AUTODOC CLUB

Kā nomainīt: priekšas amortizatora statni **BMW E82** - nomaiņas ceļvedis

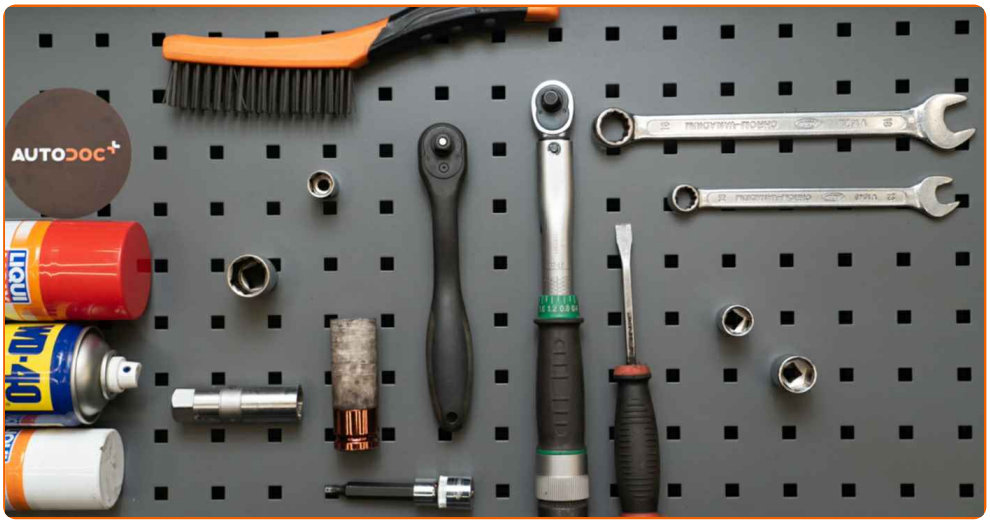
VIDEO PAMĀCĪBA

Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:
BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 135i 3.0, BMW 1 Coupe (E82) 120d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 123d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 120i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 125i 3.0, BMW 1 Cabrio (E88) 118i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 135i 3.0, BMW 1 Cabrio (E88) 120d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 118d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 123d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 120i 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E87) 116i 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 118i 2.0, (+ 6)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

MAIŅA: AMORTIZATORA STATNE – BMW E82. NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:



- Stiepļu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 18
- HEX uzgalis nr. H6.
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pneimo muciņa Nr 17
- Amortizatora muciņa
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

PIRKT INSTRUMENTUS

Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Profesionāļi iesaka:

- Abi priekšējās balstiekārtas amortizatora statņi jānomaina vienlaikus.
- Priekšējās piekares labā un kreisā amortizatora maiņas procedūra ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar BMW E82 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

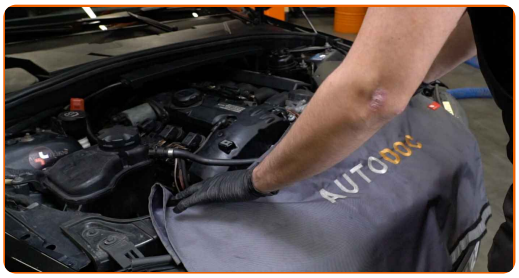
VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1

Atveriet motora pārsegu.

2

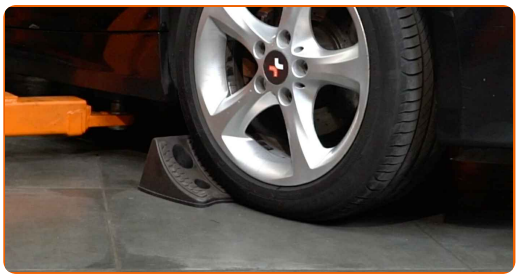
Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



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

4 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.

