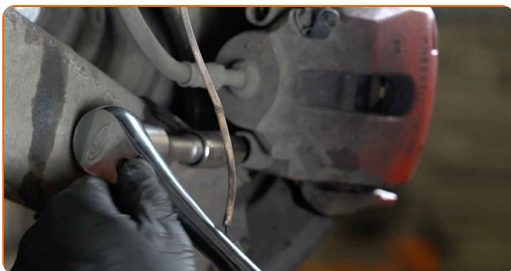
15

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.



16

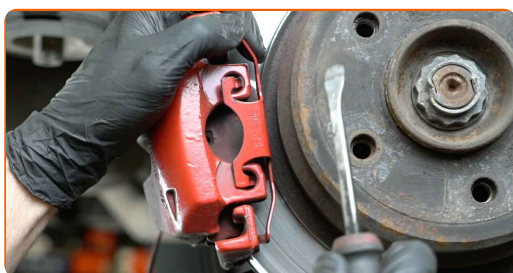
Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



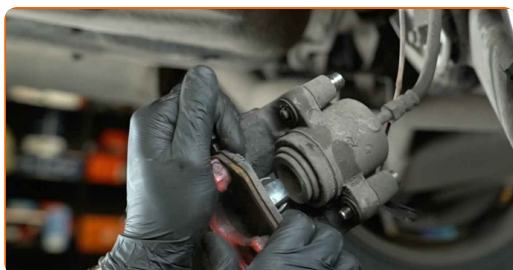
17 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



18 Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



19 Eemaldage pidurisadul.



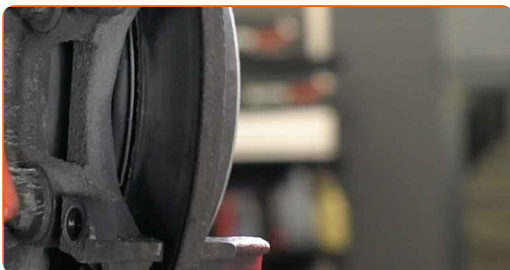


Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. Professionaalid soovitavad:

- 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.

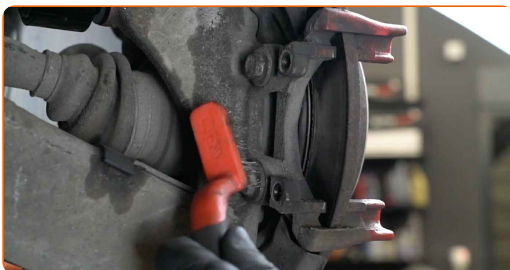
20

Eemaldage piduriklotsid.



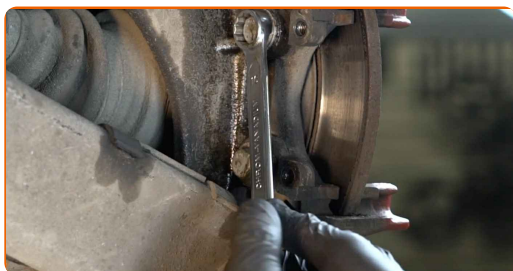
21

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



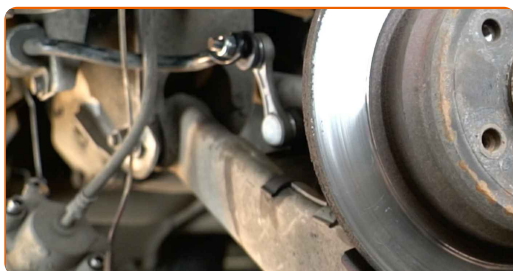
22

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 16.



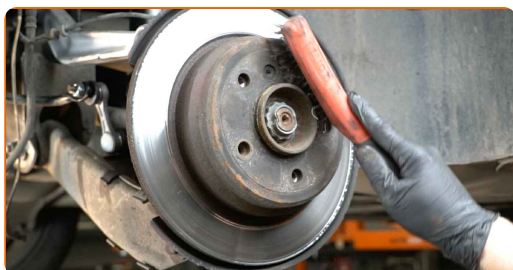
23

Eemaldage sadula klamber.



