

AUTODOC CLUB

Kā nomainīt: priekšas
riteņa rumbas gultņa

OPEL COMBO

**Furgons/Universālis -
nomaiņas ceļvedis**

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.7 DI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.6, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.4 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.6 CNG 16V

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – OPEL COMBO FURGONS/UNIVERSĀLIS. INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Vara smērviena
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. E20
- Muciņas uzgalis nr. 30
- Torx uzgalis T30
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Vīturbja atslēga
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- Lauznis
- Šarnīru novilcējs
- Sprostgredzenu knaibles
- Riteņa fiksētāis

Pirkt instrumentus

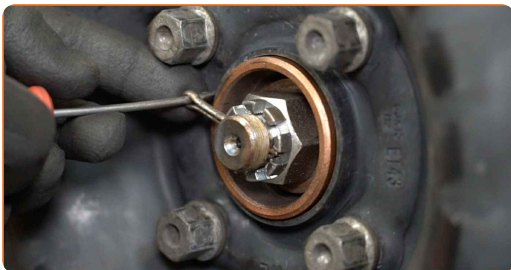
Maina: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC iesaka:

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā OPEL COMBO Furgons/Universālis.
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar OPEL COMBO Furgons/Universālis automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

2 Noņemiet šķelttapu. Izmantojiet montāžas sviru.

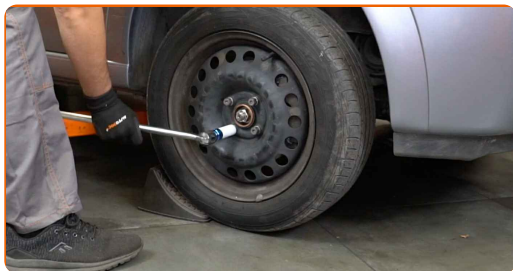


3 Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 30. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



4

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

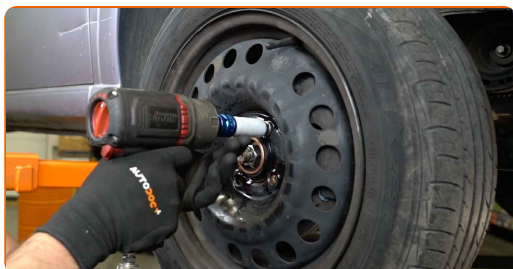


5

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

6

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



AUTODOC iesaka:

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL COMBO Furgons/Universālis riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

7

Noņemiet riteņi.



8

Apstrādājiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet universālu aerosolu.



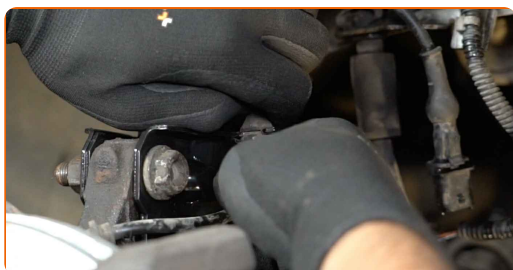
9

Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



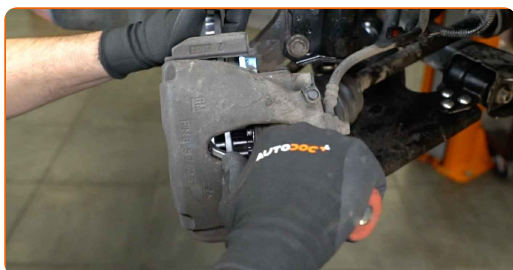
10

Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



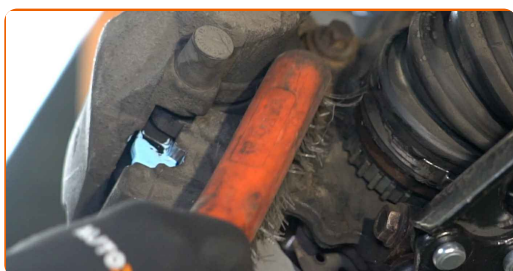
11

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.