5 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



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

7 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

8 Atskrūvējiet riteņu skrūves.

Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. AUTODOC iesaka:

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

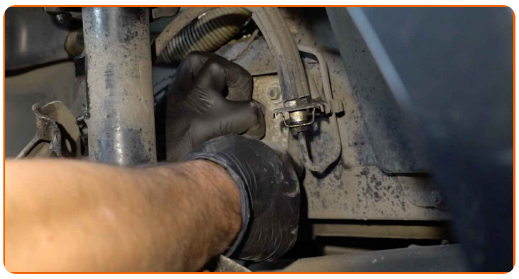
9 Noņemiet riteni.

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

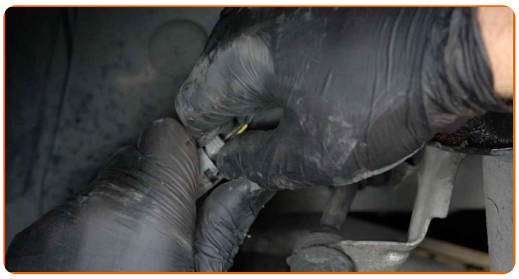
11 Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

12 Noņemiet stabilizatora stieni.

13 Atvienojiet ABS sensora vadojumu.

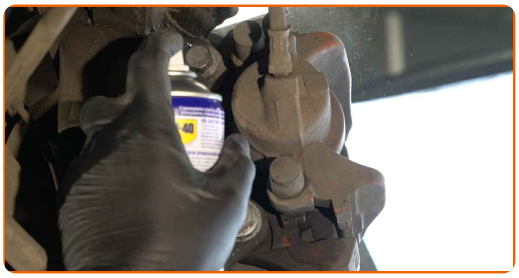


14 Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



15 Izpletiet bremžu kluču. Izmantojiet montāžas sviru.

16 Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



17 Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

18 Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.

AUTODOC iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, ka bremžu suports nekarājas un neturas uz bremžu šļutenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.

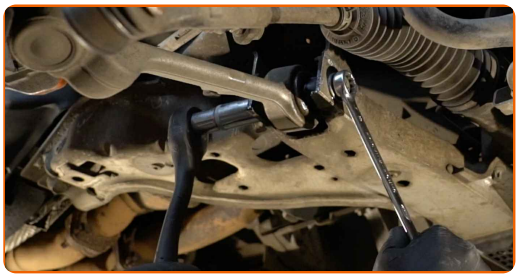
19 Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

20 Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

21 Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass.

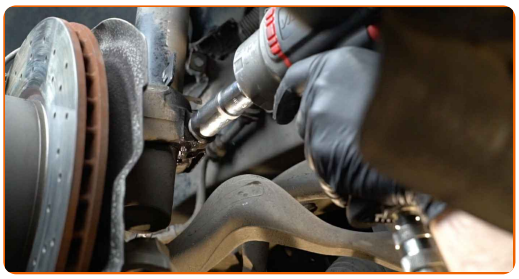
22 Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

23 Atskrūvējiet aizmugurējo stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

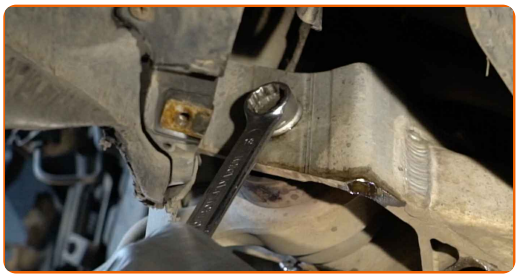


24 Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

25 Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



26 Atskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



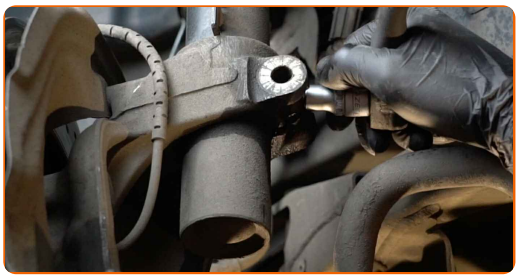
27 Izņemiet stiprinājuma skrūves.

