

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas
lodbalstu **Mercedes ML**
W163 - nomaiņas ceļvedis

VIDEO PAMĀCĪBA

 Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 350

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: LODBALSTU – MERCEDES ML W163.
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Hermētiķis
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Universāla smērviela
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 12
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Kombinētā atslēga Nr 22
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Muciņas uzgalis nr. 36
- HEX uzgalis Nr. H5
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Galva ar ārējiem zobiem
- Šarnīru novilcējs
- Plakanais Skrūvgriezis
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- Vītņurbja atslēga
- Gumijas āmurs
- Triecienu skrūvgriezis
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

PIRKT INSTRUMENTUS

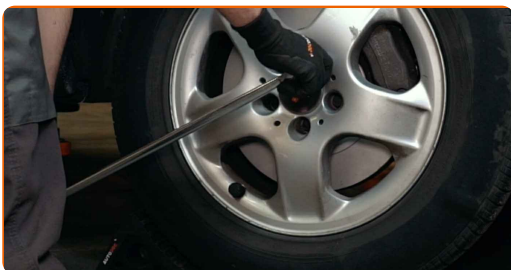
Maiņa: lodbalstu – Mercedes ML W163. AUTODOC ekspertu padomi:

- Kreisās un labās puses šarnīra maiņas procedūra ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar Mercedes ML W163 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

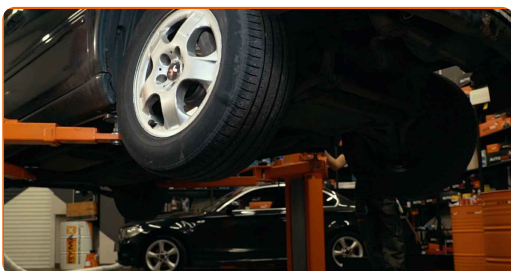
VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

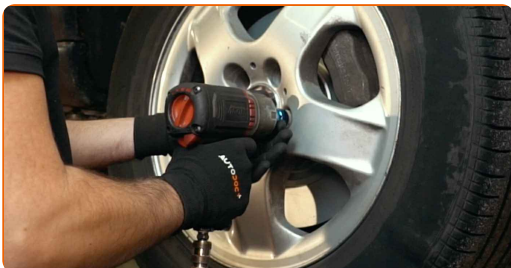
2 Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



3 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



4 Atskrūvējiet riteņu skrūves.

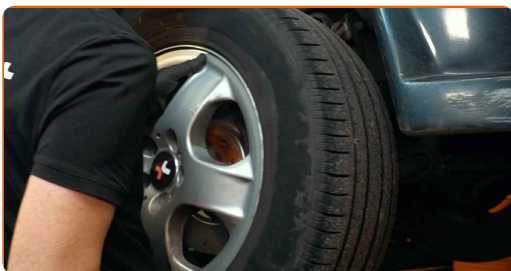


AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Mercedes ML W163 riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

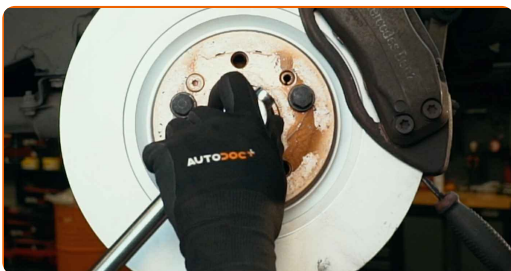
5

Noņemiet riteni.



6

Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 36. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



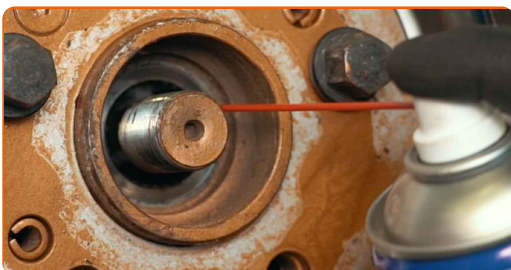
7

Noņemiet stiprinājuma uzgriezni.