24

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

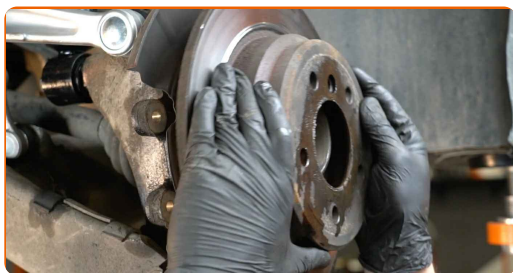


25

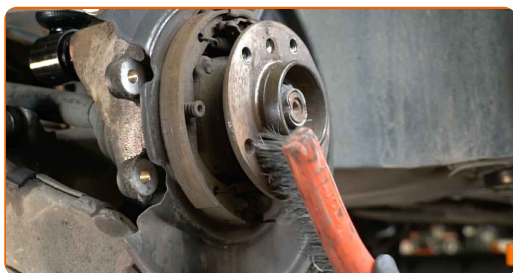
Keerake pidur lahti. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage löökruvikeerajat.



26 Eemaldage piduriketas.



27 Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



28 Paigaldage piduriketas.



29 Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 16 Nm pöördemomendiga.



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



**AUTODOC soovitab:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

31 Paigaldage pidurisadula klamber.



32 Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



33 Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage piduri puhastusvahendit.

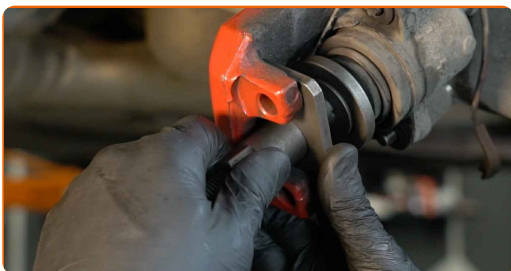


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

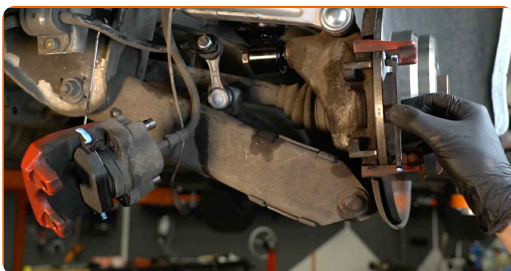
34

Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.



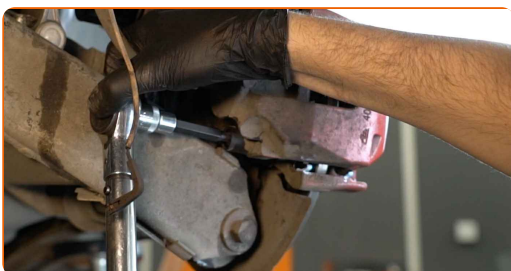
35

Paigaldage piduriklotsid.



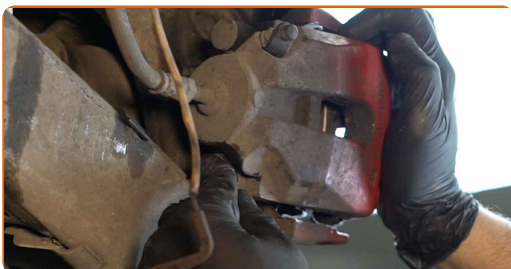
36

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



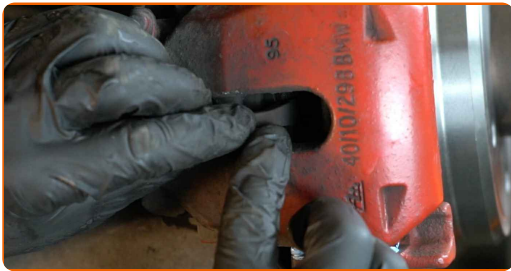
37

Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



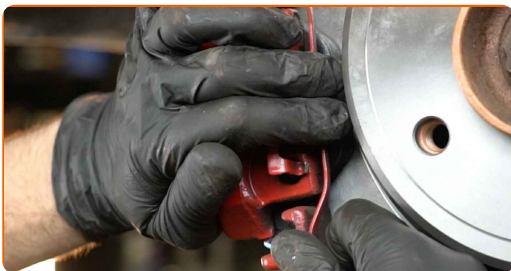
38

Ühendage piduriklotsid kulumisanduriga.



