

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
riteņa rumbas gultņa  
**SEAT Exeo Sedan (3R2)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

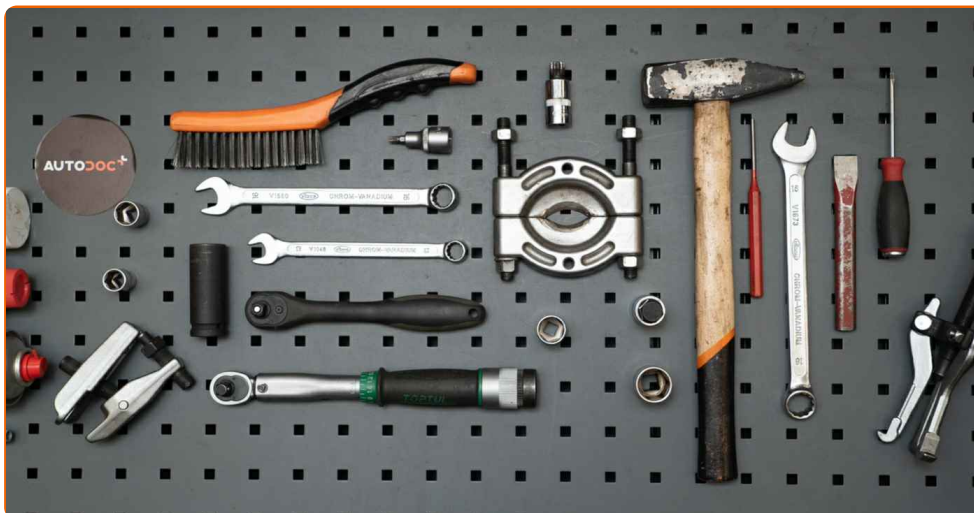
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

SEAT Exeo Sedan (3R2) 1.6, SEAT Exeo Sedan (3R2) 1.8 T, SEAT Exeo Sedan (3R2) 2.0 TFSI, SEAT Exeo Sedan (3R2) 2.0 TDI, SEAT Exeo Sedan (3R2) 1.8 TSI

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – SEAT EXEO SEDAN (3R2). INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- WD-40 aerosols
- Elektrokontakta aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Hermētiķis
- Vara smērviena
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Uzgriežņu atslēga ar XZN uzgali nr. 12
- HEX uzgalis Nr. H17.
- Torx uzgalis T30
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- plakanais cirtnis
- Plakanais Skrūvgriezis
- Lauznis
- Skrūvspīles
- Trīs žokļu novilcējs
- Šarnīru novilcējs
- Gultņu separators
- Universālais novilcējs
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

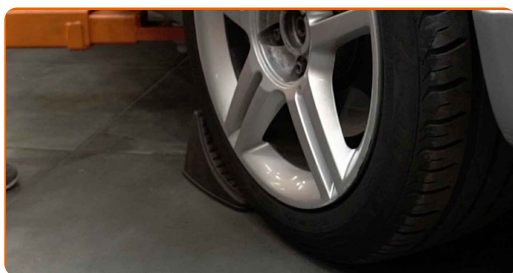
**Pirkt instrumentus**

Maiņa: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). AUTODOC iesaka:

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā SEAT Exeo Sedan (3R2) sedan.
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



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



**3** Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H17. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



4 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

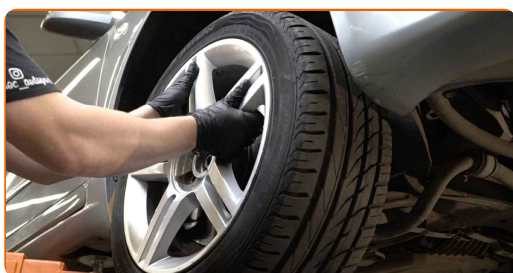
5 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**Maina: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). Ieteikums:**

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

6 Noņemiet riteni.



7 Notīriet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku.



8

Atvienojiet bremžu kļuču nodiluma sensora spraudni. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



### Pievērsiet uzmanību!

- Dažās automašīnās nav bremžu kļuču nodiluma sensora.