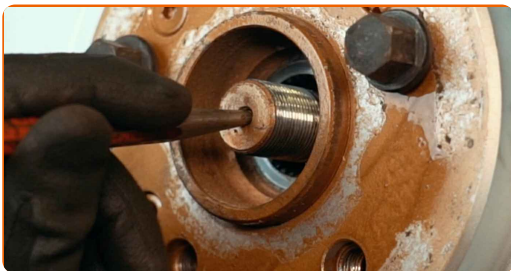
8

Apstrādājiet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma rievas. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



9

Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



Maiņa: lodbalstu – Mercedes ML W163. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliecinieties, ka piedziņas vārpsta neatrodas atlaistā stāvoklī (kad automašīna ir pacelta).

10

Notīriet ABS elektrības vadu kronšteinu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



11

Atvienojiet ABS elektrības vadu kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



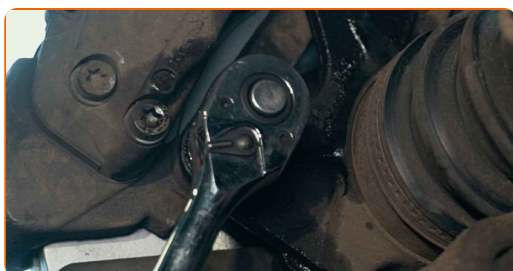
12 Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



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



14 Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



15 Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.

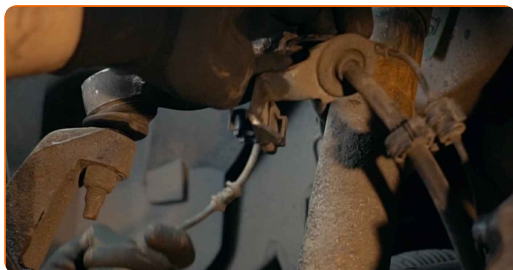


Mainā: lodbalstu – Mercedes ML W163. Profesionāļi iesaka:

- 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.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

16

Atvienojiet ABS devēja vadojumu.

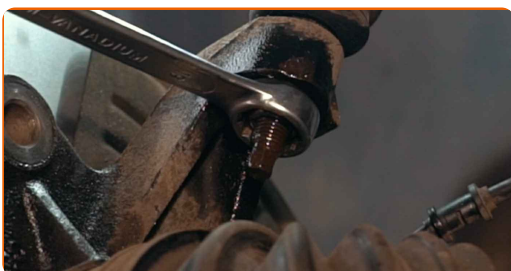


17

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



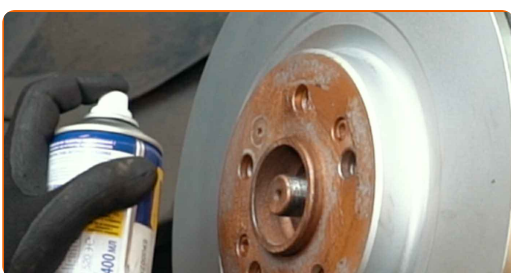
- 18** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno augšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.



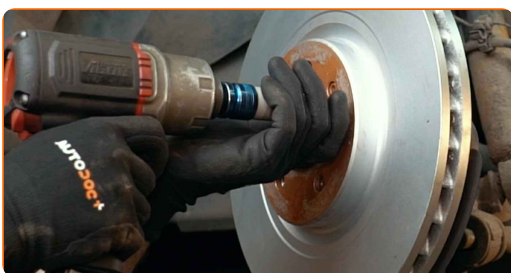
- 19** Noņemiet augšējās sviras lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



- 20** Notīriet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



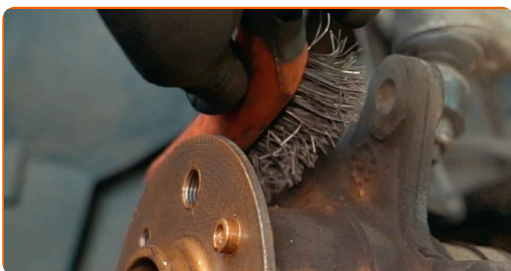
- 21** Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi.



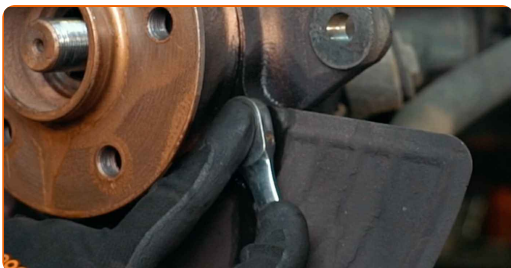
22 Noņemiet bremžu disku. Izmantojiet gumijas āmuru.



