



Kuinka vaihtaa
etummainen alatukivarsi
VW Polo 9N-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Polo IV Hatchback (9N) 1.9 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 16V, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.2 12V, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.9 SDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.2, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 FSI, VW Polo IV Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4, VW Polo IV Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo IV Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.2, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.4, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.4 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.8 GTI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.6 16V, (+3)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – VW POLO 9N.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**

- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrupuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylyvain nro 13
- Hylyvain nro 18
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väänin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: etummainen alatukivarси – VW Polo 9N. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – VW POLO 9N. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaavat pyöränpultit irti.

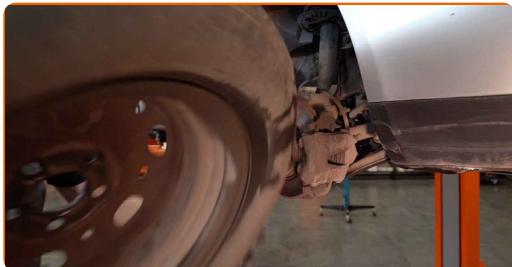


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. VW Polo 9N

5

Irrota pyörä.

**6**

Puhdistaa tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.



Vaihto: etummainen alatukivarsti – VW Polo 9N. AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.
- Käytä suojalaseja.

7

Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylysyä nro 18. Käytä kierreleuan väänintää.



8

Ruuva irti kiinnikkeet, jotka kiinnittävät pallonivelen jousen ohjausvarteen. Käytä hylysyä nro 13. Käytä kierreleuan väänintää.



9

Irrota pallonivel tukivarresta.



10

Irrota tukivarren etukiinnitys. Käytä hylysyä nro 18.



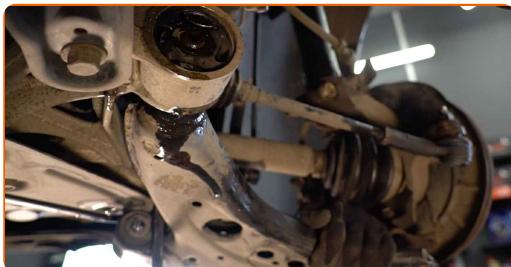
11

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



12

Irroita tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.



13

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



14

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



Vaihto: etummainen alatukivarси – VW Polo 9N. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

15

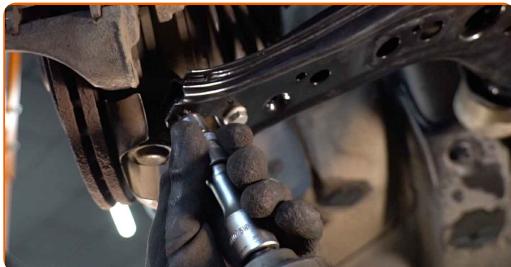
Asenna tukivarren etukiinnikkeet. Käytä hylysyä nro 18.

**16**

Liitä pallonivel ohjausvarteen.

**17**

Ruuva kiinnikkeet kiinni palloniveleen. Käytä hylysyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



18

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



19

Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä hylysyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm väentömomentilla.+90°



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

20

Iroita varren alapuolella oleva tuki.

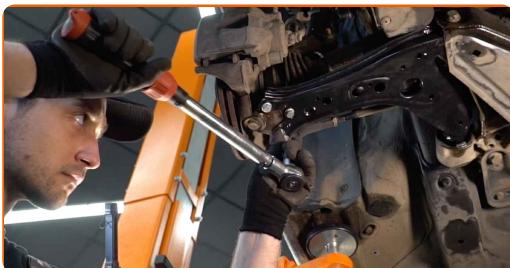


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Polo 9N. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

21

Kiristä pallonivelen kiinnikkeet. Käytä hylysyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm väänntömomentilla.+90°



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

22

Käsitlete kaikki tukivarren jouset. Käytä kuperitahnaa.



23

Käsitlete jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.



24

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

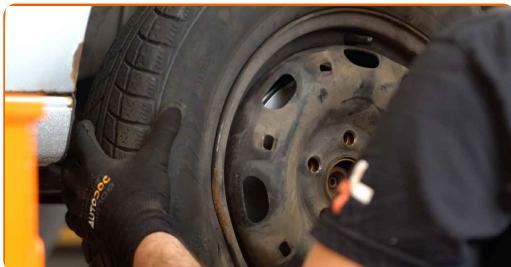


Vaihto: etummainen alatukivarsi – VW Polo 9N. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

25

Asenna pyörä.



AUTODOC suositteelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. VW Polo 9N

26

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylystä nro 17.

**27**

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm väentömomentilla.



28

Poista tunkit ja kiilat.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** [KATSO LISÄÄ OHJEITA](#)

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOIIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA VW -AUTOON

ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT VW POLO 9N -MALLIIN**ALATUKIVARSI VW-AUTOON: OSTA NYT****ALATUKIVARSI VW POLO 9N -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUUVAPAUUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlainen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksesta eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käänös-oikeudet.