



Kā nomainīt: priekšas
riteņa rumbas gultņa
BMW 5 Touring (E61) -
nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

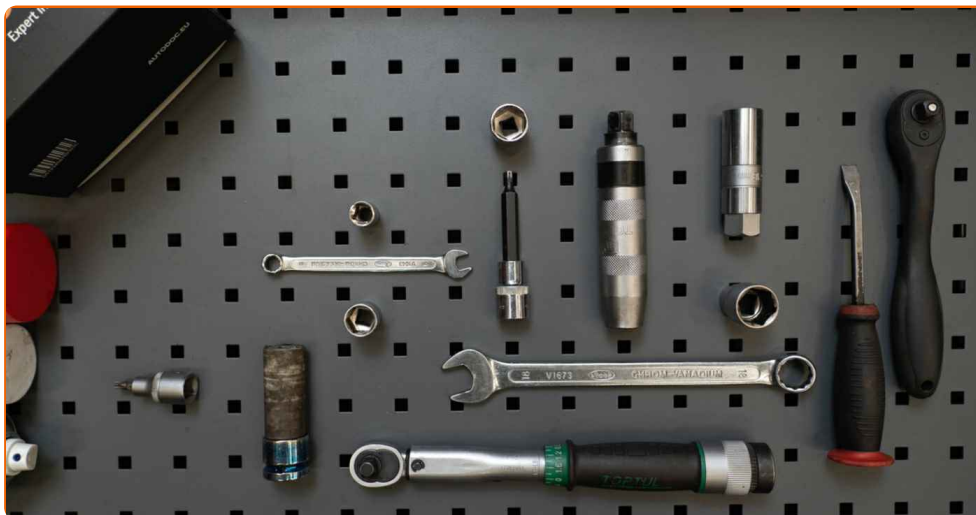
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 5 Touring (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 535d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 550i 4.8, BMW 5 Touring (E61) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E61) 525d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 525i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0 (N52B30A), BMW 5 Touring (E61) 523 i 2.5

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: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – BMW 5 TOURING (E61). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēviela
- Kombinētā atslēga Nr 9
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- HEX uzgalis nr. H6.
- Amortizatora mucīņa
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Trieciēna skrūvgriezis
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

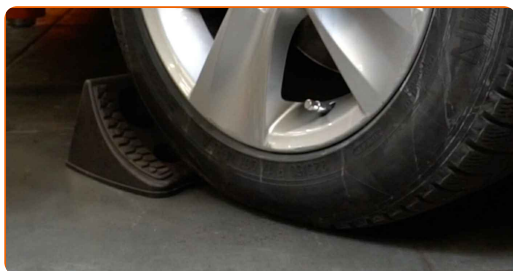
Maiņa: riteņa rumbas gultņa – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC padomi:

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā BMW 5 Touring (E61).
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – BMW 5 TOURING (E61). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

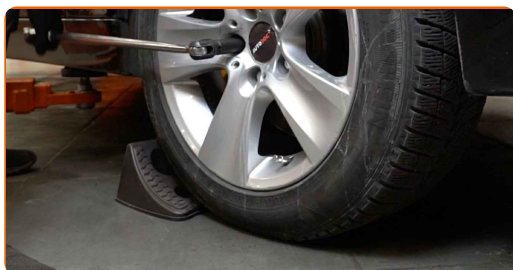
1

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



2

Atskrūvējiet vajīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



3

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

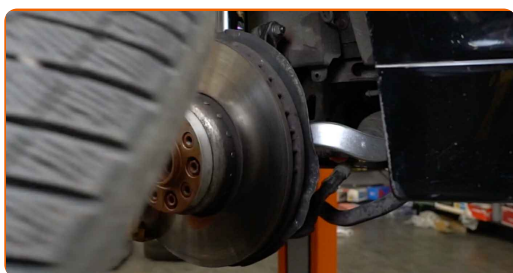


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC padomi:

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

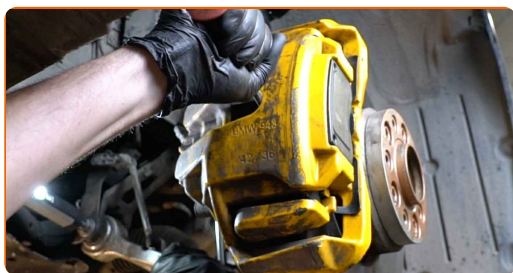
5

Noņemiet riteni.



