



Kā nomainīt: priekšas  
amortizatora statni **BMW**  
**3 Compact (E46)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 3 Compact (E46) 318ti 2.0, BMW 3 Compact (E46) 318td 2.0, BMW 3 Compact (E46) 320td 2.0, BMW 3 Compact (E46) 316ti 1.6

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9

**MAIŅA: AMORTIZATORA STATNE – BMW 3 COMPACT (E46). INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 22
- HEX uzgalis Nr. H6.
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Ūdens sūkņa kņables
- Plakanais Skrūvgriezis
- Šarnīru novilcējs
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Ierīce atsperu saspišanai
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

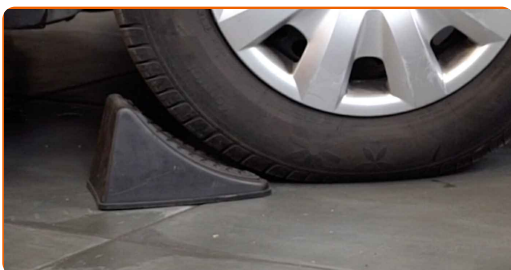
Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Abi priekšējās balstiekārtas amortizatora statņi jānomaina vienlaikus.
- Priekšējās piekares labā un kreisā amortizatora maiņas procedūra ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: AMORTIZATORA STATNE – BMW 3 COMPACT (E46). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

1

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



2

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

3

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

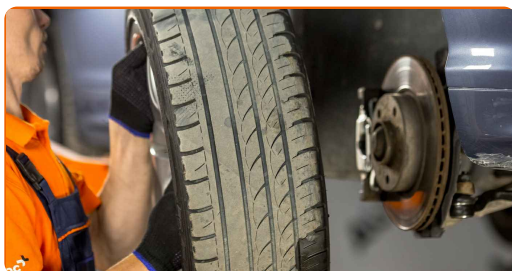


Mainā: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). AUTODOC iesaka:

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

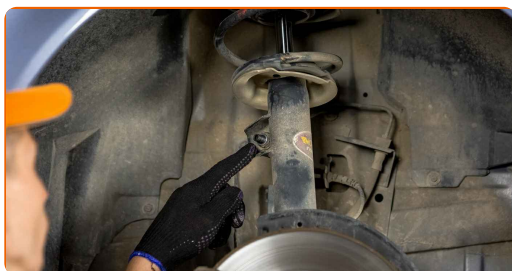
5

Noņemiet riteni.



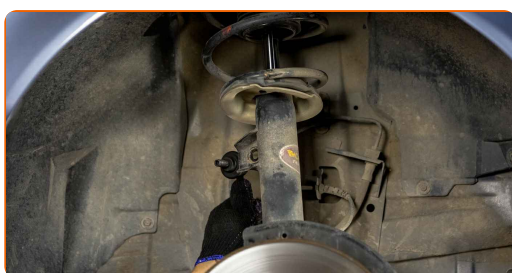
6

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



7

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



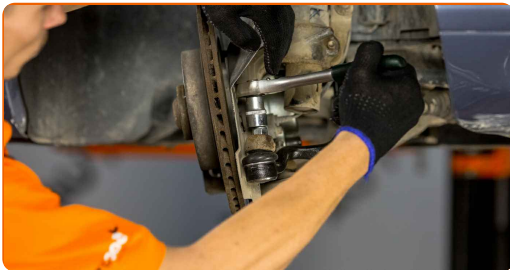
8

Noņemiet stabilizatora stieni.

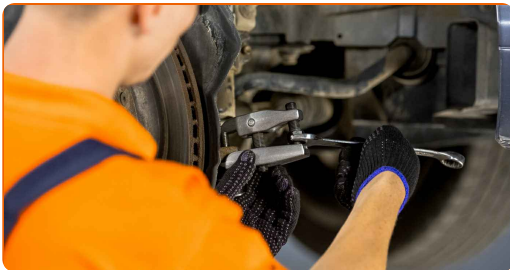
- 9 Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



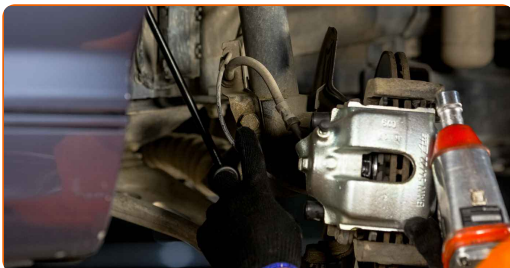
- 10 Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 11 Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.

