

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Ford**  
**Focus DAW** taga-  
rattalaagri – õpetus

## VIDEOÕPETUS

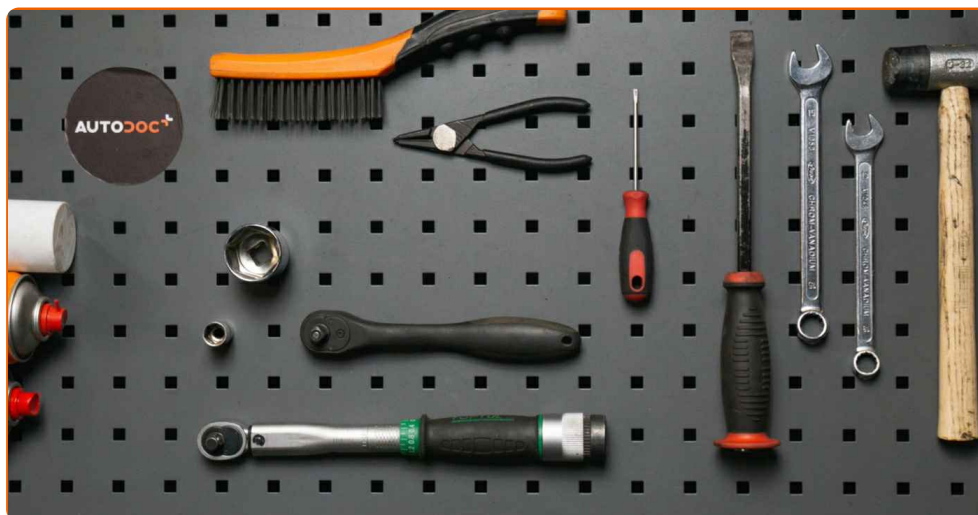
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.4 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.6 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 16V, FORD FOCUS Luukpära (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS Luukpära (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS Luukpära (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 2.0 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Luukpära (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS Luukpära (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Kombi (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS Kombi (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, (+ 24)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – FORD FOCUS DAW.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrund Nr.19
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Käristivõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Toruvõti
- Haamer
- Kummivasar
- Lukustusrõnga tangid
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Ford Focus DAW autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Ford Focus DAW – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

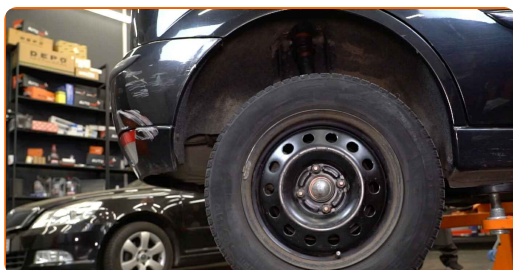
## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**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.

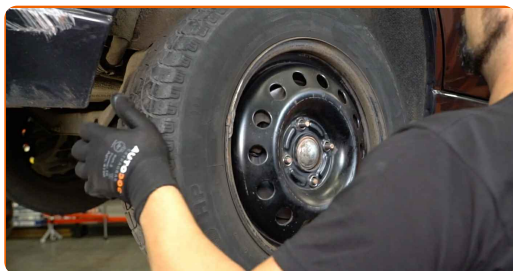


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Ford Focus DAW

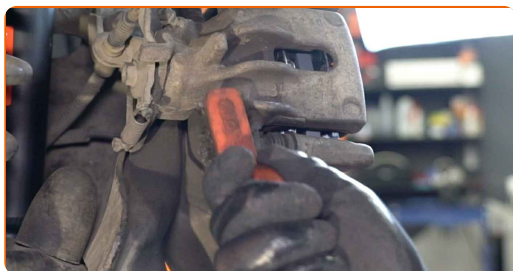
5

Eemaldage ratas.