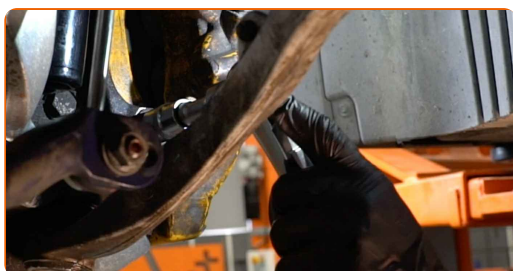
6

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



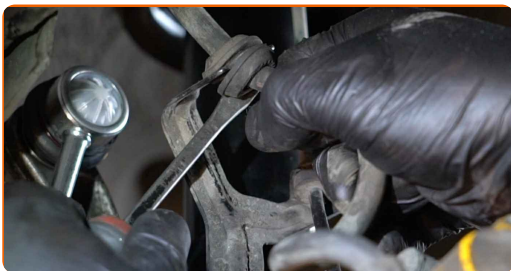
7

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



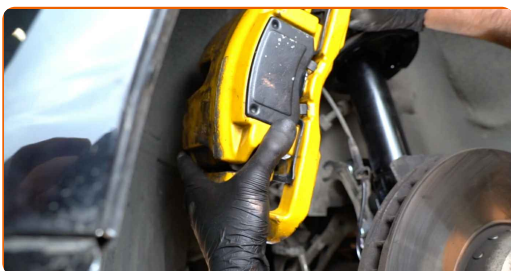
8

Atvienojiet bremžu šļūteni. Izmantojiet montāžas sviru.



9

Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.

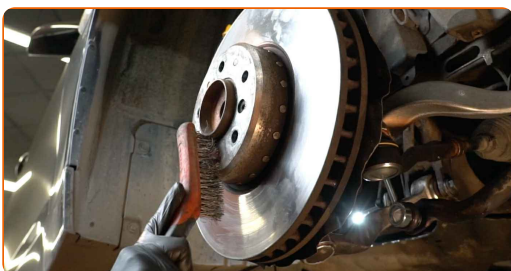


AUTODOC iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, ka bremžu 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.

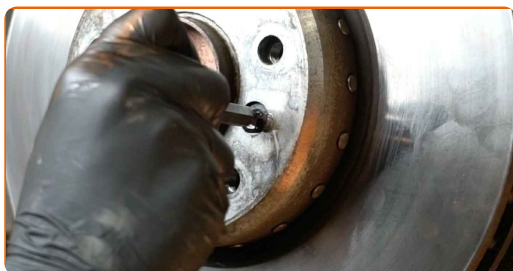
10

Notīriet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



11

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi.



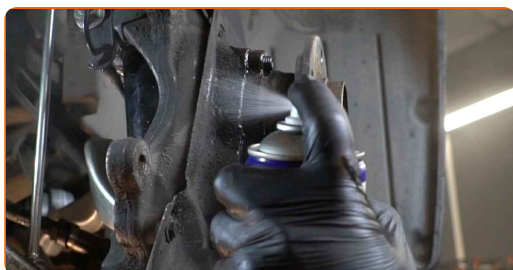
12

Noņemiet bremžu disku.