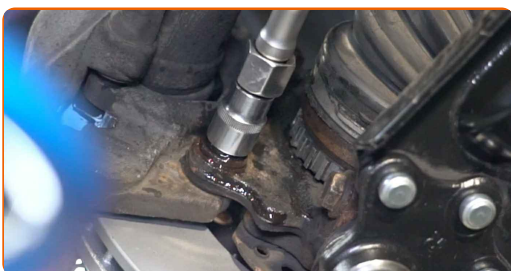


12

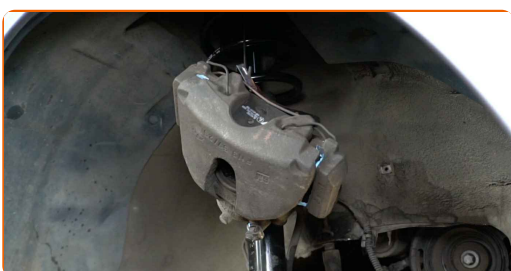
Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 13** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr E20. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



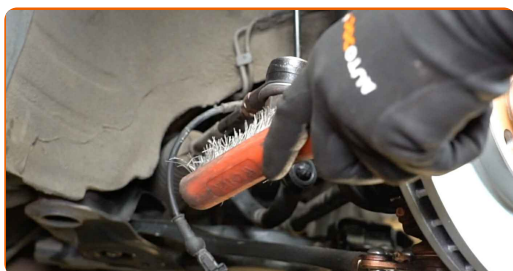
- 14** Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.



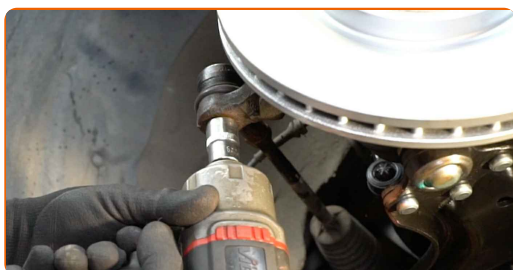
Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedcinieties, 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 šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

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



- 16** Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 17** Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



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



19

Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



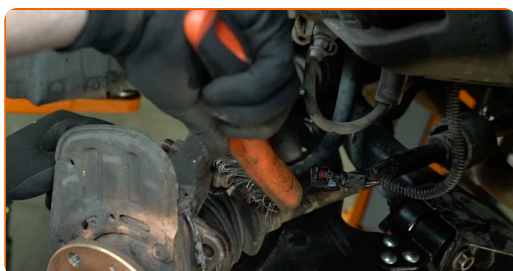
20

Noņemiet bremžu disku.



21

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



22

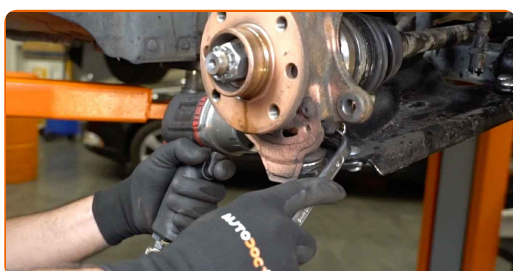
Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



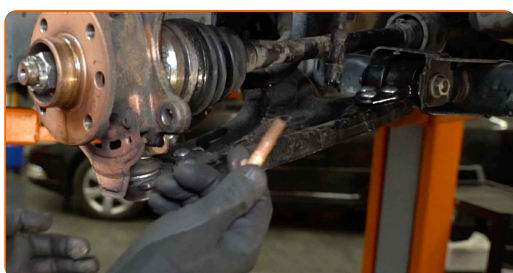
23 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



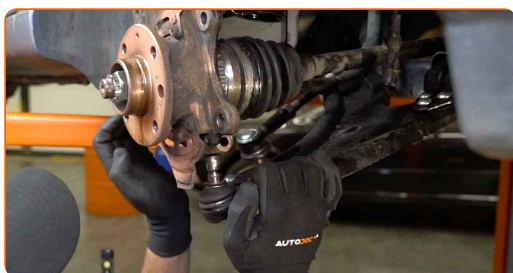
24 Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