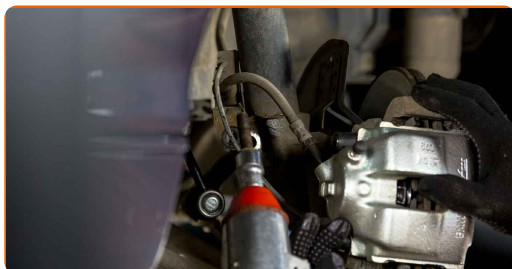


- 12 Notīriet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

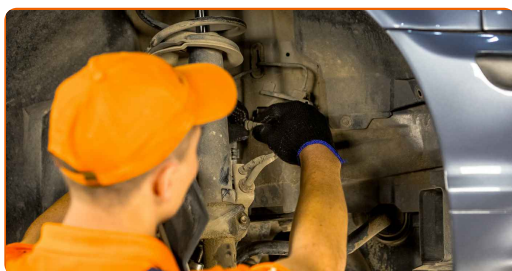




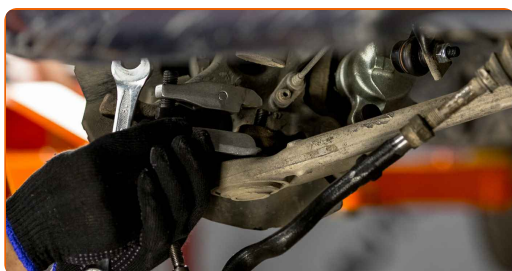
- 13 Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



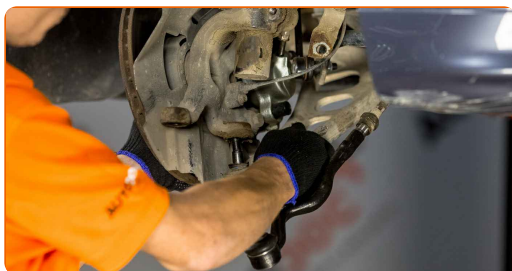
- 14 Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



- 15 Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju. Izmantojiet montāžas sviru.



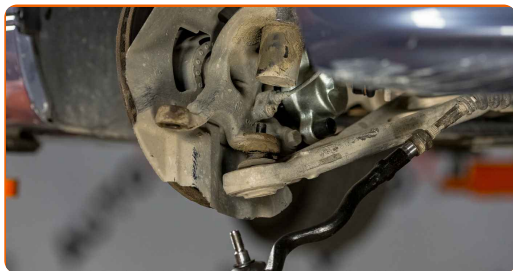
- 16 Apstrādājiet kronšteinu, kas nostiprina bremžu šļūteni un vadojumu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 17 Atskrūvējiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu no amortizatora statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.

18

Atvienojiet vadojumu un bremžu šļūteni no kronšteina uz amortizatora statņa.

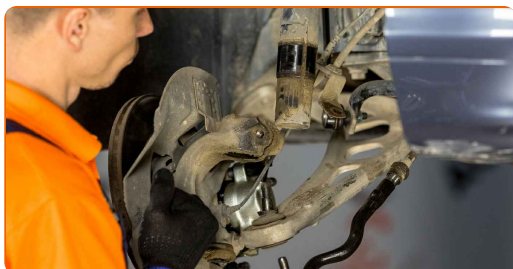


19

Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.

20

Noņemiet grozāmasi kopā ar rumbu.



21

Nolaidiet automašīnu.