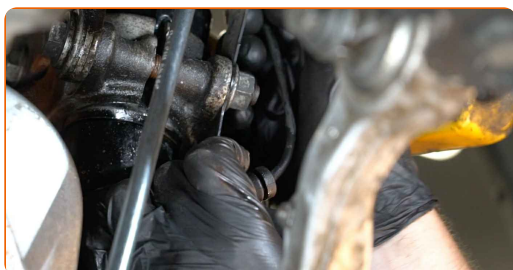
13

Notīriet rumbas stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



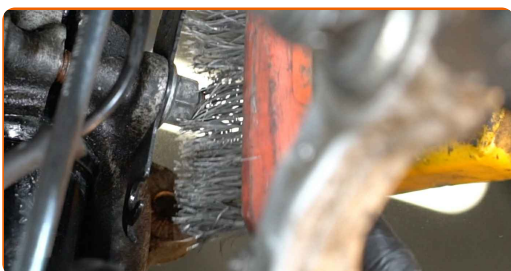
14

Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



15

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



16

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

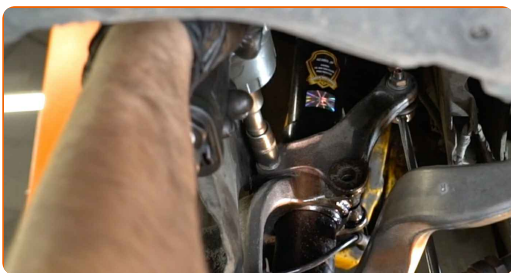
17

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



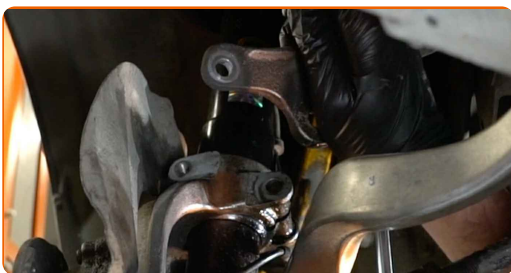
18

Atskrūvējiet priekšējā stabilizatora atsaites kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



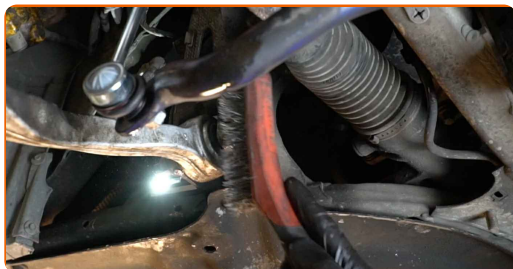
19

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



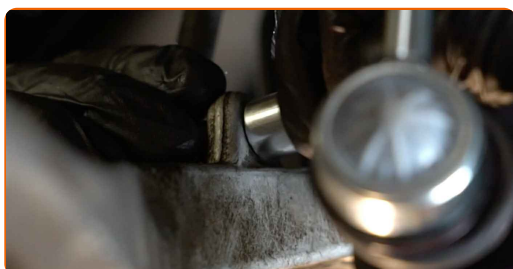
20

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



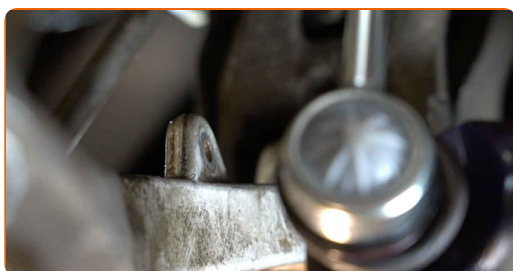
21

Izskrūvējiet priekšēja luktura regulēšanas devēja stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



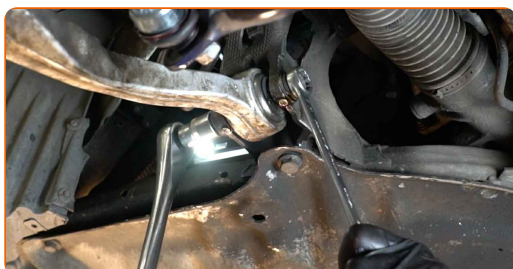
22

Atvienojiet priekšējā luktura regulēšanas devēju.

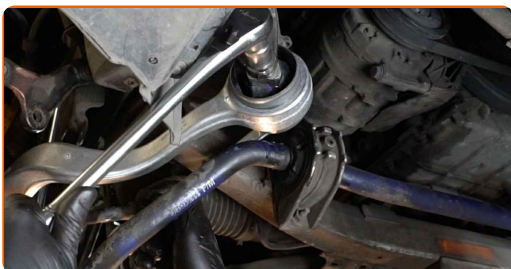


23

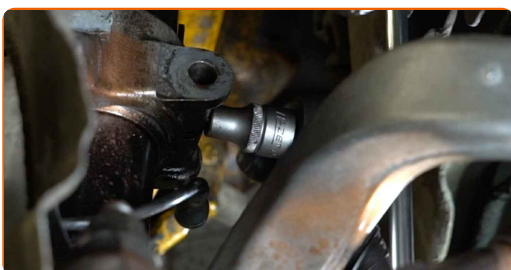
Atskrūvējiet aizmugurējo stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