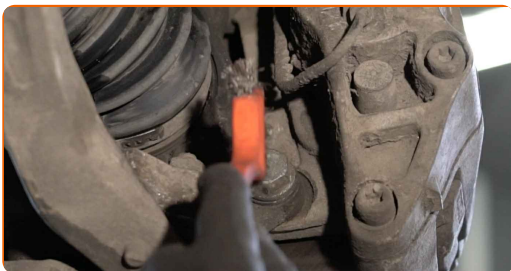
9

Izpletiet bremžu kļučus. Izmantojiet montāžas sviru.



10

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



- 11** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 12** Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.



**Mainā: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). AUTODOC speciālisti iesaka:**

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

- 13** Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



14

Noņemiet bremžu disku.



15

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

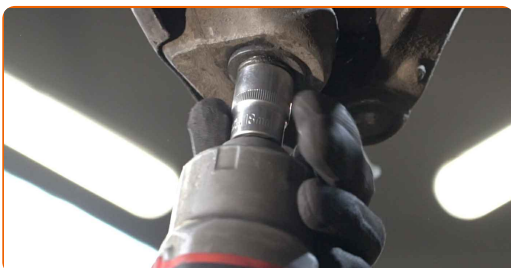


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). AUTODOC padomi:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.
- Izmantojiet aizsargbrilles.
- Izmantojiet respiratoru.

16

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.





17

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



18

Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



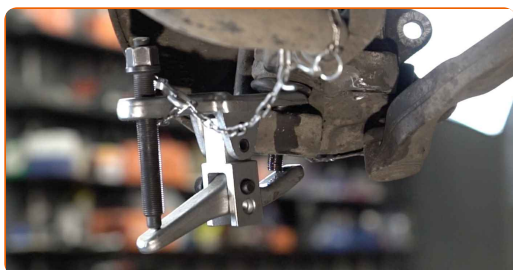
19

Atvienojiet balstiekārtas sviru.



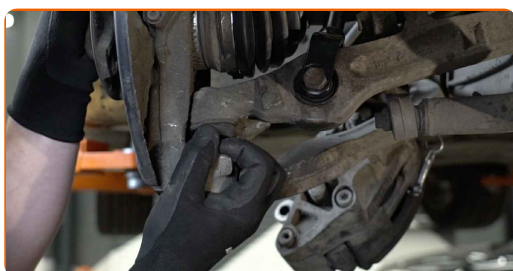
20

Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



21

Atvienojiet balstiekārtas sviru.



**22** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**23** Notīriet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet universālu aerosolu.



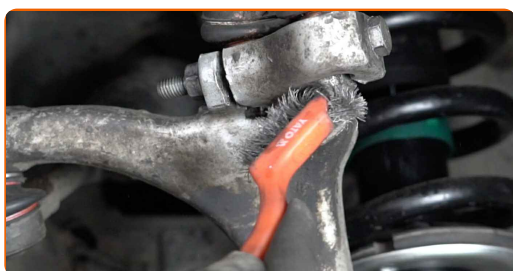
**24** Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**25** Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



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



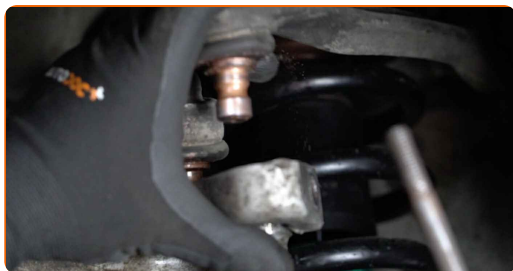
**27** Atskrūvējiet augšējo sviru stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16.



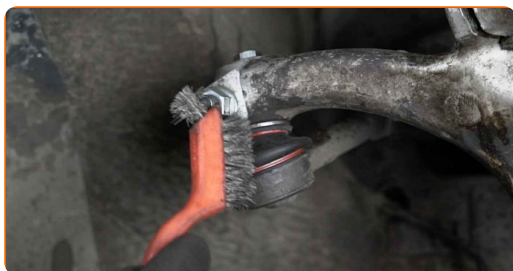
**28** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



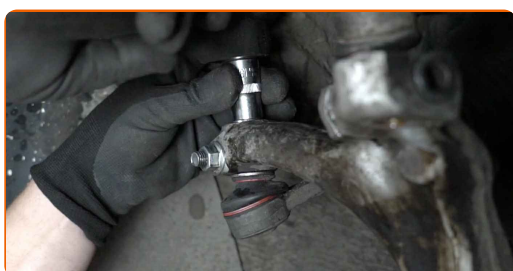
**29** Noņemiet balstiekārtas sviras.



