

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
amortizatoru atbalsta  
gultņi **BMW 6 Coupe**  
**(E63)** - nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 6 Coupe (E63) 645Ci 4.4, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, BMW 6 Coupe (E63) 650i 4.8, BMW 6 Coupe (E63) 635d 3.0

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

**MAIŅA: AMORTIZATORU ATBALSTA GULTNIS – BMW 6 COUPE (E63). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 22
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Torx uzgalis T40
- HEX uzgalis nr. H7.
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Vītņurbja atslēga
- Ierīce atsperu saspišanai
- Riteņa fiksētājs

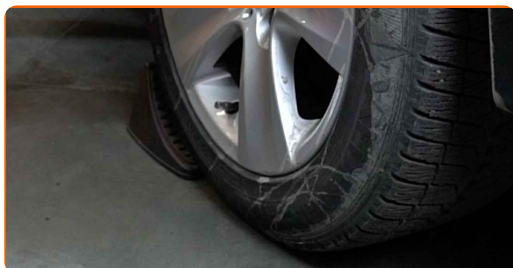
**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). AUTODOC iesaka:**

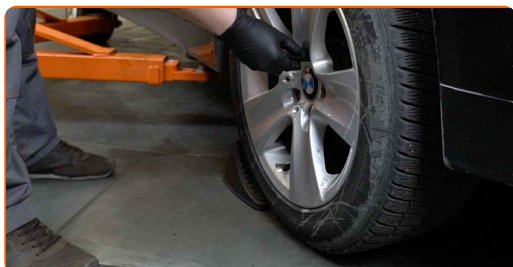
- Aizmugurējās piekares labā un kreisā amortizatora atbalsta nomaiņas darbību kārtība ir identiska.
- Visi aizmugurējā amortizatora statņu atbalsti ir jānomaina vienlaicīgi.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.
- Obligāti nomainiet visas pašstiprinošās skrūves un uzgriežņus uzstādīšanas laikā.

## **MAIŅA: AMORTIZATORU ATBALSTA GULTNIS – BMW 6 COUPE (E63). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:**

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



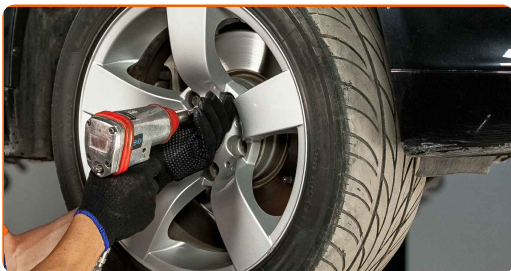
**2** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**3** Paceliet aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet BMW 6 Coupe (E63) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

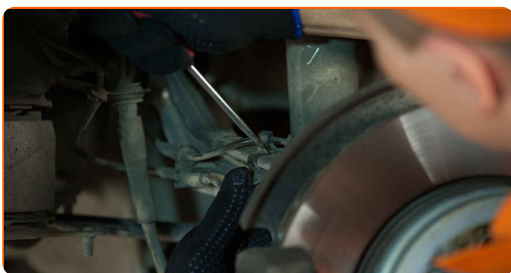
5

Noņemiet riteņi.



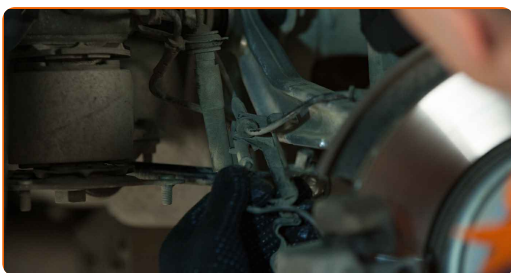
6

Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



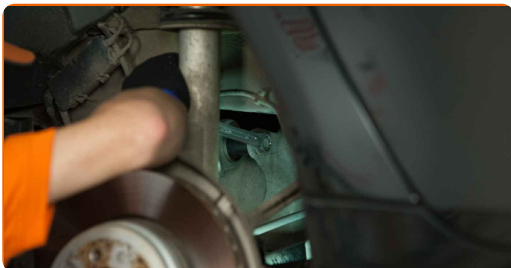
7

Noņemiet ABS sensora vadu kronšteinu no augšējās sviras. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**8** Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**9** Atskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18 (2 gb.).