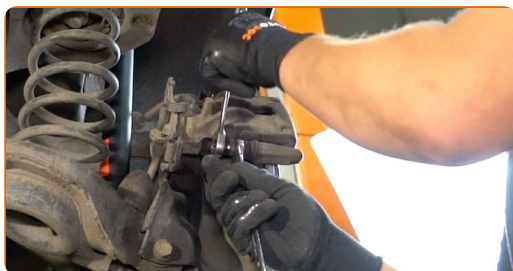
6

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



7

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



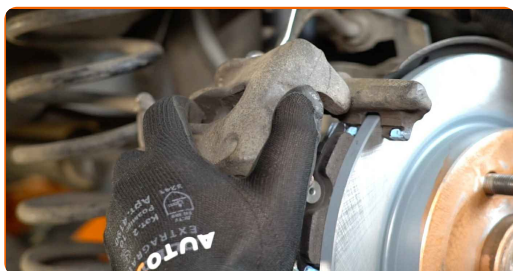
8

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



9

Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

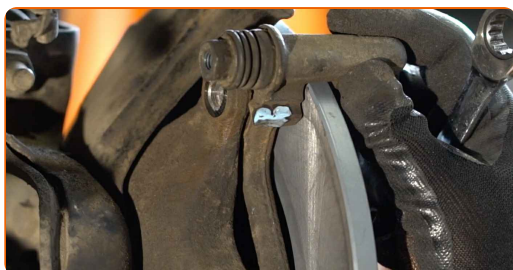
**10** Eemaldage piduriklotsid.



**11** Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 13.



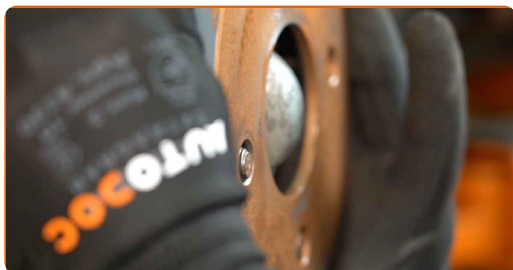
**12** Eemaldage sadula klamber.



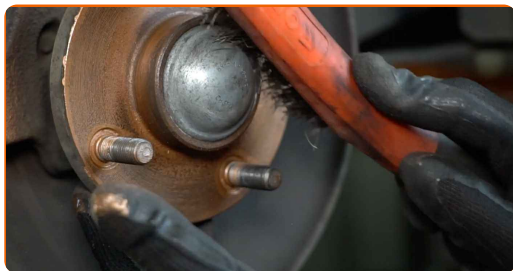
**13** Keerake pidur lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



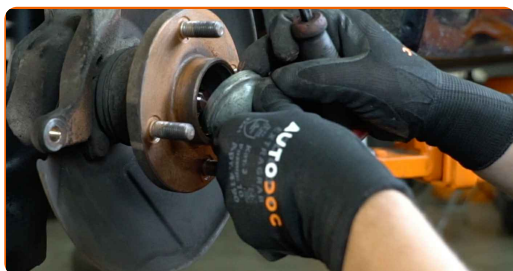
**14** Eemaldage piduriketas.



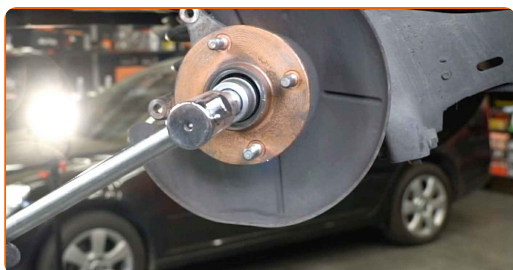
**15** Puhastage teljemutri kate. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



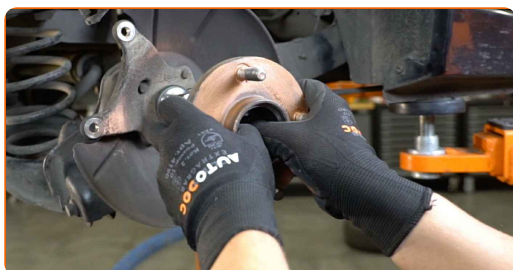
**16** Eemaldage rummumutri kaas. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



**17** Keerake rattarummu mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



**18** Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus.



**19** Asetage rattarumm kruustangide vahele.



**20** Puhastage sisemine rattalaagri tihend. Kasutage WD-40 aerosooli.



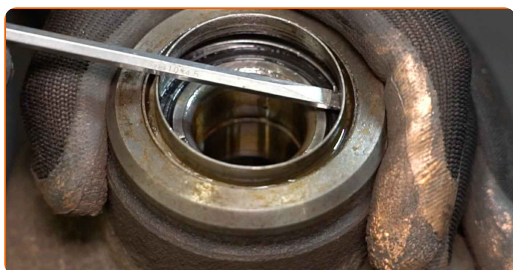
**21** Eemaldage sisemise rattalaagri õlitihend. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