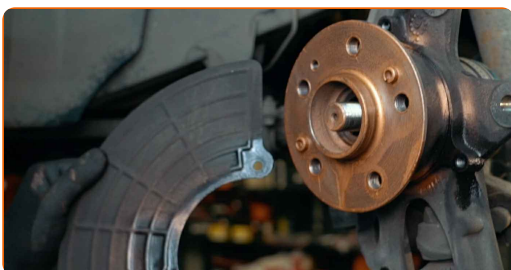
23 Notīriet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



24 Atskrūvējiet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 12.

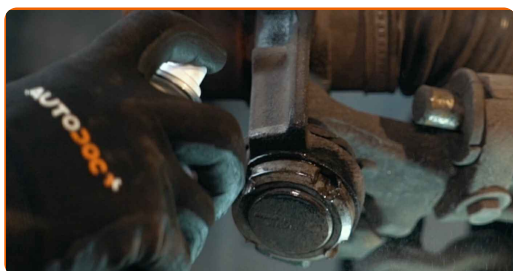


25 Noņemiet bremžu diska aizsargu.



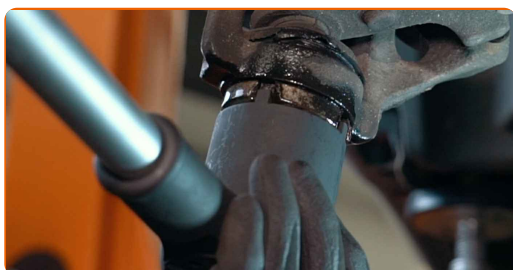
26

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



27

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet galvu ar ārējiem zobiem. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



28

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



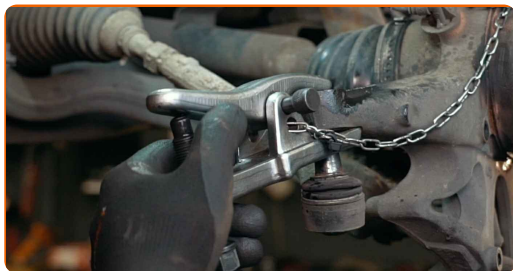
29

Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



30

Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmas. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



31

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



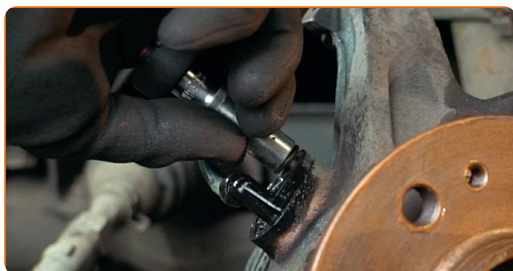
32

Notīriet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



33

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno ABS devēju ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



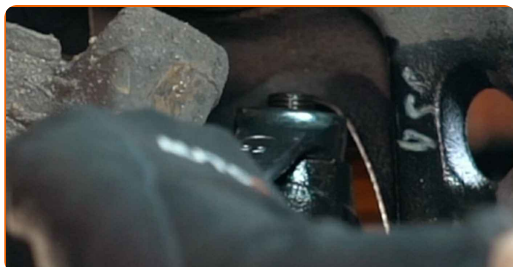
34 Atvienojiet ABS devēju.



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



36 Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno apakšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22.



37 Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: lodbalstu – Mercedes ML W163. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

38

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



39

Atvienojiet augšējo balstiekārtas sviru no grozāmass.

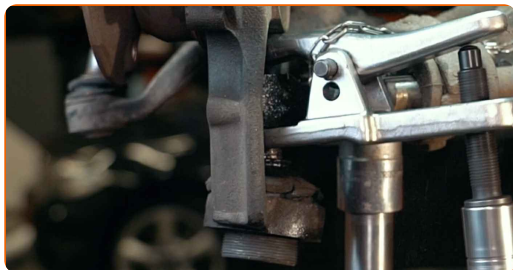


40

Noņemiet apakšējās sviras lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.

