



Kuidas vahetada **VW**
Touran (5T1) esi-
rattalaagri – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW Touran (5T1) 1.2 TSI, VW Touran (5T1) 1.4 TSI, VW Touran (5T1) 1.6 TDI, VW Touran (5T1) 2.0 TDI, VW Touran (5T1) 1.8 TSI, VW Touran (5T1) TSI, VW Touran (5T1) 1.0 TSI

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul VW Golf V Hatchback (1K1) 1.6

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW TOURAN (5T1).
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.24
- Kruvikeeraja otsik nr.27
- Torx otsik T30
- Kuuskant otsik Nr.H7.
- XZN padrun nr.12
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

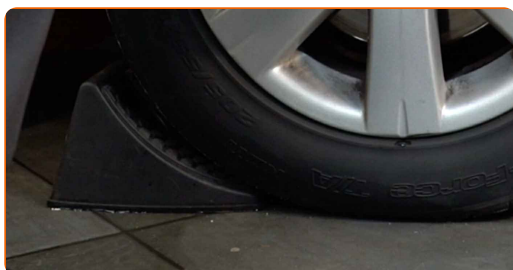
Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). AUTODOC soovib:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW Touran (5T1) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW TOURAN (5T1). JÄRGI NEID SAMME:

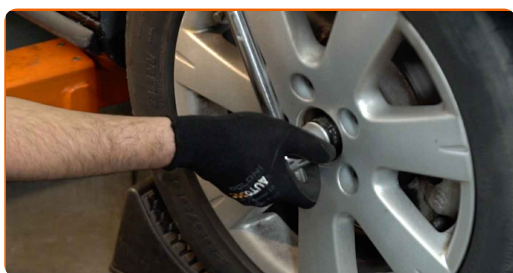
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



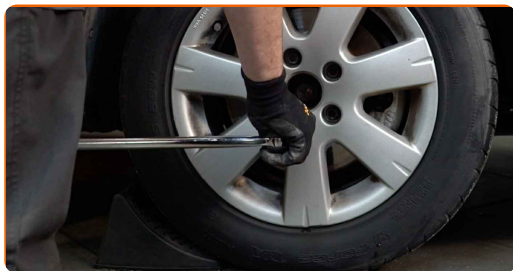
2

Lõdvendage rattarummi kinnitus. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



3

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

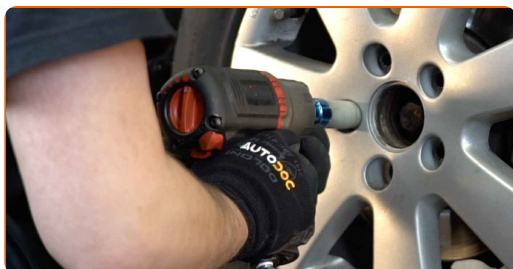


4

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

5

Keerake lahti ratta poldid.

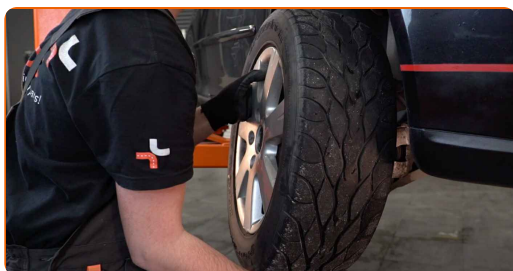


Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

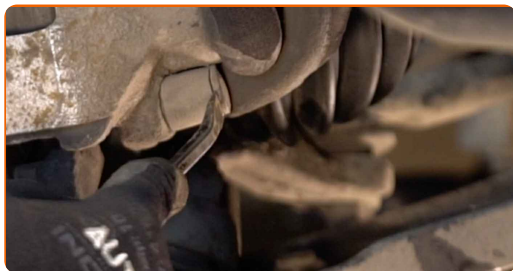
6

Eemaldage ratas.



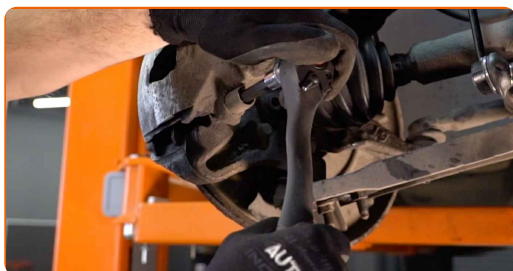
7

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.