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



**31** Atlaidiet vaļīgāk stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 32** Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 33** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



- 34** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



- 35** Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru.



- 36** Noņemiet piedziņas vārpstu.



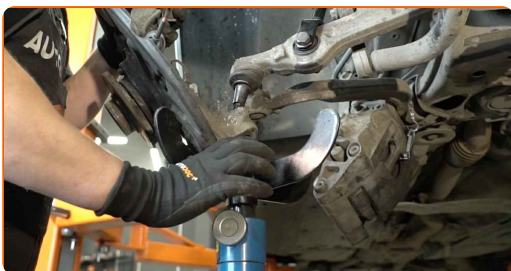


Maina: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). AUTODOC ekspertu padomi:

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

37

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

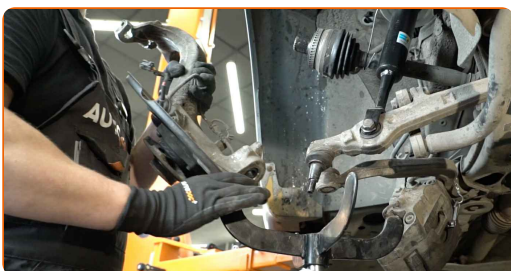


AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu SEAT Exeo Sedan (3R2) detaļas un mehānismus.

38

Noņemiet grozāmās kopā ar rumbu.



39

Satveriet riteņa rumbu kopā ar gultni skrūvspīlēs.



40

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



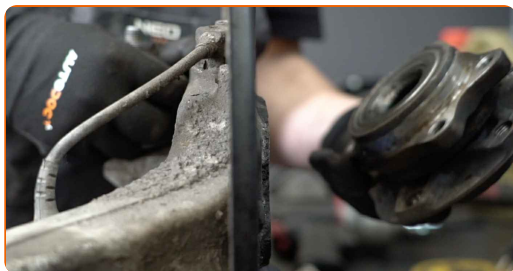
41

Atskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet XZN Nr. 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



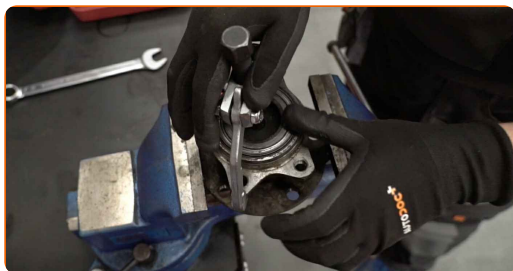
42

Noņemiet riteņa rumbu no grozāmass.



43

Izņemiet riteņa rumbas gultni. Lietojiet universālo novilcēju.

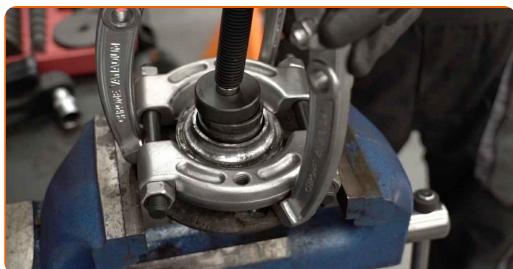


**44** Noņemiet iekšējo gultņa gredzenu no rumbas. Izmantojiet trīs žokļu novilcēju. Izmantojiet gultņu separatoru.



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

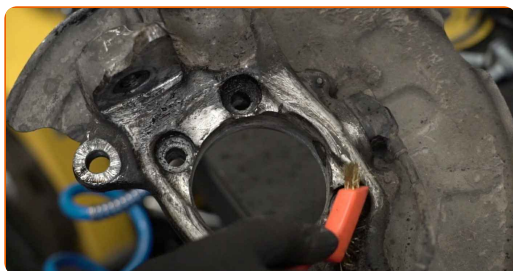
**46** Iespiediet jauno gultni riteņa rumbā. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



