



Kuidas vahetada
Mercedes W210 esi-
šarniiri – õpetus

VIDEOÕPETUS



Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 200 D (202.120), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 36 AMG (202.028), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-klass Saloon (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W210) E 290 Turbo-D (210.017), (+ 110)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ŠARNIIRI – MERCEDES W210.
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Kuulliigendi tõmmits
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: Šarniiri – Mercedes W210. AUTODOCi soovitus:

- Asendusprotseduur on vasaku ja parema kuulliigendi puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ŠARNIIRI – MERCEDES W210. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.

2

Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage toruvõtit.



3

Tõstke auto üles.



AUTODOC soovitab:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.

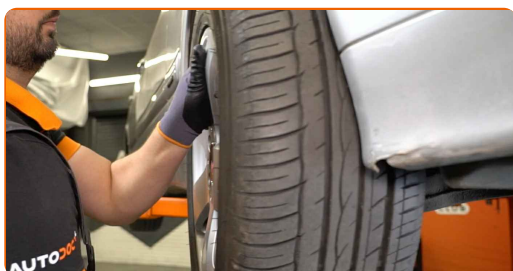


Vahetamine: šarniiri – Mercedes W210. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

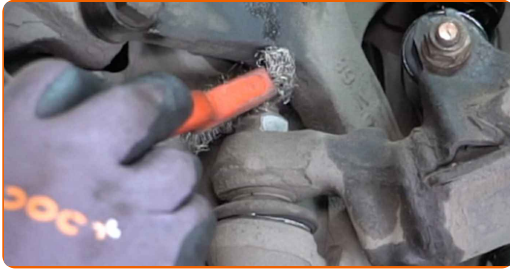
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kuulliigendi kinniteid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



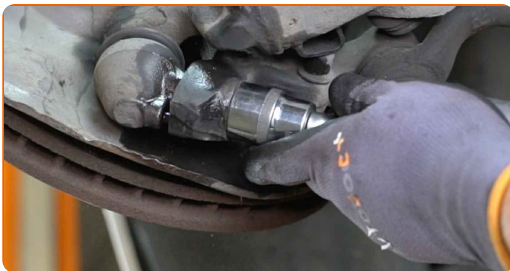
7

Keerake kuulliigendi ja käänmiku kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr.22.



8

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



9

Ühendage kuulliigend õõtshoovast lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



10 Ühendage kuulliigend käänmikust lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



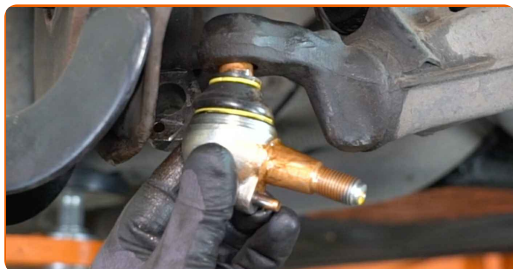
11 Eemaldage kuulliigend.



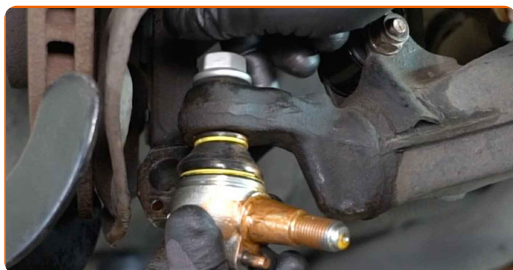
12 Toestage käänmik. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

13 Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja.

14 Paigaldage uus kuulliigend.

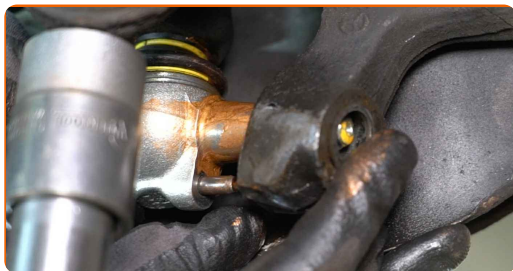


15 Kinnitage õõtshoovale kuulliigend.



16

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



17

Eemaldage käänmiku alt toetus.