28 Noņemiet balstiekārtas sviras. Izmantojiet montāžas sviru.

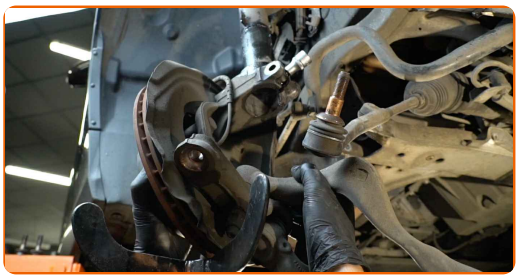
29 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

30 Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

31 Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu muciņu amortizatora demontāžai. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



32 Pazeminiet hidraulisko statni par 10-15 cm.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

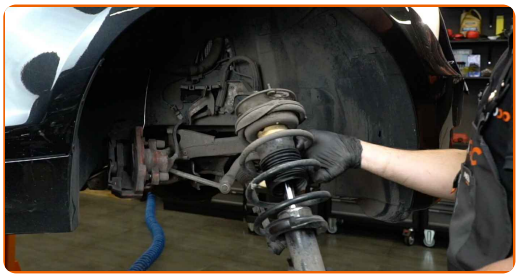
33 Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.

34 Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

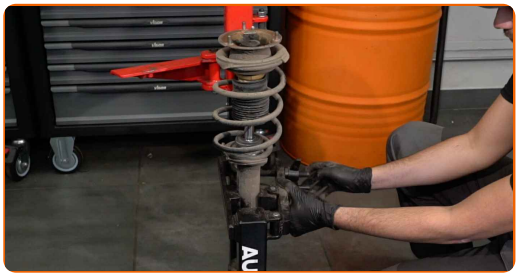
Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Ieteikums:

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

35 Noņemiet amortizaotra statni.



36 Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.



Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. AUTODOC 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.

37 Saspiediet atsperi.

38 Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet montāžas sviru.

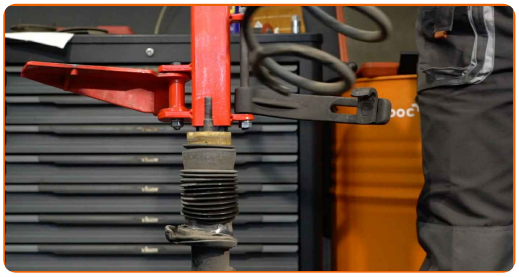
39 Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

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

41 Noņemiet augšējo statnes balstu.

42 Atbrīvojiet vīto atsperi.

43 Noņemiet atsperi.

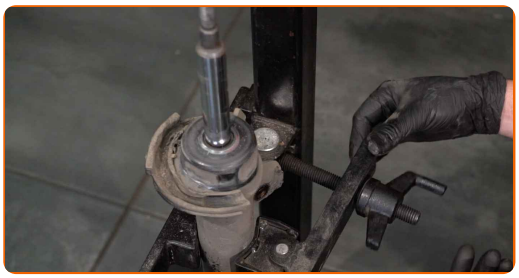


44 Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.

AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

45 Noņemiet veco amortizatoru no hidrauliskā atsperu saspiedēja.



Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. AUTODOC ekspertu padomi:

- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

46 Uzstādiet jauno amortizatoru uz hidrauliskā atsperu saspiedēja.

47 Uzstādiet putekļsargu un gājiena ierobežotāju uz jaunā amortizatora.

48 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.

49 Saspiediet atsperi.

50 Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.

51 Pievelciet amortiztora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 64 Nm.

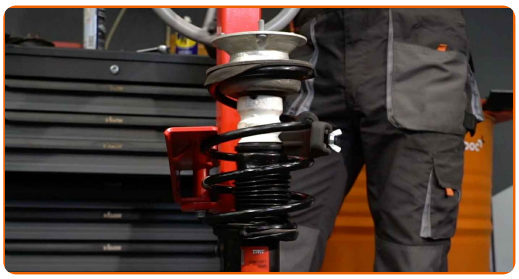
Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Ieteikums:

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

52 Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.

53 Uzstādiet amortizatora statnes atbalsta vāku.

54 Atlaidiet atsperi.



55 Noņemiet samontēto amortizatora statni.

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

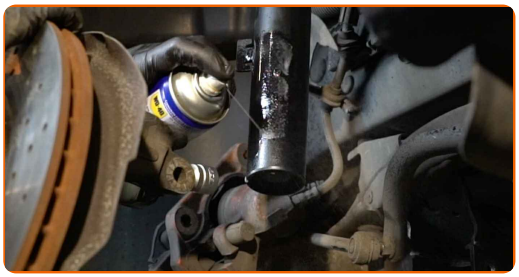
57 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.

