

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **OPEL Zafira B  
Van (A05)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:  
OPEL Zafira B Van (A05) 1.8 (M75)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

**MAIŅA: ATSPERU – OPEL ZAFIRA B VAN (A05).  
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 19
- HEX uzgalis nr. H6.
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Vītņurbja atslēga
- Fiksatoru noņēmējs
- Ūdens sūkņa knaibles
- Lauznis
- Gumijas āmurs
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC speciālisti iesaka:

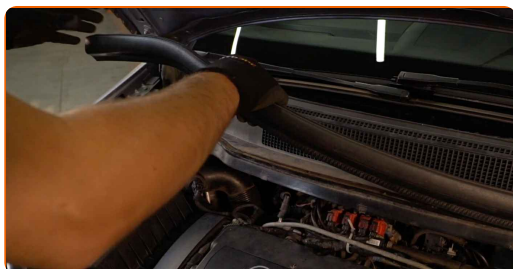
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar OPEL Zafira B Van (A05) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

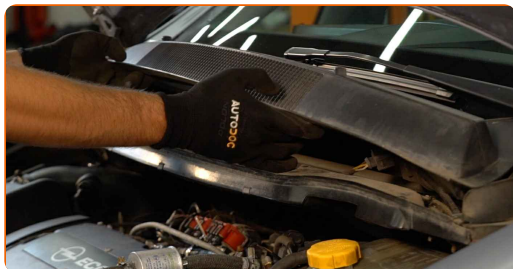
**1** Atveriet dzinēja pārsegu.

**2** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

**3** Noņemiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



**4** Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.



5

Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



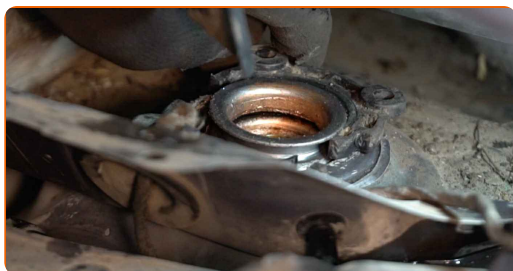
6

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



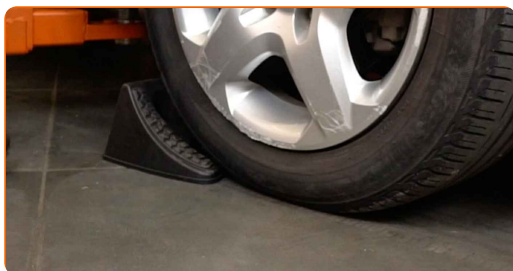
7

Noņemiet amortizatora statņa augšējā balsta stiprinājumu. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



8

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



9

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



10

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

11

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

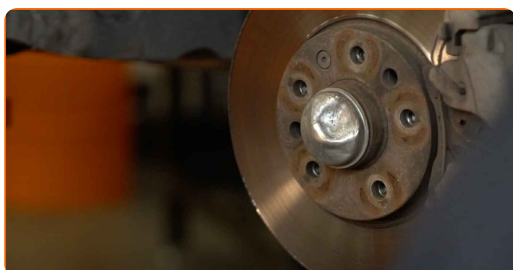


### AUTODOC iesaka:

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL Zafira B Van (A05) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

12

Noņemiet riteņi.



13

Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



14

Atskrūvējiet uzgriezni un noņemiet stabilizatora stiepi no amortizatora statņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



15

Noņemiet stabilizatora stieni.

16

Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



17

Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 18** Notīriet ABS sensora un bremžu šļūtenes stiprinājumus pie amortizatora statņa. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 19** Atvienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu no amortizatora statņa. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



- 20** Atvienojiet bremžu šļūteni no amortizatora statnes. Izmantojiet santehnikas kņabiles.



- 21** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

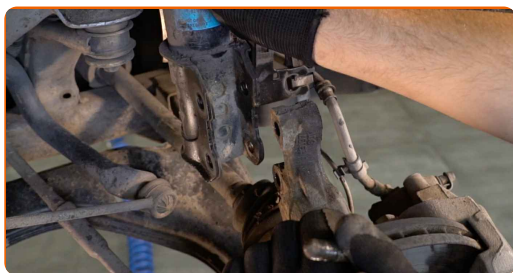
- 22** Izņemiet stiprinājuma skrūves.





