

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
Mercedes W211 taga-
vedru – õpetus

VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 200 NGT (211.041), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 280 (211.054), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 350 (211.056), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 350 CGI (211.057)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRU – MERCEDES W211.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.E14
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- XZN padrun nr.12
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- amortisaatorivedru kompressor
- Haamer
- Torn
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedru – Mercedes W211. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Mõlemad tagumise vedrustuste spiraalvedrud peab asendama samaaegselt.
- Asendusprotseduur on tagumise vedrustuse vasaku ja parema keerdvedru puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Mercedes W211 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes W211

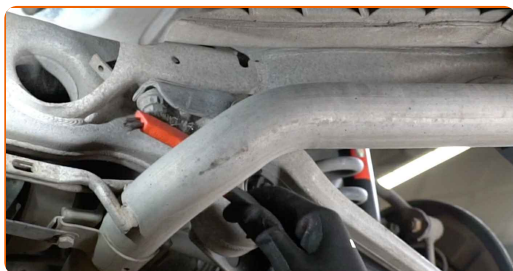
5

Eemaldage ratas.



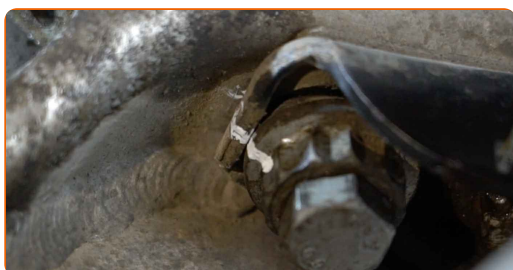
6

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

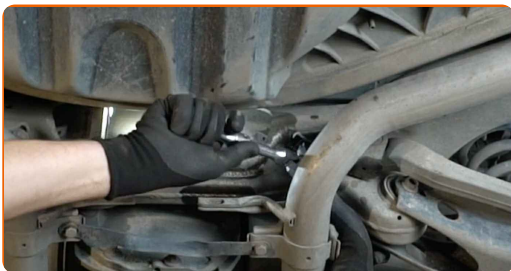


7

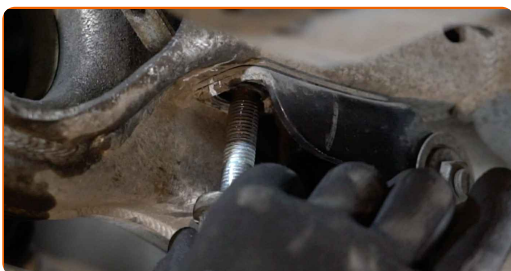
Tehke märgistus kalde reguleerimise poldil.



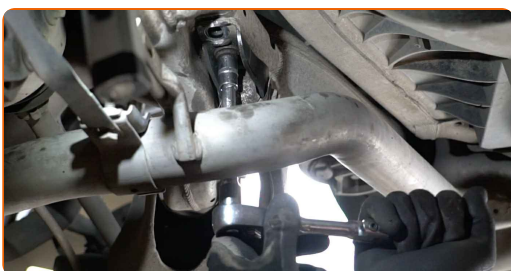
8 Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad õõtsuuba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



9 Eemaldage kinnitus polt.



10 Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad õõtsuuba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.

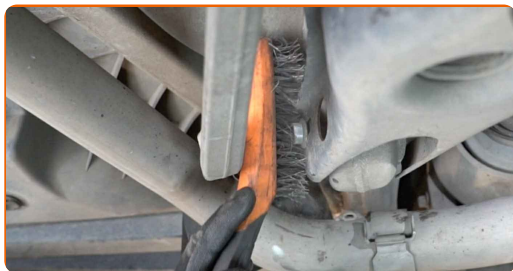


11 Lükake õõtsuub kõrvale.



12

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

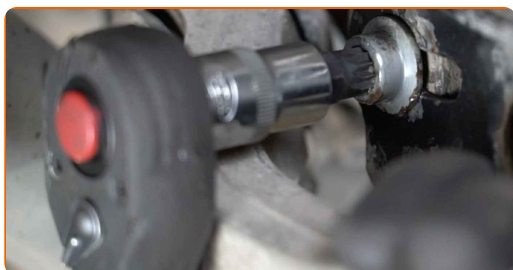


13

Tehke märgistus kalde reguleerimise poldil.

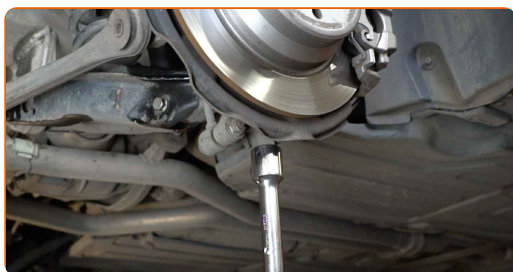
14

Keerake hoova kinnitus alusraami küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage XZN #12. Kasutage kärstivõtit.