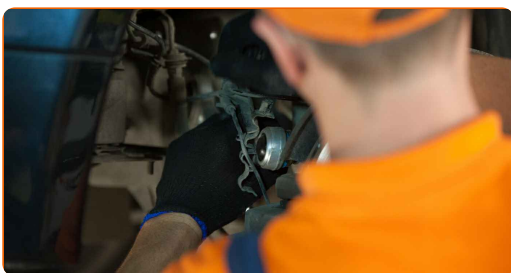


**10** Noņemiet sviras priekšējo stiprinājumu.

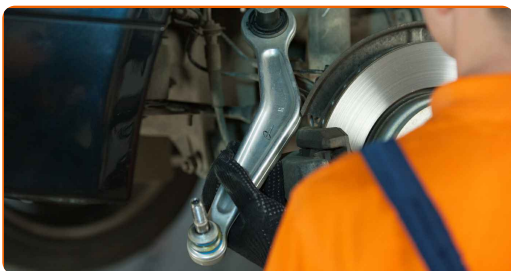
**11** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo rēdzi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet Torx T 40. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



**12** Atvienojiet balstiekārtas sviru no aizmugurējās rēdzes.

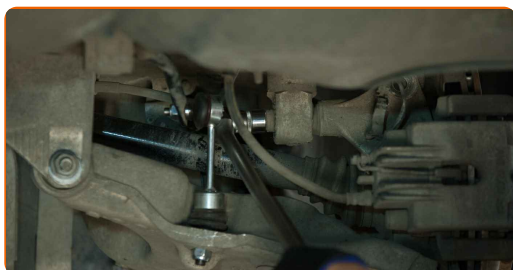


**13** Noņemiet sviru.



**14** Notīriet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**15** Atskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**16** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

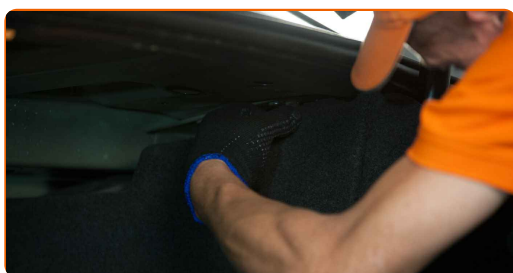
**17** Atvienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu.



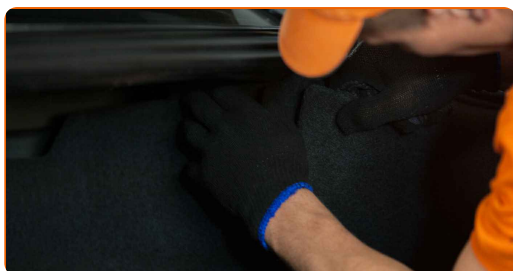
**18** Nolaidiet automašīnu.

**19** Atveriet bagāžas nodalījuma vāku.

**20** Noņemiet bagāžnieka sānu apšuvuma fiksatorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**21** Atvienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.



**22** Noņemiet amortizatora statņa balsta vāku.



**23** Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**24** Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.

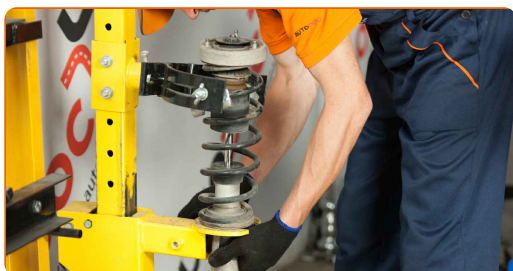


**Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). Profesionāļi iesaka:**

- Lai izvairītos no savainojumiem, atskrūvējot stiprinājuma skrūves, pieturiet amortizatora statni.

**25** Noņemiet amortizatora statni.

**26** Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.





**Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliecinieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliecinieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

27

Saspiediet atsperi.

