



Kā nomainīt: priekšas
atsperes **BMW E92** -
nomaiņas ceļvedis

VIDEO PAMĀCĪBA

** Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320si 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 335i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 335d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 325d 3.0, (+ 16)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

MAIŅA: ATSPERU – BMW E92. INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Torx uzgalis T30
- HEX uzgalis Nr. H6
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Amortizatora mucīņa
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Tapu caurumsitnis
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

PIRKT INSTRUMENTUS

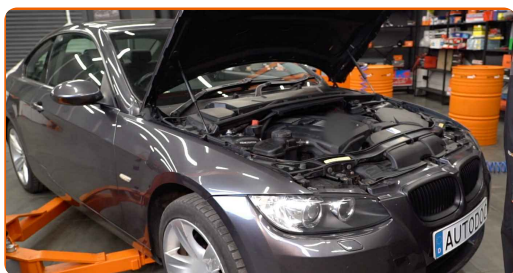
Maiņa: atsperu – BMW E92. Profesionāļi iesaka:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet BMW E92 motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

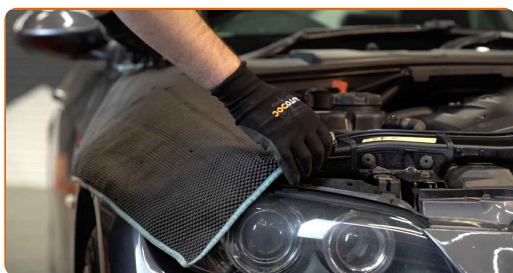
1

Atveriet motora pārsegu.

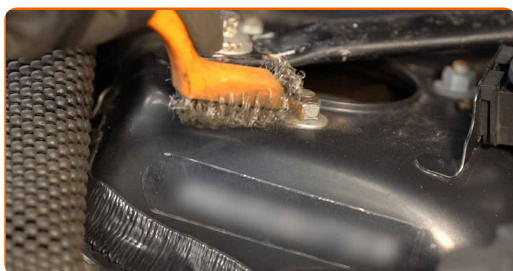


2

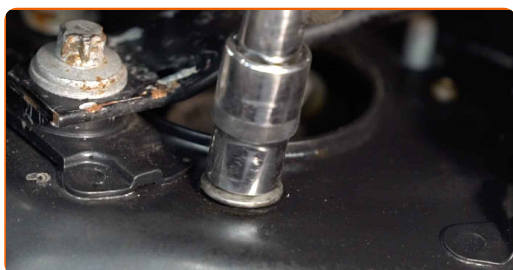
Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



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

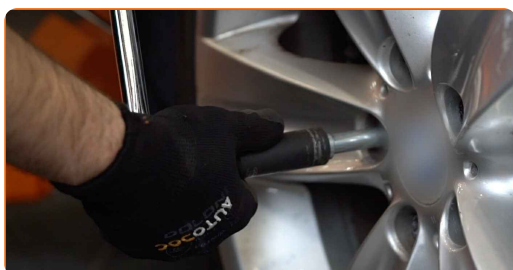


- 4** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.

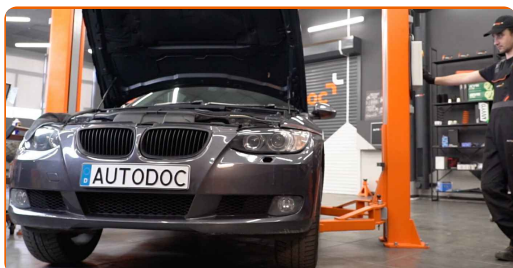


- 5** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

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

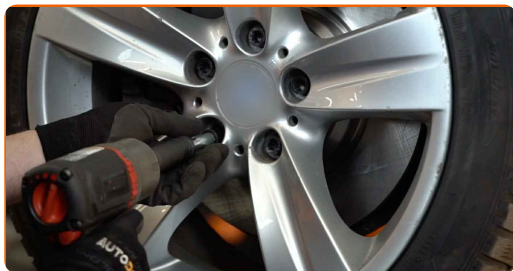


- 7** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



8

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

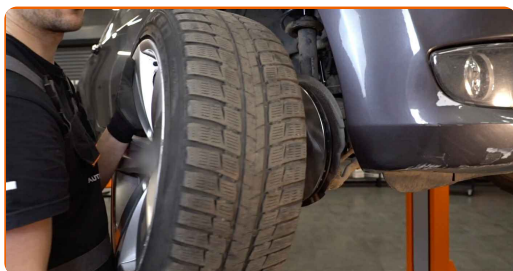


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet BMW E92 riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

