VIDEO PAMĀCĪBA

Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:
BMW 3 (E46) 330 d, BMW 3 Convertible (E46) 330 Cd, BMW 3 Coupe (E46) 330 Cd, BMW 3 Touring (E46) 330 d

---

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:

- Stiepļu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- HEX uzgalis nr. H6.
- HEX uzgalis nr. H7.
- Pneimo muciņa Nr 17
- Amortizatora muciņa
- Šarnīru novilcējs
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

AUTODOC iesaka:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomaiņas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1

Atveriet motora pārsegu.

2

Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3

Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

4

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

5

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

6

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

7

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

AUTODOC iesaka:

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

8

Noņemiet riteni.

9

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

10

Atskrūvējiet uzgriezni un noņemiet stabilizatora stiepni no amortizatora statņa. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

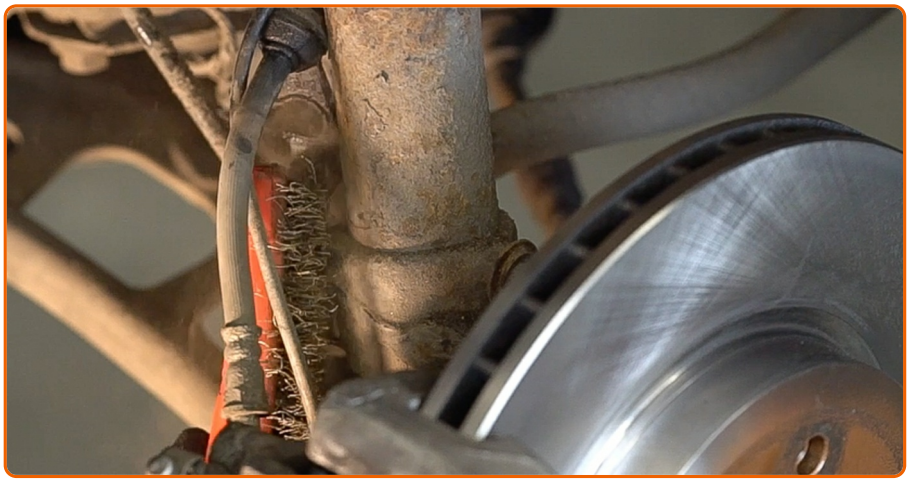
11

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

12

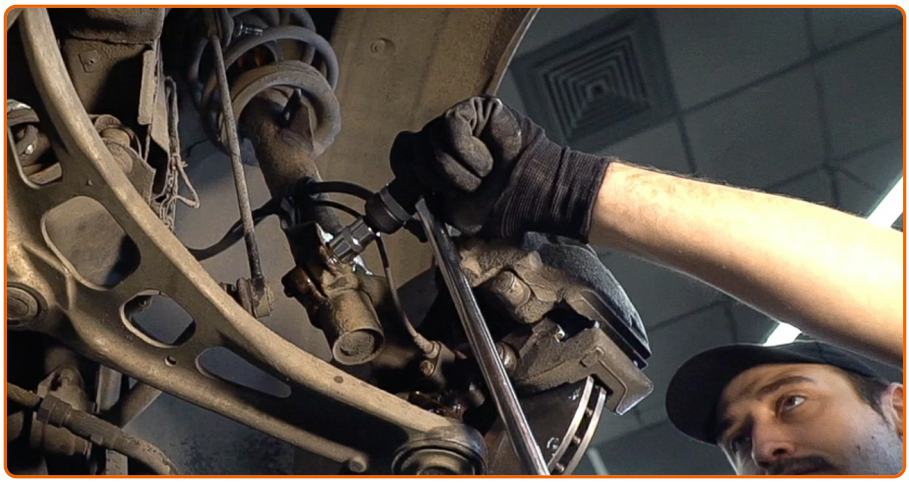
Atvienojiet vadojumu un bremžu šļūteni no kronšteina uz amortizatora statņa.

13



Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Notīriet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

14



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

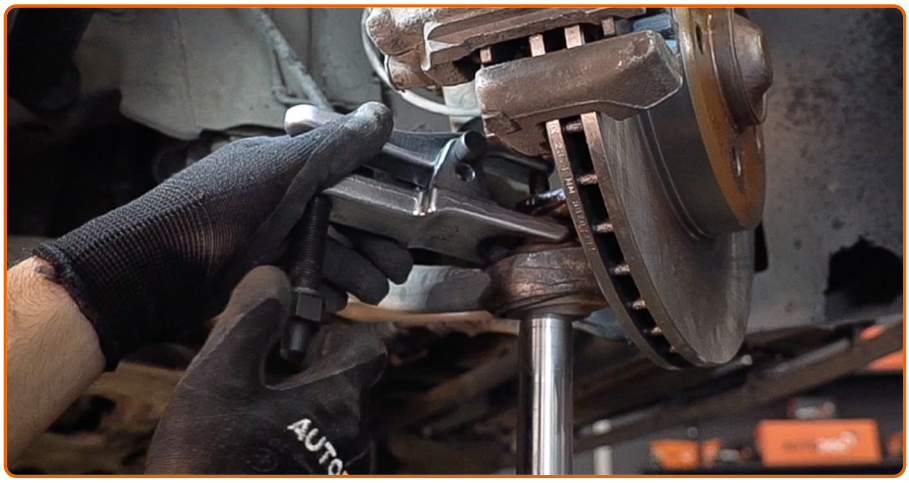
15

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.