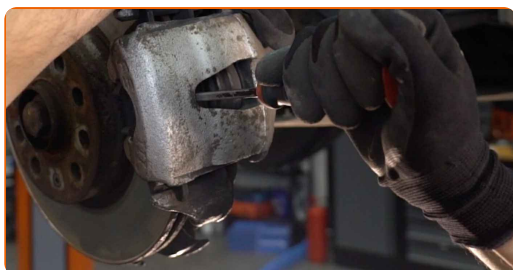
8

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



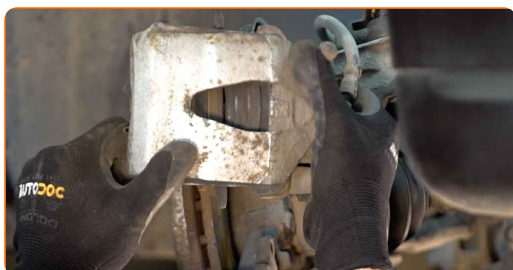
9

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



10

Eemaldage pidurisadul.

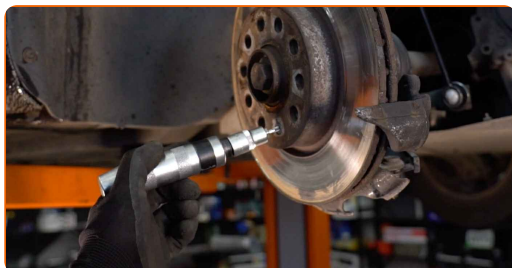


Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- 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.

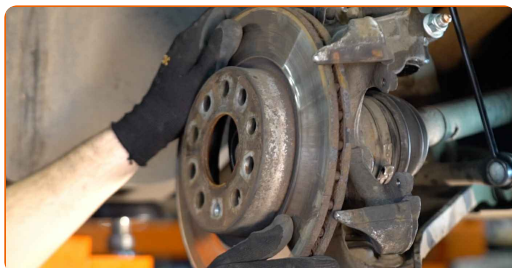
11

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvõtit T30.



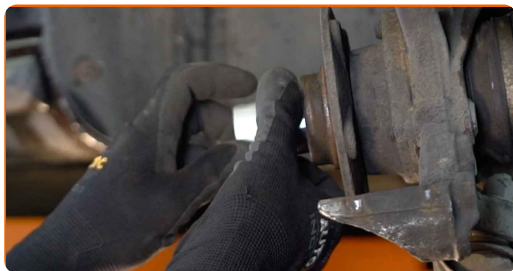
12

Eemaldage piduriketas.



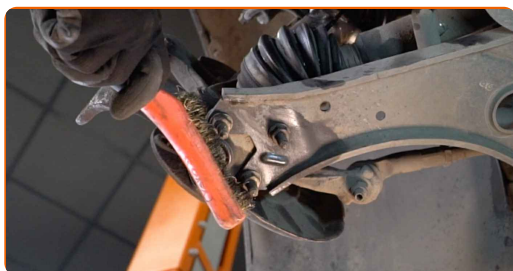
13

Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.24.



14

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

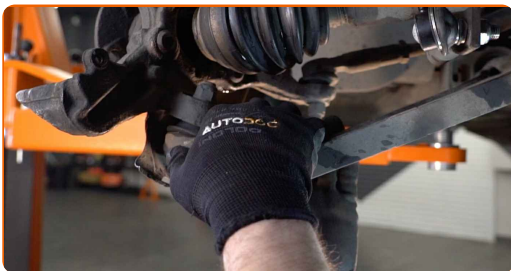
15

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit.



16

Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti.



17

Eemaldage käändtelge hooratta küljest.

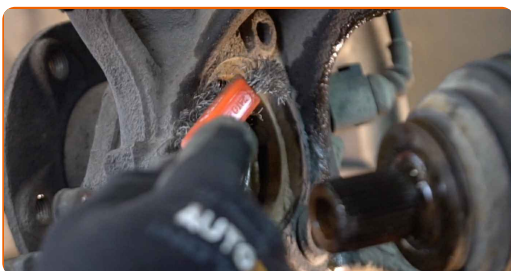


Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). AUTODOCi soovitus:

- Veenduge, et käändtelg poleks koormusest vabastatud.