41

Noņemiet grozāmasi kopā ar lodbalstu. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



42

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



43

Noņemiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



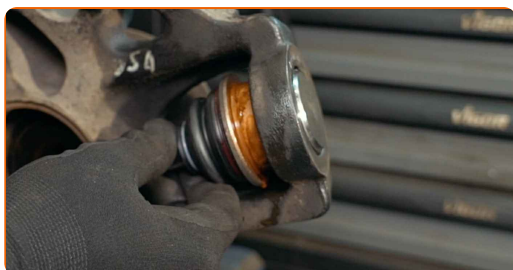
44

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



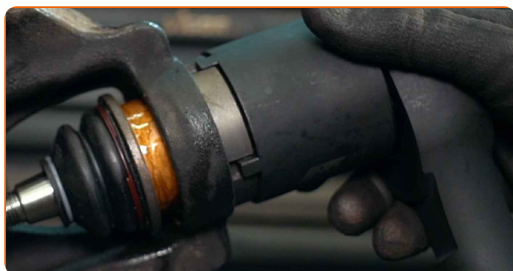
45

Uzstādiet lodbalstu uz grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



46

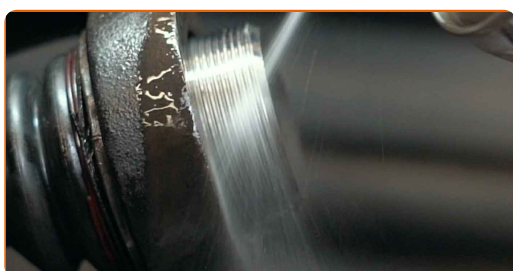
Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmassi. Izmantojiet galvu ar ārējiem zobiem. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



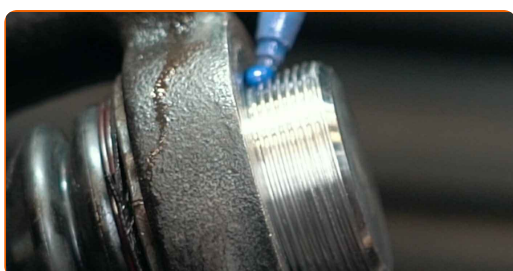
- 47** Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet galvu ar ārējiem zobiem. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 48** Notīriet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet universālu aerosolu.



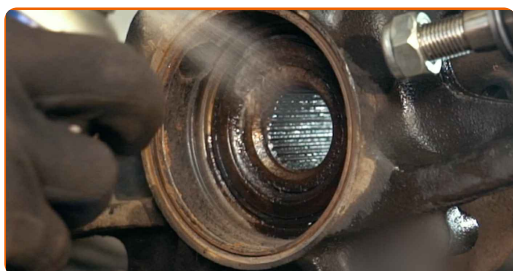
- 49** Apstrādājiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet hermētiķi.



- 50** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet galvu ar ārējiem zobiem. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Ievērojiet ieteicamo pievilkšanas momentu.



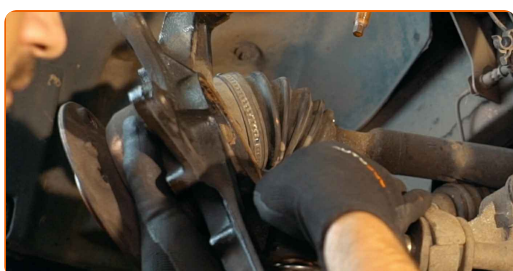
- 51** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



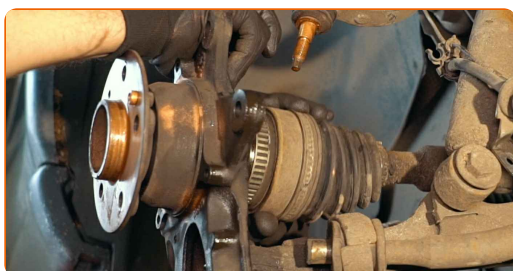
- 52** Notīriet grozāmass montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



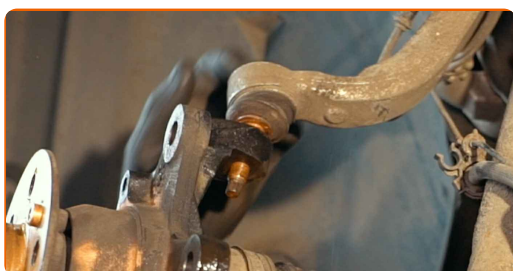
- 53** Uzstādiet grozāmasi kopā ar lodbalstu.