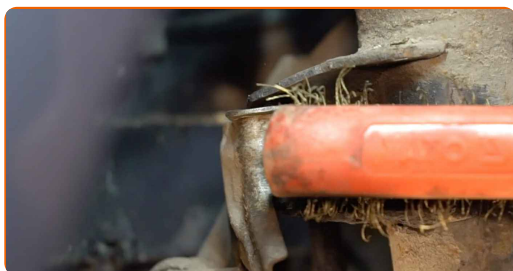
9

Noņemiet riteņi.



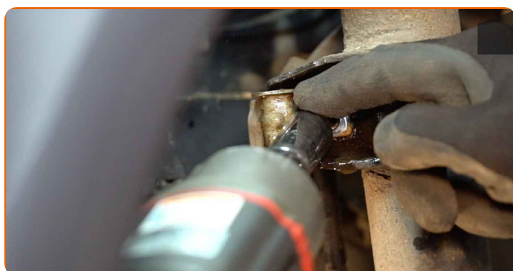
10

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



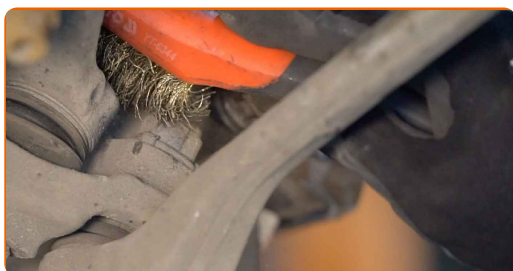
11

Atskrūvējiet uzgriezni un noņemiet stabilizatora stiepi no amortizatora statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17.



12

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



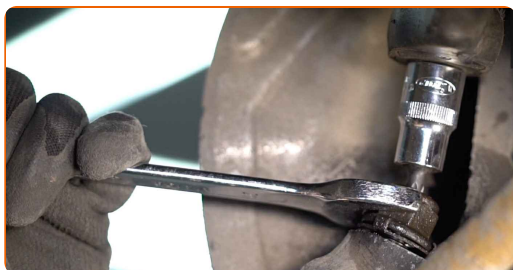
13

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno priekšējās balstiekārtas sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



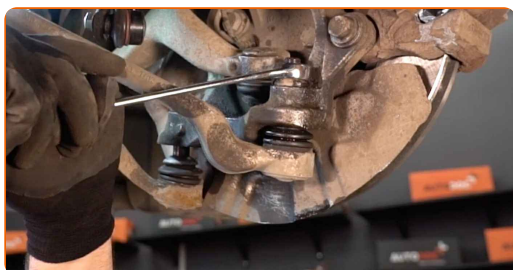
14

Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



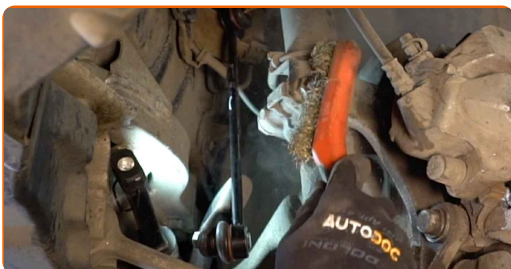
15

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno aizmugurējās balstiekārtas sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



