



Kuidas vahetada **VW 412**  
**Variant** taga-rattalaagri –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:  
VW 412 Variant 1.7, VW 412 Variant 1.8 E,LE

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
VW GOLF III (1H1) 1.9 D

## A collection of various hand tools is displayed on a black pegboard. The tools include a brush with an orange handle, a black ratchet, a flashlight with a black handle and green accents, a hammer with a wooden handle, a screwdriver with a red handle, and a nut driver with a black handle. There are also several small metal parts, including a nut and a bolt, and a blue container with a white label. The tools are arranged in a grid-like pattern on the pegboard.

- ## Osta tööriistu

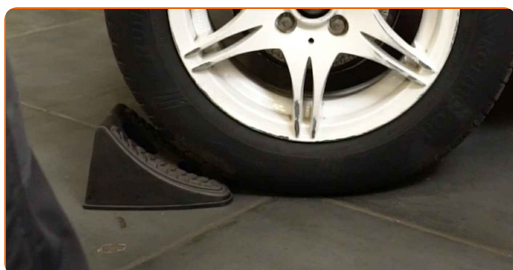
**Vahetamine: rattalaagri – VW 412 Variant. AUTODOC soovitab:**

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma VW 412 Variant autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – VW 412 VARIANT. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW 412 Variant

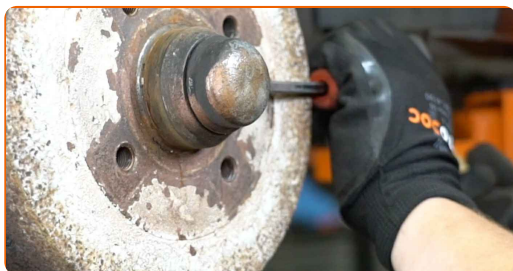
5

Eemaldage ratas.



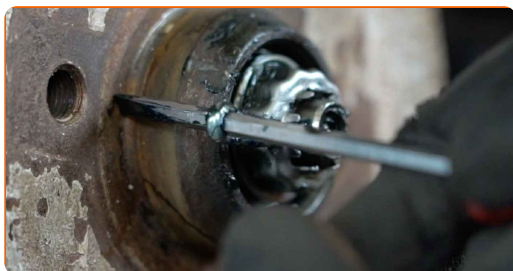
6

Eemaldage rummumutri kaas. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



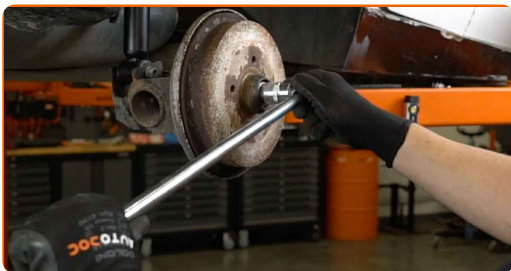
7

Eemaldage rummu mutrit kinnitav splint. Kasutage sõrgkangi.



8

Keerake rattarummu mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage toruvõtit.



9

Eemaldage piduritrummel, mis on paigaldatud koos ratta rummu laagriga. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

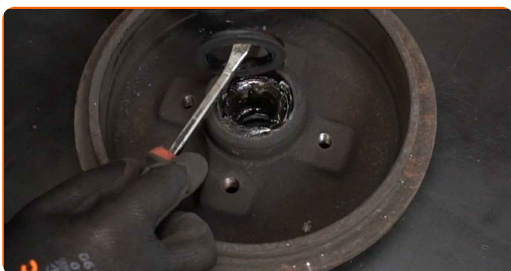


**Vahetamine: rattalaagri – VW 412 Variant. Soovitus:**

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

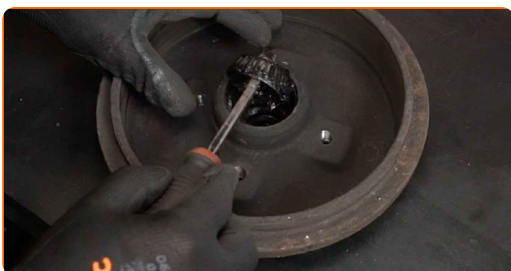
10

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage sõrgkangi.



11

Eemaldage rummu laagri kinnitus. Kasutage sõrgkangi.