25 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



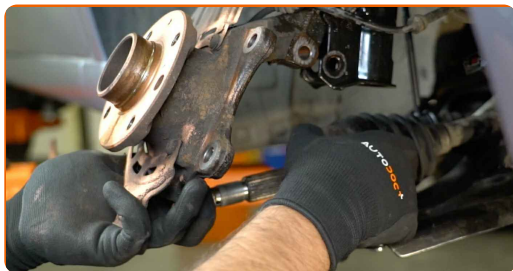
26 Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.



27 Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu.



28 Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass.



29 Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



30 Noņemiet grozāmasi kopā ar rumbu.

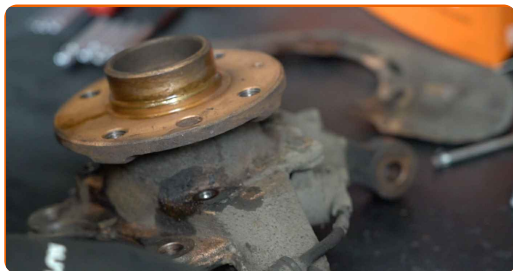
31 Notīriet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



32 Atskrūvējiet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 30.



33 Noņemiet bremžu diska aizsargu.



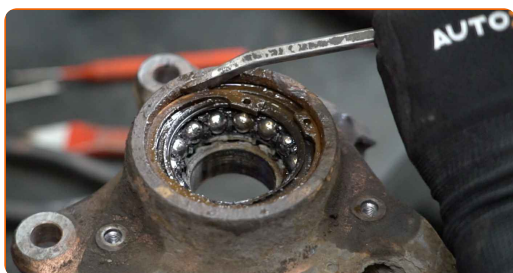
34 Noņemiet riteņa rumbu no grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



35 Notīriet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



36 Noņemiet riteņa rumbas gultņa sprostgredzenu. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru. Izmantojiet montāžas sviru.



37

Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



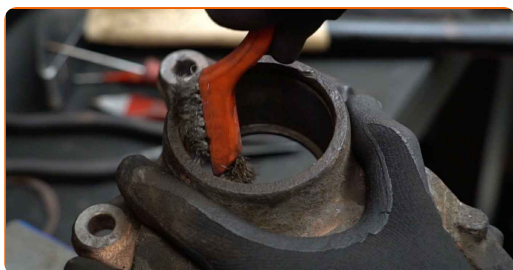
38

Izspiediet riteņa rumbas gultni. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



39

Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



40

Iespiediet jauno gultni grozāmasī. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.

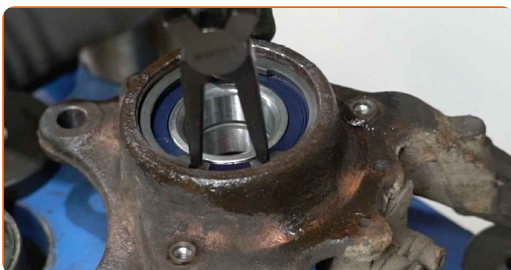


Mainā: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC ekspertu padomi:

- Pārbaudiet, vai riteņa rumbas gultnis ir pareizi novietots. Izvairieties no tā nobīdēm.
- Pārstājiet veikt spiedienu uz gultņa virsmu, tiklīdz tas ir uzstādīts tā montāžas sēžā.

41

Uzstādiet riteņa rumbas gultņa sprostgredzenu. Izmantojiet sprostgredzenu kņables.



42

Notīriet rumbu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



43

Noņemiet iekšējo gultņa gredzenu no rumbas. Izmantojiet gultņu separatoru. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.

