

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures
amortizatora statni **BMW**
5 Touring (E61) -
nomainīšanas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 525xi 2.5, BMW 5 Touring (E61) 525d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xi 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525xd 3.0

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

MAIŅA: AMORTIZATORA STATNE – BMW 5 TOURING (E61). INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Torx uzgalis T40
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- HEX uzgalis nr. H6.
- Torx uzgalis T40
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Fiksatoru noņēmējs
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

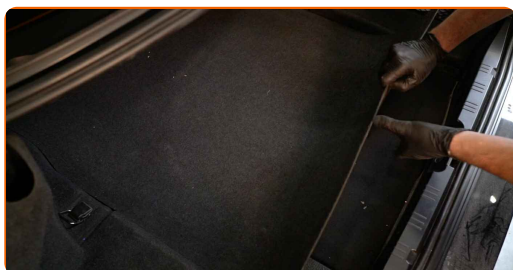
Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC iesaka:

- Abus aizmugurējās balstiekārtas amortizatoru statņus jāaizstāj vienlaicīgi.
- Aizmugurējās piekares labās un kreisās amortizatora statnes nomaiņas darbību kārtība ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar BMW 5 Touring (E61) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

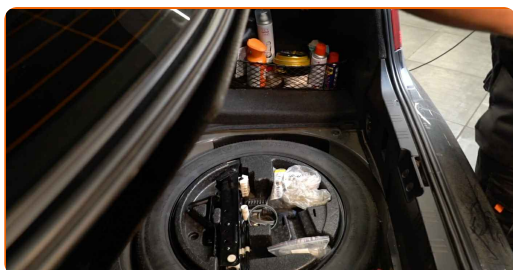
VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Atveriet bagāžas nodalījuma vāku.

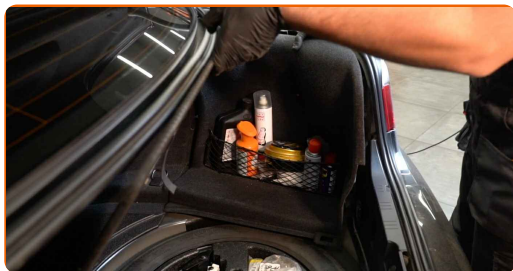
2 Izņemiet bagāžas nodalījuma paklāju.



3 Paceliet bagažnieka apakšējo apšuvumu.



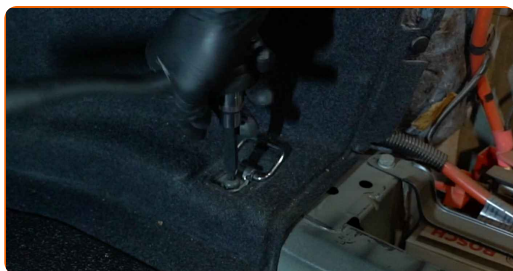
4 Atvienojiet bagāžas nodalījuma aizmugurējo sānu apšuvumu.



5 Noņemiet bagāžas nodalījuma priekšējā sānu apšuvuma plastmasas fiksatoru. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



6 Atskrūvējiet bagāžas nodalījuma priekšējā sānu apšuvuma stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



7 Noņemiet bagāžas nodalījuma priekšējo sānu apšuvumu.



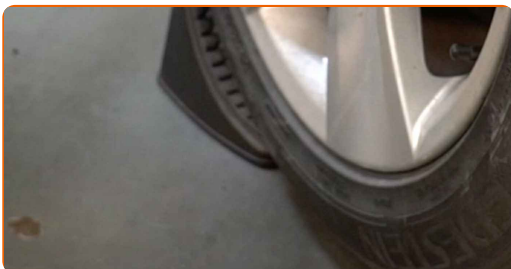
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). Noņemot detaļu, nelietojiet pārāk lielu spēku, jo tas var sabojāt to.