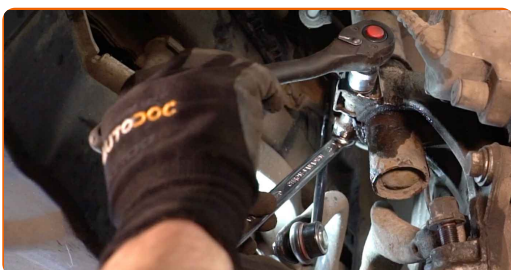
16

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



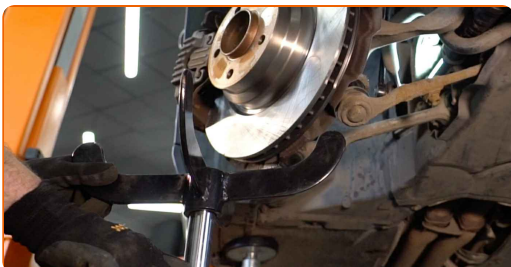
17

Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



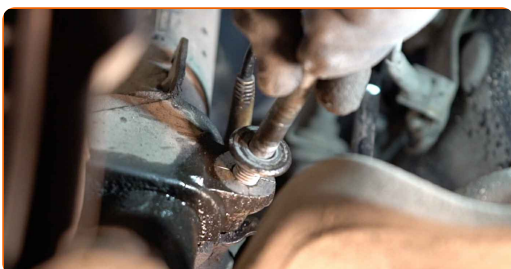
18

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



19

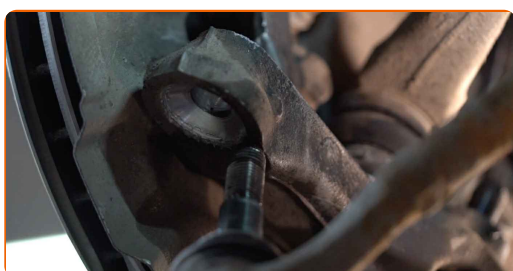
Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



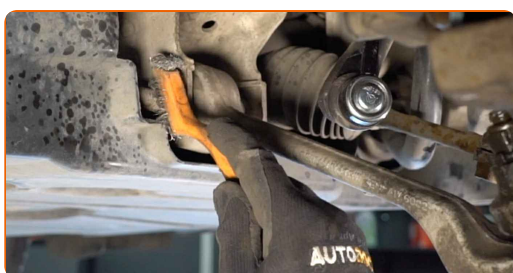
- 20** Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu mucīņu amortizatora demontāžai.



- 21** Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass.



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

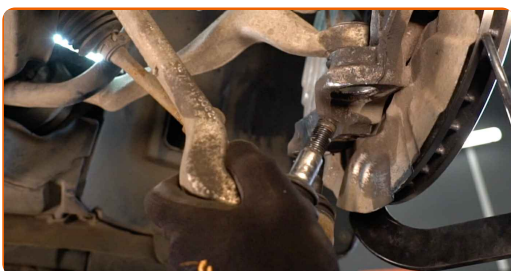


- 23** Atskrūvējiet aizmugurējo stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18 (2 gb.).



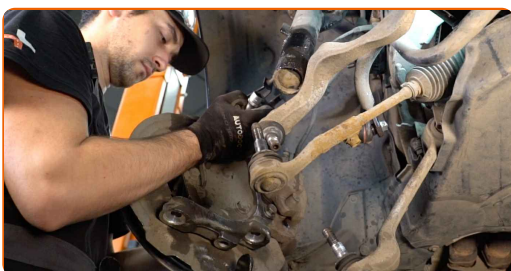
24

Atvienojiet aizmugurējo balstiekārtas sviru no grozāmass. Atvienojiet priekšējo balstiekārtas sviru no grozāmass.



25

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.

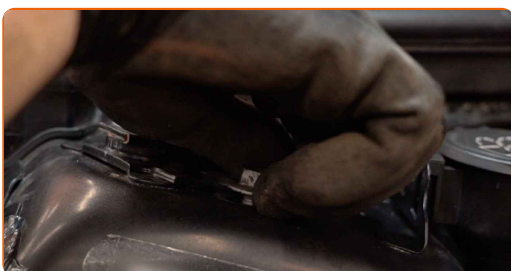


Maiņa: atsperu – BMW E92. AUTODOC padomi:

- Pārliecinieties, ka stūres grozāmass ir nofiksēta.

26

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

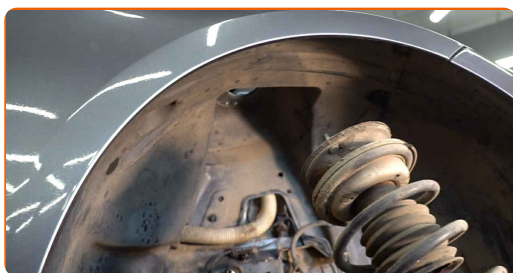


AUTODOC iesaka:

- BMW E92 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

27

Noņemiet amortizatora statni.



28

Uzstādiat amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.



Maiņa: atsperu – BMW E92. AUTODOC speciālisti iesaka:

- 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.