44

Notīriet rumbu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

45

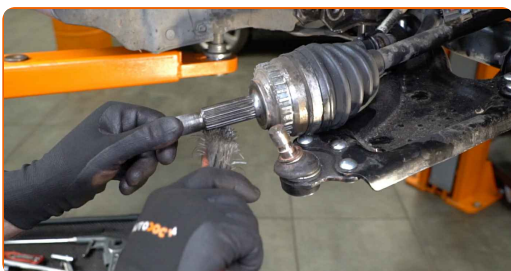
Uzstādiet riteņa rumbu uz grozāmass. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



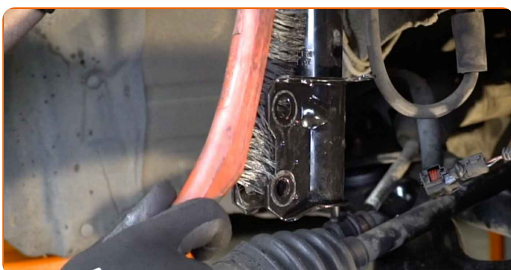
Mainā: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC iesaka:

- Pārliecinieties, ka riteņa rumba ir pareizi novietota. Izvairieties no jebkādas sašķiebes.

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



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



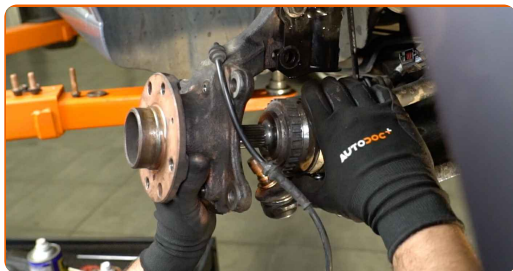
- 48** Uzstādiet grozāmasi ar rumbu komplektācijā.



- 49** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

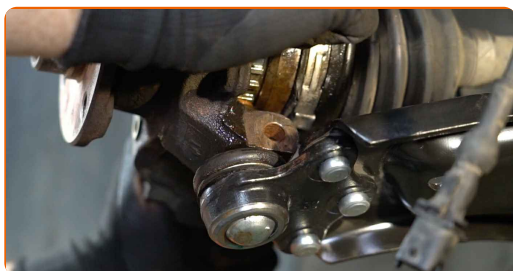
50

Uzstādiet piedziņas vārpstu.



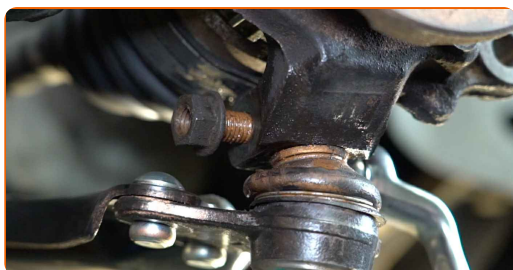
51

Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass.



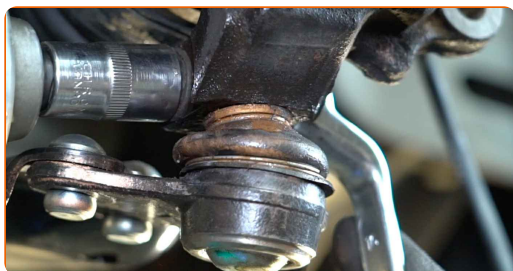
52

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



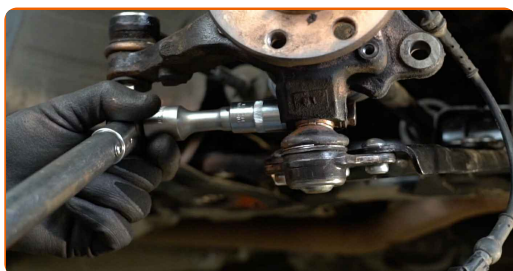
53

Pieskrūvējiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



54

Pivelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 55 Nm.