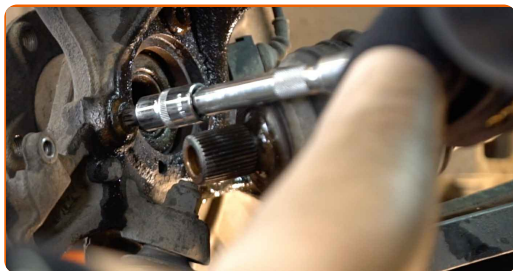
18

Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



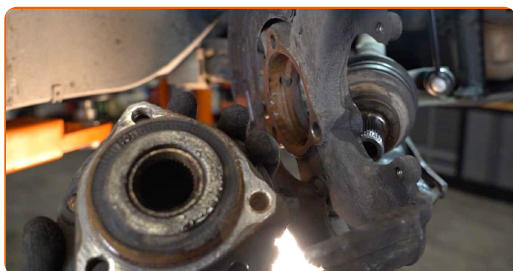
19

Keerake lahti rummu laagri kinnitus. Kasutage XZN #12. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.



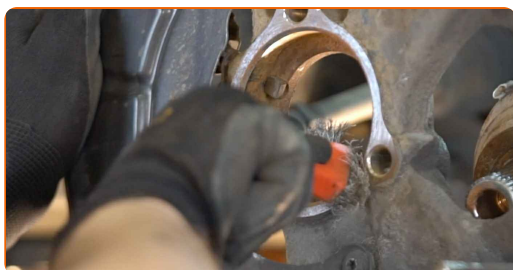
20

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



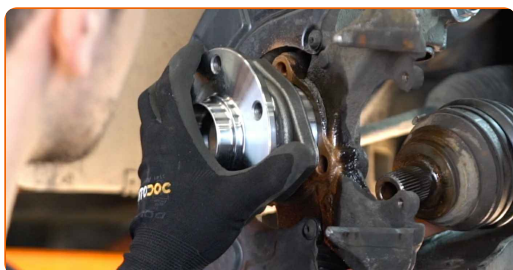
21

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



22

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



23

Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage XZN #12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.

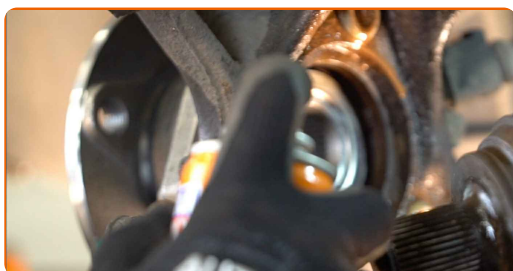


Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.

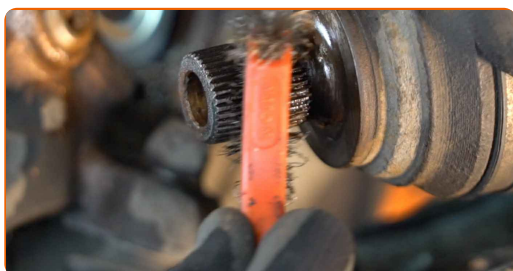
24

Kandke rummule sellele kohale pisut vasemääret, kus see puutub kokku pidurikettaga.



25

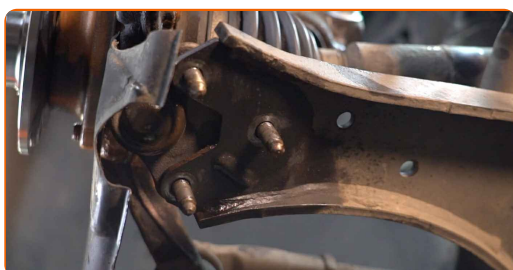
Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



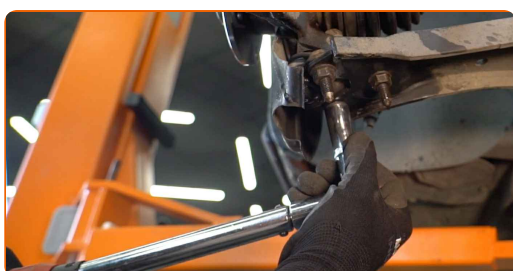
26 Kinnitage veovõll rattarummu.



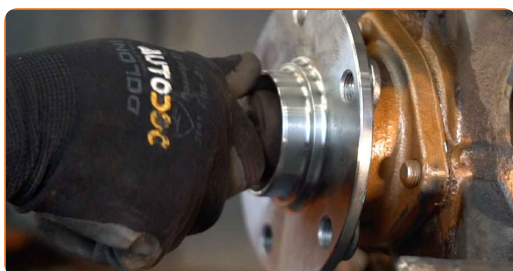
27 Kinnitage õõtshoovale kuulliigend.