22

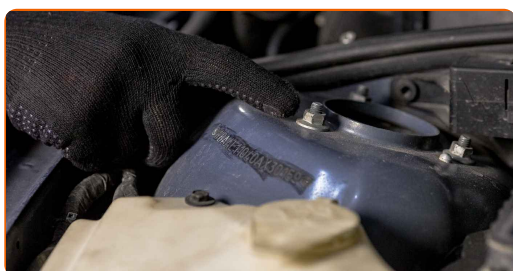
Atveriet motora pārsegu.

23

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

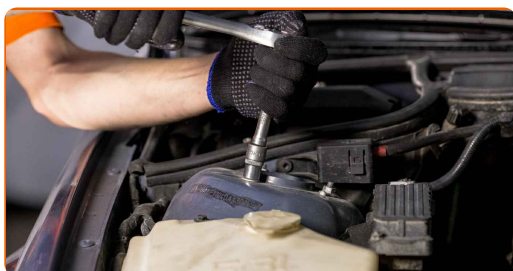
24

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





- 25 Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



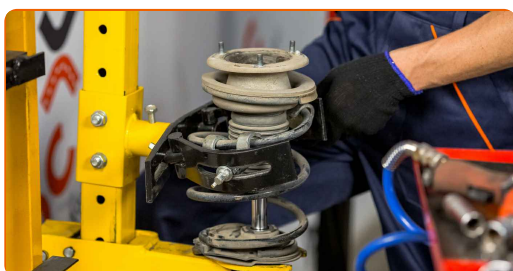
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turot BMW 3 Compact (E46) amortizatora statni, atskrūvējiet tā stiprinājuma skrūves.

- 26 Noņemiet amortizatora statni.



- 27 Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

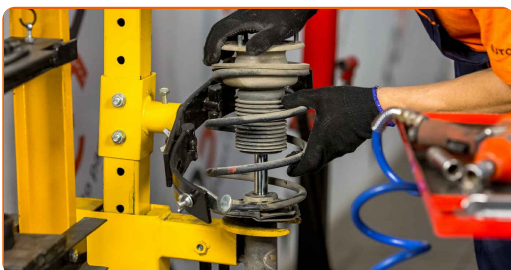


## Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). AUTODOC padomi:

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

**28**

Saspiediet atsperi.


**29**

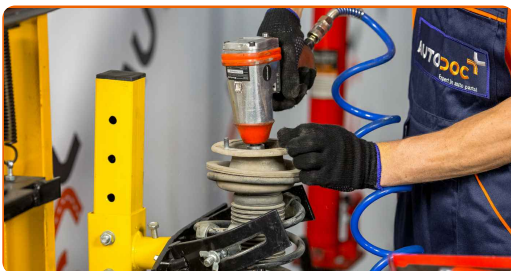
Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.


**30**

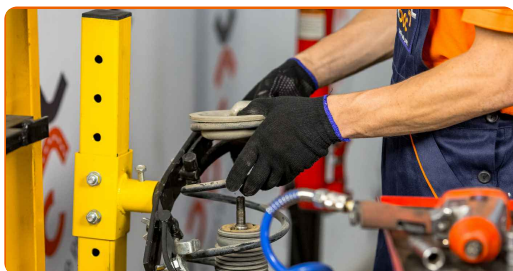
Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**31**

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

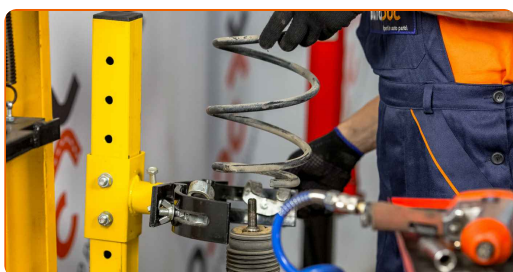


32 Noņemiet augšējo statnes balstu.

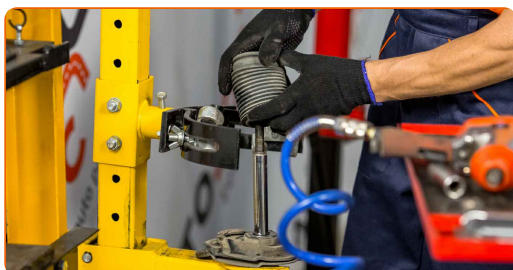


33 Atbrīvojiet vīto atsperi.

34 Noņemiet atsperi.



35 Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



36 Noņemiet veco amortizatoru no hidrauliskā atsperu saspiedēja.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.
- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

37

Uzstādiet jauno amortizatoru uz hidrauliskā atsperu saspiedēja.