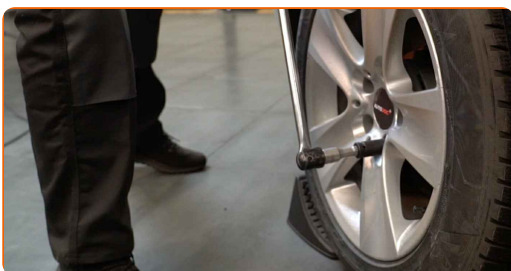
- 8** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 9** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

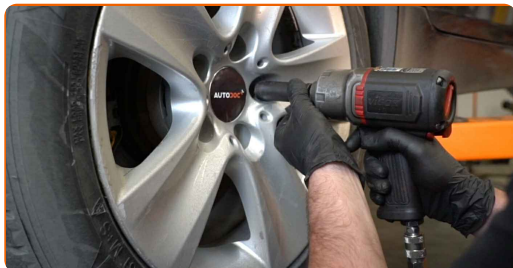


- 10** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



11 Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

12 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



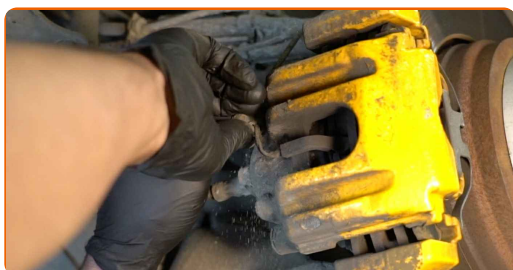
Mainā: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC speciālisti iesaka:

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

13 Noņemiet riteni.



14 Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.

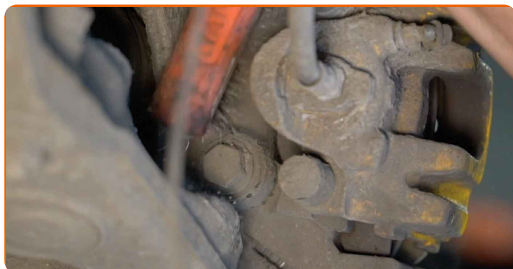


Pievērsiet uzmanību!

- Dažās automašīnās nav bremžu kluču nodiluma sensora.

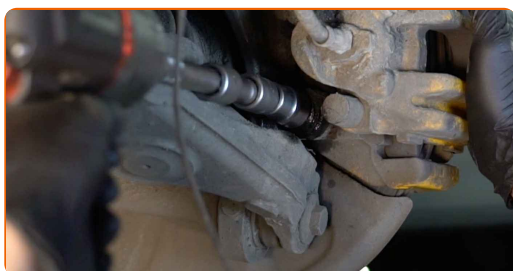
15

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



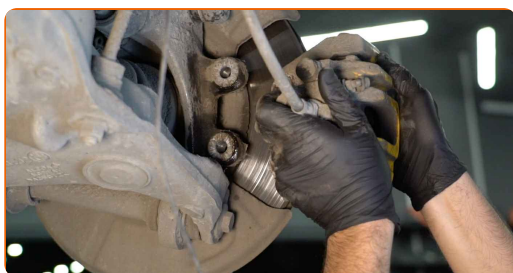
16

Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



17

Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.



Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). Profesionāļi iesaka:

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

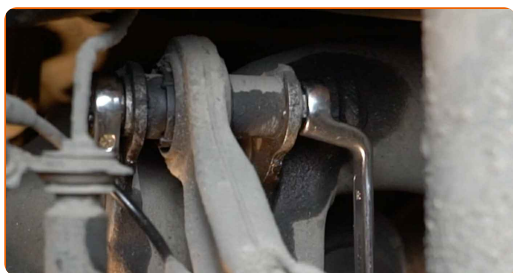
18

Notīriet sviras stiprinājumus pie apakšrāmja. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



19

Noskrūvējiet sviras stiprinājumu no apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18 (2 gb.).