55

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



56

Pieskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



57

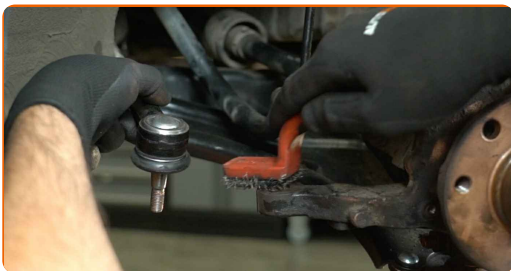
Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm. +60°



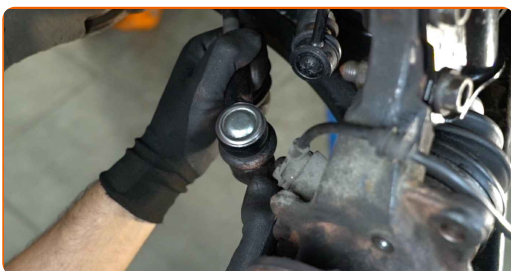
AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

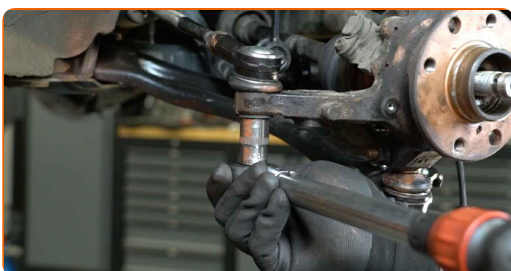
58 Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



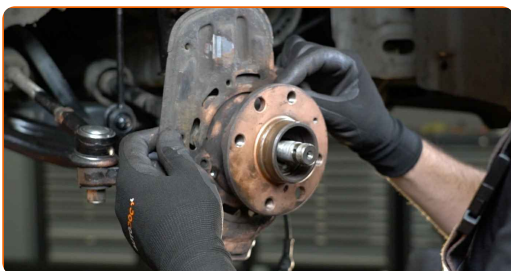
59 Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



60 Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 35 Nm.

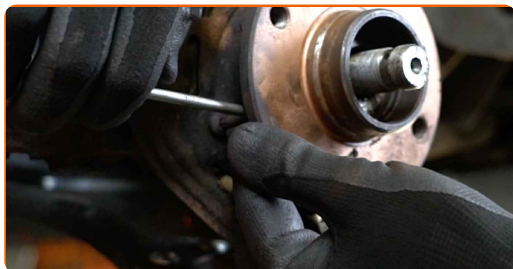


61 Uzstādiet bremžu diska aizsargu.



62

Pieskrūvējiet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 30.



63

Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



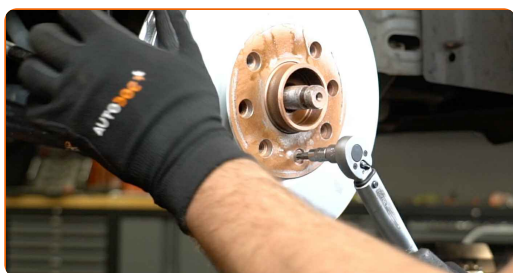
64

Uzstādiet bremžu disku.



65

Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 8 Nm.