**Maina: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). Ieteikums:**

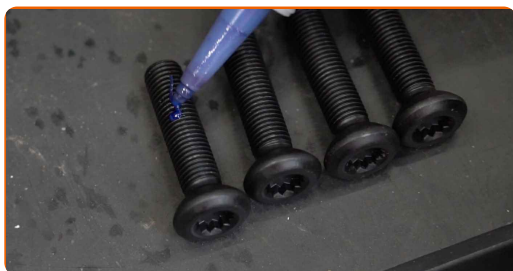
- Pārbaudiet, vai riteņa rumbas gultnis ir pareizi novietots. Izvairieties no tā nobīdēm.
- Pārstājiet veikt spiedienu uz gultņa virsmu, tiklīdz tas ir uzstādīts tā montāžas sēžā.

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

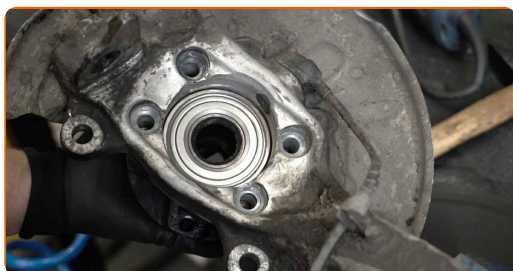




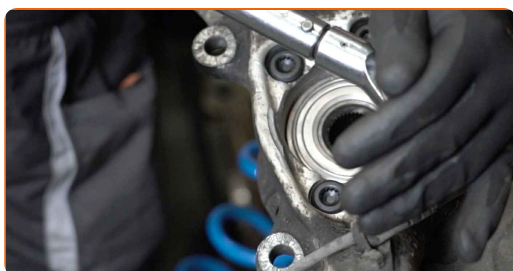
**48** Apstrādājiet stiprinājuma skrūves. Izmantojiet hermētiķi.



**49** Uzstādiet riteņa rumbu uz grozāmass.



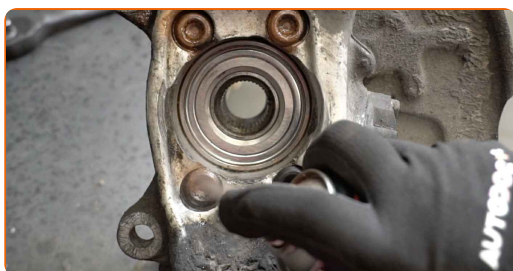
**50** Pievelciet rumbas stiprinājumus. Izmantojiet XZN Nr. 12. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm. +90°



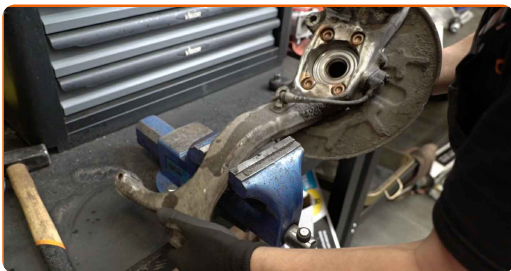
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

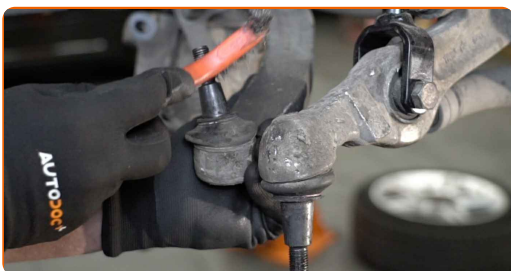
**51** Apstrādājiet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



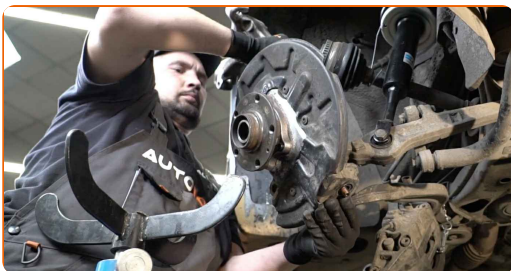
**52** Atlaidiet skrūvspīles un izņemiet riteņa rumbu kopā ar gultni.