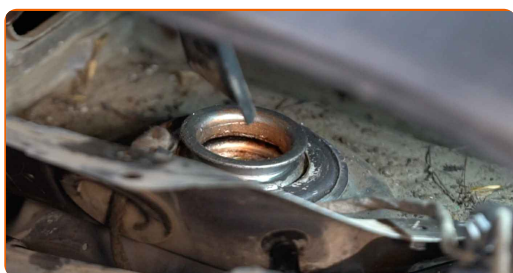
23

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa. Izmantojiet montāžas sviru.



24

Noņemiet amortizatora statņa augšējā balsta stiprinājumu.

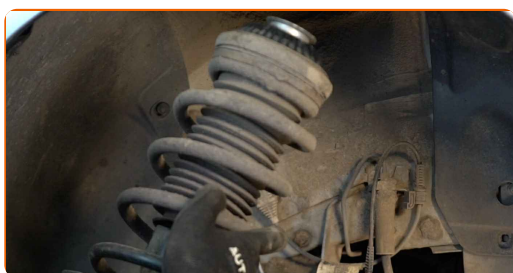


Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no savainojumiem, demontējot amortizatora statni, stingri turiet to.

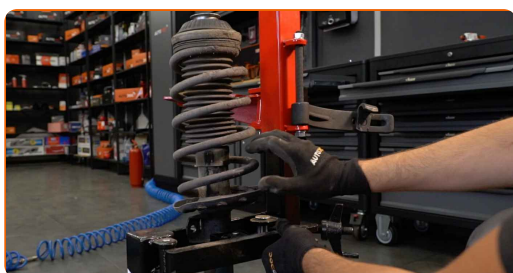
25

Noņemiet amortizatora statni.



26

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

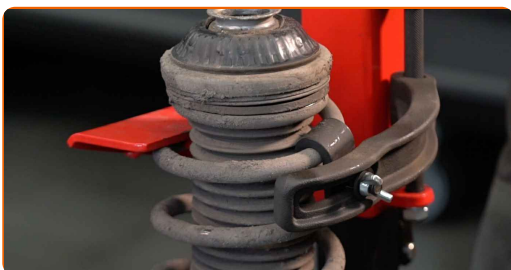


Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC ekspertu padomi:

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

27

Saspiediet atsperi.



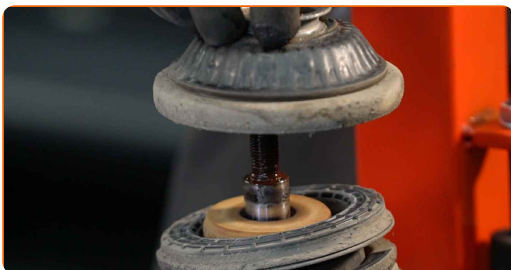
28

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



29

Noņemiet augšējo statnes balstu.



**30** Atbrīvojiet vīto atsperi.



**31** Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

**32** Noņemiet atsperi.



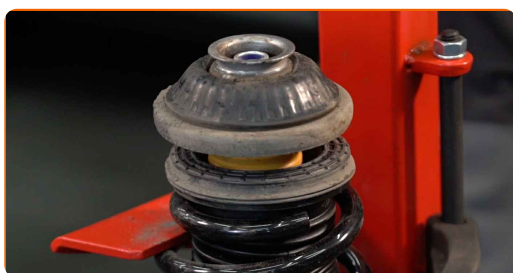
**33** Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



**34** Saspiediet atsperi.



**35** Uzstādiet atbalstu, putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



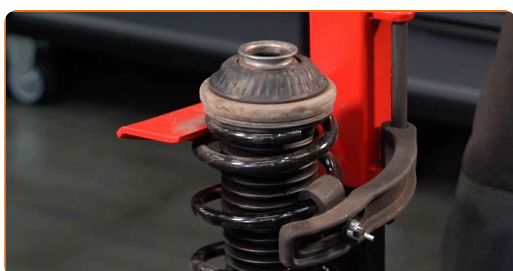
**36** Pievelciet amortizatora statņa kļāņa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.



**Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). Ieteikums:**

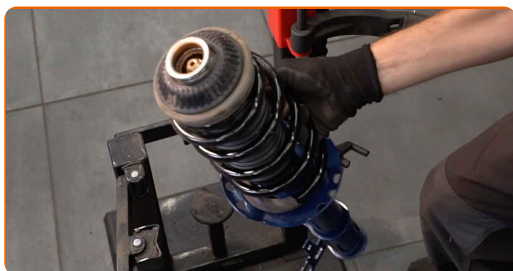
- Pārliecinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

**37** Atlaidiet atsperi.



38

Noņemiet samontēto amortizatora statni.

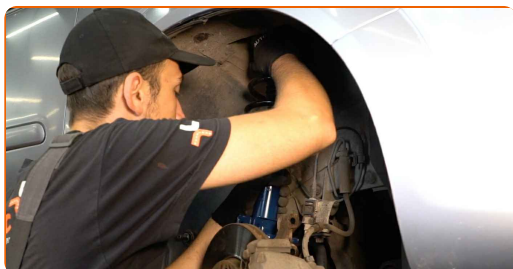


39

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.

40

Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.

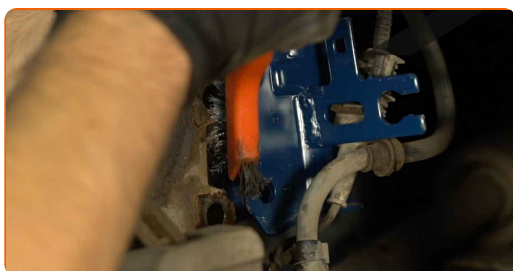


### AUTODOC iesaka:

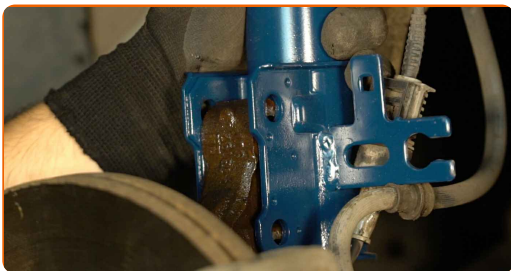
- Lai izvairītos no savainojumiem, uzstādot amortizatora statni, stingri turiet to.

41

Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**42** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



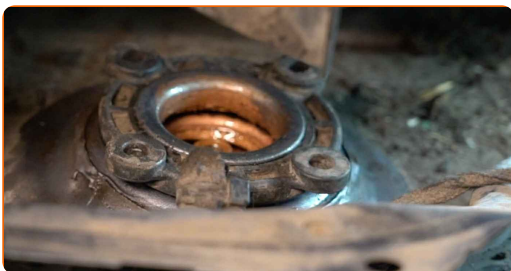
**43** Uzstādiet stiprinājuma skavas.



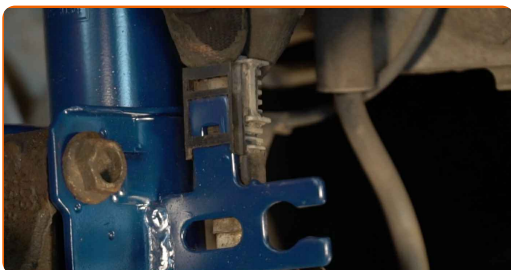
**44** Paceliet hidraulisko statni par 10-15 cm.



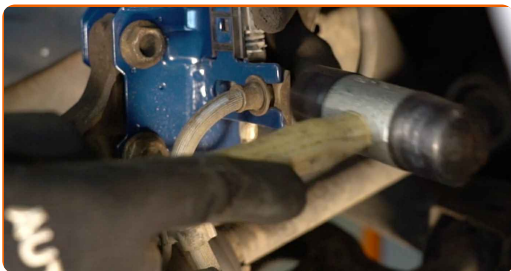
**45** Uzstādiet amortizatora statņa augšējā balsta stiprinājumu. Izmantojiet santehnikas knaibles.



