

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomaiņīt: aizmugures
atsperes **MERCEDES-**
BENZ W124 Estate (S124)
- nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
MERCEDES-BENZ E Klase Saloon (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

MAIŅA: ATSPERU – MERCEDES-BENZ W124 ESTATE (S124). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Keramikas smēre
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Kombinētā atslēga Nr 22
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Amortizatora mucīņa nr. 16
- Amortizatora mucīņu atslēga #DD5.2
- Amortizatora mucīņu atslēga #DD6
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- Lauznis
- Hidrauliskais pacelājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

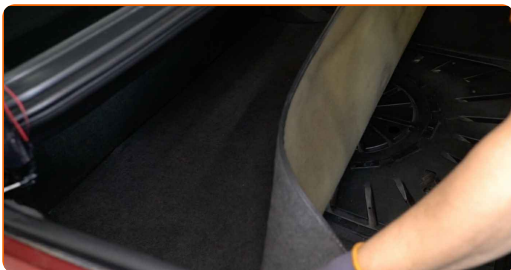
Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124). AUTODOC ekspertu padomi:

- Abas aizmugurējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai aizmugurējās balstiekārtas atsperei.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124) motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Atveriet bagāžas nodalījumu.

2 Noņemiet bagāžas nodalījuma apdari.



3 Notīriet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 4** Atslābiniet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu DD5.2. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 5** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

- 6** Atlaidiet vaļīgāk riteņa skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 7** Paceliet automašīnu.

Mainā: atsperu – MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124). Ieteikums:

- Ja izmantojat domkratu, pārliecinieties, ka tas balstās uz līdzenas virsmas bez jebkādiem nelīdzenumiem.
- Noteikti papildus nostipriniet automašīnu ar drošības atbalstiem.

8

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

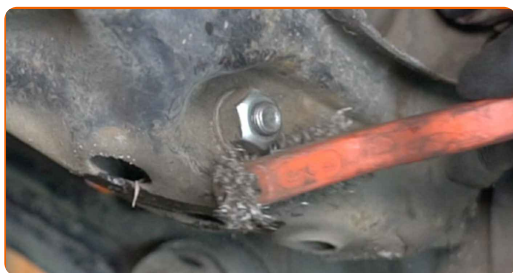
9

Noņemiet riteni.



10

Notīriet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



11

Atbalstiet aizmugurējo vadības sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

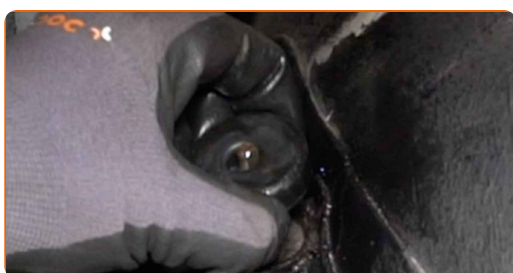
- 12** Atskrūvējiet amortizatora apakšējos stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



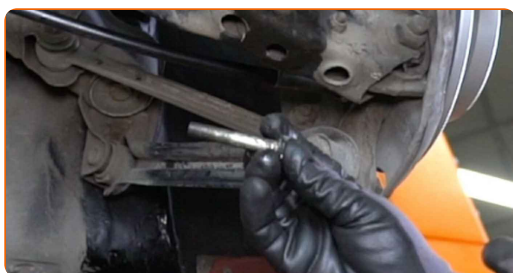
- 13** Atskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu.



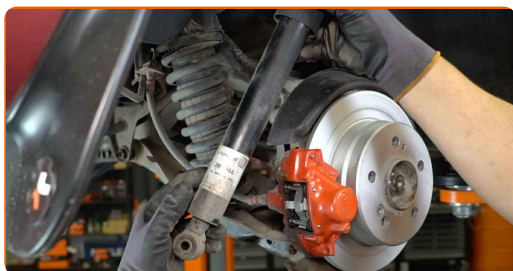
- 14** Noņemiet amortizatora augšējā balsta elementus.



- 15** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



- 16** Noņemiet amortizatoru.