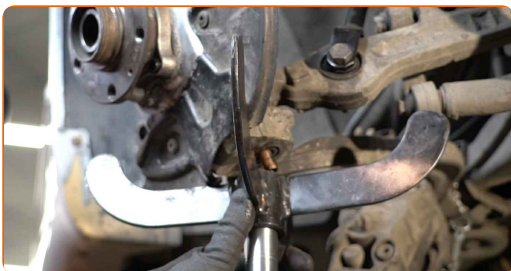
**53** Apstrādājiet riteņa rumbas montāžas pamatni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



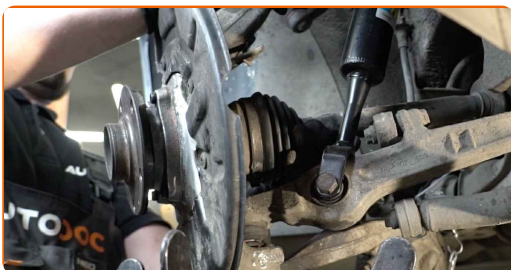
**54** Uzstādiet grozāmasi ar rumbu komplektācijā.



**55** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

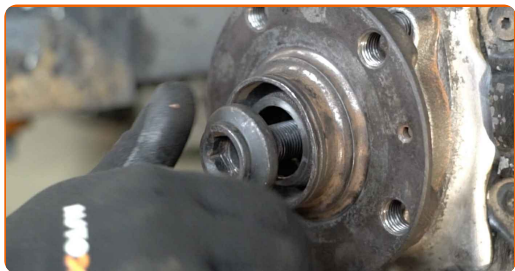


**56** Uzstādiet piedziņas vārpstu.



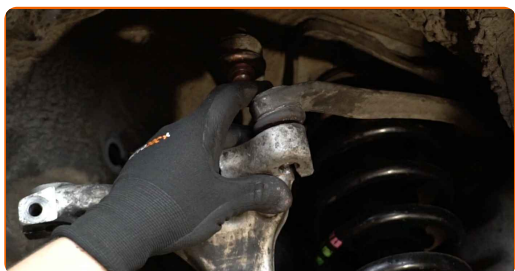
57

Uzstādi un pievelci piedziņas vārpstas skrūvi. Izmantojiet HEX Nr. H17. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



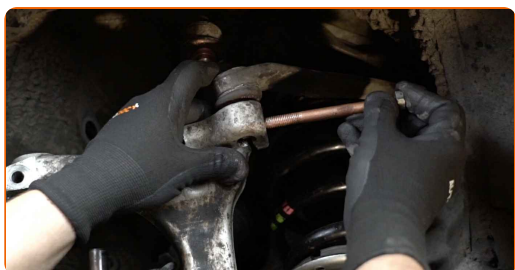
58

Uzstādi balstiekārtas sviras.



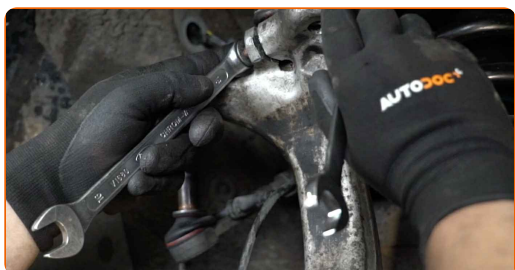
59

Uzstādi stiprinājuma skrūvi.



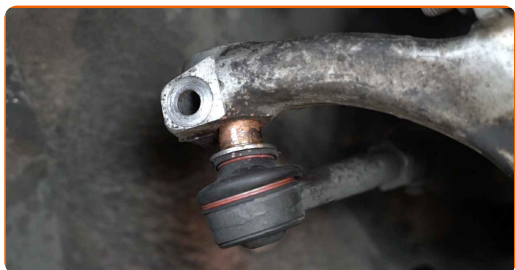
60

Pieskrūvēji augšējo balstiekārtas sviru stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16 (2 gb.).