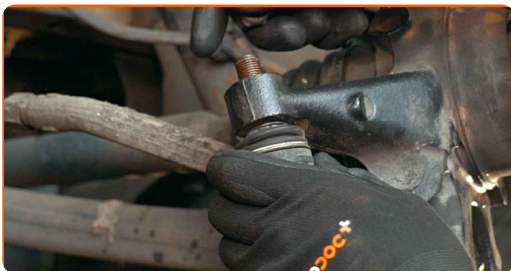
- 54** Uzstādiet piedziņas vārpstu.



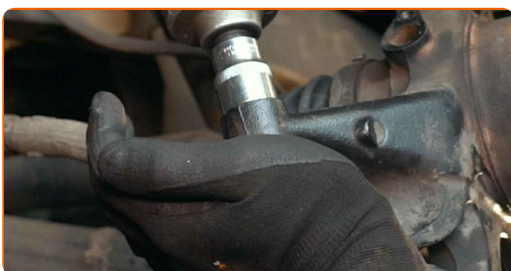
- 55** Pievienojiet augšējo balstiekārtas sviru pie grozāmass.



56 Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.

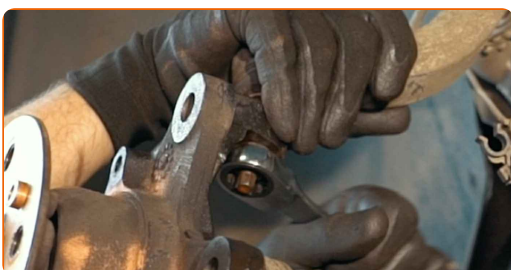


57 Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



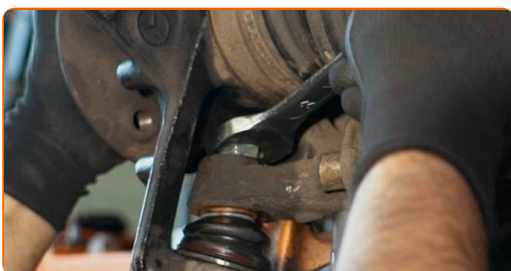
58 Pievienojiet augšējās sviras lodbalstu pie grozāmass.

59 Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno augšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.

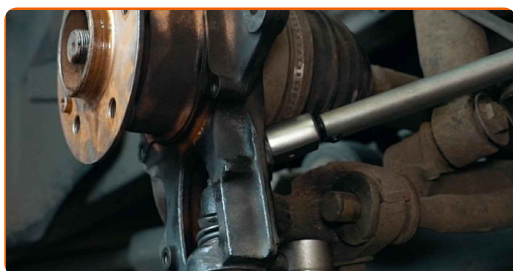


60 Pievienojiet apakšējās sviras lodbalstu pie grozāmass.

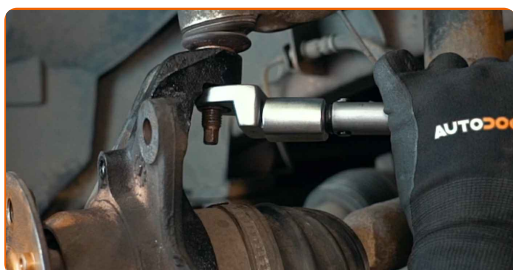
61 Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno apakšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22.



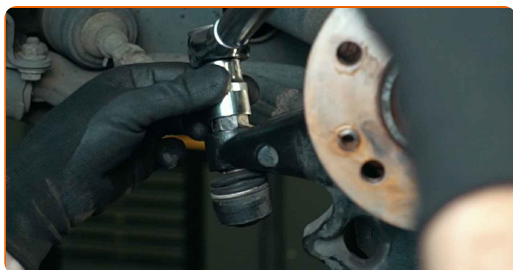
- 62** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno apakšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 85 Nm.



- 63** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno augšējās sviras lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 50 Nm.



- 64** Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 55 Nm.



