

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: pusass  
šarnīra **VW PASSAT**  
**(3B2)** - nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:  
VW PASSAT (3B2) 1.6

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**MAIŅA: PUSASS ŠARNĪRA – VW PASSAT (3B2).  
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 27
- HEX uzgalis Nr. H8
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Plakanais skrūvgriezis
- Vītņurbja atslēga
- Tapu caurumsitnis
- Knaibles skavām
- Āmurs
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: pusass šarnīra – VW PASSAT (3B2). AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Labās un kreisās puses sinhrono kardānsavienojumu nomaiņas procedūra ir identiska.
- Nomainiet sinhronos kardānsavienojumus pa pāriem.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar VW PASSAT (3B2) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

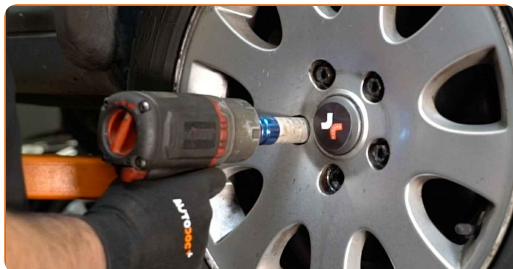
**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

**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 VW PASSAT (3B2) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

5

Noņemiet riteni.



6

Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 27. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



7

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



8

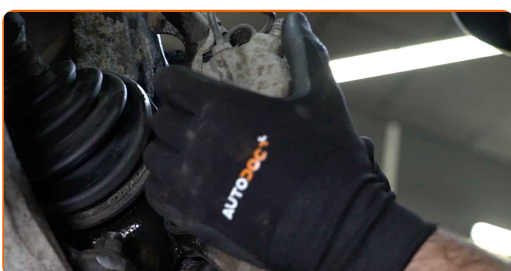
Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 9** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izņemiet atslēgu ar tarkšķī. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 10** Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.



### Maiņa: pusass šarnīra – VW PASSAT (3B2). Ieteikums:

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

- 11** Notīriet visus sviru savienojumus. Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 12** Atskrūvējiet augšējo sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet HEX Nr. H8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 13** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



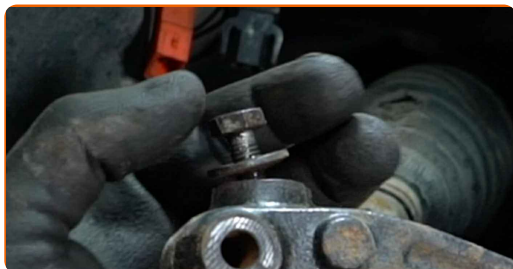
- 14** Atlaidiet vaļīgāk stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.





15

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



16

Atlaidiet vaļīgāk stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.

17

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

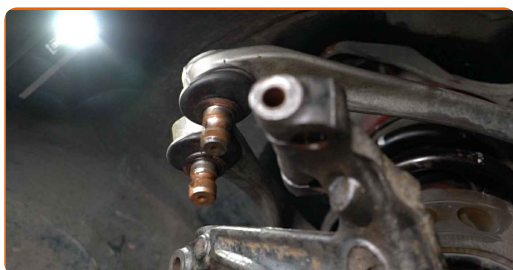
18

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



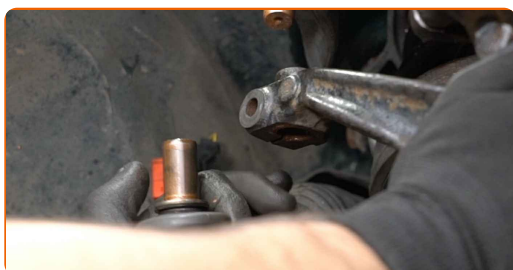
19

Noņemiet balstiekārtas sviras. Izmantojiet montāžas sviru.



20

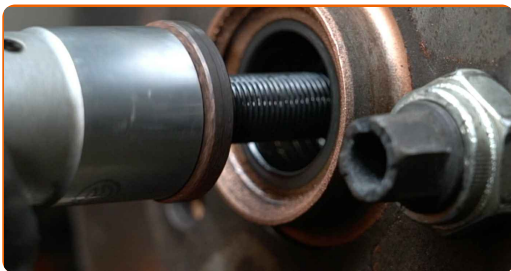
Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass.





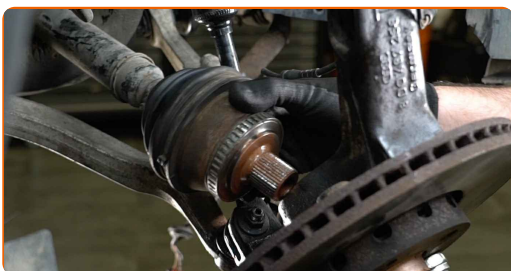
21

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 27.