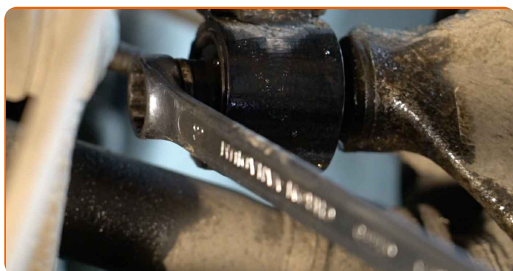
20

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



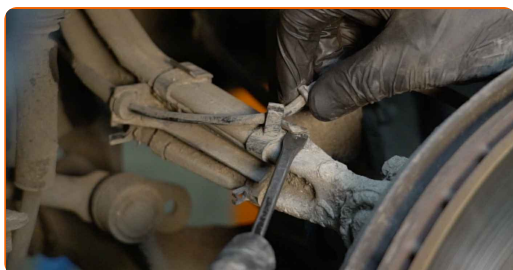
21

Atskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



22

Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet montāžas sviru.

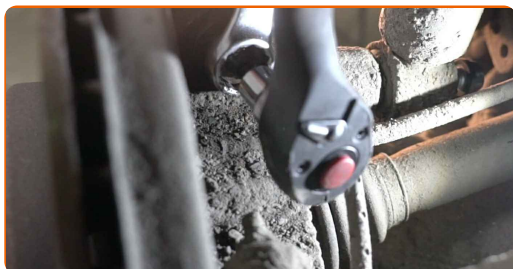


23

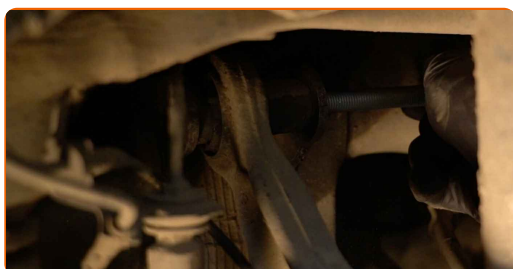
Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



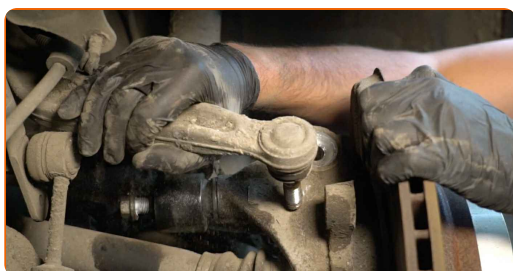
- 24** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo rēdzi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet Torx T 40. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



- 25** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



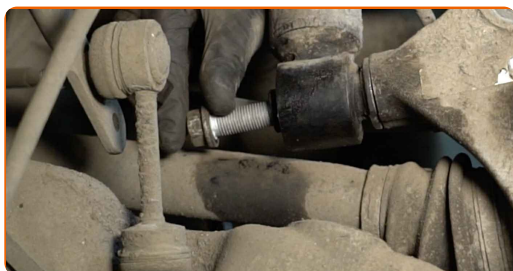
- 26** Atvienojiet rēdzi no balstiekārtas sviras.



- 27** Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.



- 28** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



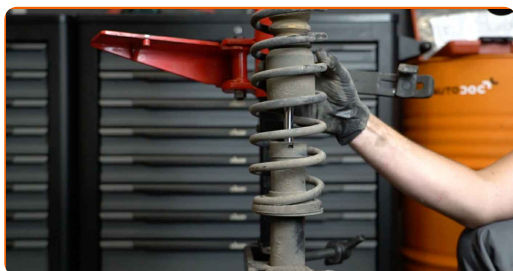
29

Noņemiet amortizatora statni.



30

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

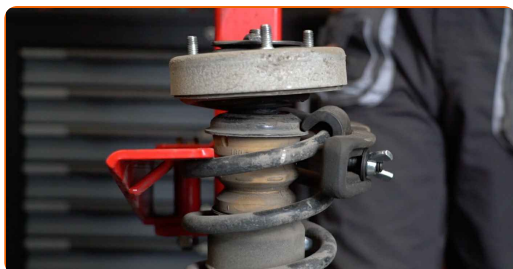


Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC padomi:

- 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.

31

Saspiediet atsperi.