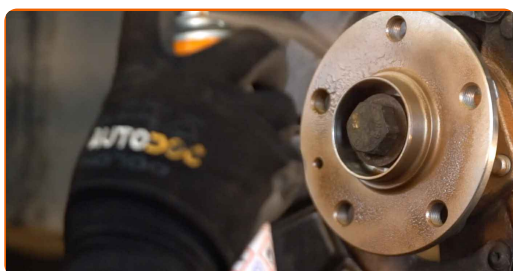
28 Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



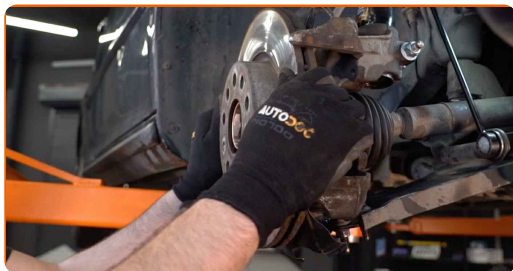
29 Paigaldage ja pingutage veovõlli polti. Kasutage padrunit Nr.27.



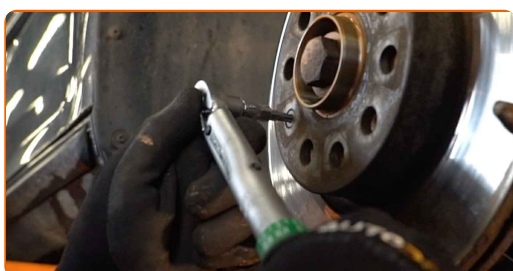
30 Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.



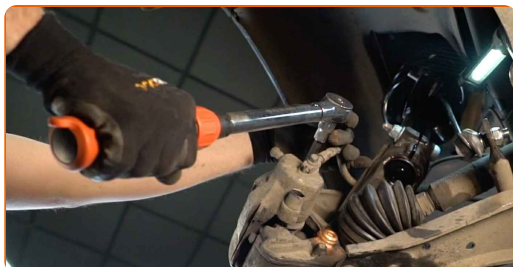
31 Paigaldage piduriketas.



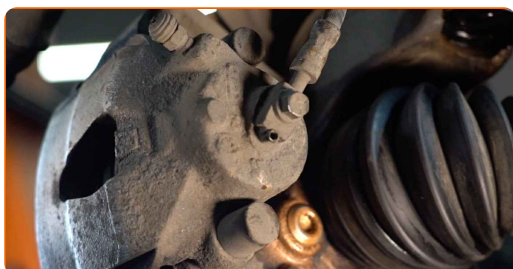
32 Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 4 Nm pöördemomendiga.



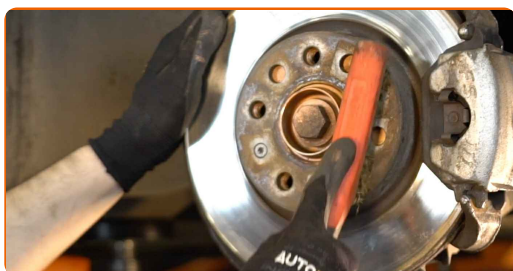
33 Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



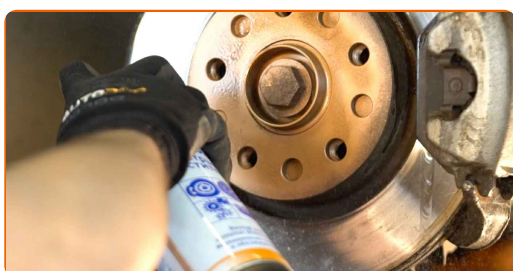
34 Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



- 35** Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja. Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



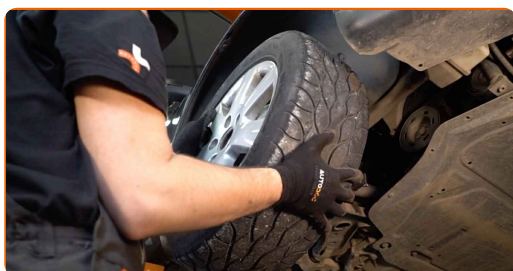
- 36** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: rattalaagri – VW Touran (5T1). Professionaalid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

- 37** Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Touran (5T1)

38

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



39

Laske auto alla.



40

Pingutage polti, mis ühendab veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 200 Nm pöördemomendiga.+180°

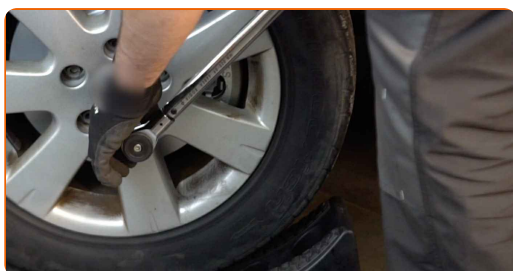


AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

41

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



42

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.