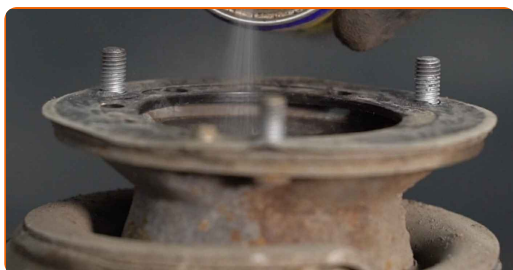
29 Saspiediet atsperi.



30 Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet montāžas sviru.



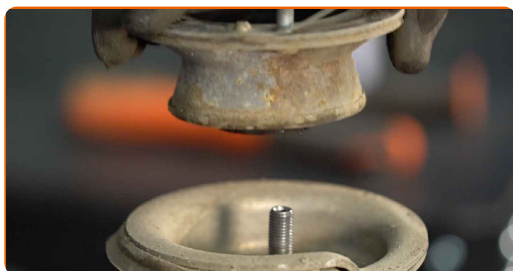
31 Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



32 Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



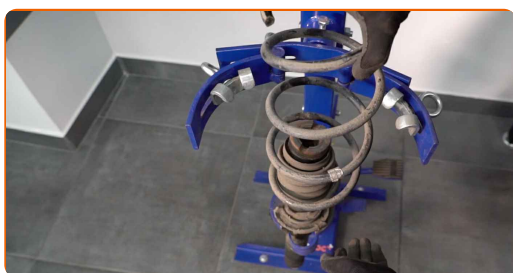
33 Noņemiet augšējo statnes balstu. Izmantojiet montāžas sviru.



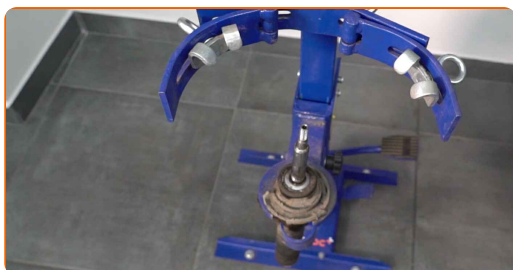
34 Atbrīvojiet vīto atsperi.



35 Noņemiet atsperi.



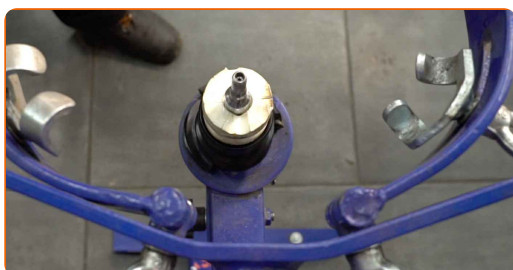
36 Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperi – BMW E92. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

37 Uzstādiet putekļu sargu un atsitēju uz amortizatora.



38 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



39 Saspiediet atsperi.



40 Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



41 Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 64 Nm.



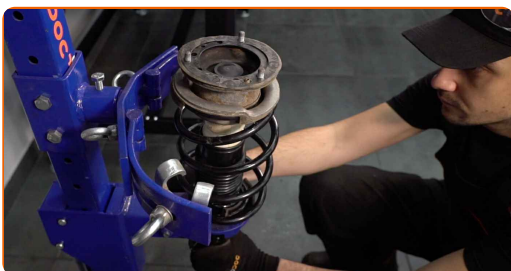
Maiņa: atsperu – BMW E92. AUTODOC iesaka:

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

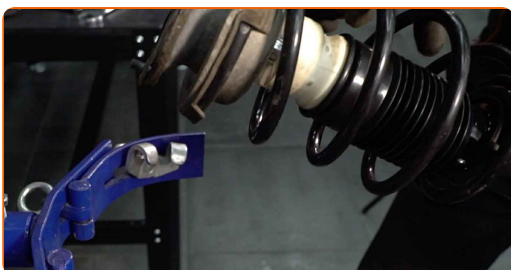
42 Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.



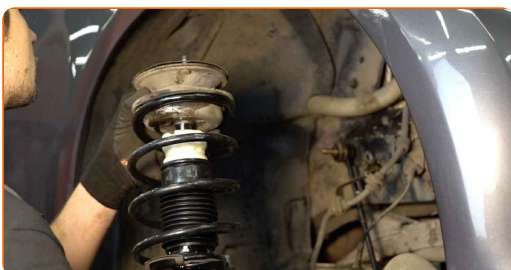
43 Atlaidiet atsperi.