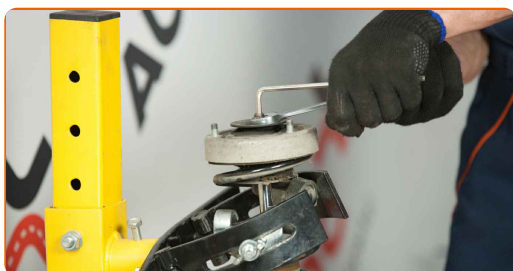


28

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

29

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H7.



30

Noņemiet augšējo statnes balstu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

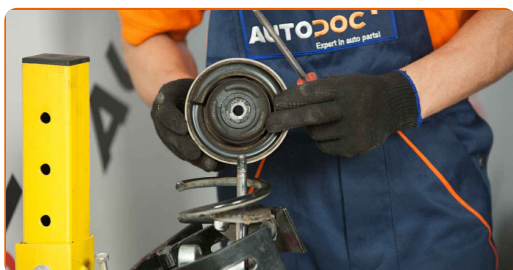


**Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). Ieteikums:**

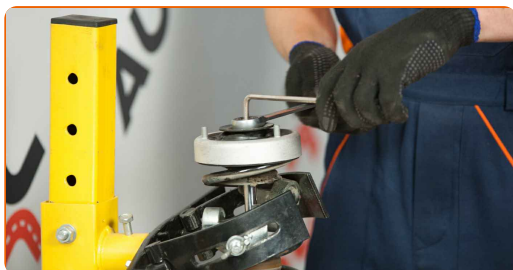
- Aplūkojiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

**31** Notīriet amortizatora statnes balsta montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**32** Uzstādiet jaunu augšējo amortizatora statņa balstu.



**33** Pievelciet amortizatora statņa kļauņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 27 Nm.



**Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pārliedzinieties, ka atspere ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

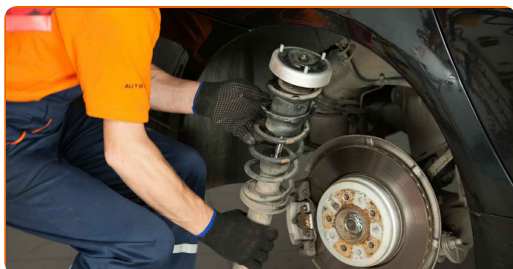
**34** Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.

**35** Atlaidiet atsperi.



**36** Noņemiet samontēto amortizatora statni.

**37** Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



**38** Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



### AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet BMW 6 Coupe (E63) amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

39

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 28 Nm.

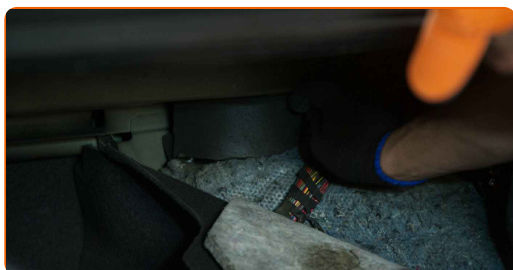


40

Uzstādiet amortizatora statņa balsta vāku.

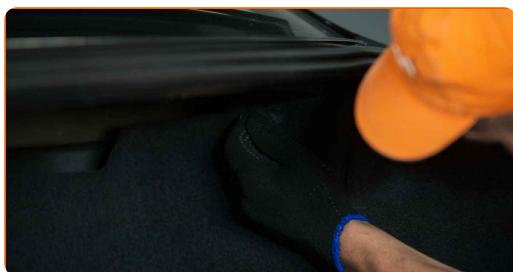
41

Pievienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.



42

Uzstādiet bagāžnieka sānu apšuvuma fiksatorus.



43

Aizveriet bagāžnieka vāku.

44

Paceliet aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

45

Pievienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu.

46

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



47

Pievelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.

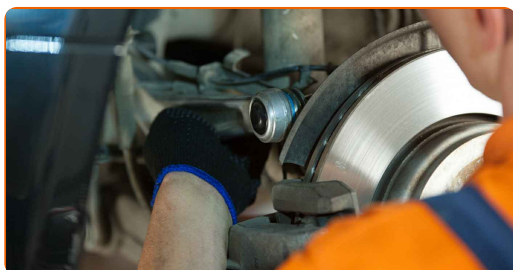


48

Uzstādiet balstiekārtas sviru.

49

Pievienojiet balstiekārtas sviru pie aizmugurējās rēdzes.