16

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

17



Atvienojiet lodbalstu no grozāmass Izmantojiet lodbalsta novilcēju.

18

Pazeminiet hidraulisko statni par 10-15 cm.

AUTODOC iesaka:

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

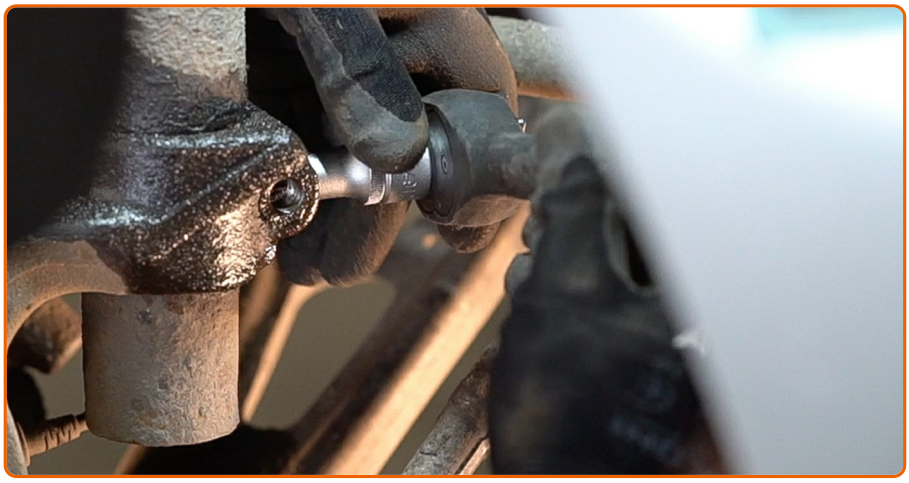
19

Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.

20

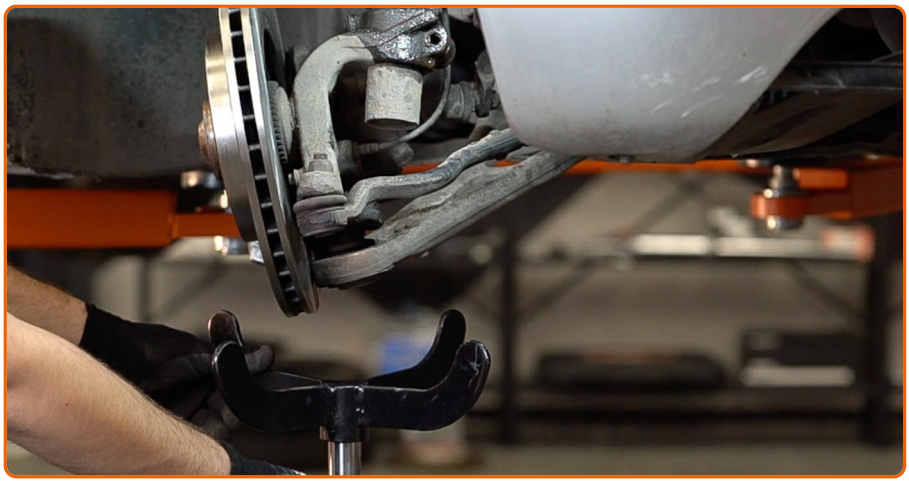
Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

21



Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu muciņu amortizatora demontāžai.

22

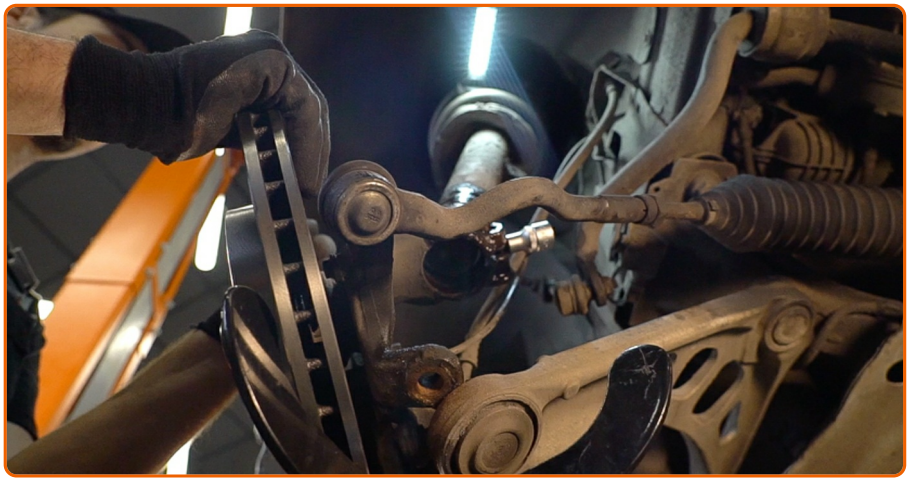


Pazeminiet hidraulisko statni par 10-15 cm.