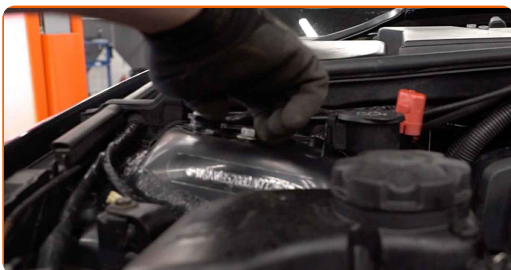
44 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



45 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



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

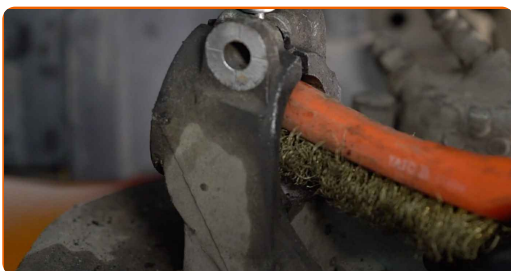


AUTODOC iesaka:

- Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet BMW E92 amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

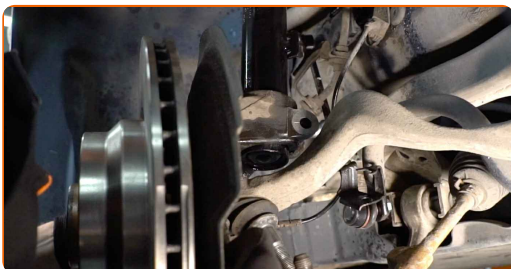
47

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



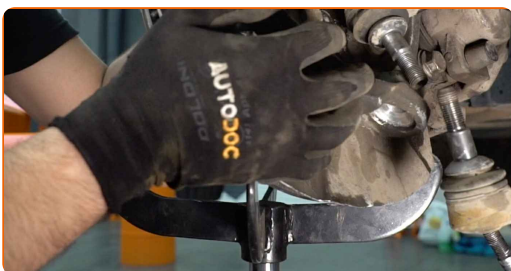
48

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



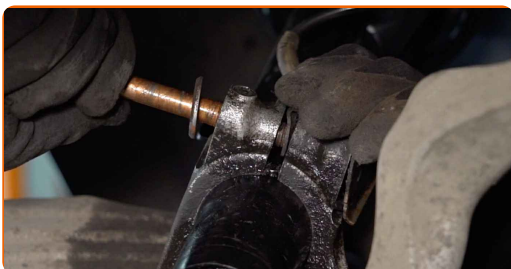
49

Paceliet hidraulisko statni par 10-15 cm.

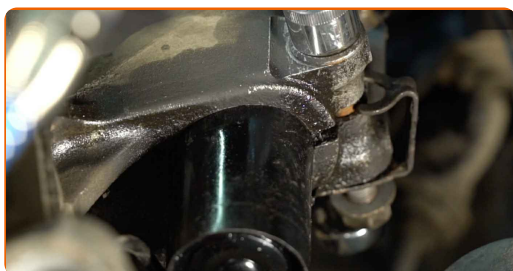


50

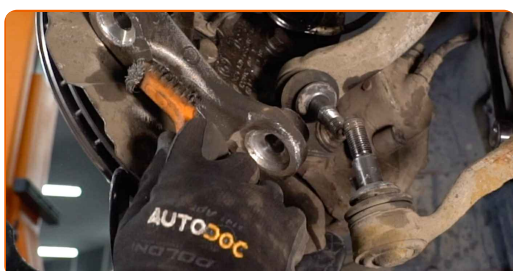
Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



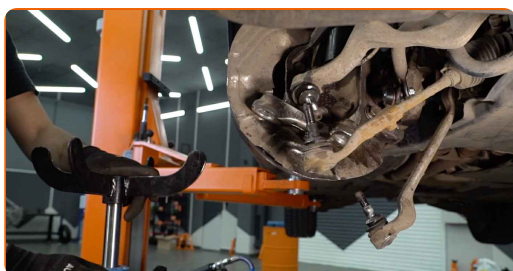
- 51** Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



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



- 53** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu BMW E92 detaļas un mehānismus.

