



Kuinka vaihtaa
jarrusatula eteen **VW**
Polo 9N-autoon – vaihto-
ohje

OHJEVIDEO



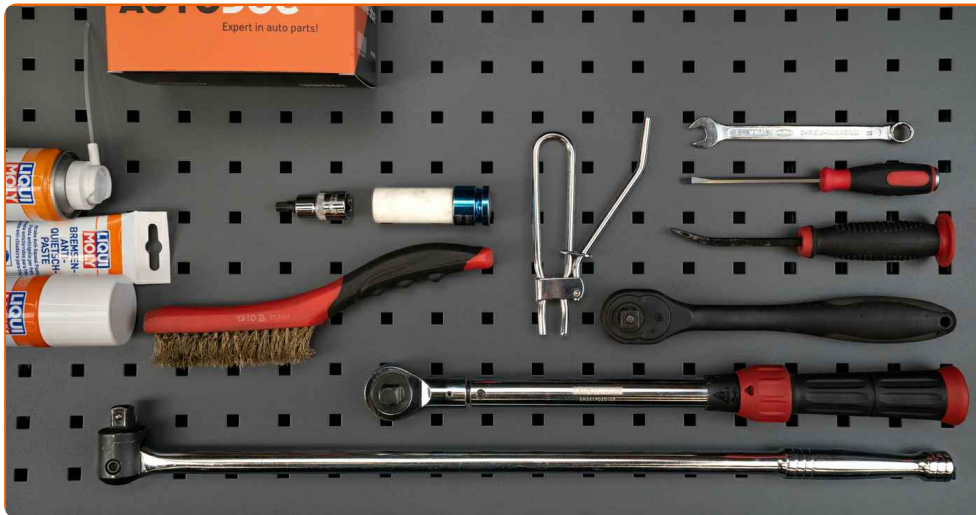
📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VW Caddy III Van (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.9 TDI 4motion, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 BiFuel, VW Golf VI Hatchback (5K1) 1.6 MultiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.6 TDI, VW Golf VI Hatchback (5K1) 2.0 R 4motion, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.2 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.6 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0 TDI, VW Golf VI Variant (AJ5) 1.6 MultiFuel, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 1.2 TSI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 TDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.9 SDI, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.4 16V, VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.8, (+ 258)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUSATULA – VW POLO 9N. TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:



- Momenttiavain
- Teräsharja
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Yhdistelmäavain N°11
- Kiintolenkkiavain
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Jarrurasva
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Nestesäiliö
- Vannehylsy nro 17
- Sorkkarauta
- Jarrukiila
- Jarruletkun klemmari

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ VW Polo 9N -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

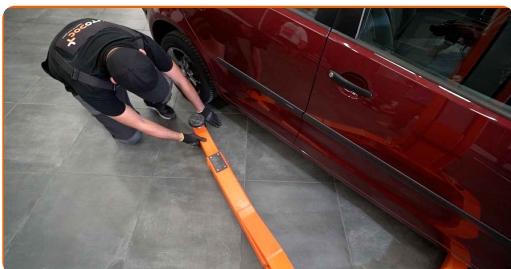
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta auton keula ylös ja tue se.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

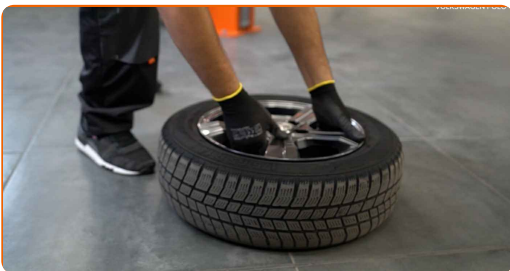


Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. Vinkki:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

6

Irrota pyörä.



7

Käännä ohjausniveltä oikealle, jotta pääset käsiksi jarruletkun pulttiin ja jarrupalojen kulumisenilmaisimen anturiin.

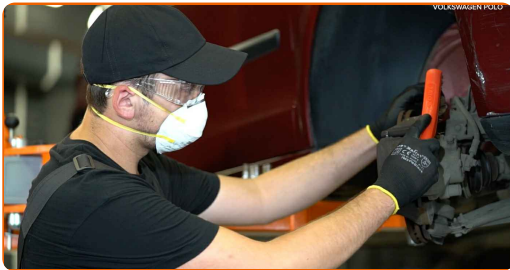


Huomio!

- Mikäli käytät tunkkia, kohdan nro 7 suorittaminen ei ole mahdollista.