AUTODOC iesaka:

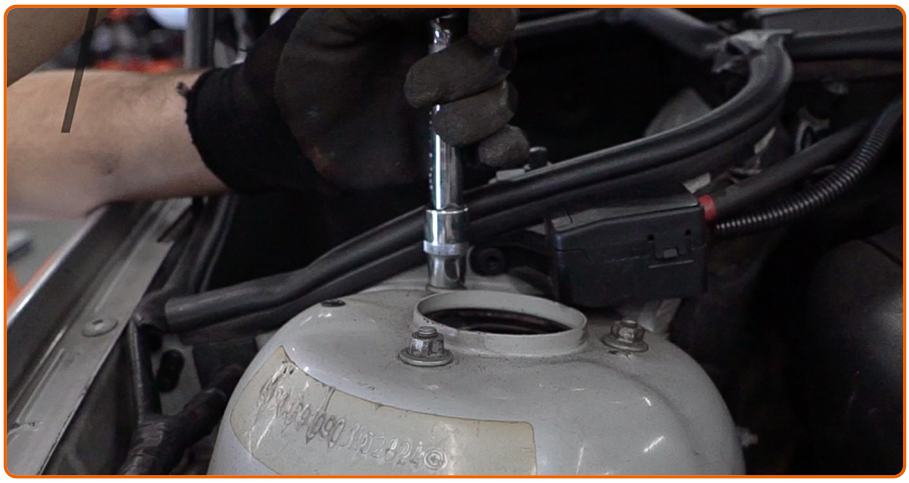
- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

23



Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.

24



Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

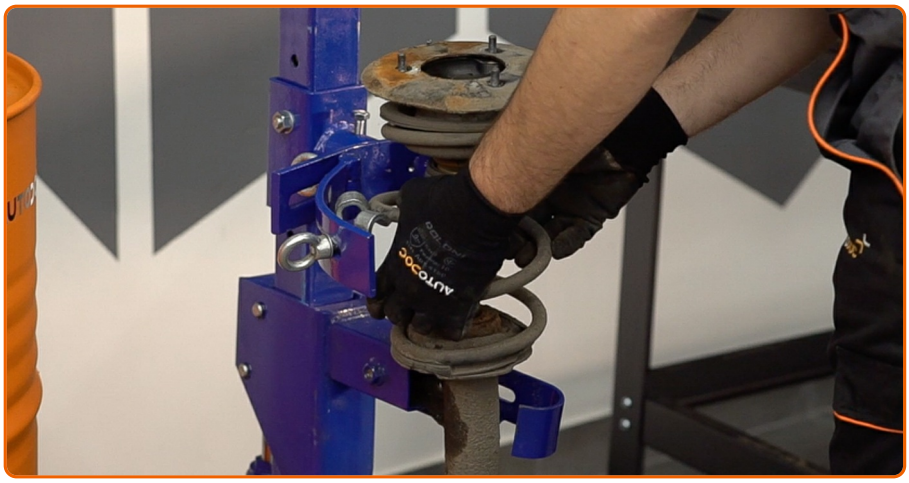
AUTODOC iesaka:

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

25

Noņemiet amortizaotra statni.

26



Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

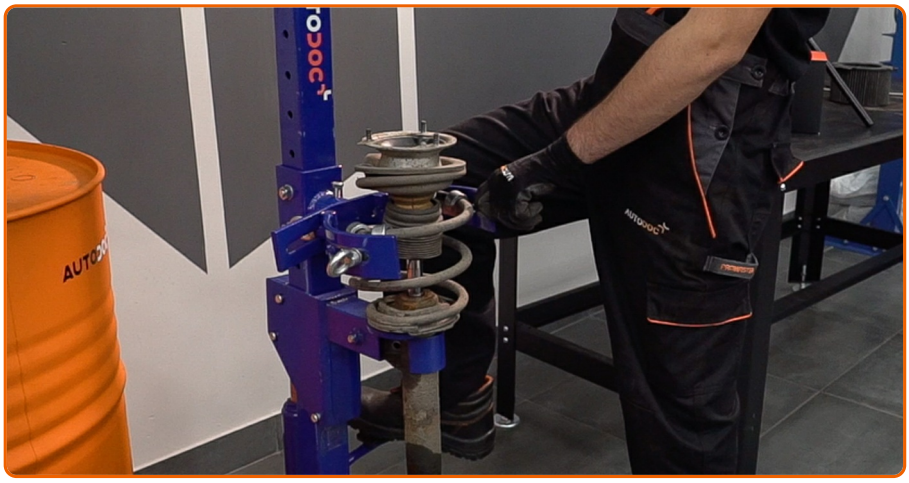
AUTODOC iesaka:

- 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

Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet montāžas sviru.