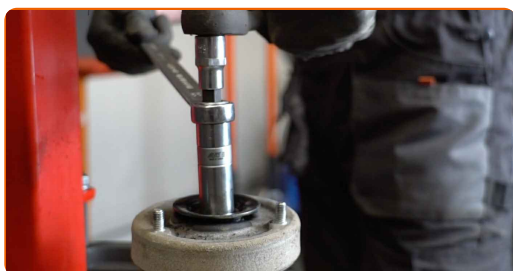
32

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



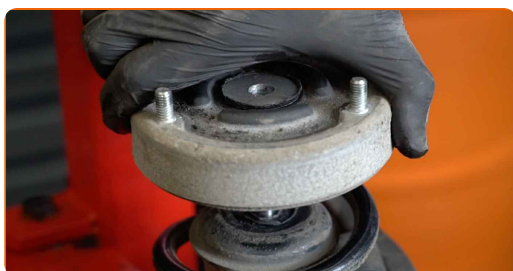
33

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



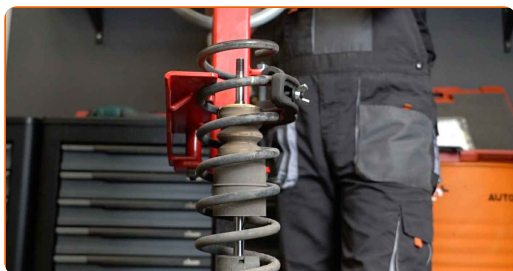
34

Noņemiet augšējo statnes balstu.



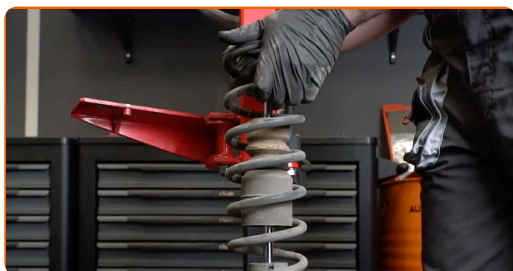
35

Atbrīvojiet vīto atsperi.



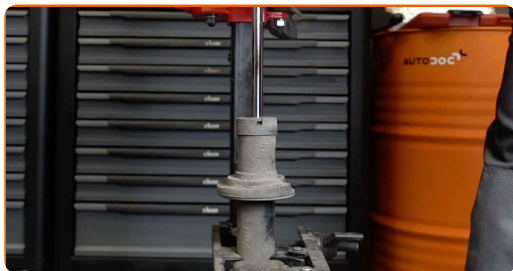
36

Noņemiet atsperi.



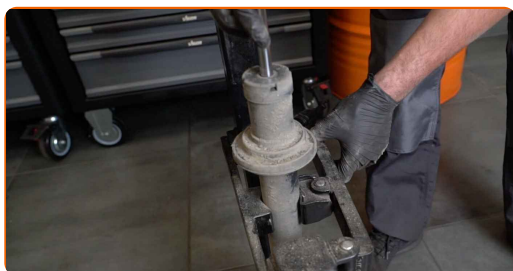
37

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



38

Noņemiet veco amortizatoru no hidrauliskā atsperu saspiedēja.

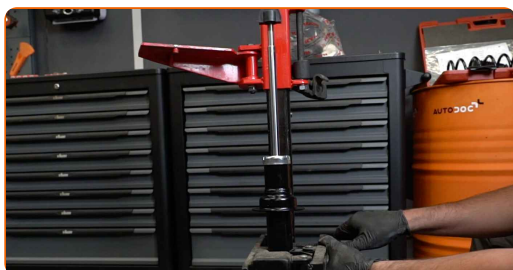


AUTODOC iesaka:

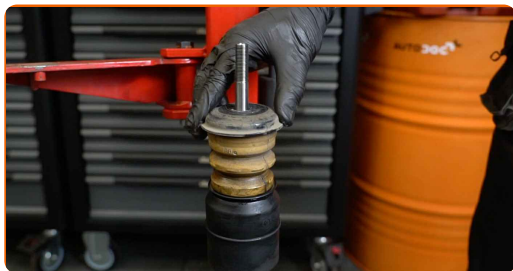
- Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.
- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