**22** Lõdvendage kruustange ja eemaldage rattarumm.



**23** Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



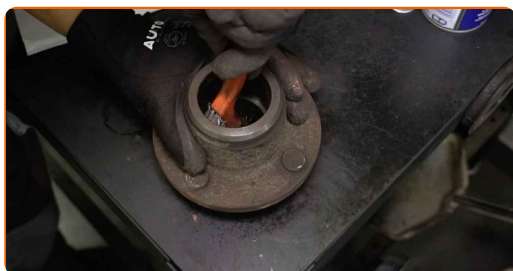
24

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



25

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



26

Paigaldage uus rummulaager, surudes see pidurikettale. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



### Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. AUTODOC soovitab:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

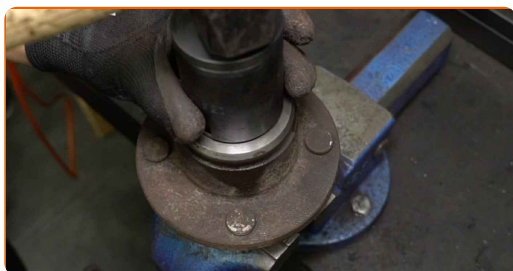
27

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



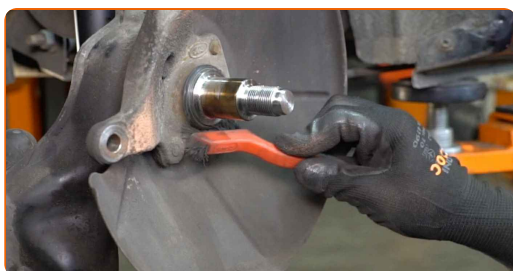
28

Suruge sisemine rattalaagri õlitihend sisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



29

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit. Kasutage WD-40 aerosooli.



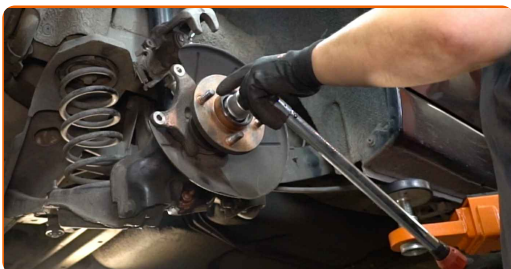
30

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



31

Pingutage rattarummu mutrid. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 235 Nm pöördemomendiga.

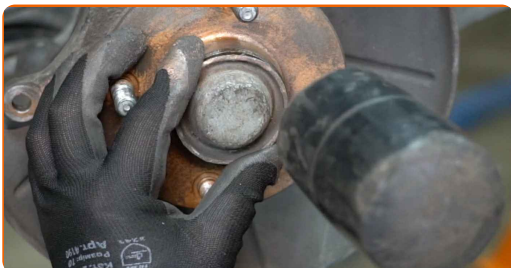


Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. Professionaalid soovitavad:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.

32

Paigaldage rummu mutrile kork. Kasutage kummihaamrit.



Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kork tuleb alati asendada. Kui paigaldate eelnevalt kasutuses olnud korki siis tihendus kaob.

33

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



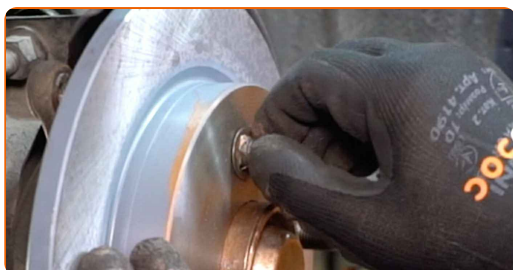
34

Paigaldage piduriketas.



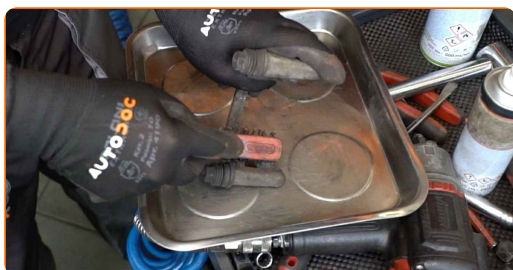
35

Keerake piduriketta kinnitus kinni. Kasutage sõrgkangi.