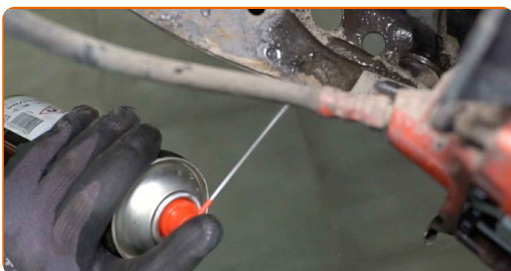
17

Notīriet amortizatora montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



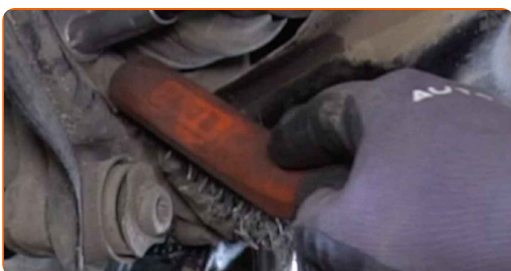
18

Notīriet sviras stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



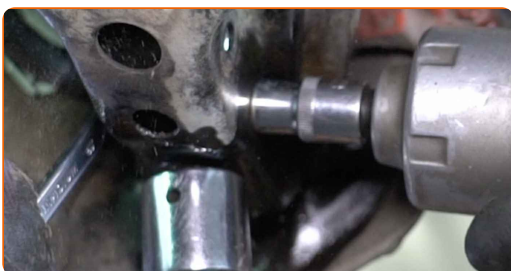
19

Notīriet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stiepmi ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

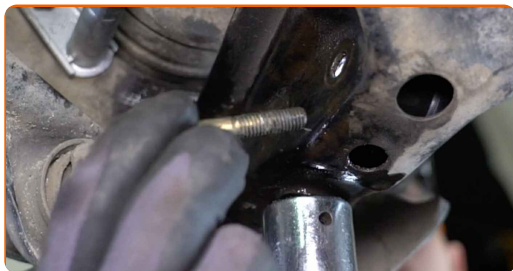


20

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stiepmi ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

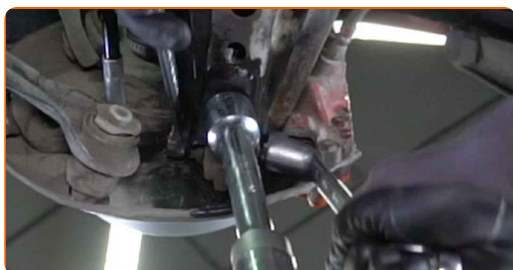


21 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



22 Atvienojiet stabilizatora stiepmi no balstiekārtas sviras.

23 Atlaidiet vaļīgāk stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



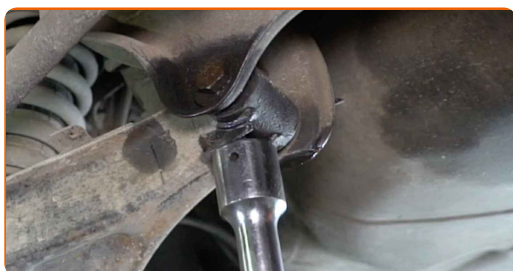
24 Izņemiet atbalstu no aizmugurējās balstiekārtas sviras apakšas.



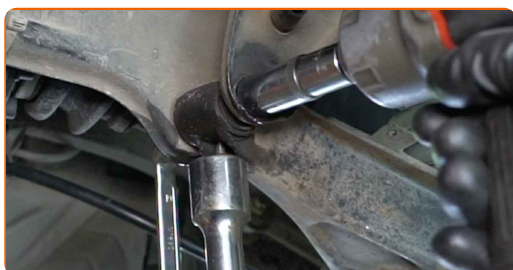
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

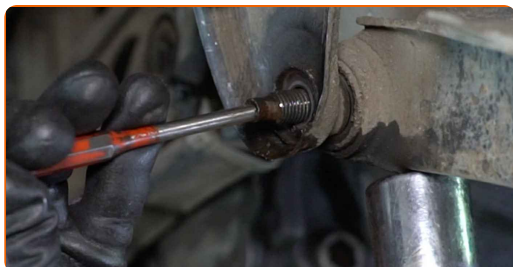
- 25** Atbalstiet aizmugurējo balstiekārtas sviru vietā, kur tā ir piestiprināta apakšrāmim. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