28

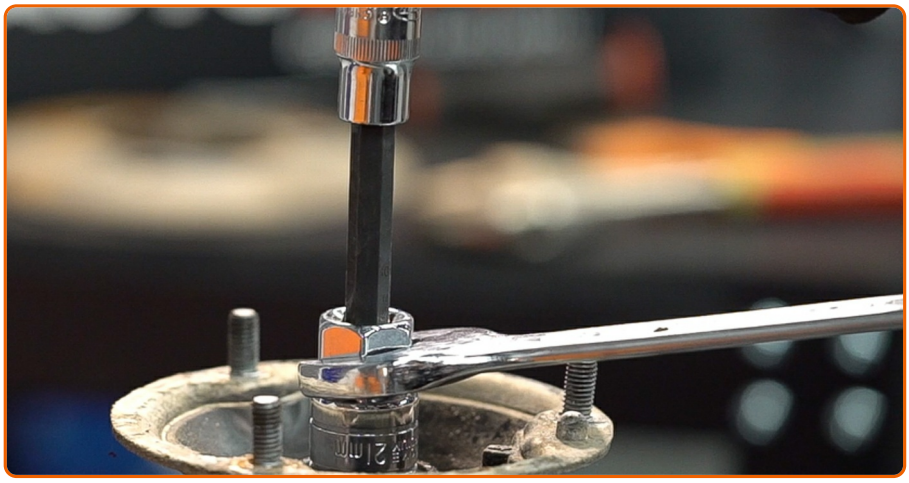


Saspiediet atsperi.

29

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

30

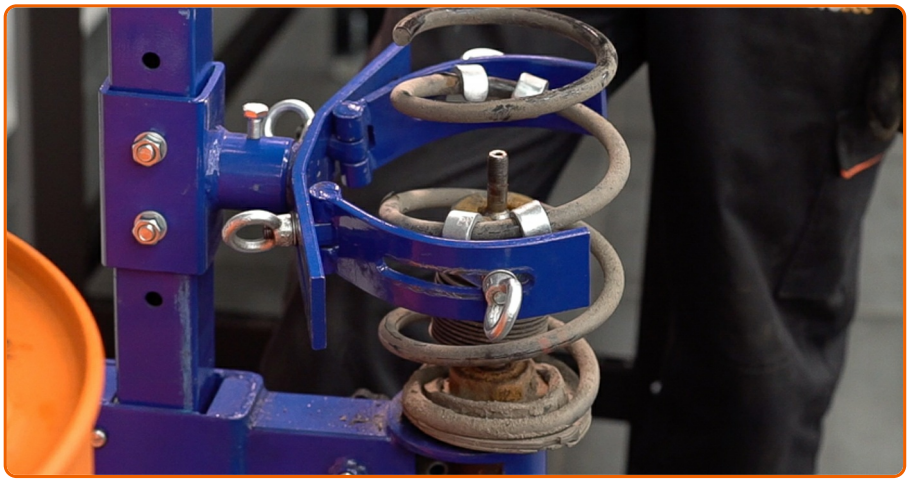


Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

31

Noņemiet augšējo statnes balstu. Izmantojiet montāžas sviru.

32

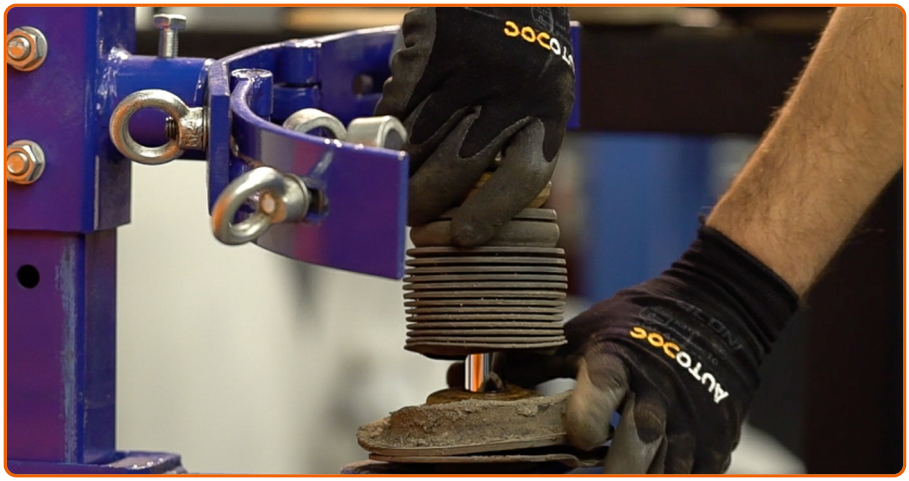


Atbrīvojiet vīto atsperi.

