

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada **VW
Multivan V (7HM, 7HN,
7HF, 7EF, 7EM, 7EN)** esi-
šarniiri – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 3.2 V6, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.5 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 3.2 V6 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.5 TDI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TSI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 TSI 4motion, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 BiTDI, VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 2.0 BiTDI 4motion

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul VW Transporter V Van (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

VAHETAMINE: ŠARNIIRI – VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmsvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- XZN Otsiku nr.14
- Rehvi löökpadrin Nr.19
- Käristivõti
- Sõrgkang
- Kuulliigendi tõmmits
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: Šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN).
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

VAHETAMINE: ŠARNIIRI – VW MULTIVAN V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN). JÄRGI NEID SAMME:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

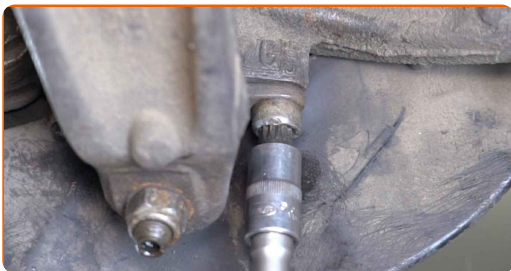


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kandke kaitseprille.
- Kandke respiraatorit.

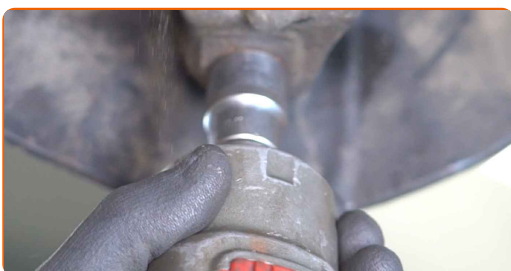
7

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage XZN #14. Kasutage kärstivõtit.



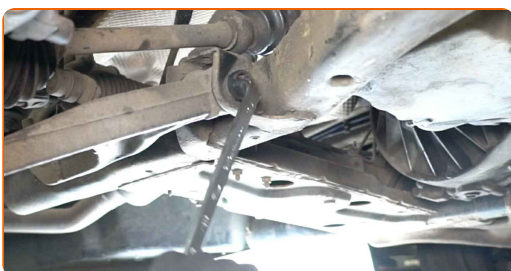
8

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



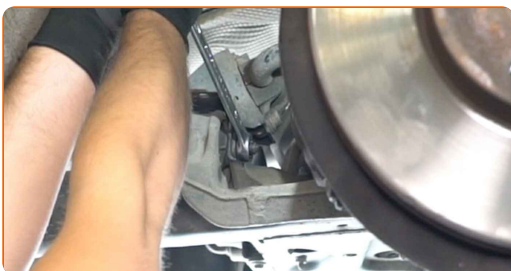
9

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



10

Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtshargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



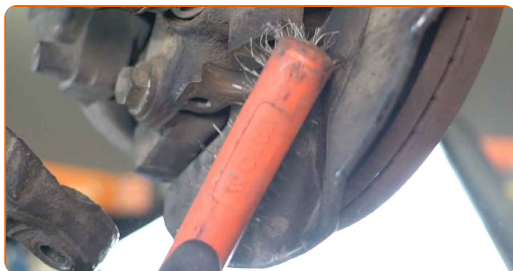
11 Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



12 Eemaldage kuulliigend. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



13 Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



14 Paigaldage uus kuulliigend.

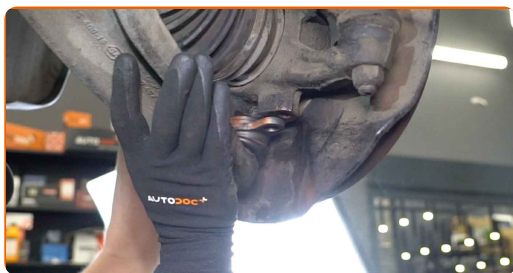


Vahetamine: šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN).
AUTODOCi soovitus:

- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

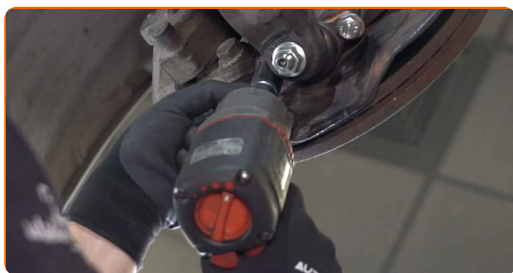
15

Ühendage kuulliigend käändtelge.