- 65** Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

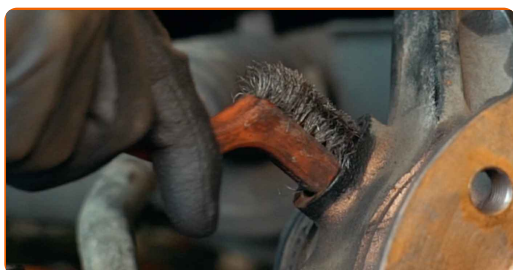


AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu Mercedes ML W163 detaļas un mehānismus.

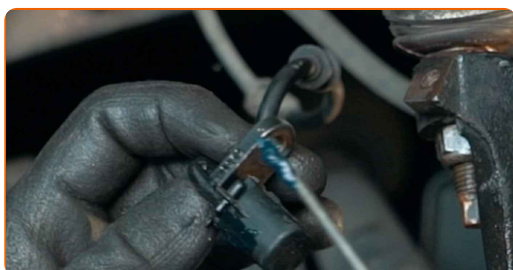
66

Notīriet ABS sensora montāžas pamatni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



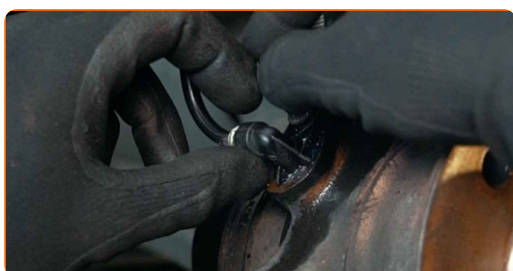
67

Apstrādājiet ABS sensora stiprinājumu. Izmantojiet universālo smērvielu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

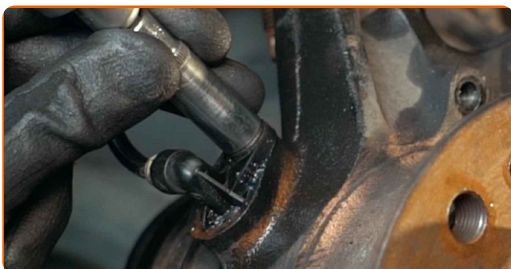


68

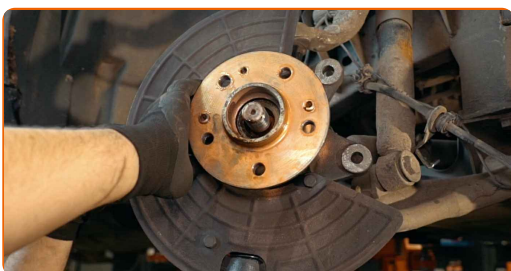
Pievienojiet ABS devēju.



- 69** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno ABS sensoru ar grozāmo statni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 7 Nm.



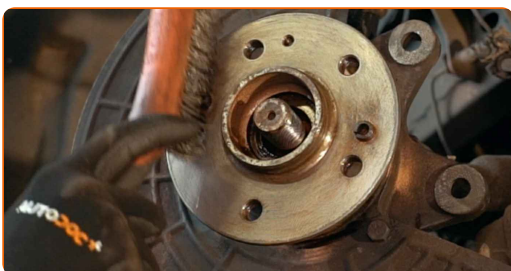
- 70** Uzstādiet bremžu diska aizsargu.



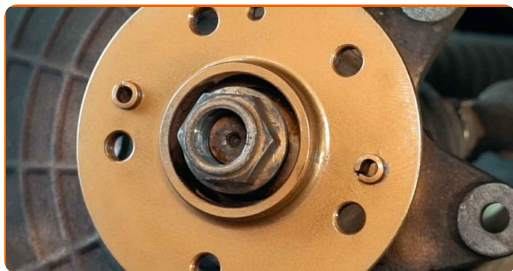
- 71** Pieskrūvējiet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 9 Nm.



- 72** Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



73 Uzstādiet stiprinājuma uzgriezni.



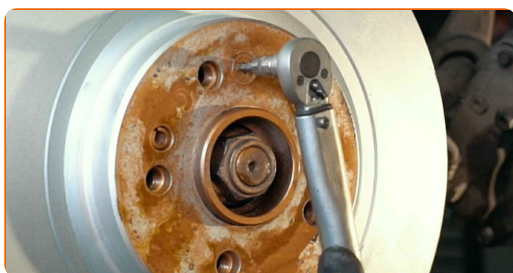
74 Pieskrūvējiet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 36.