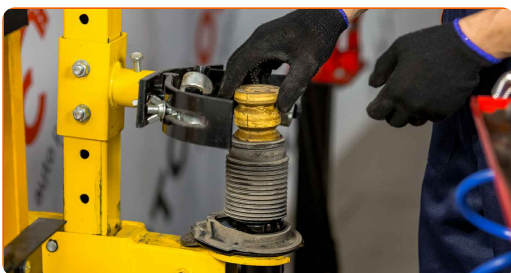


38

Uzstādiet putekļsargu un gājiena ierobežotāju uz jaunā amortizatora.

39

Uzstādiet atsperi uz amortizatora.

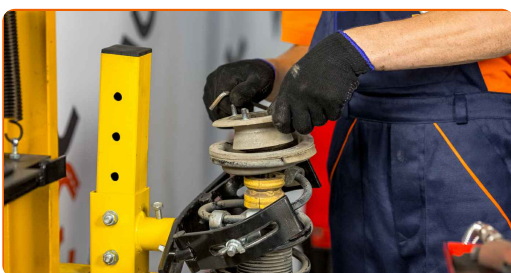


40

Saspiediet atsperi.

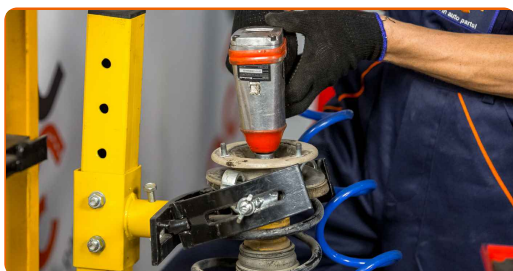
41

Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni. Izmantojiet santehnikas kņabiles.



42

Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 22. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 64 Nm.

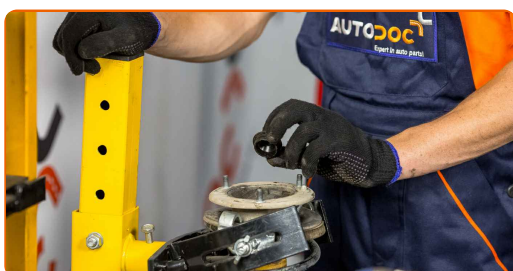


**Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). Ieteikums:**

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

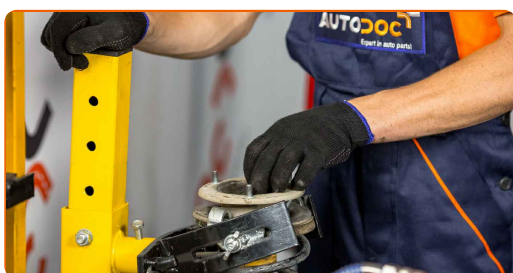
43

Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.



44

Atlaidiet atsperi.

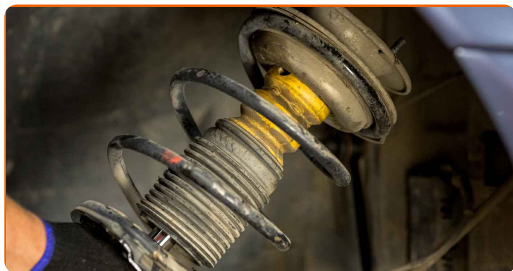


45

Noņemiet samontēto amortizatora statni.