61

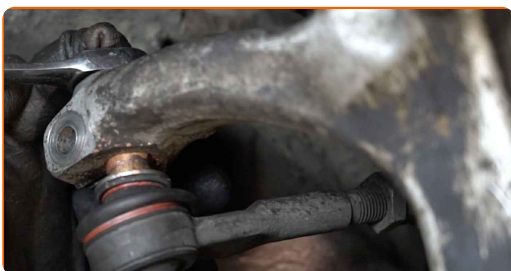
Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



**62** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**63** Ieskrūvējiet stūres šķērsstiepņa uzgāļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.



**64** Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



**65** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



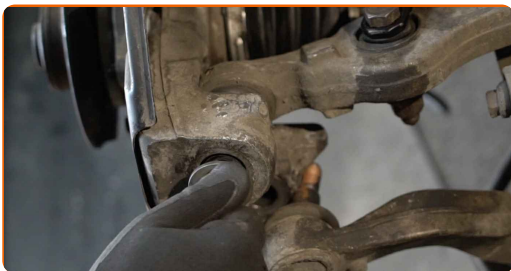
### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.



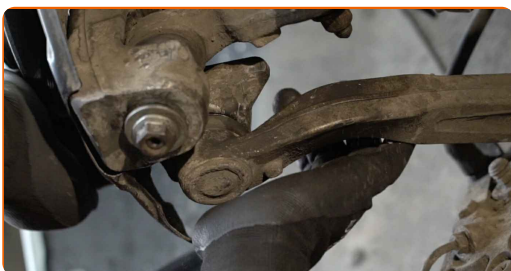
66

Pievienojiet balstiekārtas sviru.



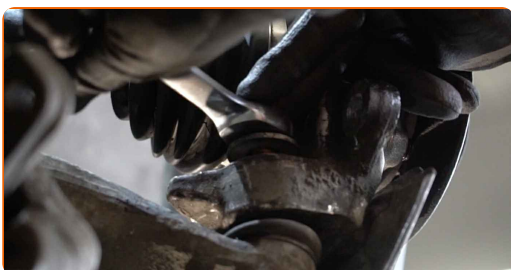
67

Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass.



68

Pieskrūvējiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



69

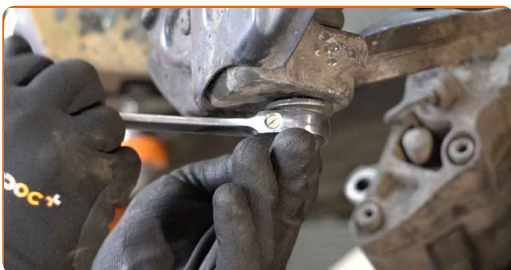
Pievienojiet balstiekārtas sviru.

70

Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass.

71

Pieskrūvējiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18.



72

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



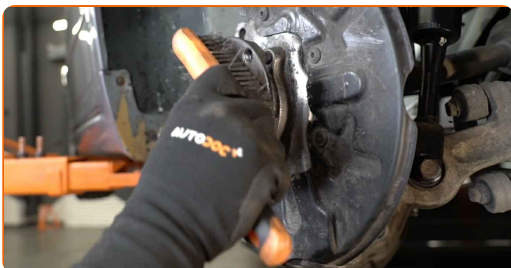
73

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



74

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



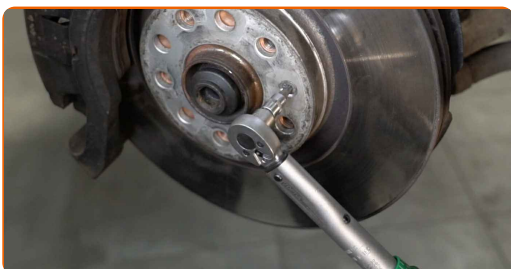
75

Uzstādiet bremžu disku.



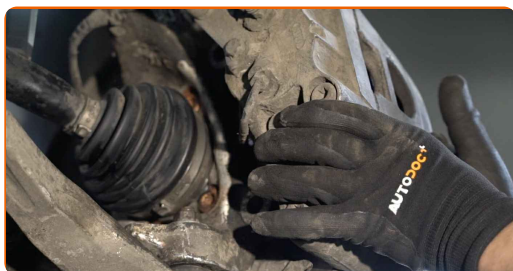
76

Pivelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 5 Nm.