16

Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



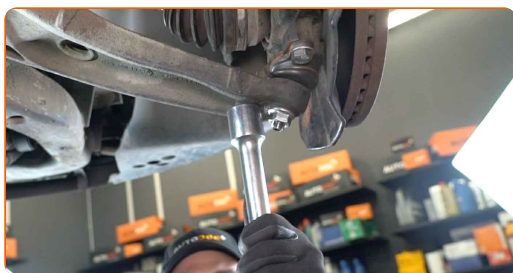
17

Keerake kuulliigendit ja õõtshooba ühendav kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



18

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



19

Kruvige kinni kinniti, mis ühendab õõtsuova karkassiga. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



20

Kruvige kinni tagumine kinniti, mis ühendab õõtsuovi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 21.



21

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtsuova alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.+120°

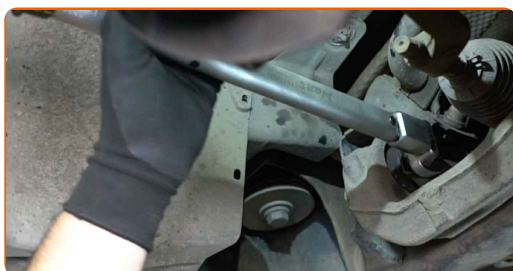


AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

22

Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.+120°

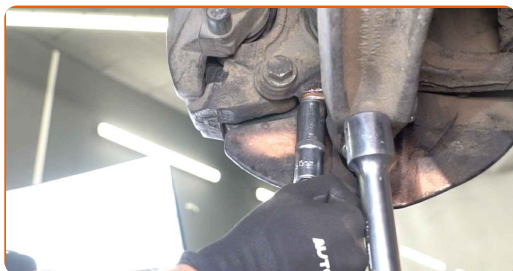


AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

23

Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.+45°



Vahetamine: šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN).
Soovitus:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

24

Eemalda hoova alt tugi.



AUTODOC soovib:

- Vahtamine: šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN). Langeta käigukasti tundraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

25

Pingutage kuulliigendit ja õõtsuoba ühendavaid kinniteid. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

26 Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



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



28 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: šarniiri – VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

29 Paigaldage ratas.

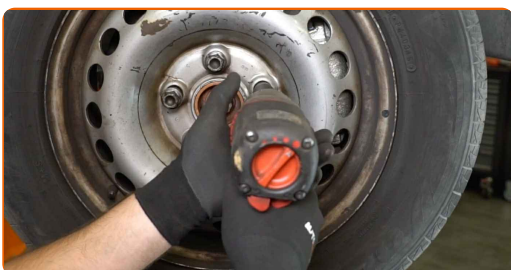


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN)

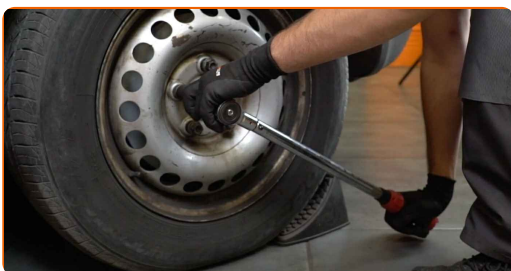
30

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



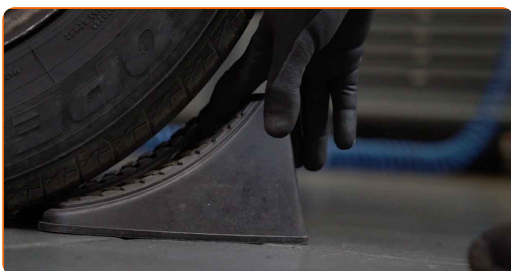
31

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 180 Nm pöördemomendiga.



32

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



SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

ŠARNIIRI: LAI VALIK

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.