36

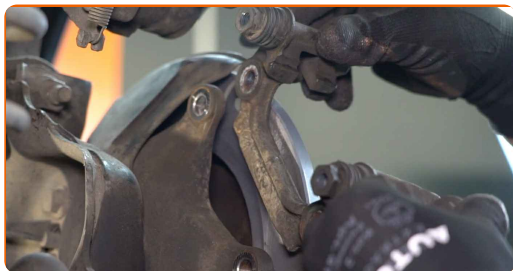
Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



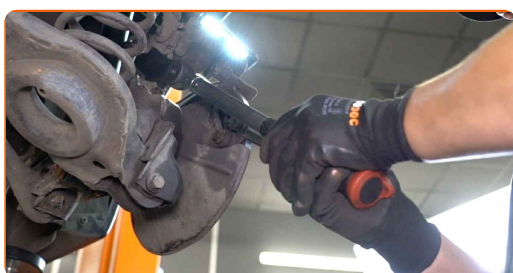
### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

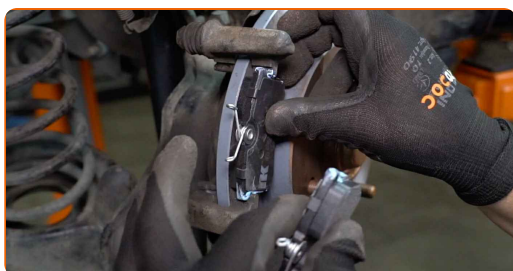
**37** Paigaldage pidurisadula klamber.



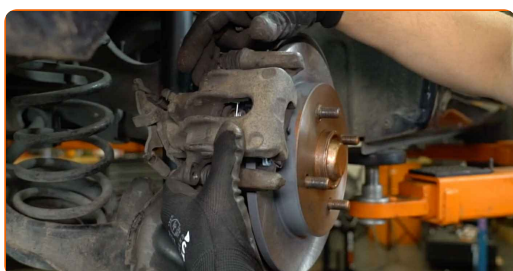
**38** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



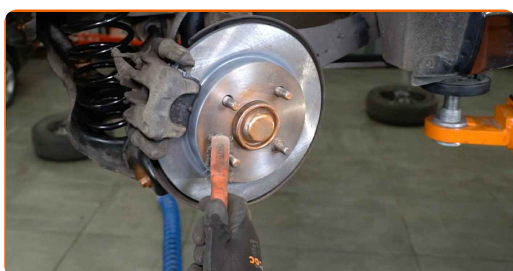
**39** Paigaldage piduriklotsid.



**40** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.

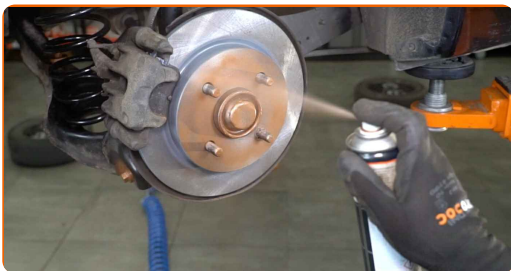


**41** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



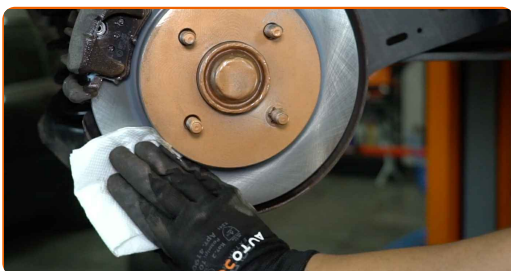
42

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



43

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

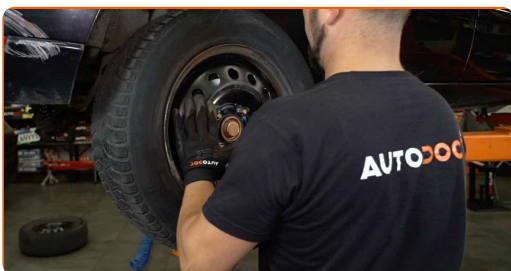


Vahetamine: rattalaagri – Ford Focus DAW. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

44

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Ford Focus DAW

45

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



46

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



47

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 FORD VARUOSASID**

**RATTALAAGRI: LAI VALIK**

**VALIGE FORD FOCUS DAW JAOKS VARUOSASID**

**RATTALAAGRI AUTOLE FORD: OSTKE NÜÜD**

**RATTALAAGRI AUTOLE FORD FOCUS DAW: 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.