39

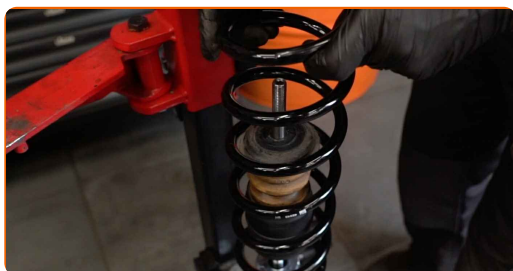
Uzstādiet jauno amortizatoru uz hidrauliskā atsperu saspiedēja.



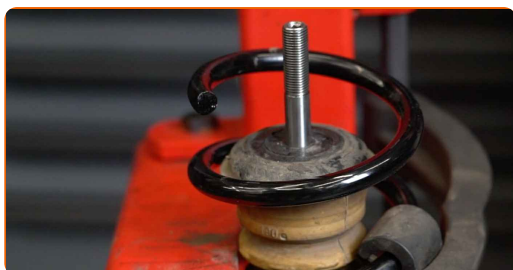
40 Uzstādiet putekļsargu un gājiņa ierobežotāju uz jaunā amortizatora.



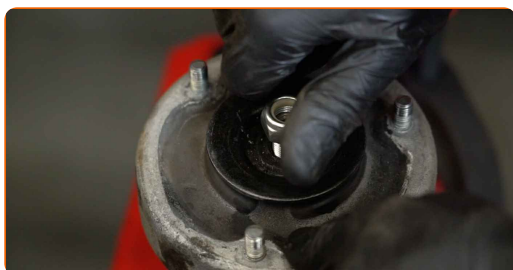
41 Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



42 Saspiediet atsperi.



43 Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



44 Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 27 Nm.



Maina: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC speciālisti iesaka:

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

45

Atlaidiet atsperi.



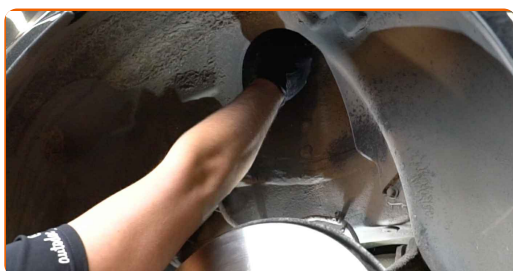
46

Noņemiet samontēto amortizatora statni.