58 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

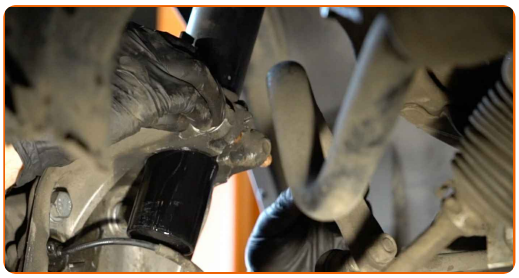
- Svarīgi! Turot BMW E82 amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.

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

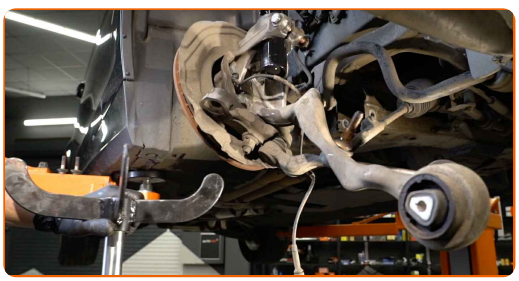


60 Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.

61 Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



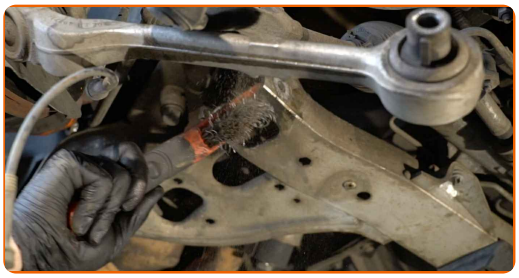
62 Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



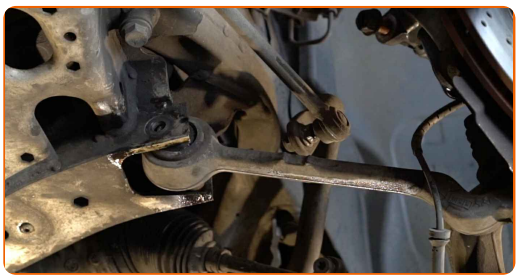
AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu BMW E82 detaļas un mehānismus.

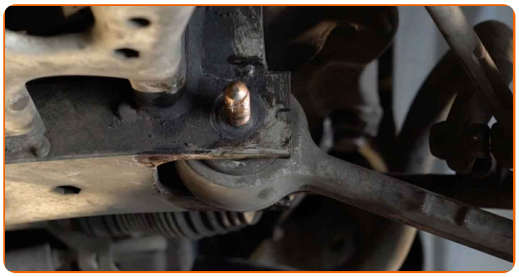
63 Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



64 Uzstādiet balstiekārtas sviras.

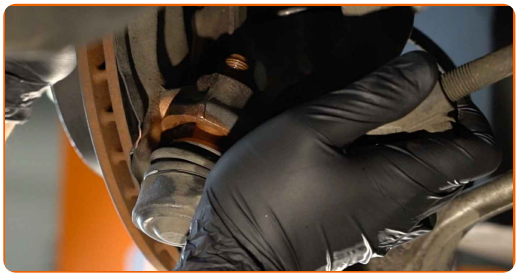


65 Uzstādiet stiprinājuma skavas.

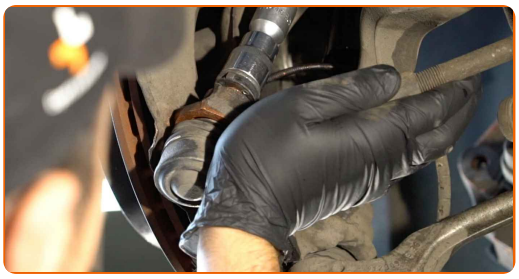


66 Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

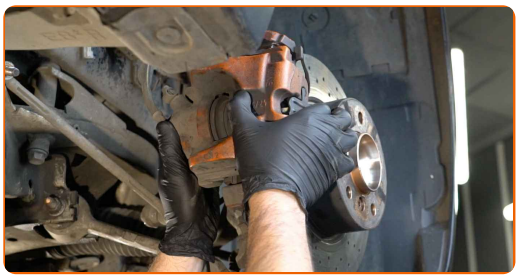
67 Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