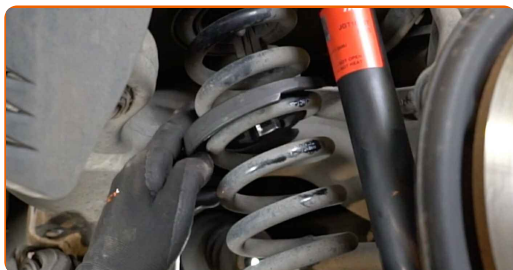
15

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



16

Paigaldage spiraalvedru tõmmitsasse spiraalvedru.



Vahetamine: vedru – Mercedes W211. AUTODOCi soovitus:

- Kasutage sobiva suurusega adaptereid ja tange.
- Keerdvedrud peaksid olema turvaliselt fikseeritud spiraalvedru tõmmitsasse.
- Kasutage kõrge kvaliteediga spiraalvedru tõmmitsaid.

17

Suruge vedru kokku keerates spiraalvedru tõmmitsa juhtkrui.

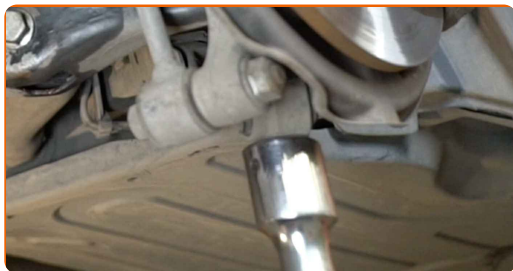


Vahetamine: vedru – Mercedes W211. Professionaalid soovivad:

- Suruge spiraalvedru tõmmitsat seni kaua, kuni seal on piisavalt ruumi vedru eemaldamiseks. Ärge suruge tööriista täielikult kokku: keerdvedrud ei tohi omavahel kokku puutuda.
- Olge ettevaatlik. Kokkusurutud vedru on võimas ja sidemete katkedes, sirgenedes võib see põhjustada vigastuse.
- Kui vedru on kokku surutud, ärge tehke sellega ühtegi toimingut.

18

Eemalda hoova alt tugi.

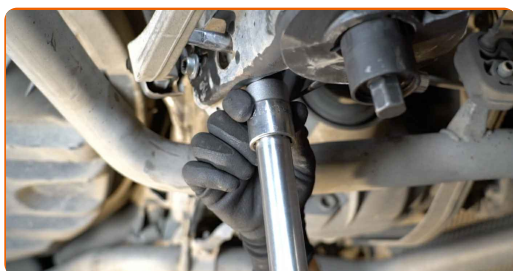


AUTODOC soovitab:

- Mercedes W211 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

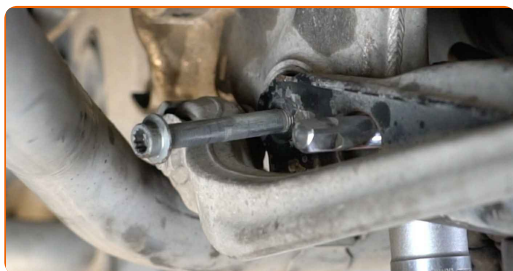
19

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



20

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage XZN #12. Kasutage kärstivõtit. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



21

Eemalda hoova alt tugi.

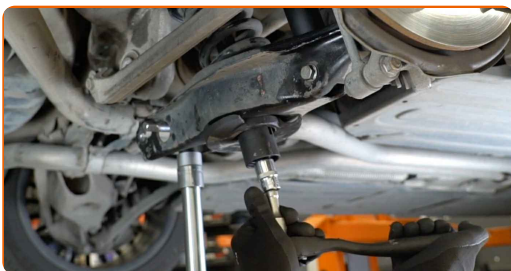


AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedru – Mercedes W211.** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

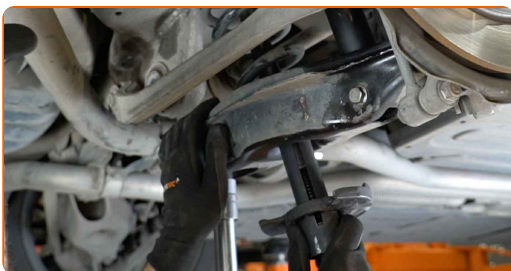
22

Laske vedru surve alt vabaks.