22

Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass.



**Maiņa: pusass šarnīra – VW PASSAT (3B2). AUTODOC ekspertu padomi:**

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

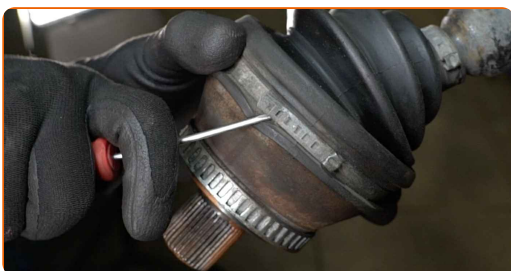
23

Notīriet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sarga skavas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

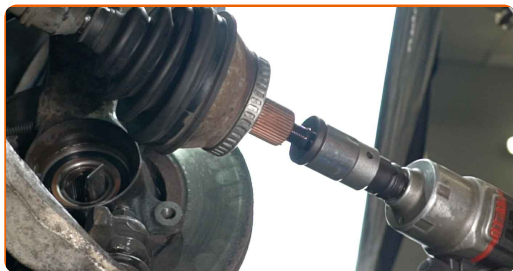


24

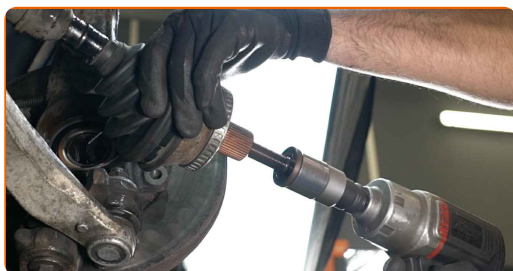
Atvienojiet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sarga skavas. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



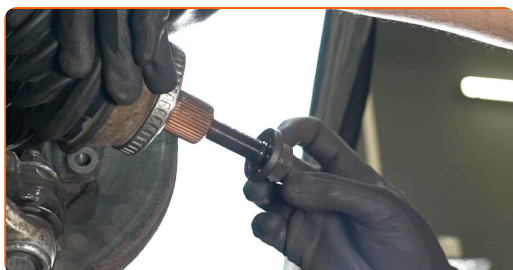
- 25** Uzstādiet un pievelciet piedziņas vārpstas skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 27. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



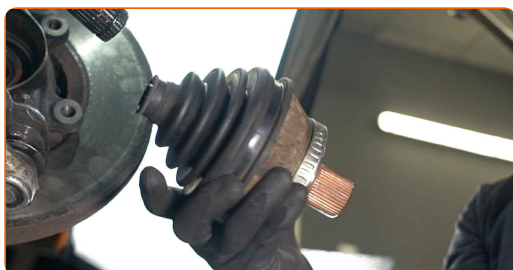
- 26** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu.



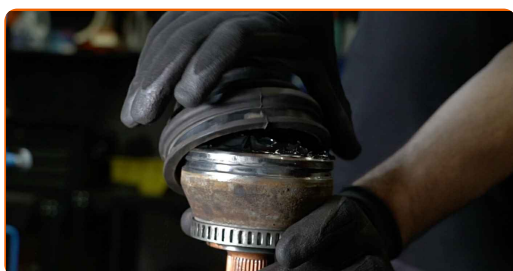
- 27** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



- 28** Noņemiet sinhrono kardānsavienojumu kopā ar putekļu sargu.

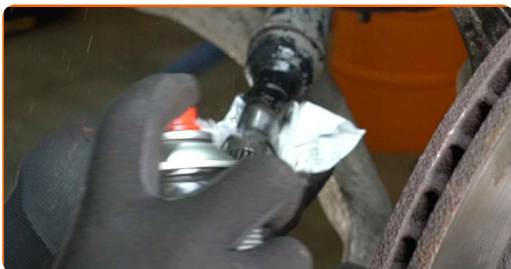


- 29** Atvienojiet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sargu.



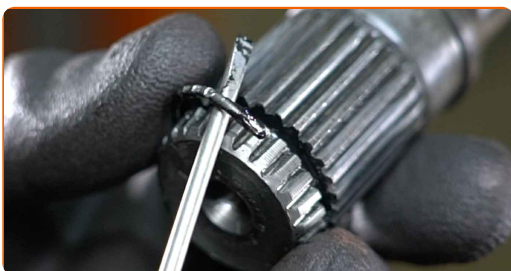
30

Notīriet sinhronā kardānsavienojuma montāžas sēžu. Izmantojiet universālu aerosolu.