68 Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



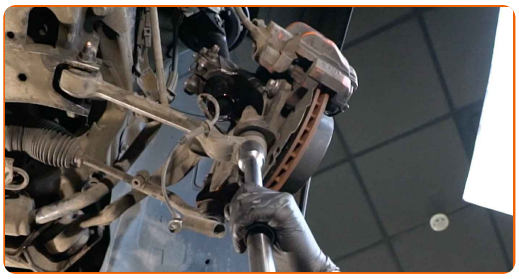
69 Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



70 Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.

71 Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

72 Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

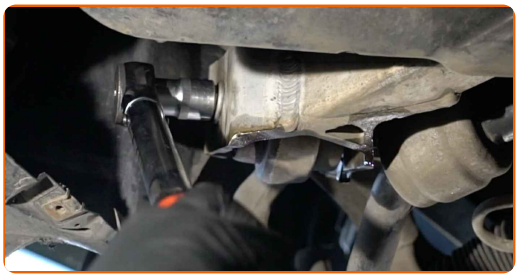


73 Pievelciet balstiekārtas sviras aizmugurējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 68 Nm. +90°

AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

74 Pievelciet priekšējo sviras stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 68 Nm. +90°

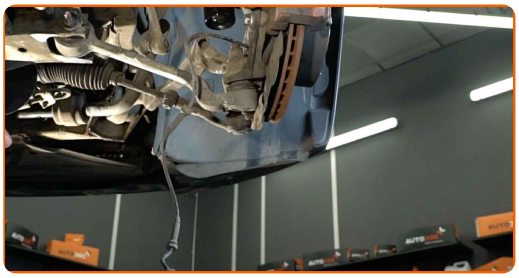


Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Profesionāļi iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

75 Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 82 Nm.

76 Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.



AUTODOC iesaka:

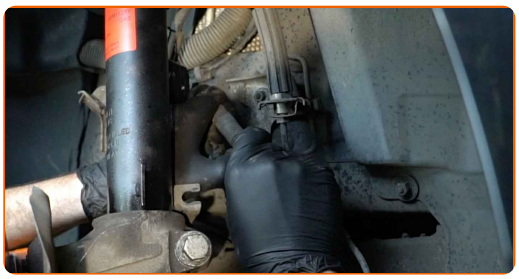
- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

77 Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 165 Nm.

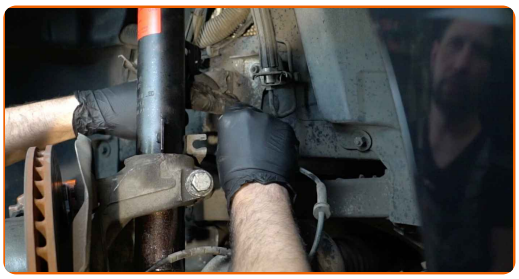
AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

78 Pievienojiet ABS sensora savienotāju.

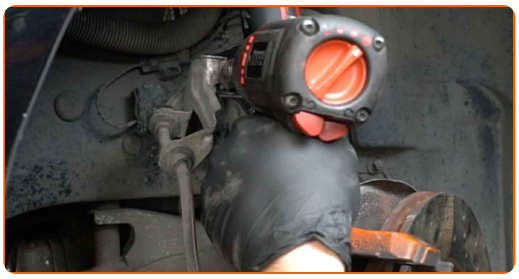


79 Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



80 Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepni.

81 Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 58 Nm.