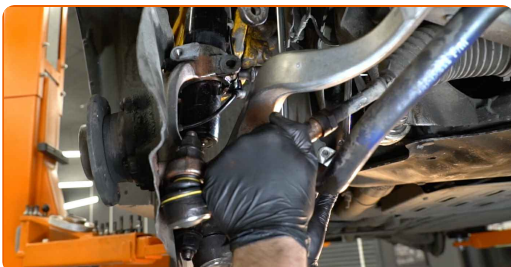
- 24** Atskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 25** Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu mucīņu amortizatora demontāžai. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 26** Pazeminiet hidraulisko statni par 10-15 cm.



AUTODOC iesaka:

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

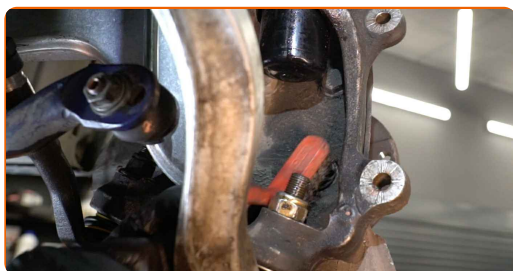
27

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



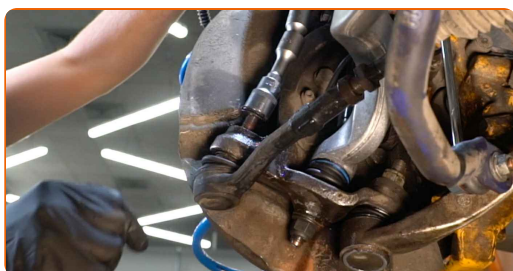
28

Notīriet rumbas stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



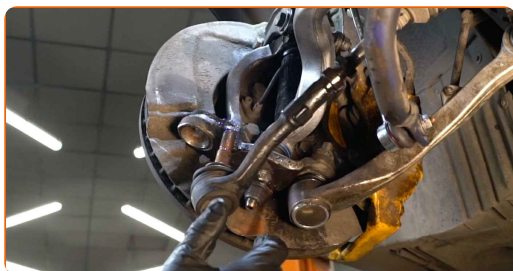
29

Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



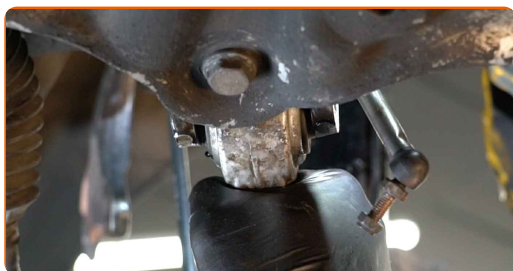
30

Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass.

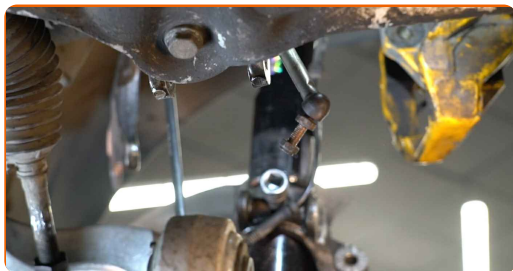


31

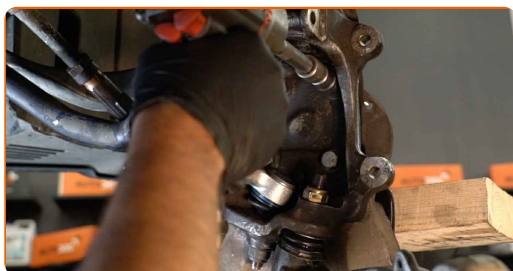
Noņemiet sviras aizmugurējo stiprinājumu.



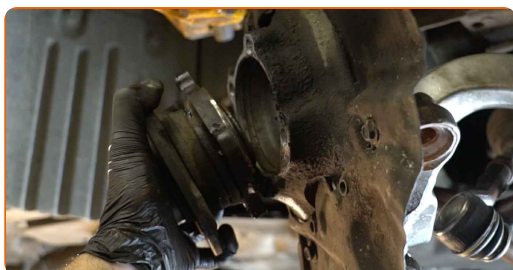
32 Noņemiet sviru.