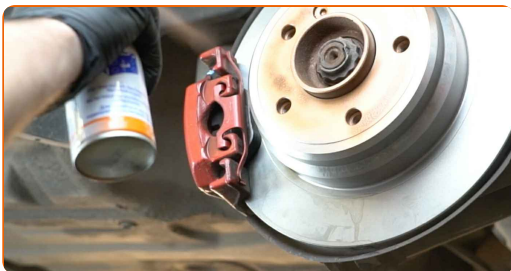
39

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



40

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



41

Puhastage piduriketast pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

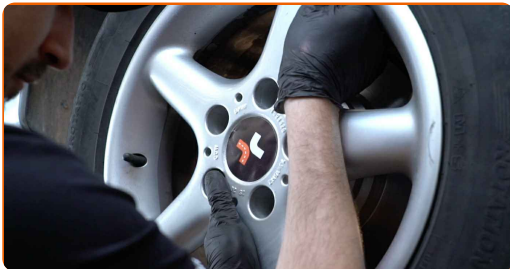


Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

42

Paigaldage ratas.

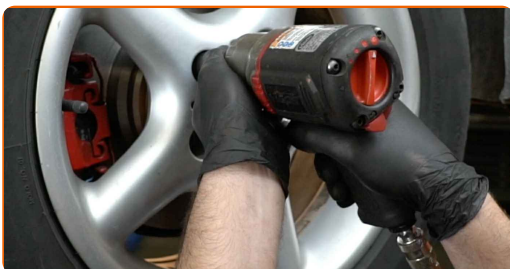


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW E39

43

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



44

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

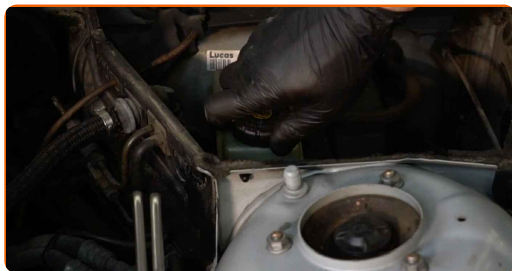


**AUTODOC soovitab:**

- Oluline! Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastäida see.

45

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.

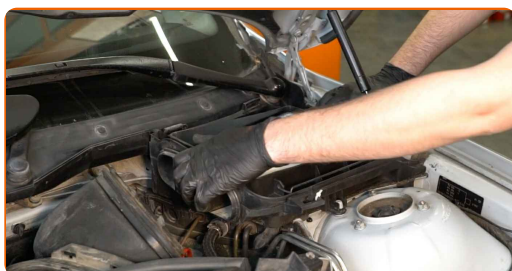


Vahetamine: piduriketaste – BMW E39. AUTODOC soovib:

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

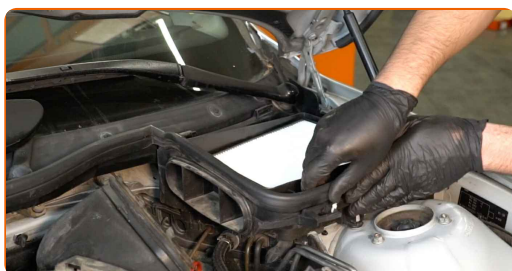
46

Paigaldage salongiõhu filtri korpus.



47

Pange salongifiltri korpuse tihend tagasi.



48

Pange tagasi salongifiltri korpuse kaas. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.





49 Kinnitage salongifiltri katte klambrid.



50 Paigaldage õhukanali korpus.



51 Eemaldage kaitsekate.

52 Sulgege kapott.



53 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**

**OSTKE BMW VARUOSASID**

**PIDURIKETASTE: LAI VALIK**

**VALIGE BMW E39 JAOKS VARUOSASID**

**PIDURIKETASTE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD**

**PIDURIKETASTE AUTOLE BMW E39: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **ⓘ 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 soovitab 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 2022 - 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 GmbHle.