8

Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liikutappien alue. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

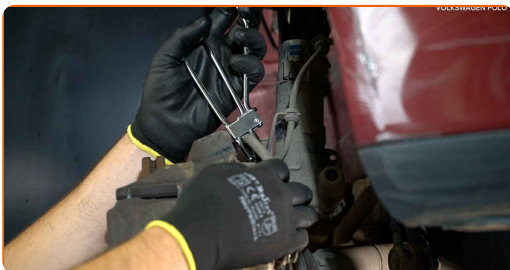
9

Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



10

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.

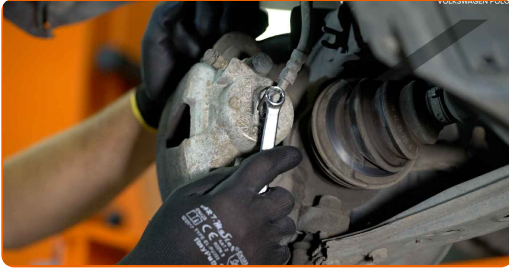


11

Irraita jarruletkun kannatin jarrusatulasta.

12

Irroita jarruletku jarrusatulasta. Käytä yhdistelmäavainta nro 11. Siirrä jarruletku sivuun. Sido jarruletku auton runkoon koukulla tai rautalangalla.



13

Irroita ABS anturin sähköinen pistoke. Irroita jarrupalojen kulumisen ilmaisimen pistoke. Irrota ABS-anturin liitin. Irrota jarrupalan kulumisen ilmaisimen anturin liitin.

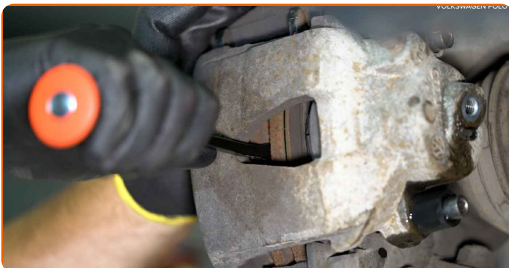
14

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



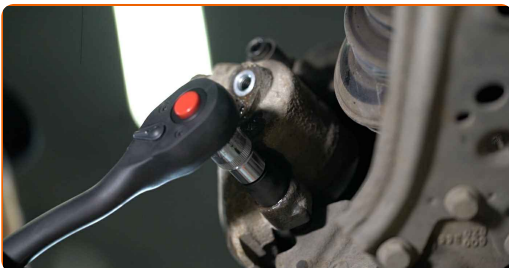
15

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



16

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



17

Irroita jarrusatula.

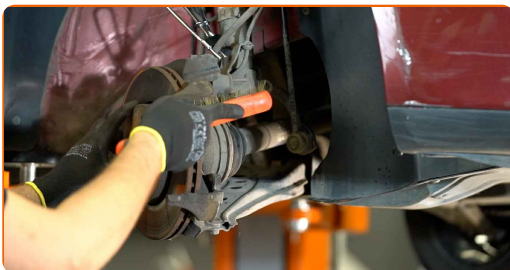


Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.
- Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne.

18

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käsittele jarrusatulan pidike. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

19

Käsittele jarrupalojen ja jarrusatulan pidikkeen väliset kontaktipinnat. Levitä jarrurasvaa.

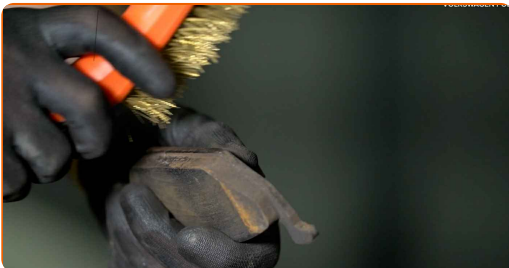


20

Irroita liukutapit jarrusatulasta.

21

Puhdista jarrusatulan liukutapit ja liukutappien paikat vanhasta rasvasta, jos sellaista on. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

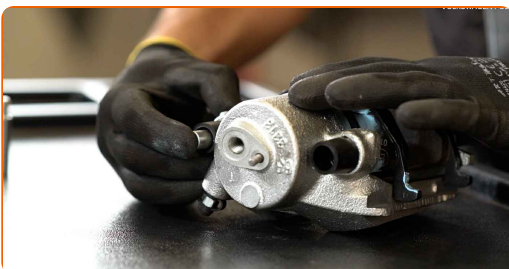


Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

22

Voitele liukutapit erityisellä jarru rasvalla.



Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOCin vinkki:

- Mikäli uusien jarrusatuloiden pakkauksen mukana ei tullut liukutappeja, käytä vanhoja tappeja.

23

Asenna jarrusatula yhdessä jarrupalojen kanssa.

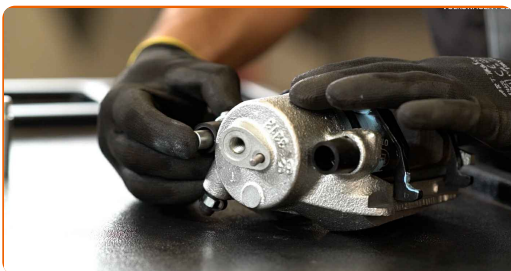


Huomio!

- Asenna jarrusatula aloittamalla sen alemmasta osasta.

24

Ruuvaa liukutapit kiinni.



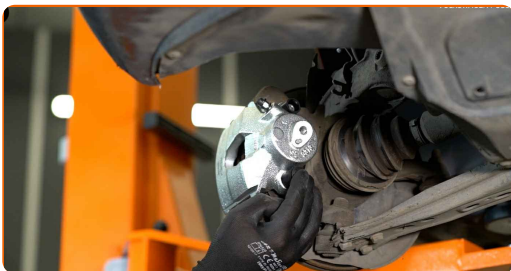
Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOC suosittelee:

- Pidä jarrukenkää ylhäällä.

25 Kiristä liikutapit. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



26 Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.

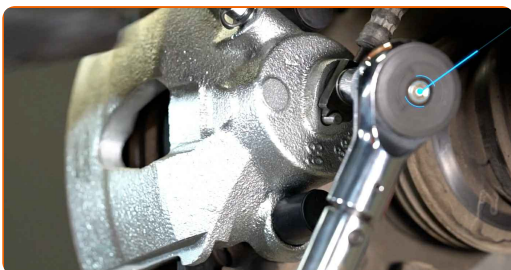


27 Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

28 Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. AUTODOCin vinkki:

- Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.

29

Kiinnitä Abs anturin sähköinen pistoke. Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.

30

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.

31

Asenna pyörä.

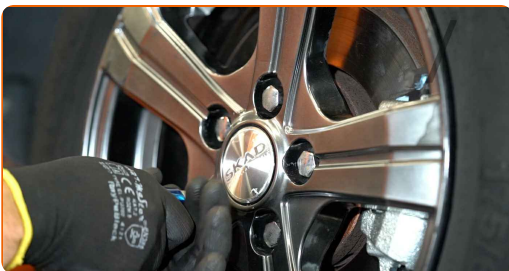


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VW Polo 9N

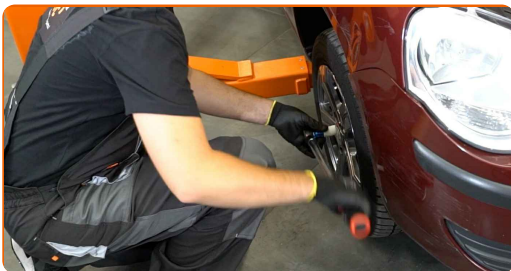
32

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



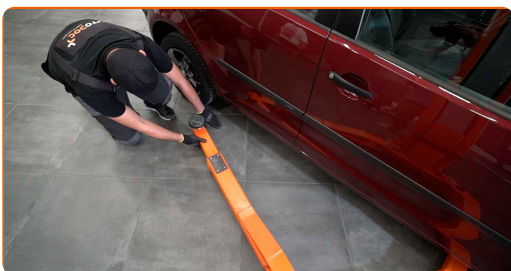
33

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



34

Poista tunkit ja kiilat.

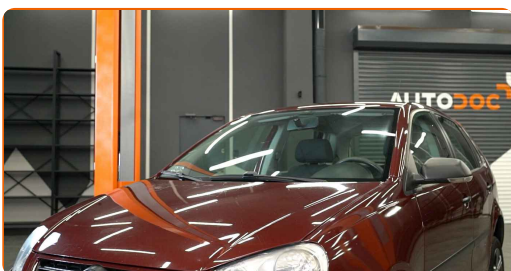


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrusatula – VW Polo 9N. Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

35

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 👍

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

OSTA VARAOSIA VW -AUTOON

JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT VW POLO 9N -MALLIIN

JARRUSATULA VW-AUTOON: OSTA NYT

JARRUSATULA VW POLO 9N -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen 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 informaatiotarkoituksessa 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 verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.