

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
MERCEDES-BENZ E-
klass Avatava Veoauto /
Šassii (VF211) rooliotsa –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211) E 220 CDI (211.606),
 MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211) E 220 CDI (211.608),
 MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211) E 270 CDI (211.616),
 MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211) E 280 CDI (211.620)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
 MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – MERCEDES-BENZ E-
KLASS AVATAVA VEOAUTO / ŠASSII (VF211).
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Rehvi löökpadrün Nr.17
- Toruvõti
- Noonusega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: rooliotsa – MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211). AUTODOCi soovitus:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamiseprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ROOLIOTSA – MERCEDES-BENZ E-KLASS AVATAVA VEOAUTO / ŠASSII (VF211). JÄRGI NEID SAMME:

1 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211)

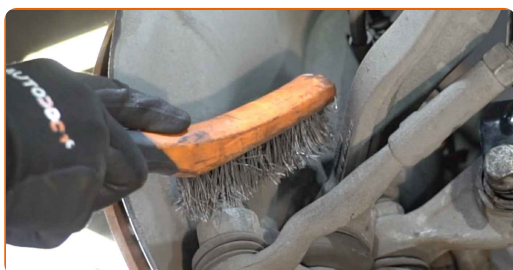
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

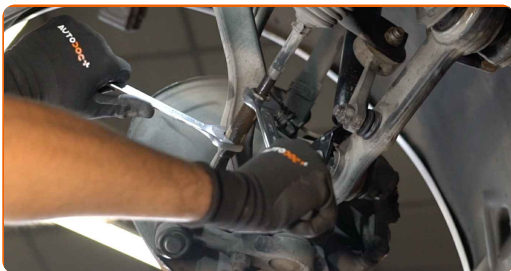


7

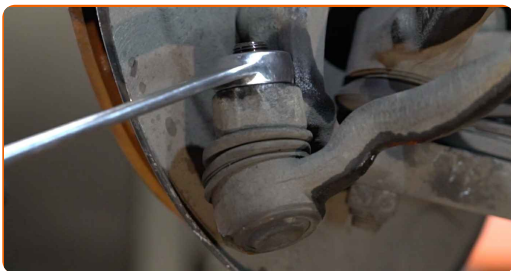
Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



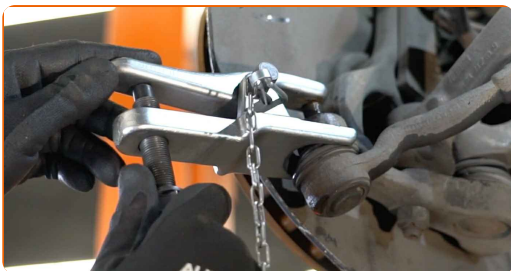
8 Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki).



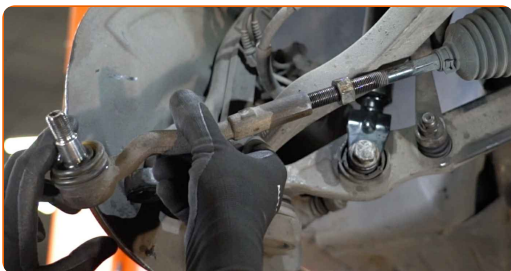
9 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.



10 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage sõrgkangi.



11 Keerake roolilati ots lahti.



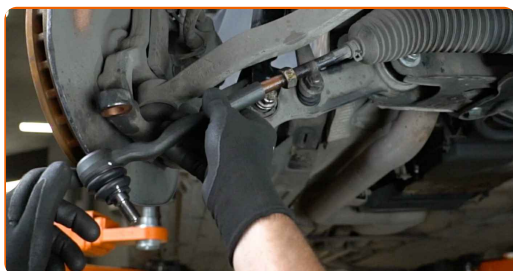
12

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



13

Keerake külge uus roolilati ots. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



Vahetamine: rooliotsa – MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211). Professionaalid soovivad:

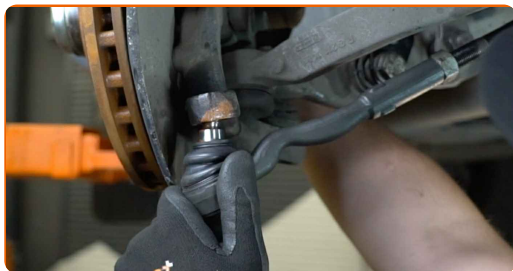
- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.

14

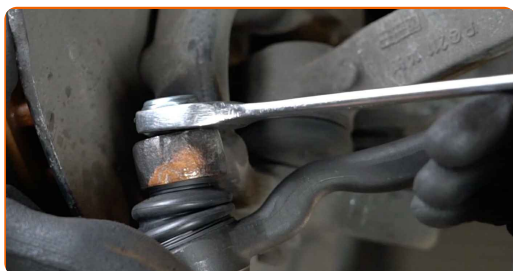
Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



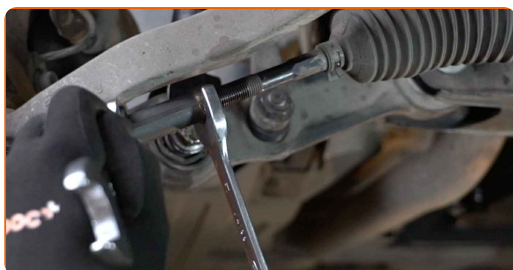
15 Ühendage roolilati ots käändteljega.



16 Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



17 Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki).



18 Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



19

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+90°

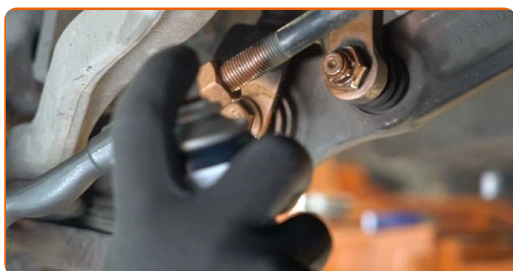


AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

20

Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.

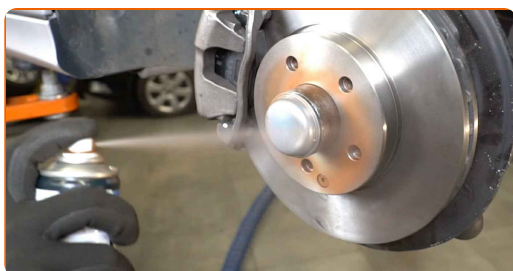


21

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.

22

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



23

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rooliotsa – MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

24

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

25

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



- 26** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: rooliotsa – MERCEDES-BENZ E-klass Avatava Veoauto / Šassii (VF211). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

- 27** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



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

ROOLIOTSA: LAI VALIK

i 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 GmbH-le.