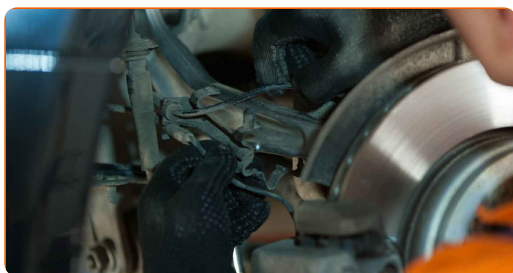


50

Uzstādiet sviras priekšējo stiprinājumu.

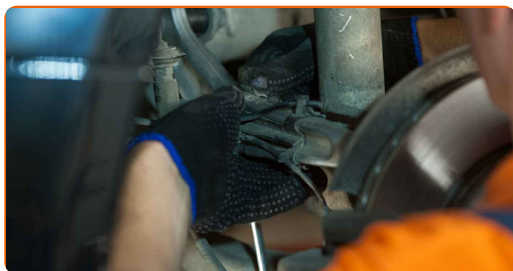
51

Uzstādiet ABS sensora vadu stiprinājumu kronšteinu uz augšējās sviras.



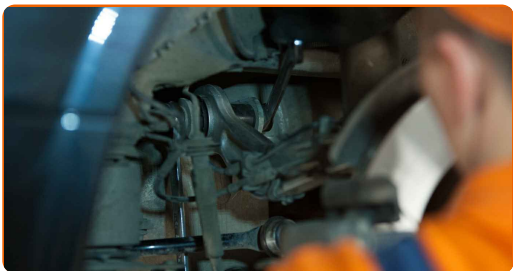
52

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



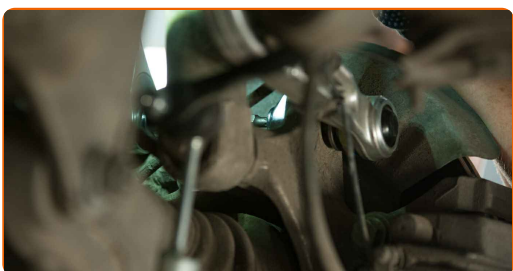
53

Pieskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18 (2 gb.).



54

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo rēdzi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 165 Nm.



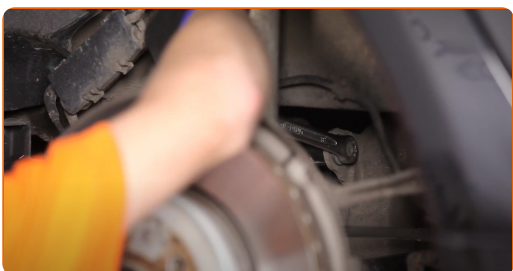
55

Atbalstiet grozāmass statni. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



56

Pievelciet priekšējo sviras stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18 (2 gb.). Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



57

Izņemiet balstu no grozāmass statņa apakšas.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

58

Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

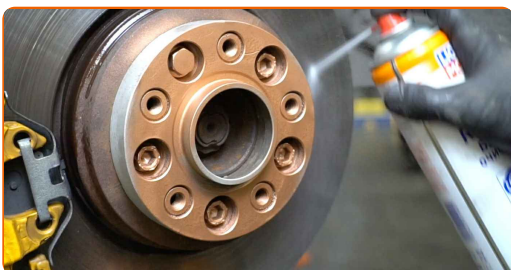
59

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



60

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: amortizatoru atbalsta gultnis – BMW 6 Coupe (E63). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

61

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

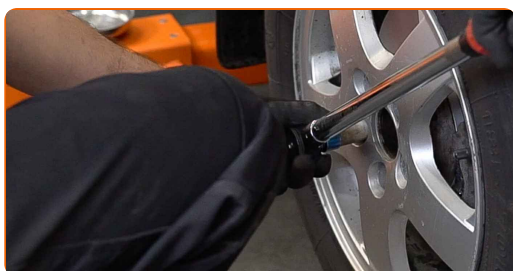
62

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



63

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.





64

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**AMORTIZATORU ATBALSTA GULTNIS: PLAŠA IZVELE**

## **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 jebkādam 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".