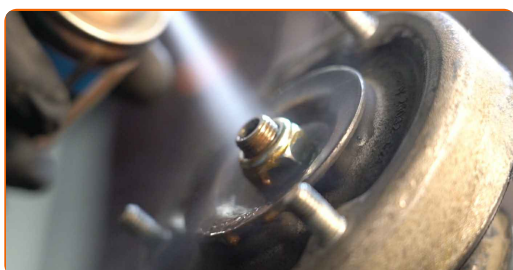
47

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



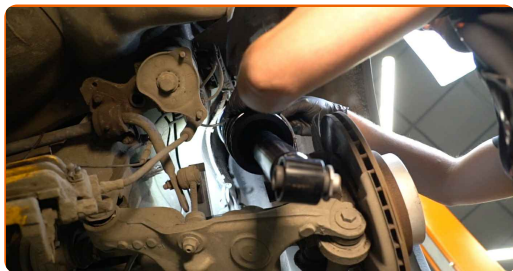
48

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



49

Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



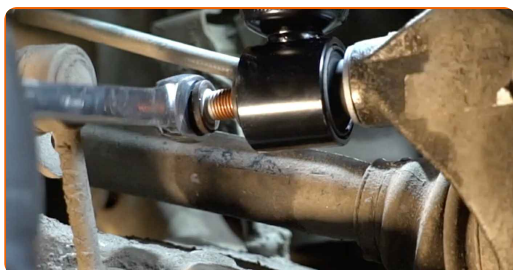
50

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



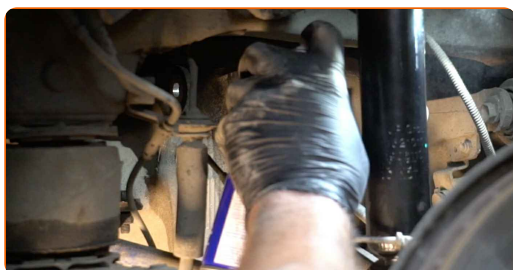
51

Pieskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



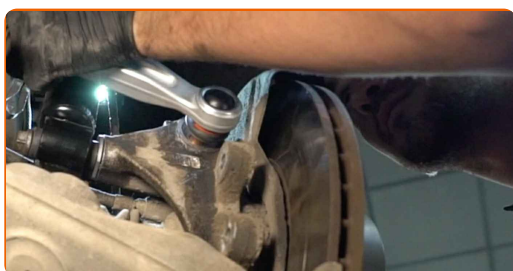
52

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



53

Pievienojiet rēdzi pie balstiekārtas sviras.



54

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



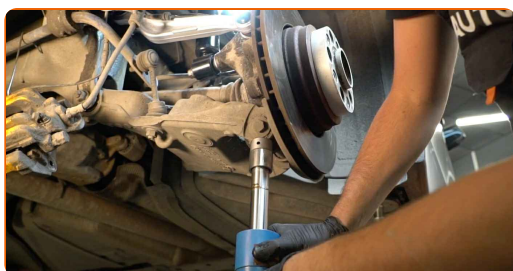
55

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



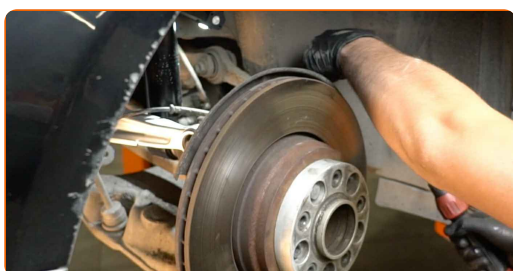
56

Atbalstiet grozāmass statni. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



57

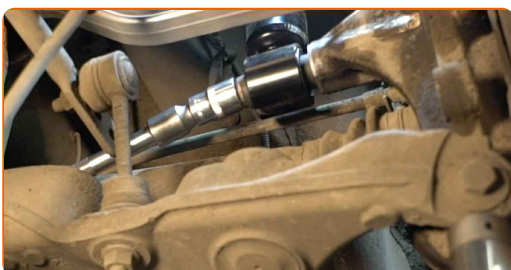
Pievelciet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar aizmugurējo rēdzi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 165 Nm.



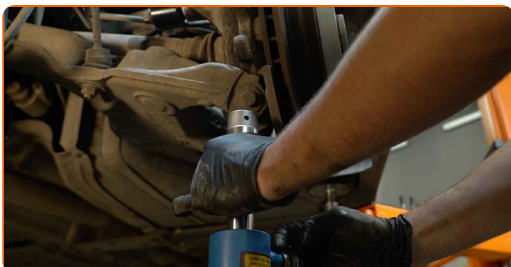
- 58** Pievelciet sviras stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



- 59** Pievelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



- 60** Izņemiet balstu no grozāmass statņa apakšas.