54

Pievienojiet priekšējo balstiekārtas sviru pie grozāmass. Pievienojiet aizmugurējo balstiekārtas sviru pie grozāmass.

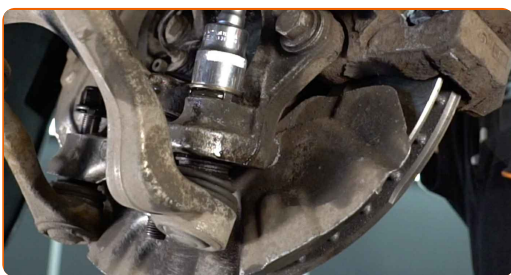


55

Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.

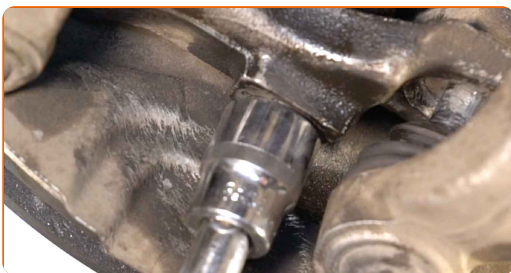
56

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno aizmugurējās balstiekārtas sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21.



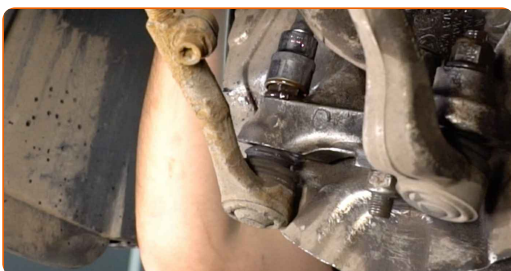
57

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno priekšējās balstiekārtas sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21.



58

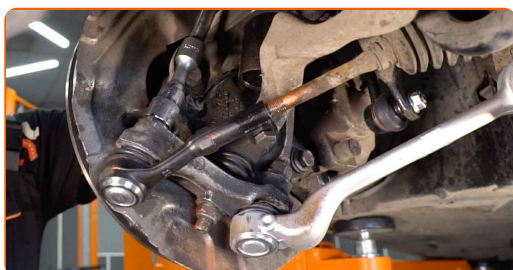
Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18.



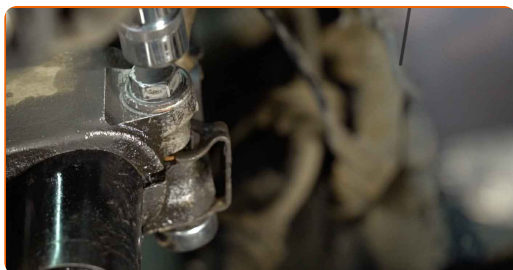
- 59** Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 175 Nm.



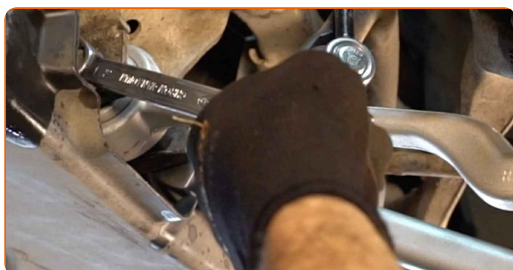
- 60** Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm.



- 61** Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 81 Nm.



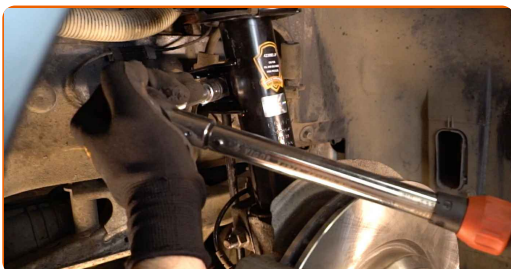
- 62** Pieskrūvējiet aizmugurējo stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 68 Nm. +90°



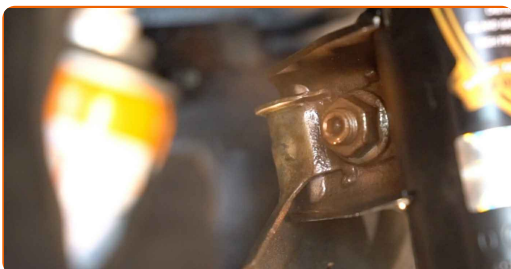
AUTODOC iesaka:

- **Svarīgi!** Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

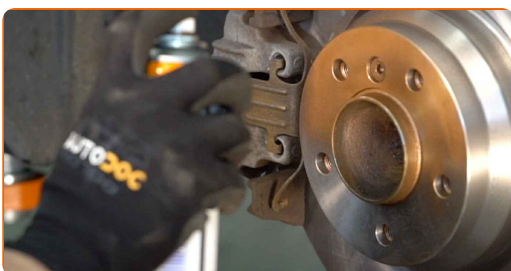
63 Nostipriniet stabilizatora atsaiti uz piekares statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 58 Nm.