12

Eemaldage rattarummu laagrivõru piduritrumlist. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



13

Paigutage rattarummu uue laagrivõru piduritrumlisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



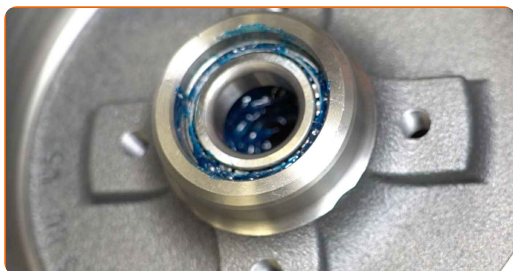
14

Töödelge laagrivõru ja rattarumm. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.



15

Paigaldage uus rummu laager ja kinnitage see.





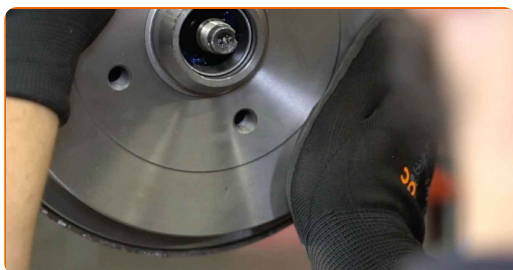
- 16** Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



- 17** Puhastage käänmik. Kasutage universaalseid puhastusvahendit. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 18** Paigaldage piduritrummel koos rattarummu laagriga.



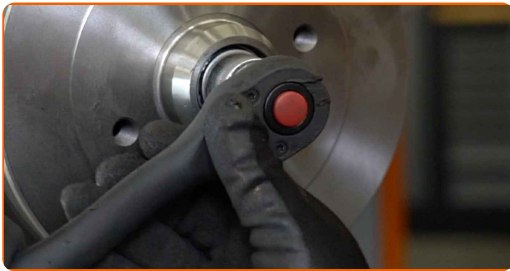
- 19** Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalsed määrdeainet. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.





20

Pingutage rattarummu mutrid. Kasutage padrunit Nr.24. Kasutage kärstivõtit.



21

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW 412 Variant

22

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



Vahetamine: rattalaagri – VW 412 Variant. Professionaalid soovitavad:

- Asetage piduritrummel kohakuti.

23

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



24

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

25

Keerake lahti ratta poldid.

### AUTODOC soovitab:

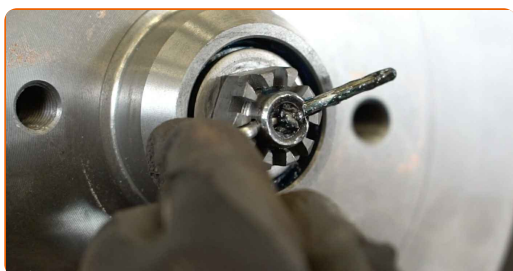
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. VW 412 Variant

26

Eemaldage ratas.

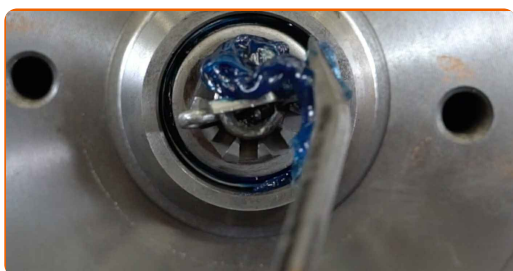
27

Paigaldage rattarummu lukustusmutrile uus splint.



28

Käidelge rummumutrit. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.



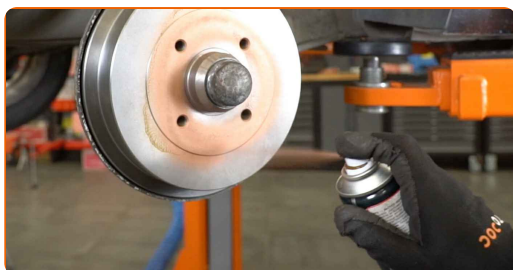
**29** Paigaldage rummu mutrile kork. Kasutage kummihaamrit.



**30** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



**31** Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage vasemääret.



**32** Paigaldage ratas.



**33** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. VW 412 Variant

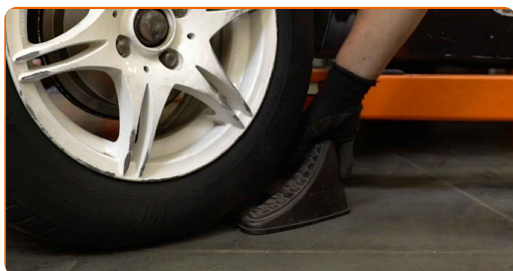
34

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



35

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**

**RATTALAAGRI: 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.