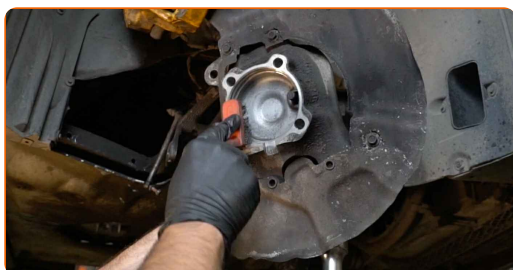
33 Atskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



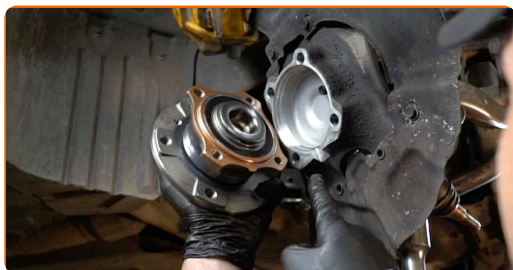
34 Noņemiet rumbu kopā ar gultni, jo tie ir neizjaucami.



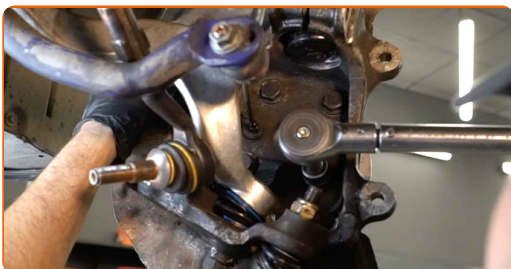
35 Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet universālu aerosolu.



36 Uzstādiet jaunu riteņa rumbu kopā ar gultni.



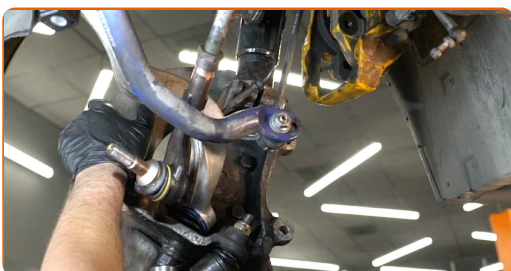
- 37** Pievelciet rumbas stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



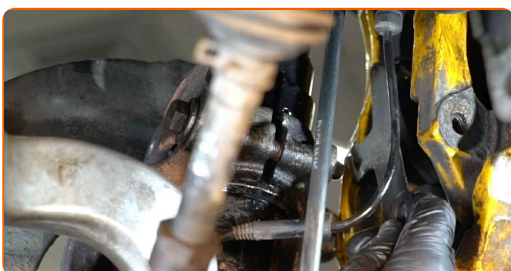
AUTODOC iesaka:

- Rļteņa gultņa ierļeci nevajadzētu noliekties uz ass rēdzes.

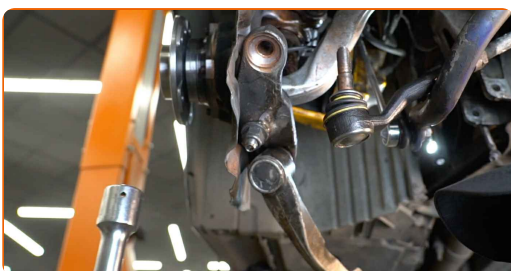
- 38** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



- 39** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



- 40** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

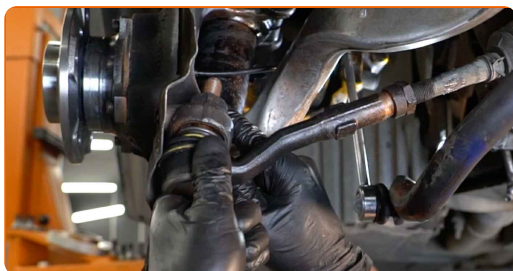


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC speciālisti iesaka:

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

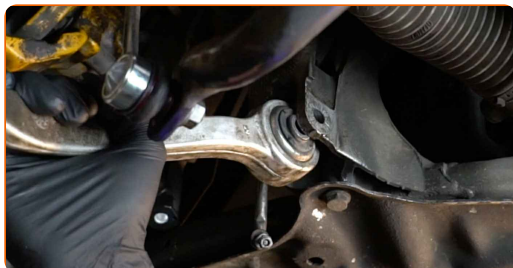
41

Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



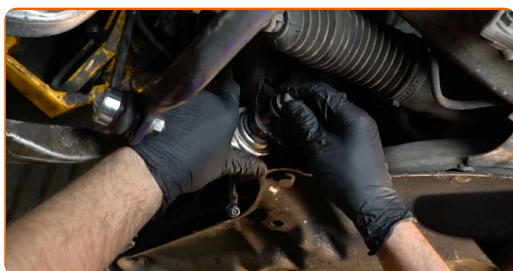
42

Uzstādiet balstiekārtas sviru.

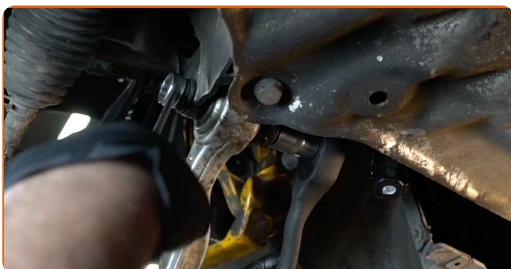


43

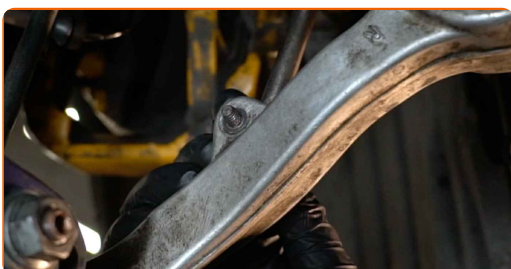
Uzstādiet apakšējo sviras stiprinājumu.



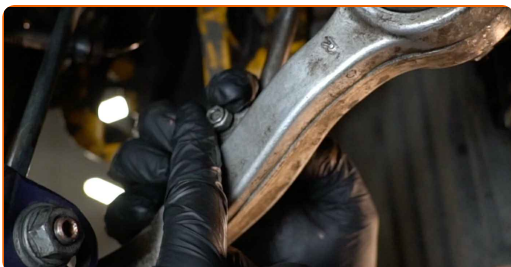
- 44** Pieskrūvējiet aizmugurējo stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



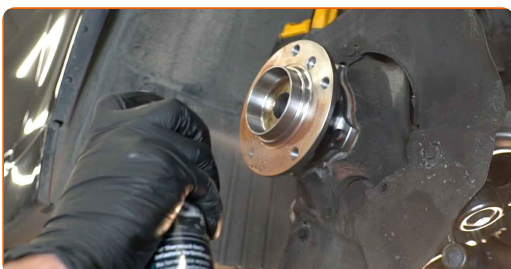
- 45** Pievienojiet atpakaļ priekšējā luktura regulēšanas devēju.



- 46** Ieskrūvējiet priekšējā luktura regulēšanas devēja stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 9. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 47** Apstrādājiet rumbu vietās, kur tā saskaras ar bremžu disku. Izmantojiet vara smērvielu.



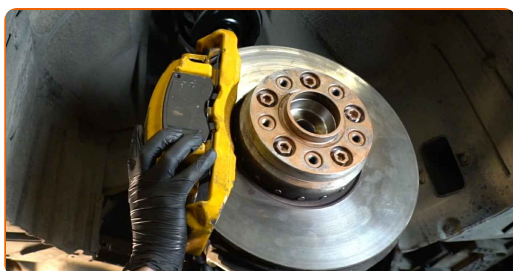
48 Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



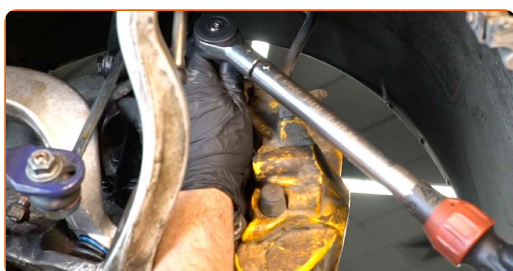
49 Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 16 Nm.