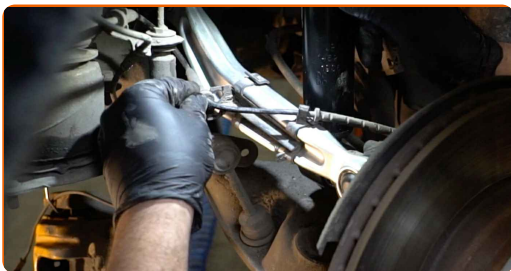


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

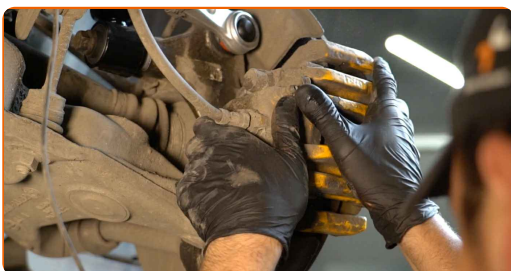
61

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



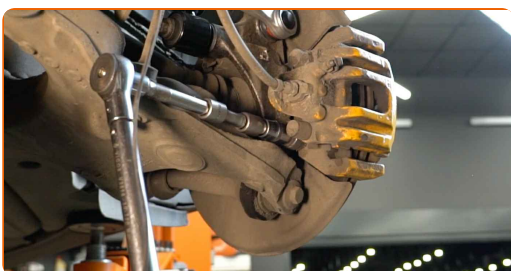
62

Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



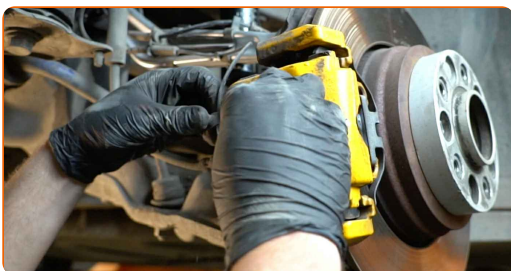
63

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



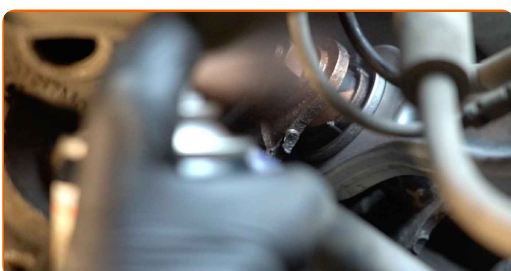
64

Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju.



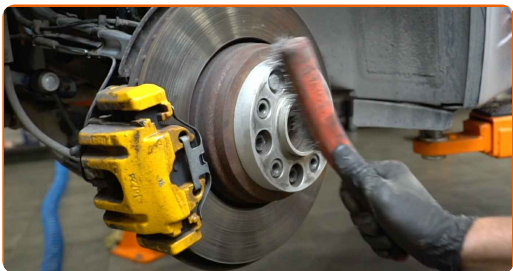
65

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



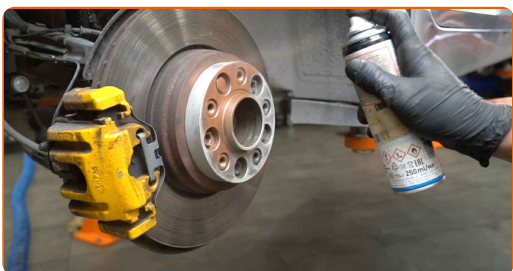
66

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



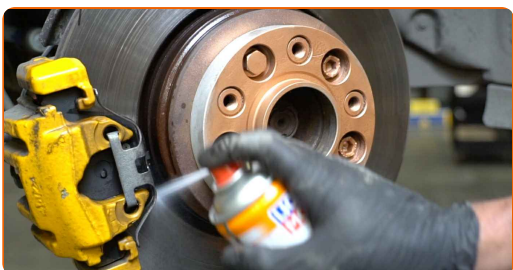
67

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



68

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

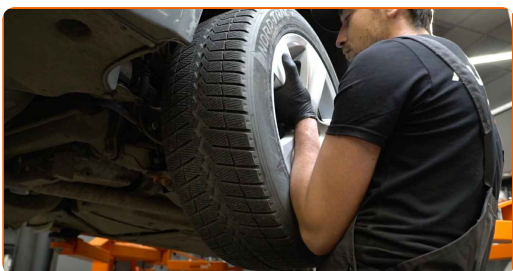


AUTODOC iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

69

Uzlieciet riepu.