**46** Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa.



**47** Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes. Izmantojiet gumijas āmuru.



**48** Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 105 Nm.



**49** Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepni.



**50** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 55 Nm.



51

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atspere – OPEL Zafira B Van (A05). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

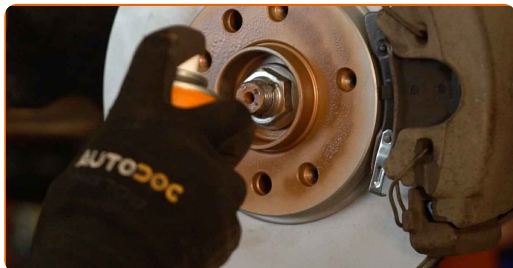
52

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



53

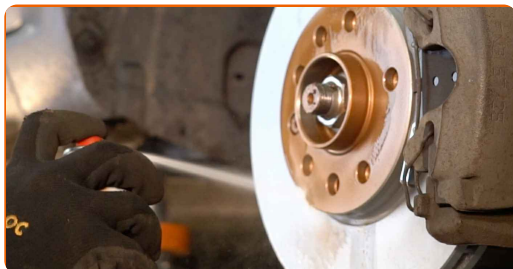
Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.





54

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

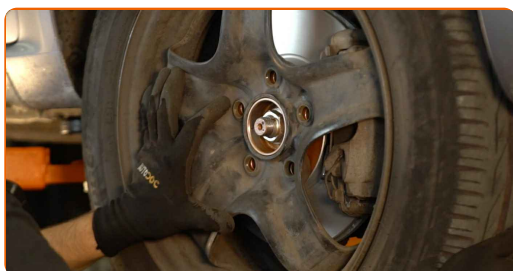


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – OPEL Zafira B Van (A05). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

55

Uzlieciet riepu.

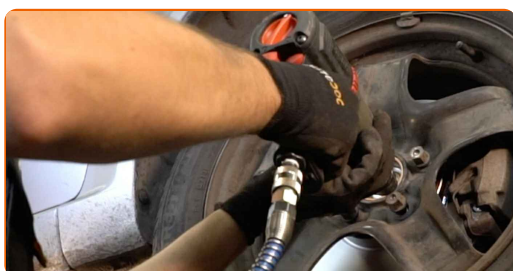


### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL Zafira B Van (A05) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

56

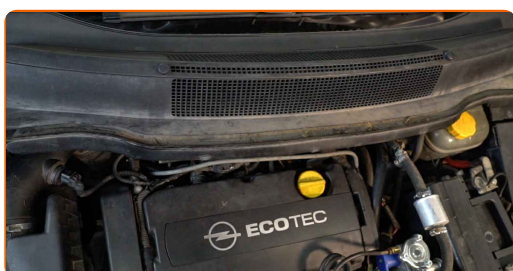
Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



- 57** Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.

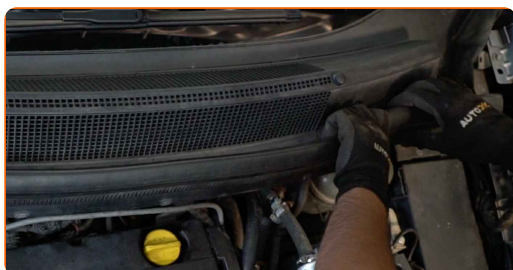


- 58** Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.

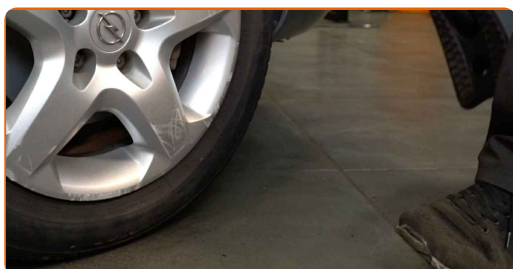


- 59** Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.

- 60** Uzstādiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



- 61** Noņemiet fiksētājus un domkratus.



- 62** Noņemiet aizsargvāku.

63

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU 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**

**ATSPERU: 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 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 2022 – 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 GmbH".