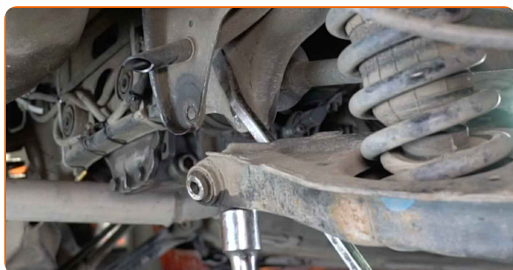
- 26** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 27** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



- 28** Atvienojiet balstiekārtas sviru no apakšrāmja un nolaidiet hidrauliskās transmisijas domkratu. Ja nepieciešams, izmantojiet montāžas sviru.



AUTODOC iesaka:

- Balstiekārtas svira ir noslogota ar atsperi, tādēļ hidrauliskās transmisijas domkrats ir jānolaiž cieši vertikāli, lai novērstu sviras pēkšņu noslīdēšanu un pārvietošanos.

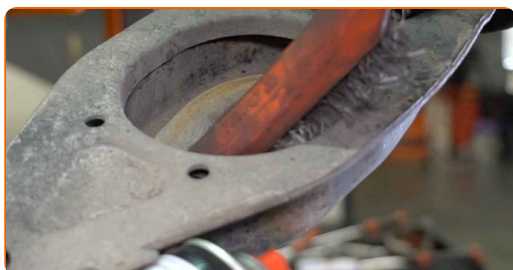
29

Noņemiet atsperi.



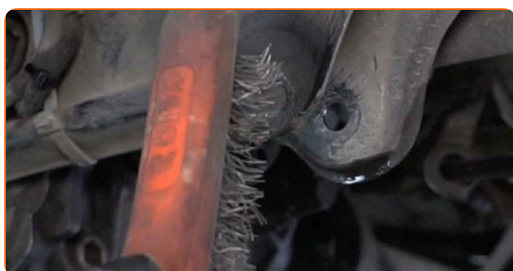
30

Notīriet atsperes montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



31

Notīriet balstiekārtas sviras montāžas sviras. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



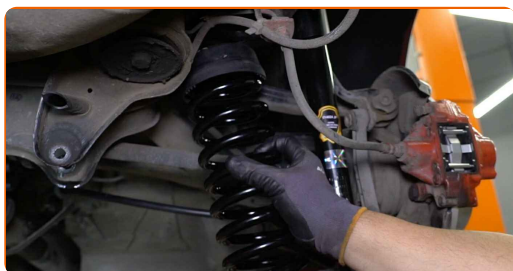
32

Uzstādiet gumijas atsperes starpliku uz jaunās vītās atsperes.



33

Uzstādiet atsperi.

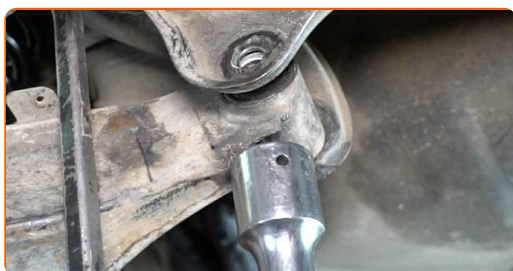


Maiņa: atsperu – MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124). AUTODOC iesaka:

- Pārliecinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota tās montāžas sēžās.

34

Uzstādiet balstiekārtas sviru uz apakšrāmja. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu. Izmantojiet montāžas sviru.

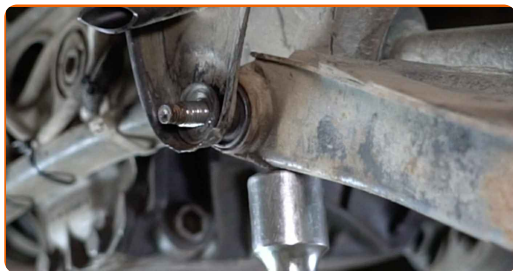


35

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

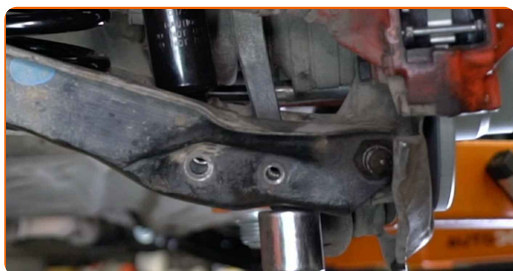
36

Atbalstiet aizmugurējo vadības sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



37

Pievienojiet stabilizatora stieplni pie balstiekārtas sviras.