33

Noņemiet atsperi.

34



Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.

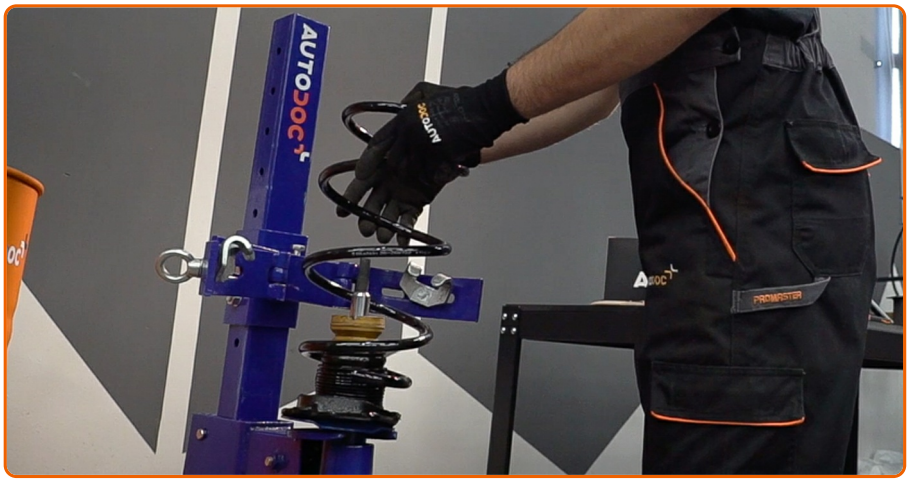
AUTODOC iesaka:

- Uzmanīgi aplūkojiet amortizatora balstu, putekļu gumiju un atturi. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

35

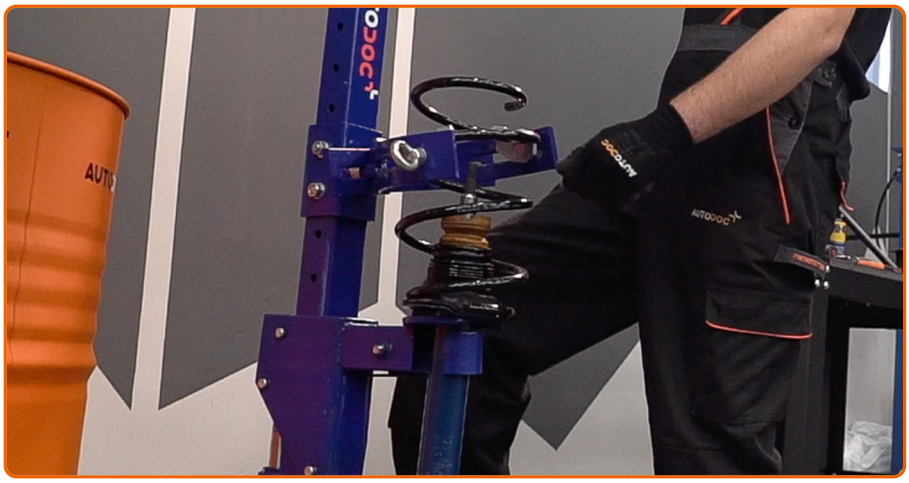
Uzstādiet putekļu sargu un atsitēju uz amortizatora.

36



Uzstādiet atsperi uz amortizatora.

37

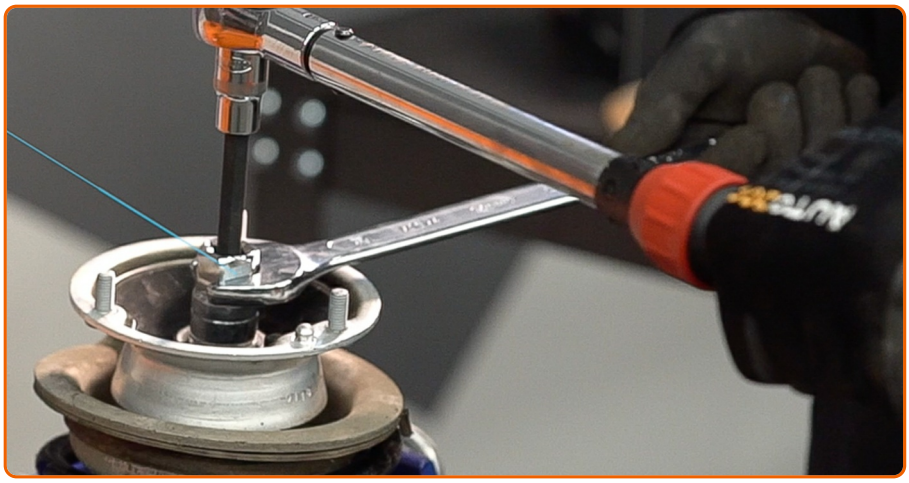


Saspiediet atsperi.

