

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada **VW
Transporter IV Avatava
Veoauto / Šassii (70E,
70L, 70M, 7DE, 7DL)** esi-
rattalaagri – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

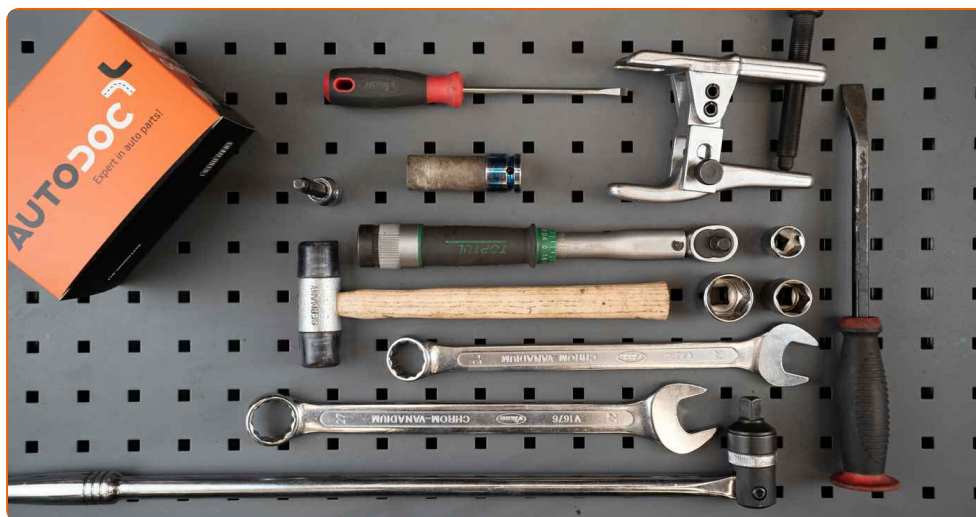
VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 D, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.0, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D Syncro, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI Syncro, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.8, VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8 VR6

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 VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW TRANSPORTER IV
AVATAVA VEOAUTO / ŠASSII (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL).
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.24
- Lehtsilmusvõti Nr.27
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.27
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- XZN padrun nr.14
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Haamer
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Lukustusrõnga tangid
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Sõrgkang
- Kuulliigendi tõmmits
- Tökiskingad

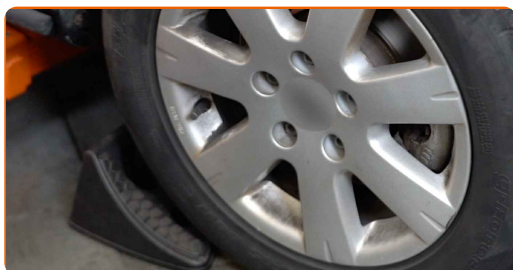
Osta tööriistu

Vahetamine: rattalaagri – VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW TRANSPORTER IV AVATAVA VEOAUTO / ŠASSII (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.



2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

3 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4 Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: rattalaagri – VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



6

Lõdvendage torsioonilati pinget. Kasutage kombivõtit Nr. 24.



7

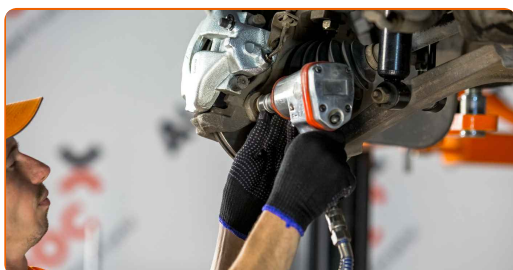
Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

8

Vabastage piduriklotsid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

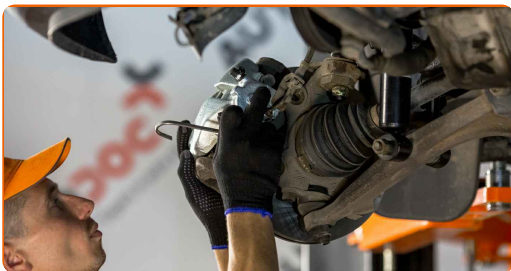
9

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.



10

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



Vahetamine: rattalaagri – VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). 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.