31

Noņemiet sinhronā kardānsavienojuma sprostgredzenu. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



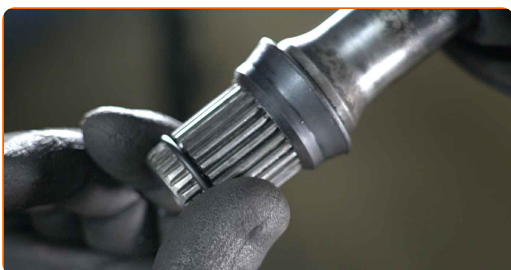
32

Uzstādiet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sargu uz piedziņas vārpstas. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



33

Uzstādiet sinhronā kardānsavienojuma sprostgredzenu.



34

Apstrādājiet sinhrono kardānsavienojumu ar komplektā esošo smērvielu.



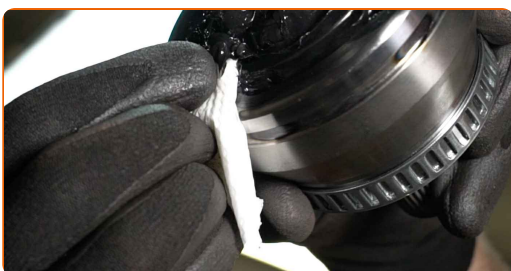
- 35** Uzstādiet jauno sinhrono kardānsavienojumu. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai. Izmantojiet āmuru.



- 36** Pabīdiet jaunā sinhronā kardānsavienojuma iekšējo skreju dažādos virzienos, lai to iestrādātu.



- 37** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet universālu aerosolu.



- 38** Uzstādiet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sargu.

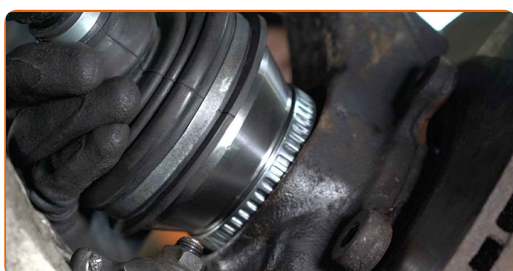




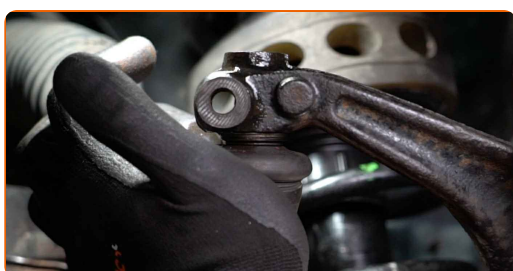
- 39** Uzstādiet sinhronā kardānsavienojuma putekļu sarga skavas. Izmantojiet plakano skrūvgriezi. Izmantojiet knaibles Clic-R skavām. Izmantojiet āmuru.



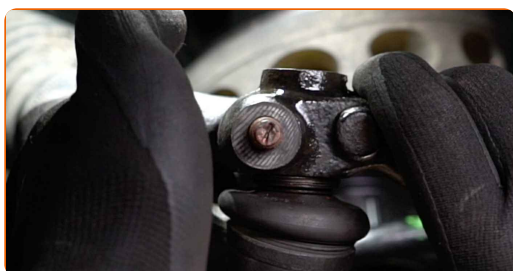
- 40** Uzstādiet piedziņas vārpstu.



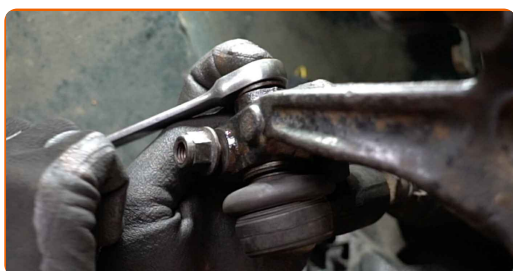
- 41** Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



- 42** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



- 43** Ieskrūvējiet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.