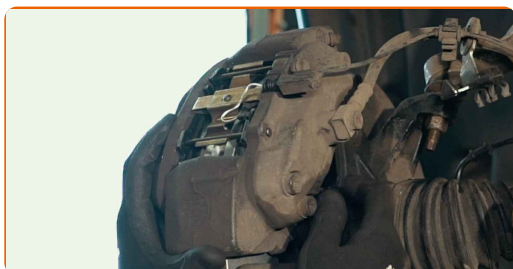
75 Uzstādiet bremžu disku.



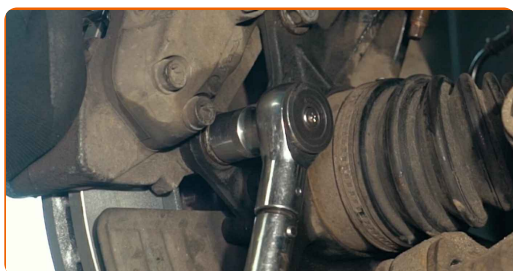
76 Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H5. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 8 Nm.



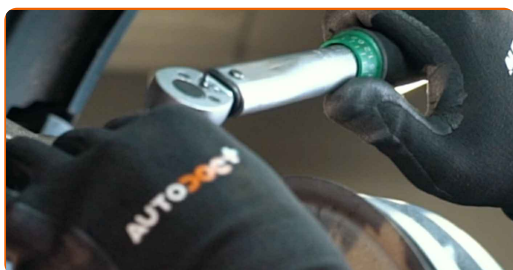
77 Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



- 78** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 180 Nm.



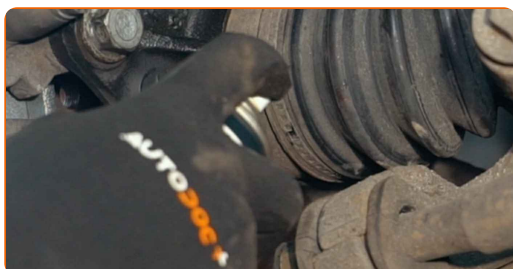
- 79** Piestipriniet ABS elektrības vadu kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 13 Nm.



- 80** Pievienojiet ABS devēja vadojumu.



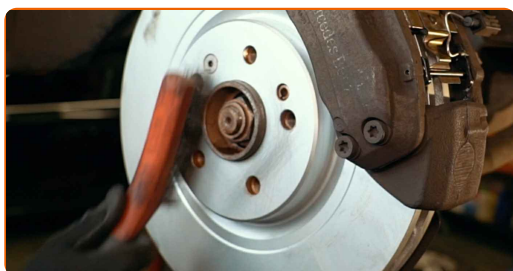
- 81** Apstrādājiet grozāmass stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



- 82** Pievelciet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 36. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Ievērojiet ieteicamo pievilkšanas momentu.



- 83** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



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



- 85** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

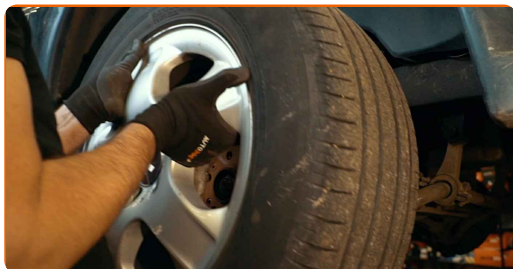


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: lodbalstu – Mercedes ML W163. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

86

Uzlieciet riepu.



AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot Mercedes ML W163 riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

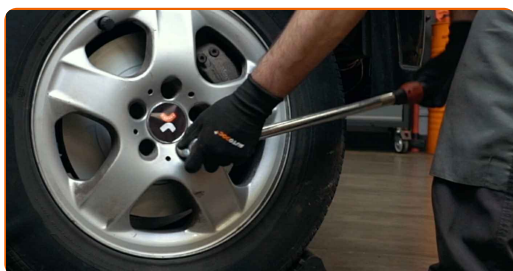
87

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



88

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 150 Nm.



89

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

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 MERCEDES
AUTOMAŠĪNAI**

LODBALSTU: PLAŠA IZVELE

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ MERCEDES ML
W163**

MERCEDES LODBALSTU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT

MERCEDES ML W163 LODBALSTU: 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 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".