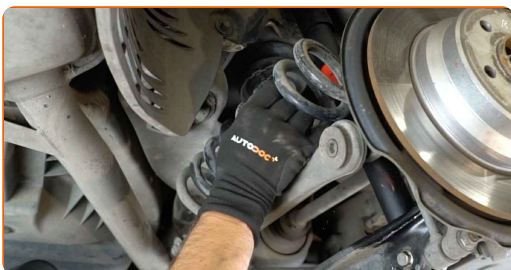
23

Eemaldage spiraalvedru tõmmitsast.



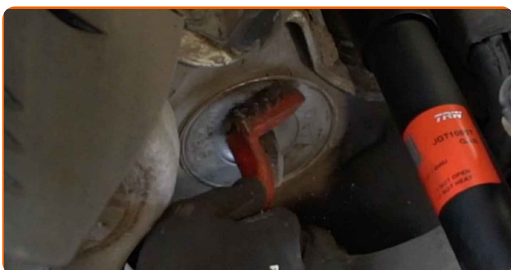
24

Eemaldage vedru.



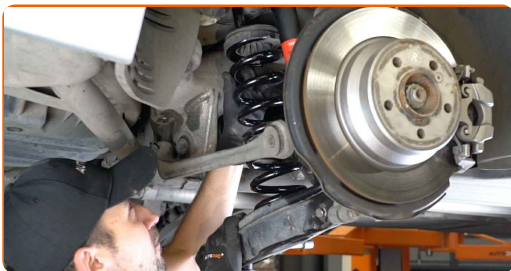
25

Puhastage spiraalvedrude paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



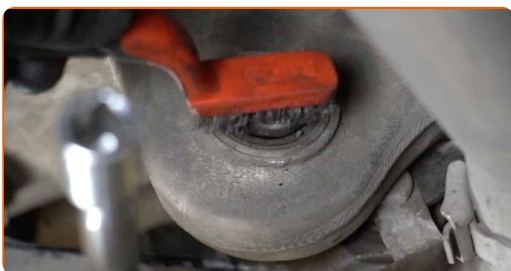
26

Paigaldage spiraalvedru koos kummist kinnitusega paigalduspessa.



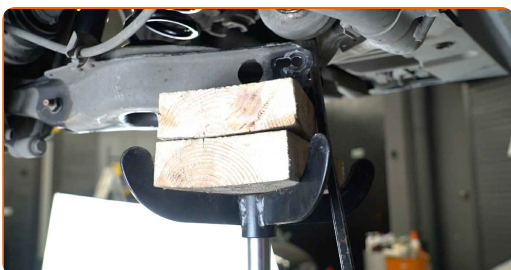
27

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



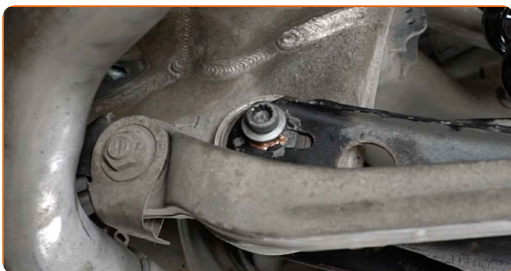
28

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



29

Paigaldage kinnituspolt.



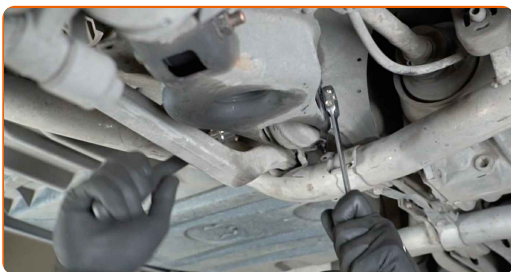
30

Eemalda hoova alt tugi.

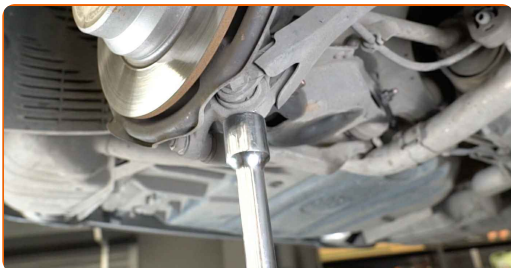
AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedru – Mercedes W211.** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

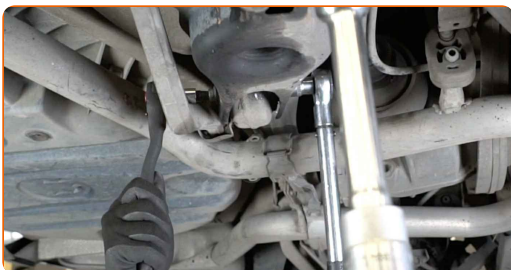
- 31** Reguleerige joonduspoldi asendit vastavalt märgistusele.
- 32** Kruvige kinni kinniti, mis ühendab õõtshoova karkassiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage XZN #12. Kasutage kärstivõtit.