38

Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.

39



Pievelciet amortiztora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.

AUTODOC iesaka:

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

40

Atlaidiet atsperi.

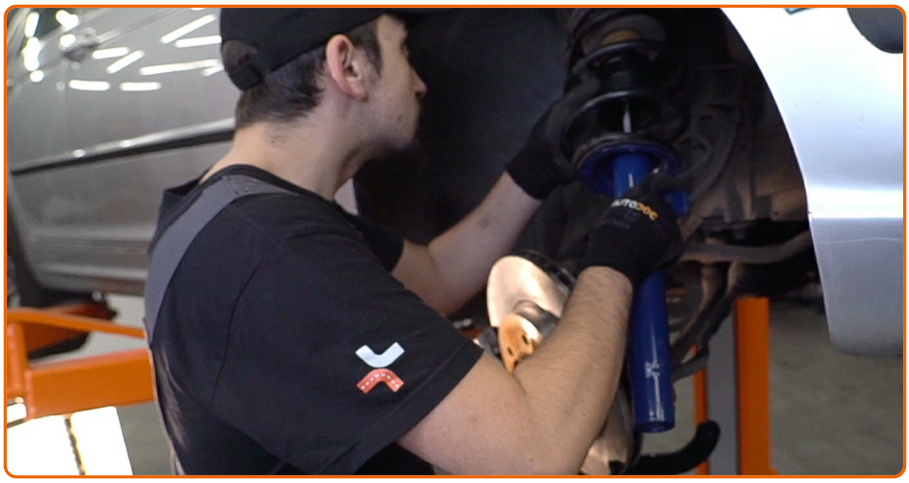
41

Noņemiet samontēto amortizatora statni.

42

Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.

43



Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.

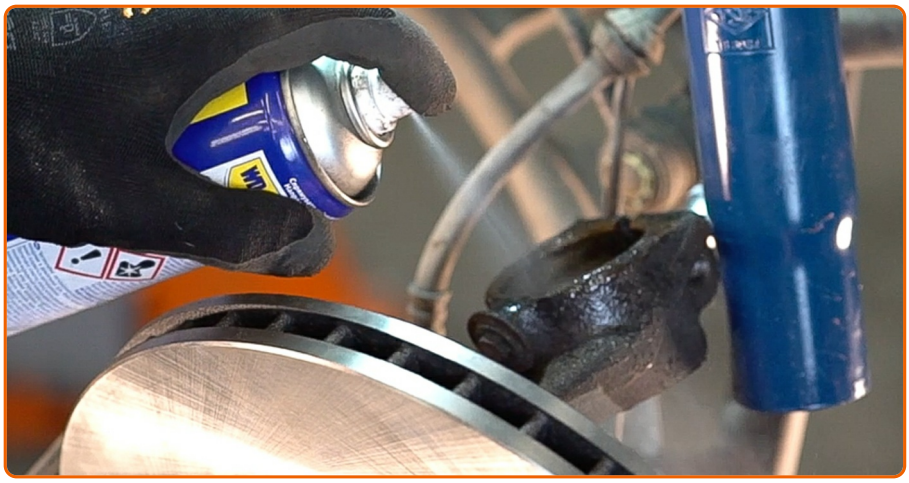
44

Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

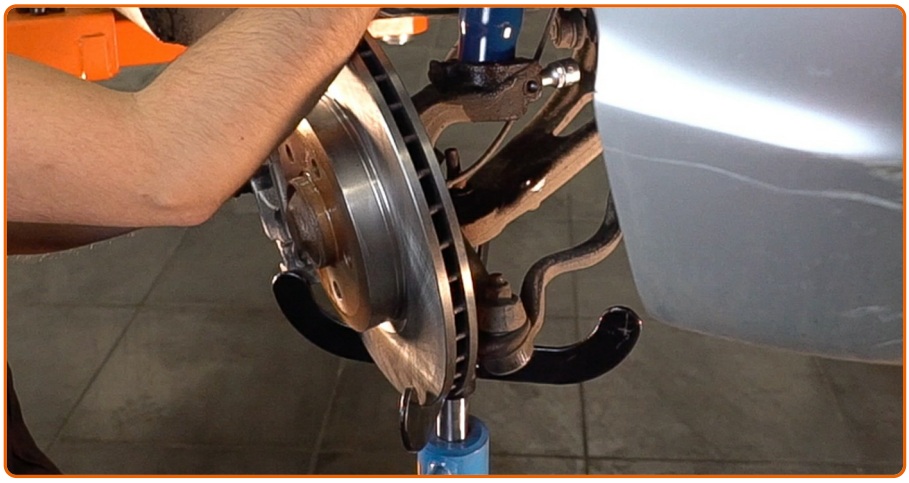
- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet amortizatora statni, izskrūvējot stiprinājuma skrūves.