38

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



39

Ievietojiet amortizatoru riteņa arkā un nostipriniet to.



40

Uzstādiet amortizatora augšējā balsta elementus.

41

Pieskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu.

42 Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

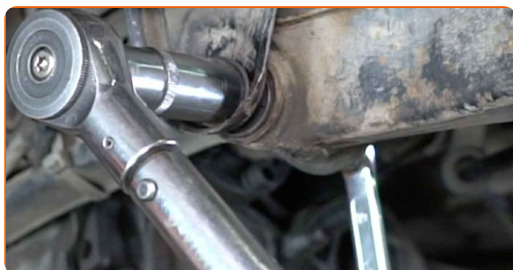


43 Lai pareizi pievilktu stiprinājumus, jums jāpaceļ balstiekārtas komplektējošās daļas to darba stāvoklī.

44 Pievelciet sviras stiprinājumus pie aizmugurējā kloķa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 70 Nm.



45 Pievienojiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 70 Nm.



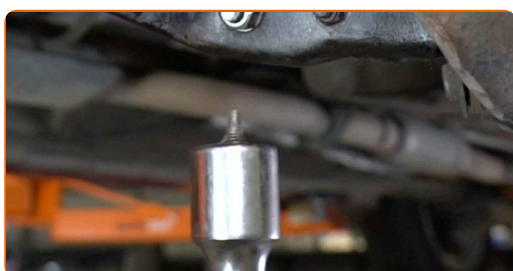
46 Pievelciet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 55 Nm.



- 47** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stiepi ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm.



- 48** Izņemiet atbalstu no aizmugurējās balstiekārtas sviras apakšas.



Maiņa: atspere – MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124). AUTODOC speciālisti iesaka:

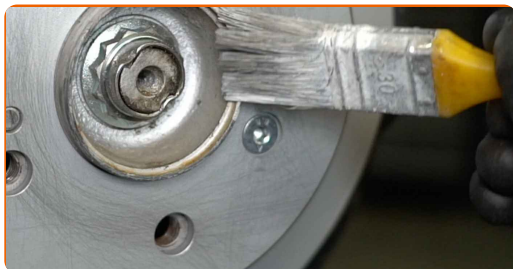
- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

- 49** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



50

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet keramikas smēri.



51

Uzstādiet riteni.

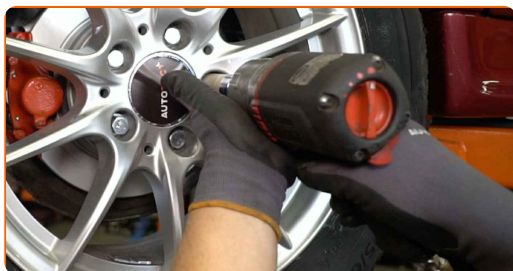


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot MERCEDES-BENZ W124 Estate (S124) riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

52

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



53

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīgu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



54

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



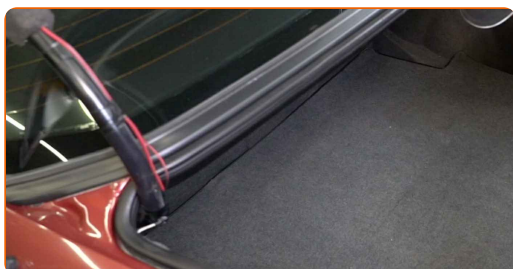
55

Pievelciet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet speciālu mucīgu amortizatora demontāžai nr. 16. Izmantojiet amortizatora mucīgu atslēgu DD6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



56

Uzstādiet bagāžas nodalījuma apdari.



57

Aizveriet bagāžas nodalījumu.

LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



+ AUTODOC

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

Download

LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI

ATSPERU: PLAŠA IZVELE

i ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2023 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".