- 33** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 34** Pingutage hoova kinnitus alusraami külge. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage XZN #12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+90°

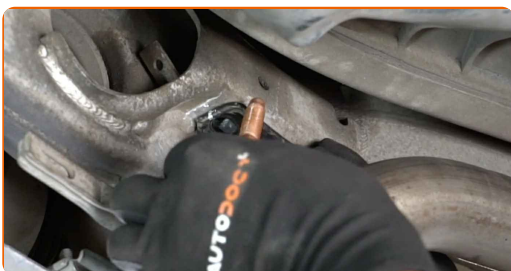


AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

35 Paigaldage õõtshoob puksidele.

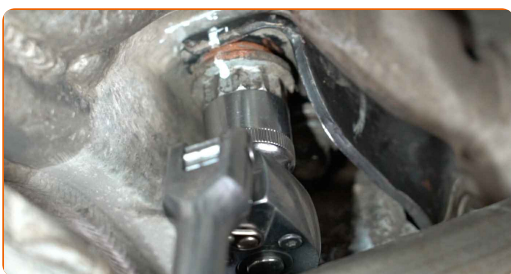
36 Paigaldage kinnituspolt.



37 Reguleerige joonduspoldi asendit vastavalt märgistusele. Kasutage kombivõtit Nr. 21.

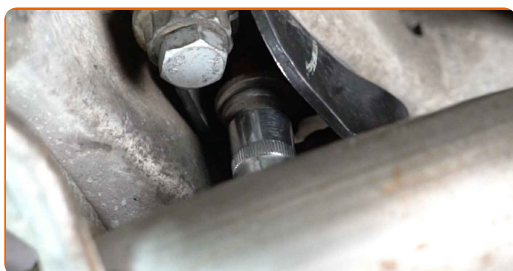


38 Keerake kinni kinnitused, mis ühendavad õõtshooba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



39

Keerake kinni kinnitused, mis ühendavad õõtshooba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.



40

Pingutage kinnitusi, mis ühendavad õõtshooba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

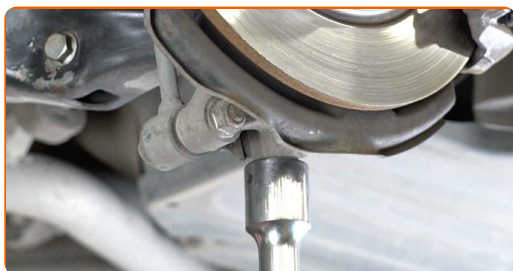
41

Pingutage kinnitusi, mis ühendavad õõtshooba ja auto raami. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 51 Nm pöördemomendiga.



42

Eemalda hoova alt tugi.

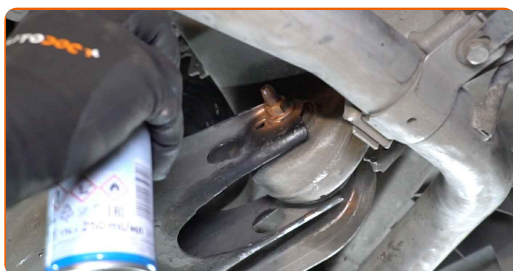


AUTODOC soovitab:

- Mercedes W211 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

43

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



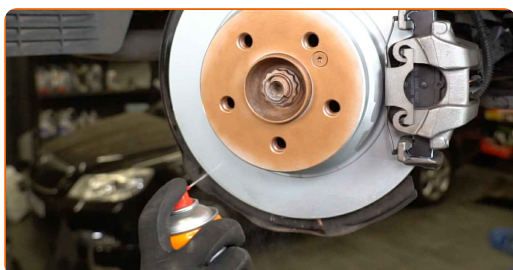
44

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



45

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

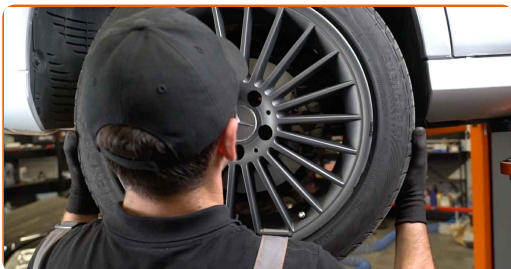


AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

46

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Mercedes W211

47

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



48

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



49

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 MERCEDES VARUOSASID

VEDRU: LAI VALIK

VALIGE MERCEDES W211 JAOKS VARUOSASID

VEDRU AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD

VEDRU AUTOLE MERCEDES W211: 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.