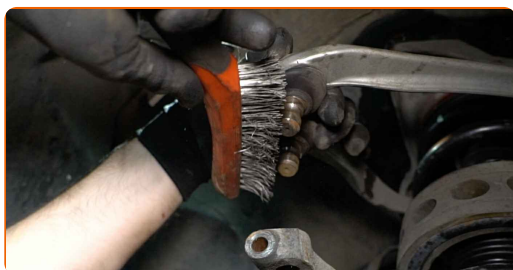


**44** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

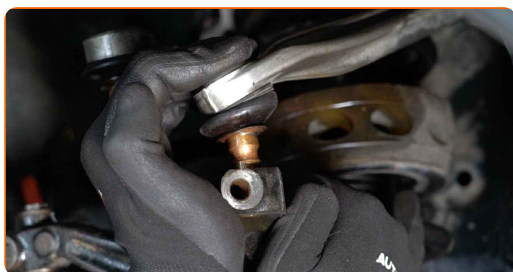
**45** Ieskrūvējiet stūres šķērsstieņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



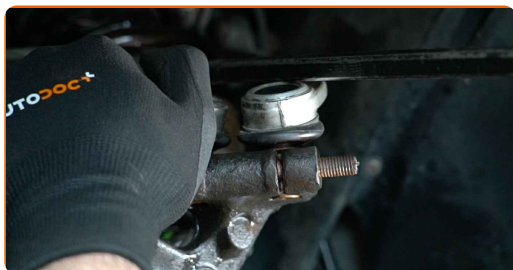
**46** Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītņi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**47** Uzstādiet balstiekārtas sviras.



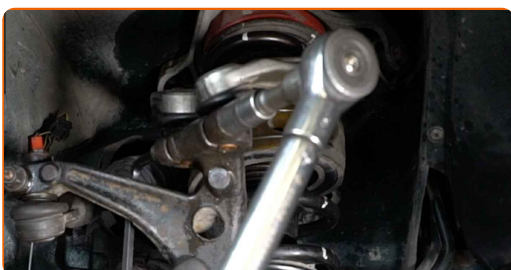
**48** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet montāžas sviru.



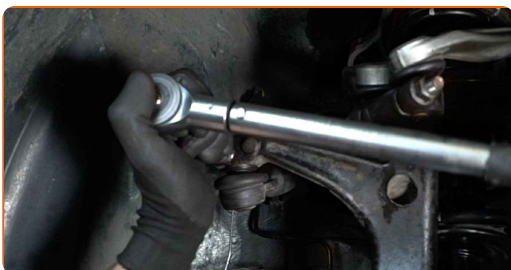
- 49** Pieskrūvējiet augšējo balstiekārtas sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet HEX Nr. H8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



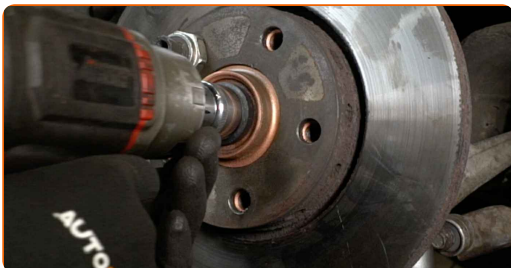
- 50** Pievelciet augšējo sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet HEX Nr. H8. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 40 Nm.



- 51** Pievelciet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 45 Nm.



- 52** Uzstādiet un pievelciet piedziņas vārpstas skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 27. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.





53

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



**AUTODOC iesaka:**

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu VW PASSAT (3B2) detaļas un mehānismus.

54

Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



55

Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.

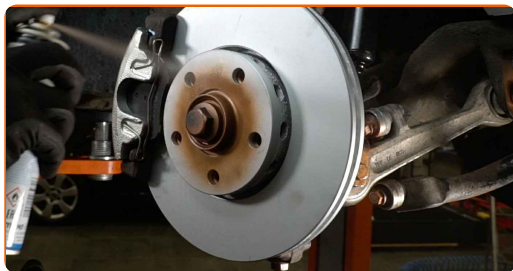


56

Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Apstrādājiet grozāmass stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

57

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



58

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



#### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: pusass šarnīra – VW PASSAT (3B2). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

59

Uzlieciet riepu.

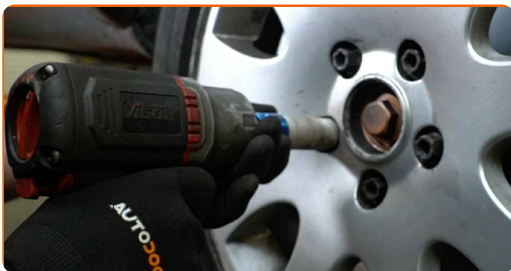


#### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot VW PASSAT (3B2) riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

60

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



61

Nolaidiet automašīnu.

62

Pievelciet skrūvi, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 27. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 115 Nm. +180°



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

63

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



64

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



Maiņa: pusass šarnīra – VW PASSAT (3B2). Ieteikums:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.

**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**

**PUSASS ŠARNĪRA: 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 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".