11

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



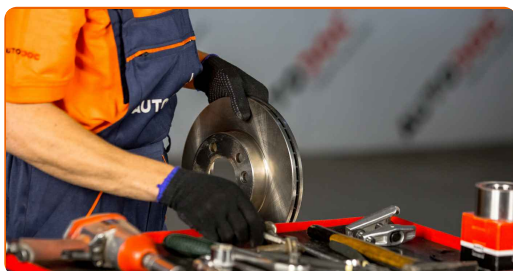
12

Keerake pidur lahti. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage kärstivõtit.



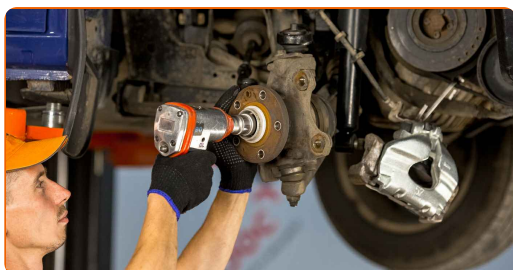
13

Eemaldage piduriketas.



14

Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.27.

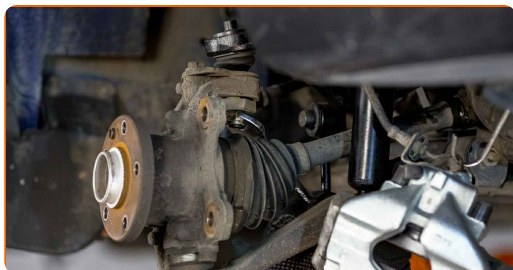


15

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

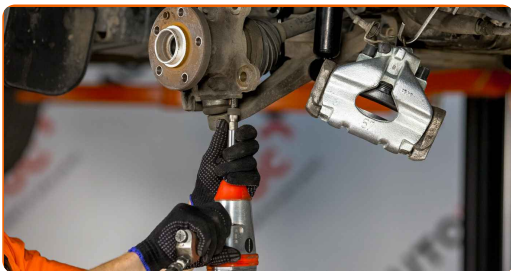
16

Keerake lahti kuulliigendi ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 24.



17

Keerake alumise kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage XZN #14. Kasutage kärstivõtit.

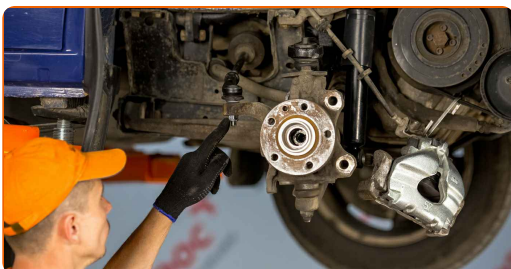


18

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti.

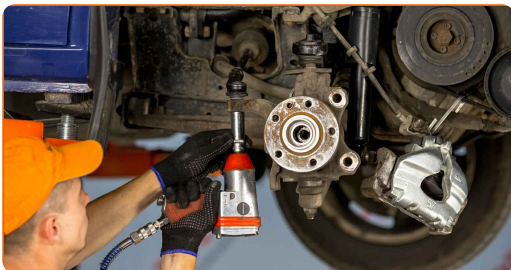
19

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



20

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.

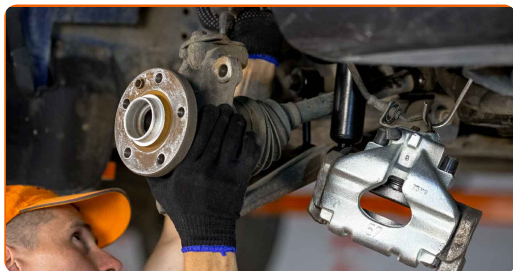


21

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage haamrit.



22 Eemaldage käändtelg koos rummuga. Kasutage sõrgkangi.



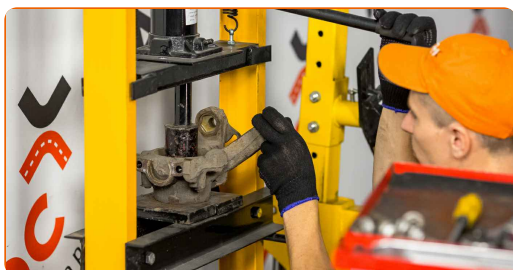
23 Suruge rattarumm kitsast rull-laagrist välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