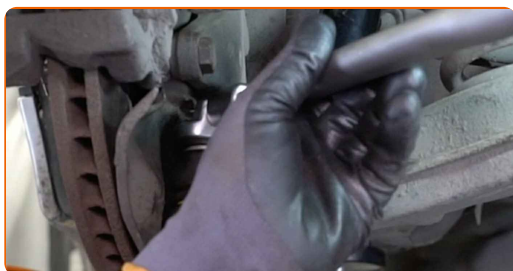


AUTODOC soovitab:

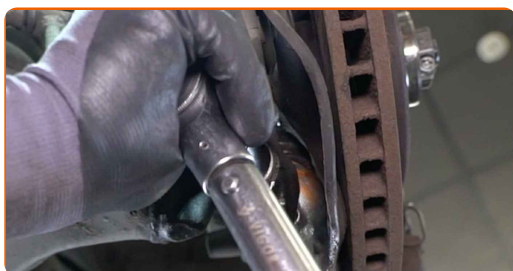
- Vahetamine: šarniiri – Mercedes W210. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

18

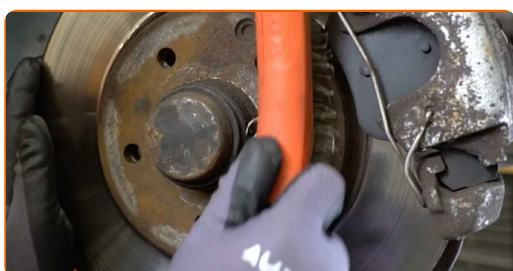
Pingutage kuulliigendi kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



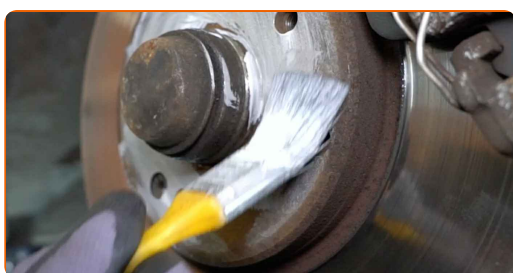
- 19** Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



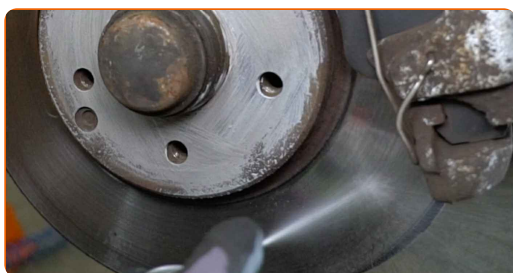
- 20** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



- 21** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



- 22** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



- 23** Paigaldage ratas.

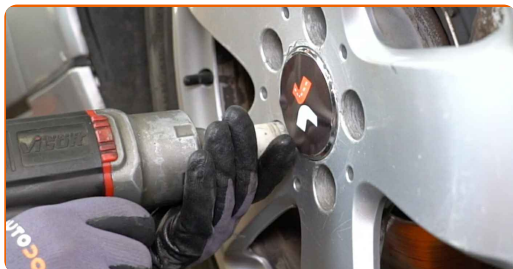


Vahetamine: šarniiri – Mercedes W210. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

24

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage kärstivõtit.



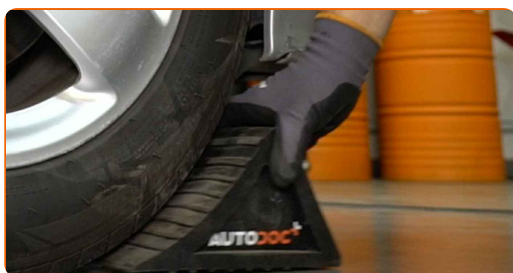
25

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



26

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE MERCEDES VARUOSASID

ŠARNIIRI: LAI VALIK

[VALIGE MERCEDES W210 JAOKS VARUOSASID](#)[ŠARNIIRI AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD](#)[ŠARNIIRI AUTOLE MERCEDES W210: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED](#)

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.