45



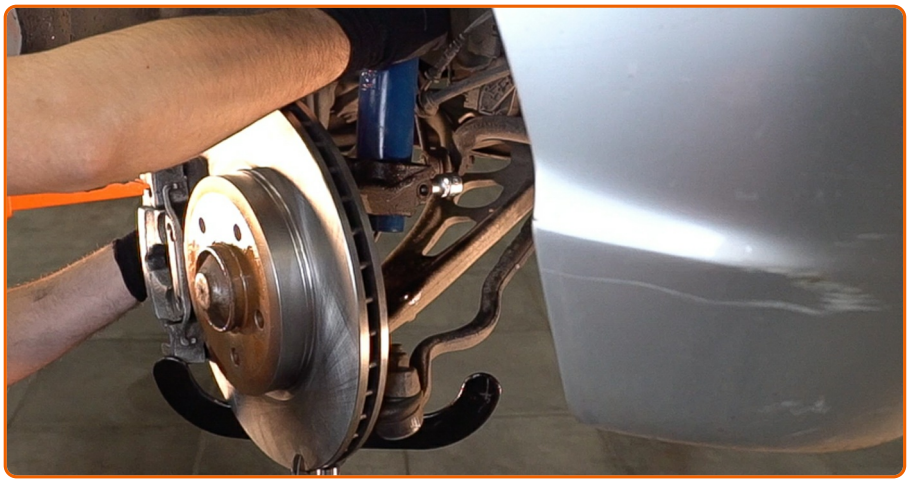
Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

46



Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

47



Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.

48

Uzstādiet un pievelciet jauno grozāmass skrūvi.

49

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm.

50

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

AUTODOC iesaka:

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

51

Notīriet lodbalsta montāžas sēžu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

52

Apstrādājiet stiprinājumus, kas savieno sviru ar grozāmassi. Izmantojiet vara smērvielu.

53

Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass. Uzstādiet sviras stiprinājumus.

54

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

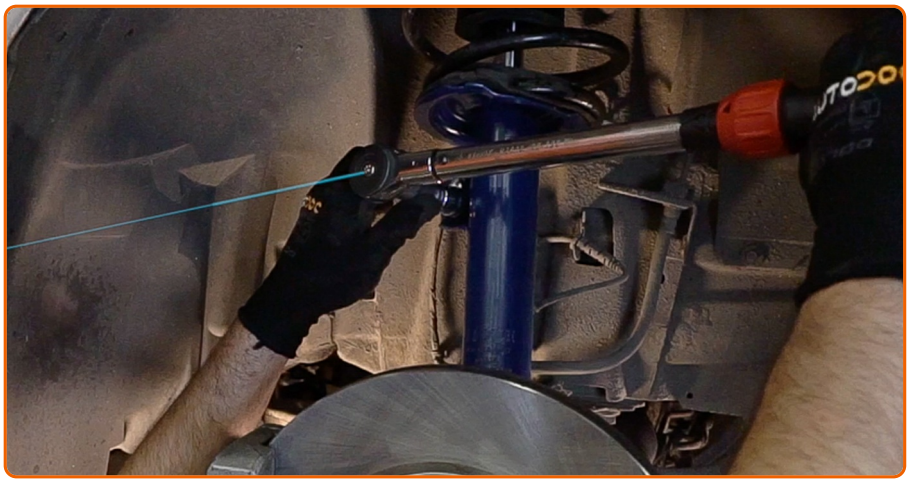
55

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

56

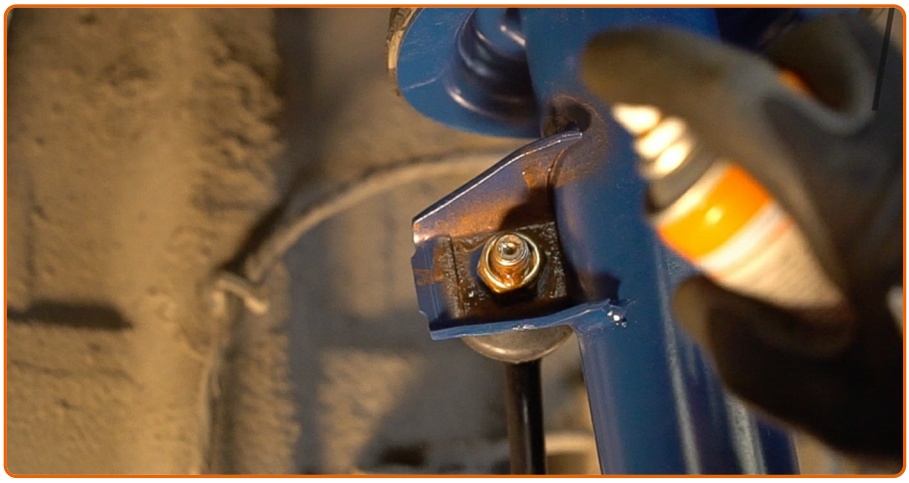
Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.

57



Nostipriniet stabilizatora atsaiti uz piekares statņa. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 45 Nm.