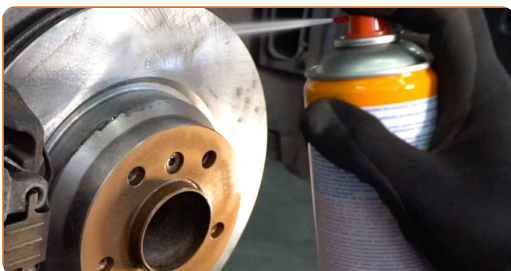
64 Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



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



66 Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – BMW E92. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

67

Uzlieciet riepu.

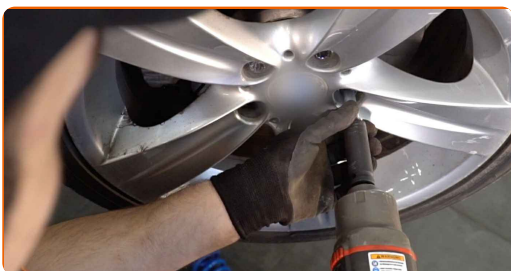


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot BMW E92 riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

68

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



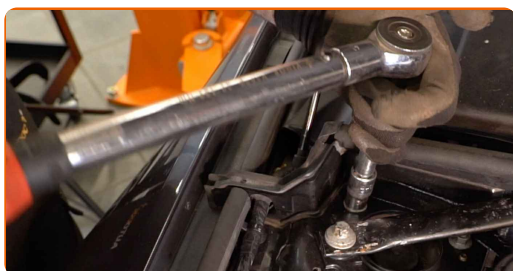
69

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



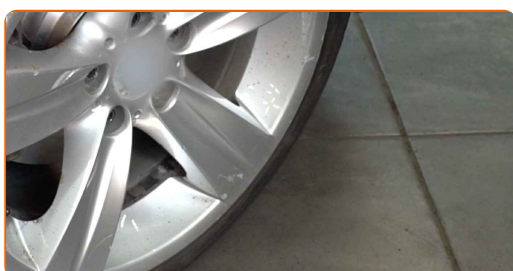
70

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



71

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



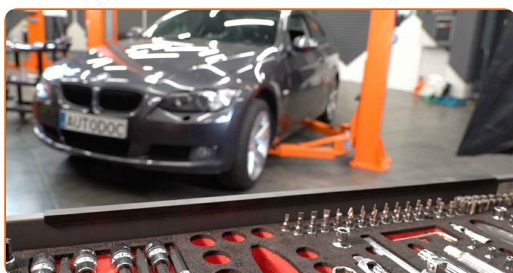
72

Noņemiet aizsargvāku.



73

Aizveriet dzinēja pārsegu.

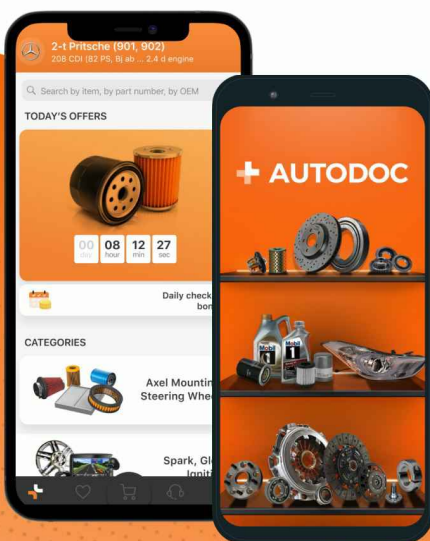


LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU 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

IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS BMW AUTOMAŠĪNAI

ATSPERU: PLAŠA IZVELE

IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW E92

BMW ATSPERU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT

BMW E92 ATSPERU: 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 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".