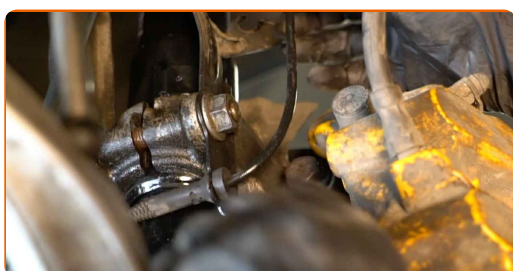
50 Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



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

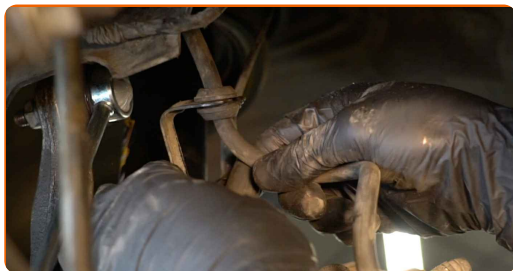


52 Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



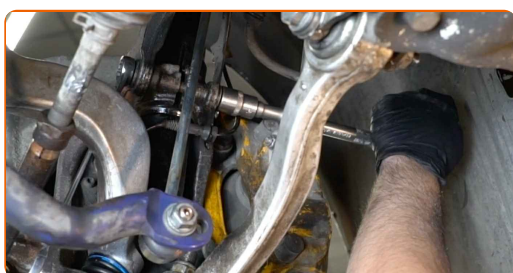
53

Pievienojiet bremžu šļūteni.



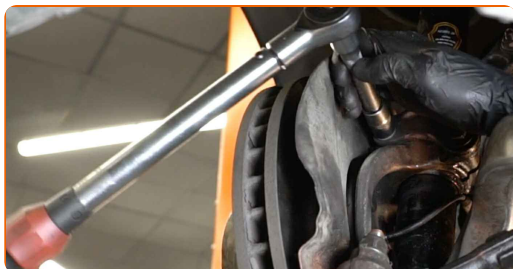
54

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



55

Pievelciet priekšējā stabilizatora atsaites kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.



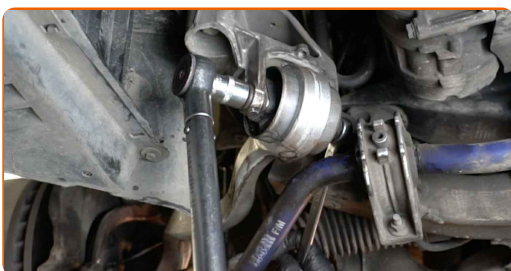
56

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



57

Pievelciet priekšējo sviras stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm. +90°

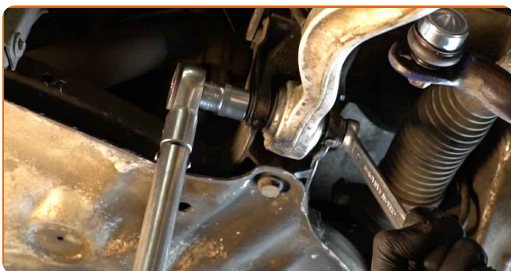


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

58

Pievelciet aizmugurējo sviras stiprinājumu pie rāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm. +90°

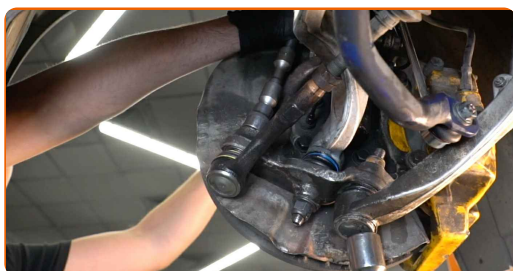


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

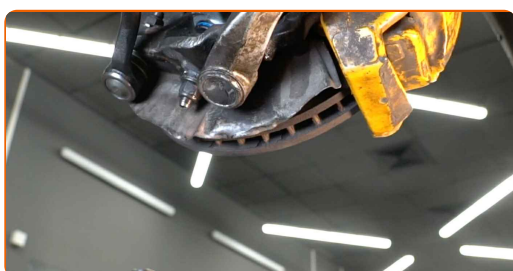
59

Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 165 Nm.