58



Apstrādājiet visus stabilizatora atsaites savienojumus. Izmantojiet vara smērvielu.

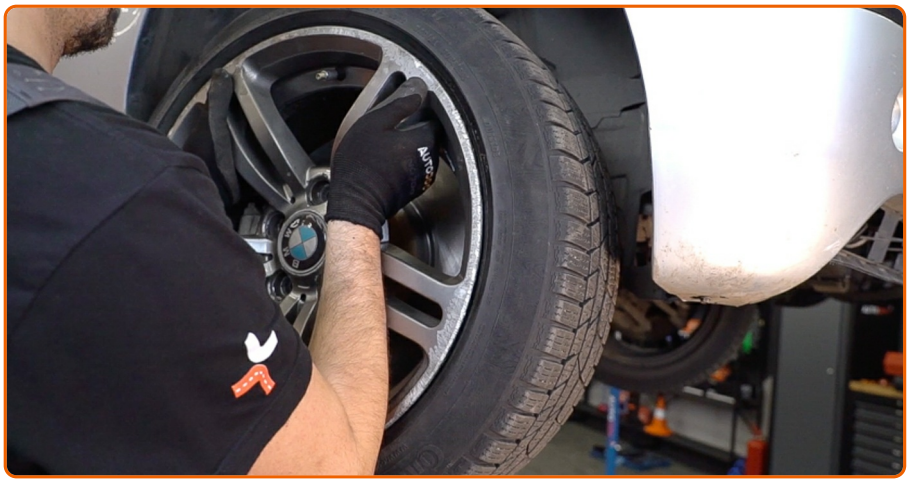
59

Nostipriniet bremžu sistēmas šļūteni uz statnes. Pievienojiet ABS devēja kabeļa stiprinājumu pie amortizatora statņa.

60

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.

61



Uzlieciet riepu.

AUTODOC iesaka:

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

62

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17

63

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 38 Nm.

64

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.

65

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

66

Noņemiet aizsargvāku.

67

Aizveriet dzinēja pārsegu.

VAI JUMS ŠĪ INSTRUKCIJA ŠĶITA NODERĪGA?

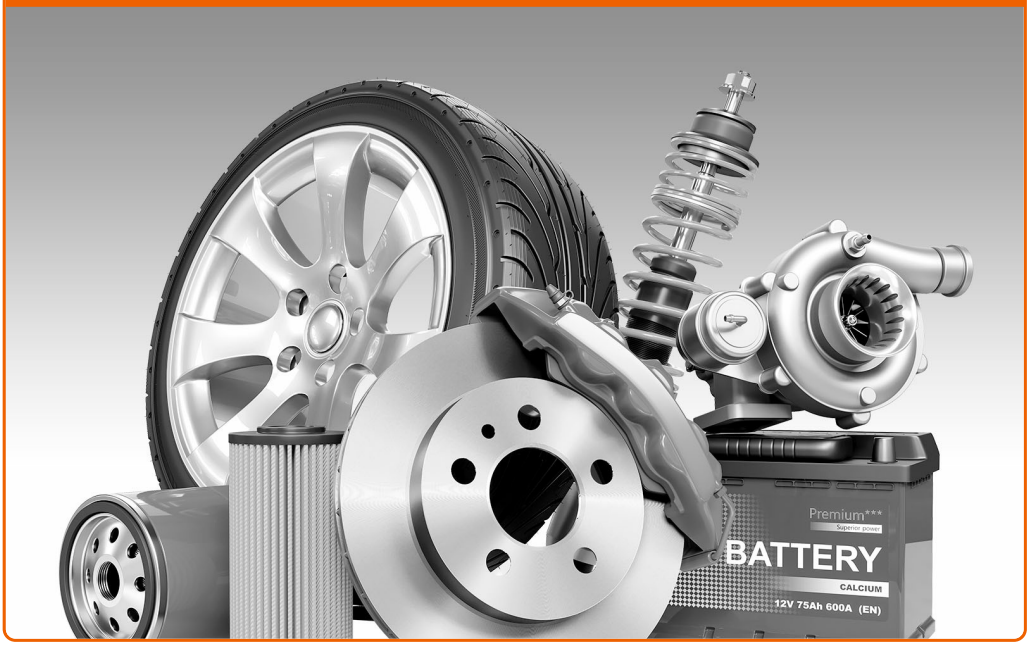
JĀ NĒ

KĻŪSTIET PAR AUTODOC CLUB BIEDRU!

AUTODOC — AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIEŅEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS

LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI



IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS BMW AUTOMAŠĪNAI

BALSTIEKĀRTAS ATSPERES: PLAŠA IZVELE

IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW 3 TOURING (E46)

BMW BALSTIEKĀRTAS ATSPERES: IEGĀDĀTIES TŪLĪT

BMW 3 TOURING (E46) BALSTIEKĀRTAS ATSPERES: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI

ⓘ 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 2018 – 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”.