66

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

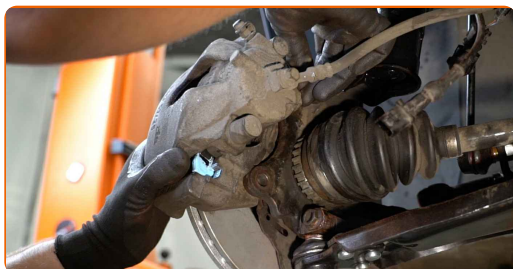


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

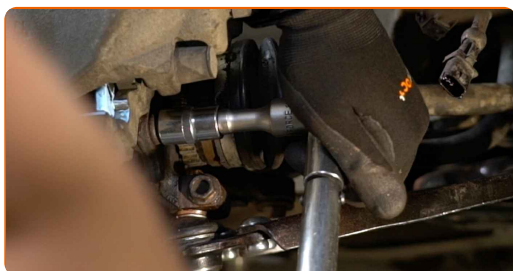
67

Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



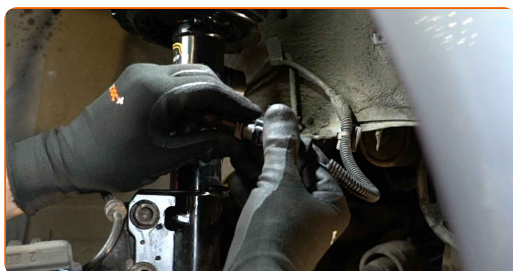
68

Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



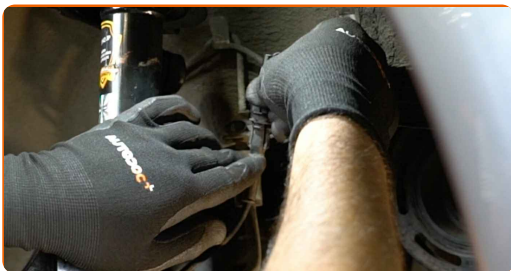
69

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



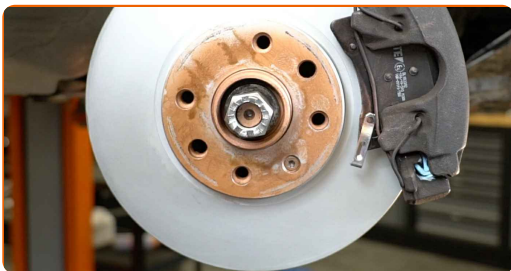
70

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



71

Uzskrūvējiet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



72

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



73

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – OPEL COMBO Furgons/Universālis. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

74 Uzlieciet riepu.



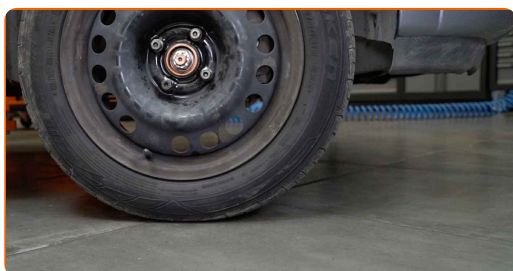
AUTODOC iesaka:

- **Brīdinājums!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL COMBO Furgons/Universālis riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

75 Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



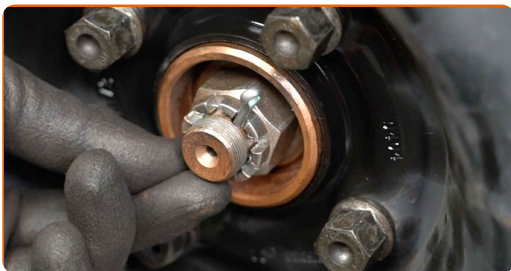
76 Nolaidiet automašīnu.



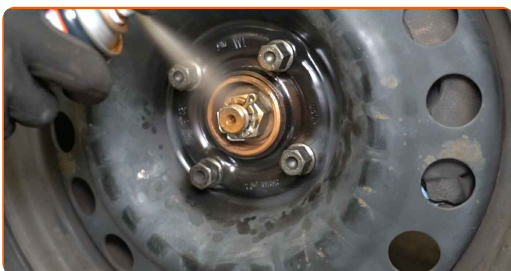
77 Pievelciet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 177 Nm.



78 Uzstādiet šķelttapu. Izmantojiet montāžas sviru.



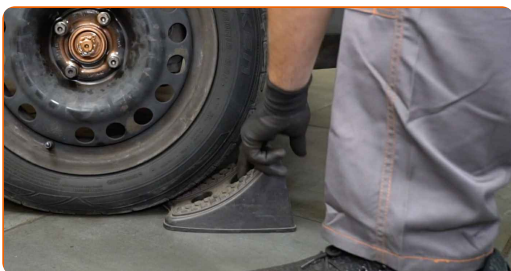
79 Apstrādājiet kardānsavienojuma piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet vara smērvielu.



80 Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



81 Noņemiet fiksētājus un domkratus.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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

RITEŅA RUMBAS GULTŅA: 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".