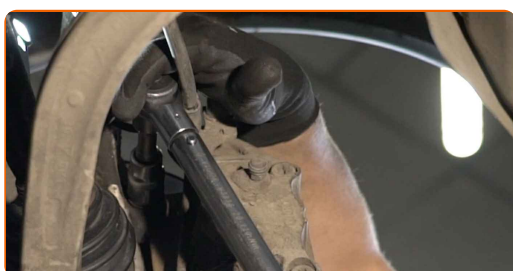
77

Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



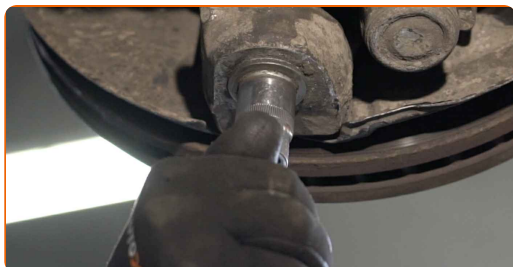
78

Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 190 Nm.



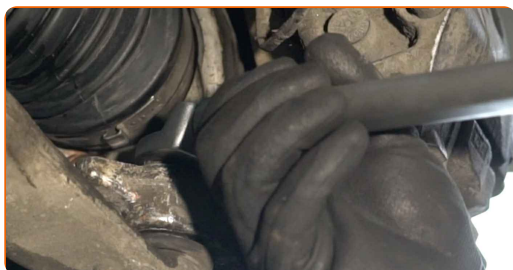
79

Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



80

Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.





- 81** Apstrādājiet bremžu kļuču nodiluma sensora spraudkontakta. Izmantojiet dielektrisko smērvielu. Aerosols pasargās elektrokontaktus no korozijas, oksidācijas, kā arī samazinās kontaktu pretestību.



- 82** Pievienojiet bremžu kļuču nodiluma sensora spraudni.



- 83** Pievelciet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 7 Nm.



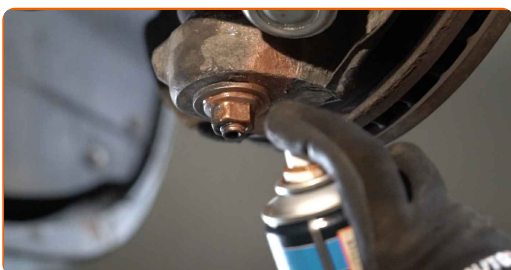
- 84** Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 45 Nm.



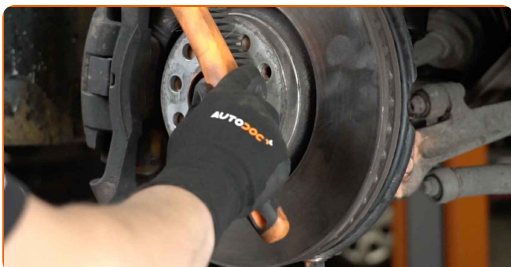
- 85** Pievelciet augšējo sviru stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 40 Nm.



- 86** Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Apstrādājiet lodbalsta stiprinājumus. Apstrādājiet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet vara smērvielu.



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



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



89

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

90

Uzlieciet riepu.

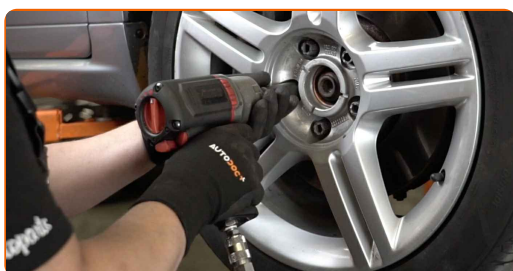


### Maiņa: riteņa rumbas gultņa – SEAT Exeo Sedan (3R2). AUTODOC padomi:

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

91

Aizskrūvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**92** Nolaidiet automašīnu.

**93** Pievelciet skrūvi, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet HEX Nr. H17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 115 Nm. +180°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

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



**95** 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: PLAŠĀ 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 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".