60

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

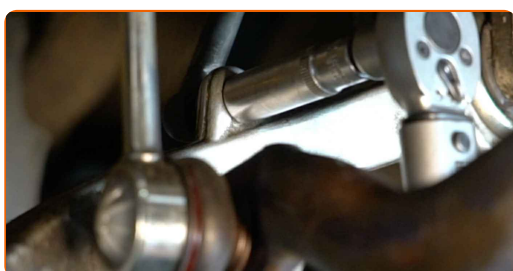


AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu BMW 5 Touring (E61) detaļas un mehānismus.

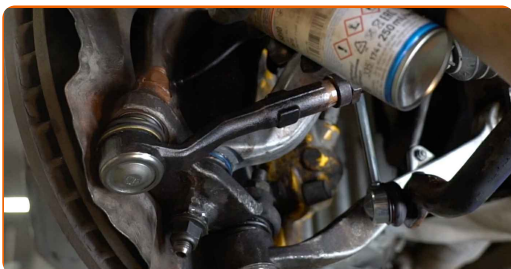
61

Pievelciet priekšējā luktura regulēšanas devēja stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 7 Nm.



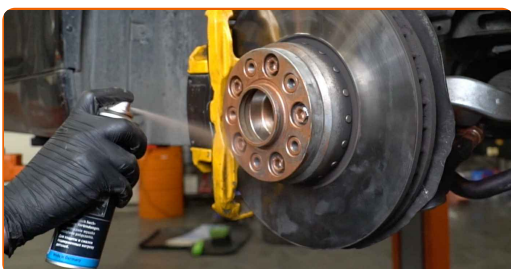
62

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



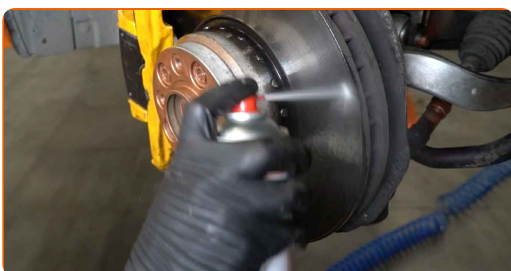
63

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



64

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

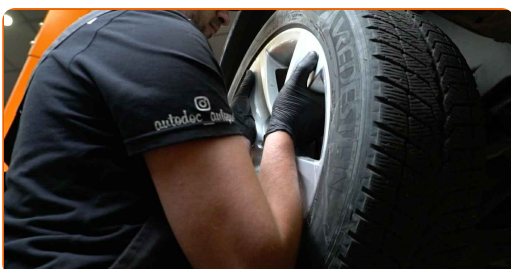


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – BMW 5 Touring (E61). Profesionāļi iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

65

Uzlieciet riepu.



Maiņa: riteņa rumbas gultņa – BMW 5 Touring (E61). Ieteikums:

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

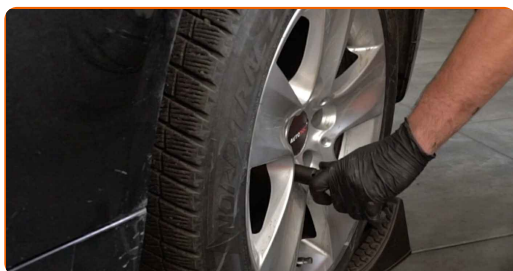
66

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



67

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

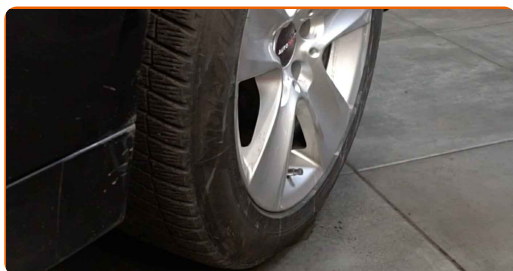


AUTODOC iesaka:

- Neieslēdzot BMW 5 Touring (E61) motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat ievērojamu pretstatu.

68

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU 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

RITEŅA RUMBAS GULTŅA: PLAŠA IZVELE

i 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".