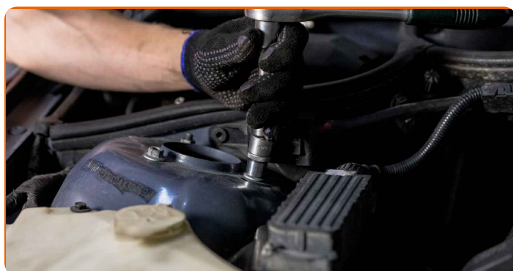
46 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



**Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). AUTODOC padomi:**

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet amortizatora statni, izskrūvējot stiprinājuma skrūves.

47 Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisku atslēgu. Griezes moments 34 Nm.

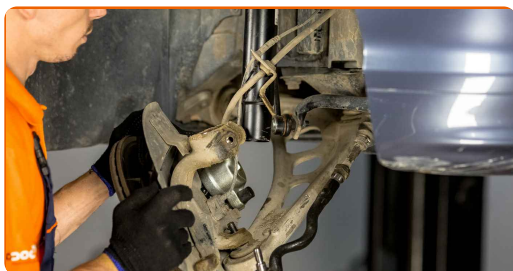


48 Noņemiet aizsargvāku.

49 Aizveriet dzinēja pārsegu.

50 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

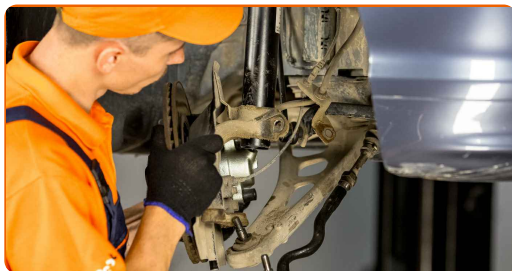
51 Uzstādiet grozāmasi.





52

Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass.



53

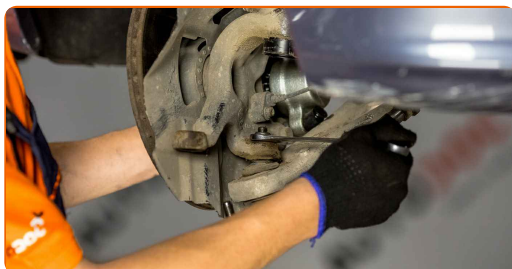
Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass.

**Mainā: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). Profesionāļi iesaka:**

- Uzstādīšanas procesā izmantojiet tikai jaunas skrūves un uzgriežņus.
- Nesabojājiet lodbalsta apvalku.

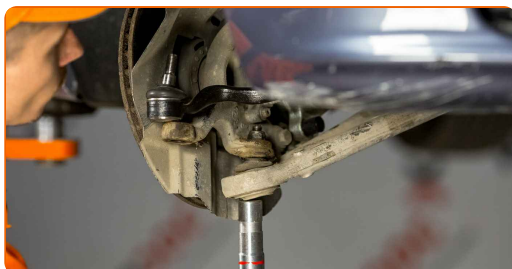
54

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmassi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezmes moments 65 Nm.



55

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



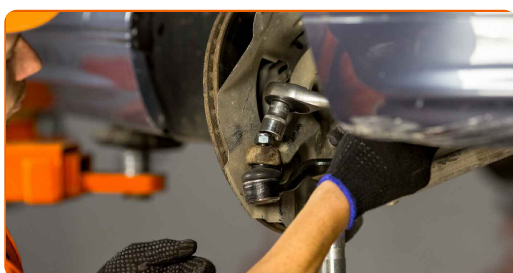
56

Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



57

Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.

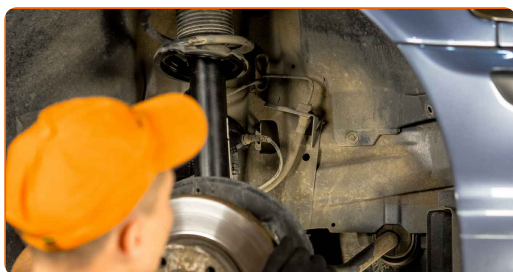


58

Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes.