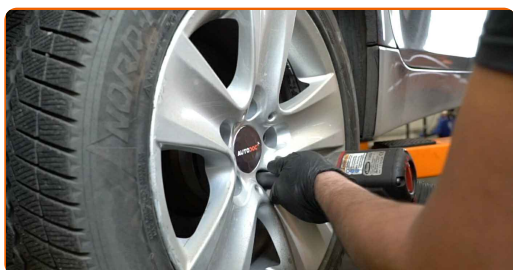


Maiņa: amortizatora statne – BMW 5 Touring (E61). Ieteikums:

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

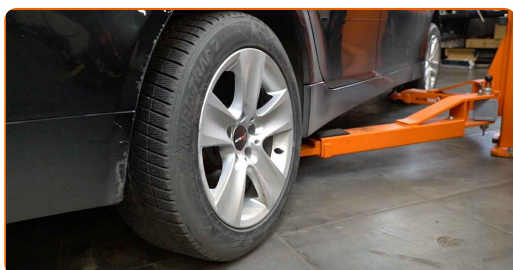
70

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



71

Nolaidiet automašīnu.



72

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 28 Nm.



73

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



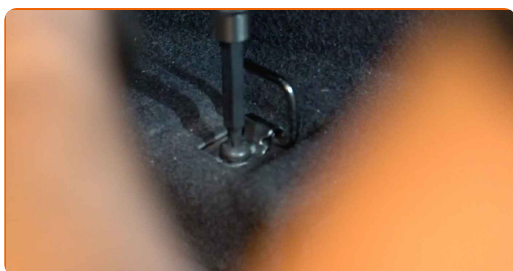
74 Uzstādiet bagāžas nodalījuma priekšējo sānu apšuvumu.



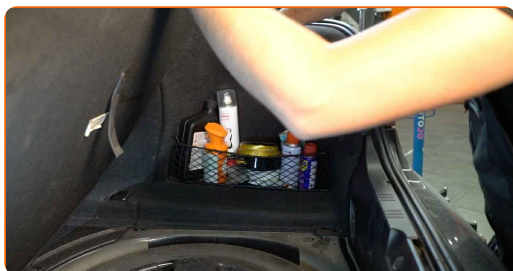
75 Uzstādiet bagāžas nodalījuma priekšējā sānu apšuvuma plastmasas fiksatoru.



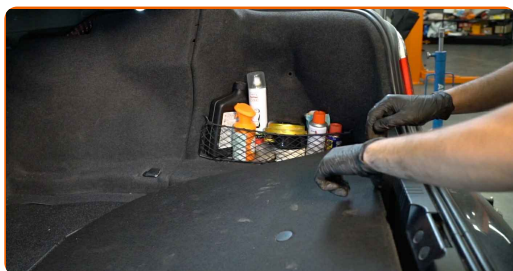
76 Pieskrūvējiet bagāžas nodalījuma priekšējā sānu apšuvuma stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 40. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



77 Uzstādiet bagāžas nodalījuma aizmugurējo sānu apšuvumu.

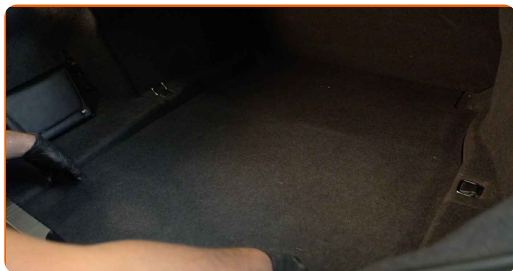


78 Nolieciet bagāžnieka apakšējo apšuvumu.



79

Ielieciet atpakaļ bagāžas nodalījuma paklāju.

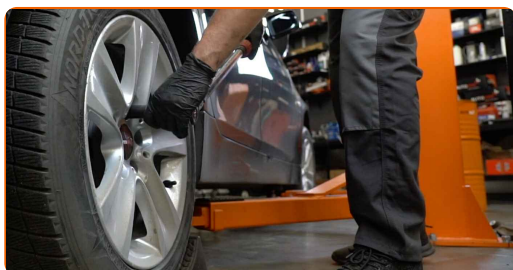


80

Aizveriet bagāžnieka vāku.

81

Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 120 Nm.



82

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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

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 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".