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

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

84 Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

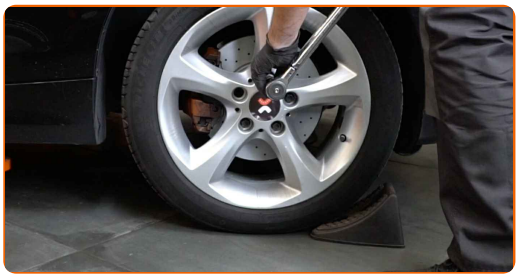
85 Uzlieciet riepu.

Maiņa: amortizatora statne – BMW E82. AUTODOC ekspertu padomi:

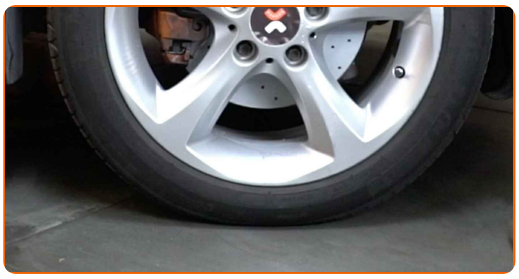
- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

86 Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17

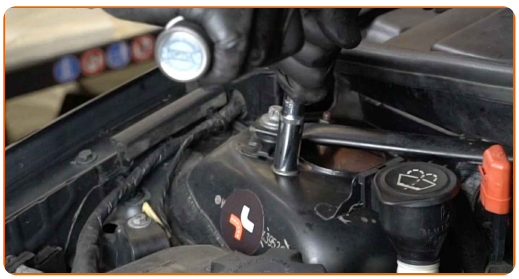
87 Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.



88 Noņemiet fiksētājus un domkratus.



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



90 Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

91 Noņemiet aizsargvāku.

92 Aizveriet dzinēja pārsegu.

AUTODOC iesaka:

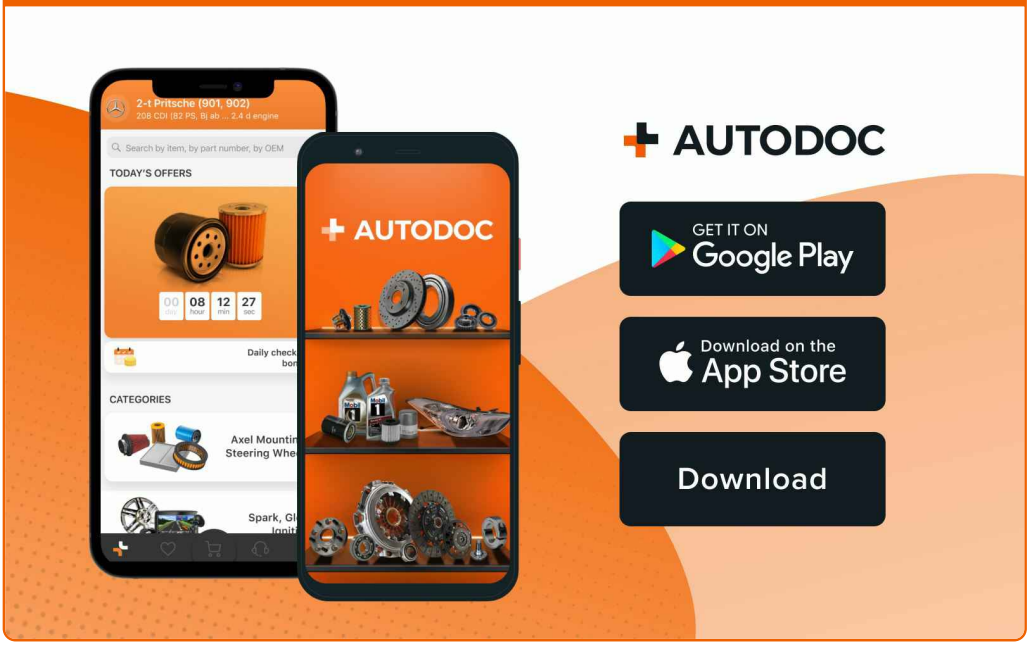
- Neieslēdzot BMW E82 motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat pretestības parādīsanos.

LABI DARĪTS!

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

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

AMORTIZATORU: PLAŠA IZVELE

IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW E82

BMW AMORTIZATORU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT

BMW E82 AMORTIZATORU: 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 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”.