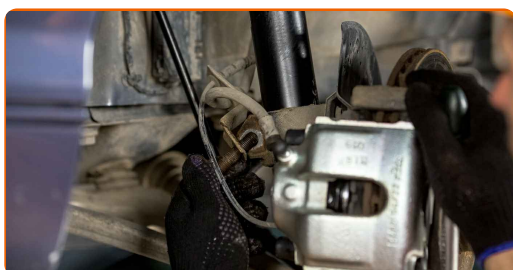
59

Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa.

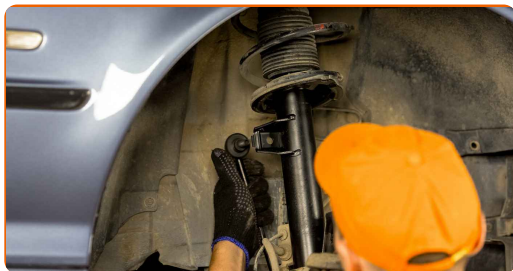


60

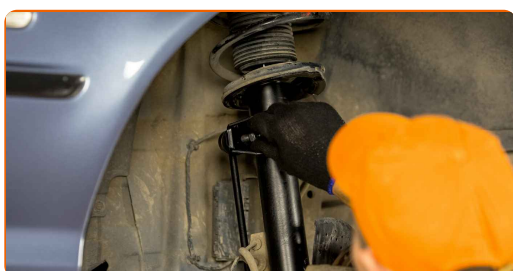
Pievelciet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu pie amortizatora statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



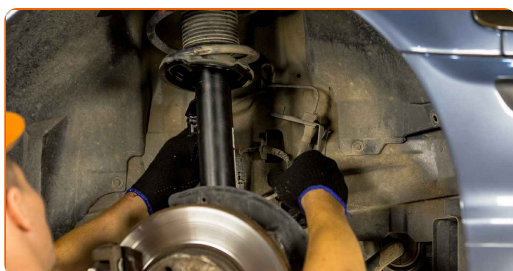
61 Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.



62 Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



63 Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



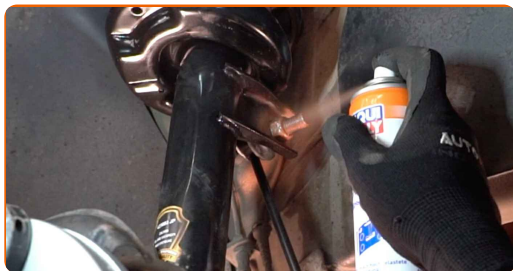
64 Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

65

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



66

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



67

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

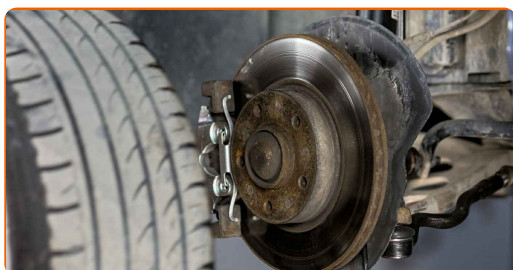


**Mainā: amortizatora statne – BMW 3 Compact (E46). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

68

Uzlieciet riepu.

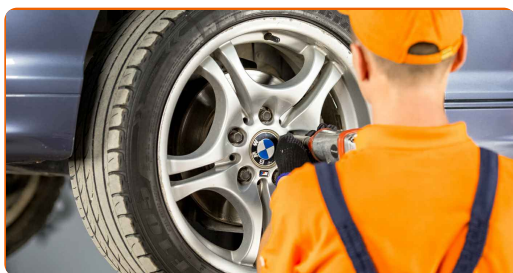


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turot BMW 3 Compact (E46) amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.

69

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



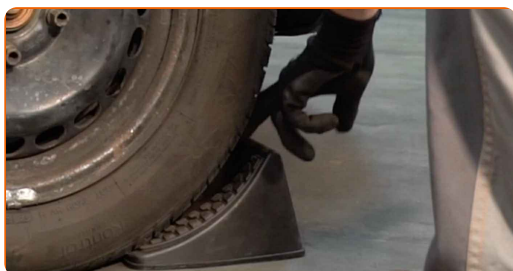
70

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



71

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**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**

**AMORTIZATORU: 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".