24 Eemaldage fikseeriv klamber. Kasutage lukustusrõnga tange.



25 Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

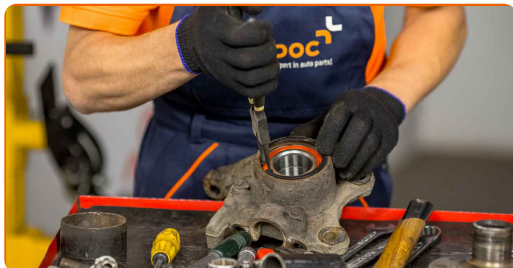


AUTODOC soovitab:

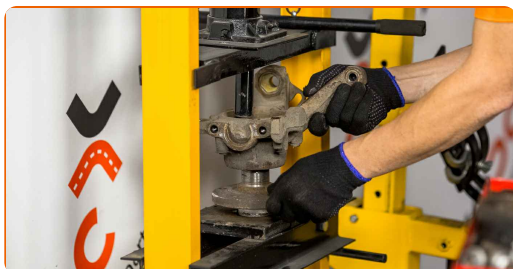
- Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalsed määrdeainet.

26 Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

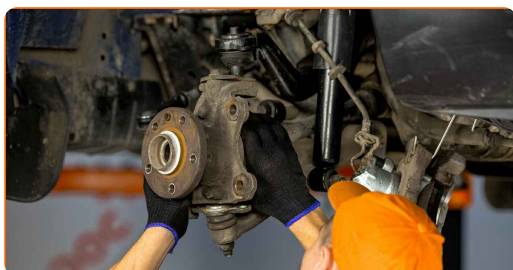
27 Paigaldage hoidmisrõngas käändteljele. Kasutage lukustusrõnga tange.



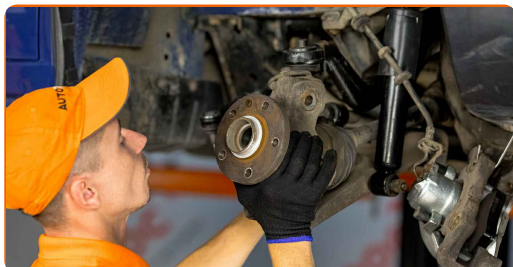
28 Vajutage rattarummu laagri sisemisse rõngasse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



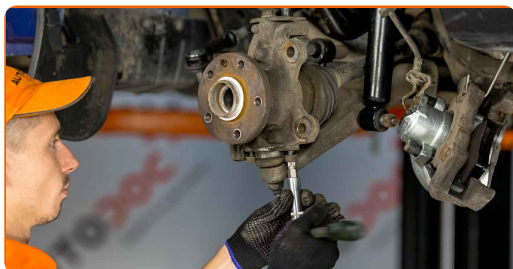
29 Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



30 Ühendage kuulliigend käändtelge. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



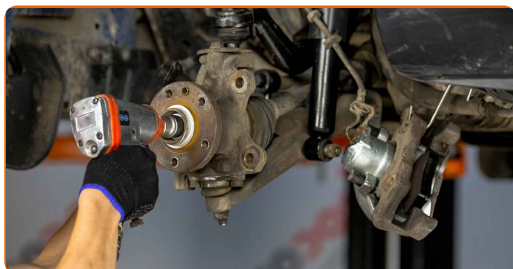
- 31** Pingutage kuulliigendi alumist kinnitust. Kasutage XZN #14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

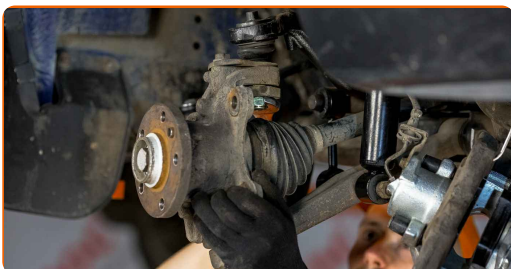
- 32** Pingutage rummu. Kasutage padrunit Nr.27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 150 Nm pöördemomendiga.+90°



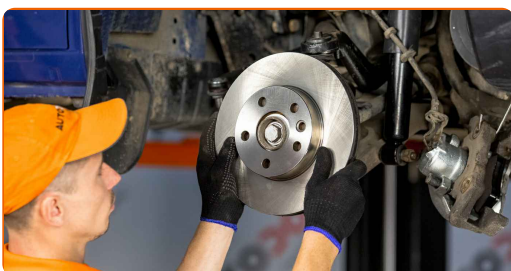
Vahetamine: rattalaagri – VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

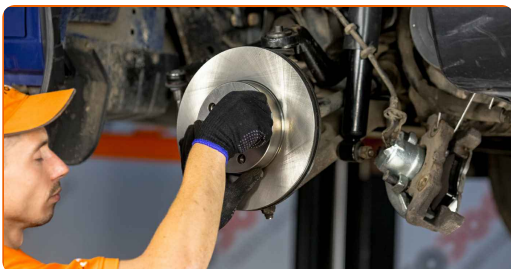
- 33** Pingutage kuulliigendi ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage sõrgkangi. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



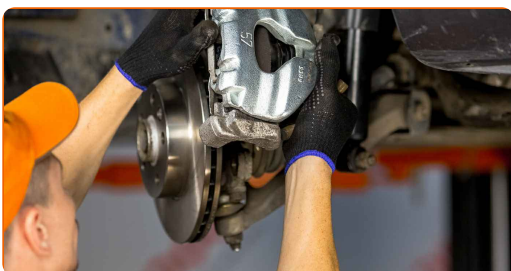
- 34** Paigaldage piduriketas.



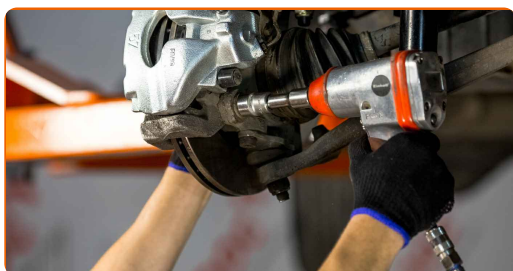
- 35** Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 5 Nm pöördemomendiga.



- 36** Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



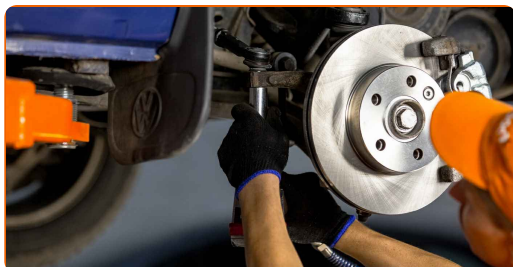
- 37** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 180 Nm pöördemomendiga.



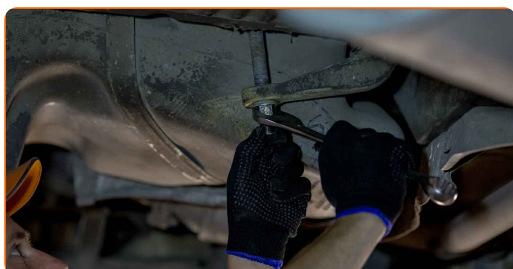
- 38** Ühendage roolilati ots käändteljega.



- 39** Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



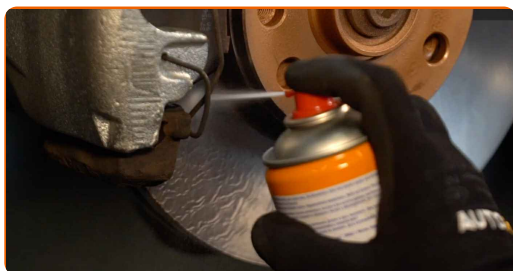
- 40** Pingutage torsioonilattide pinget.



- 41** Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.

42

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

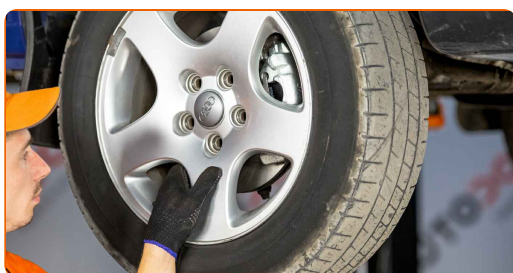


Vahetamine: rattalaagri – VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). AUTODOC soovib:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

43

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovib:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Transporter IV Avatava Veoauto / Šassii (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)

44

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



45 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 160 Nm pöördemomendiga.

46 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 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 GmbH-le.