

# **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa  
manuaalivaihteistoöljy  
**AUDI 90 B3 (89, 89Q,  
8A)**-autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E 20V, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E quattro, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.2 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.2 E quattro, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V quattro

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**VAIHTO: MANUAALIVAIHTEISTOÖLJY – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Kuusiokolokärki nro H17.
- Hylsyavain nro 12
- Philips-ruuvimeisseli
- Momenttiavain
- Suppilo
- Öljypohja
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOC suosittelee:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: MANUAALIVAIHTEISTOÖLJY – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

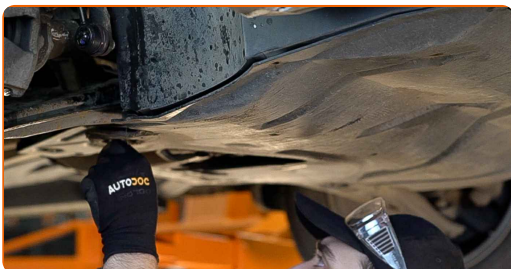
Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Vinkki:

- Ajoneuvon tulee olla tasaisella, ja jos se on kallistettuna, tyhjennystulpan tulee olla alimmassa kohdassa.

4

Kierrä alemman äänieristeen kiinnikkeet auki. Käytä hylsyä nro 12. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



**5** Irrota alempi äänieristys.



**6** Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



**AUTODOC suosittelee:**

- **Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).** Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**7** Laita vähintään 2-litrainen jäteöljyastia poistoaukon alle.

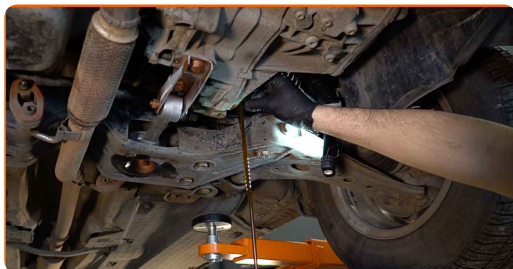


**8** Irroita valumatulppa. Käytä kuusiokoloavainta nro H17.



9

Valuta käytetty öljy pihalle.



Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Ole varovainen! Öljy voi olla kuumaa.

10

Puhdista vaihdelaatikon kotelon täyttöaukon alue. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.

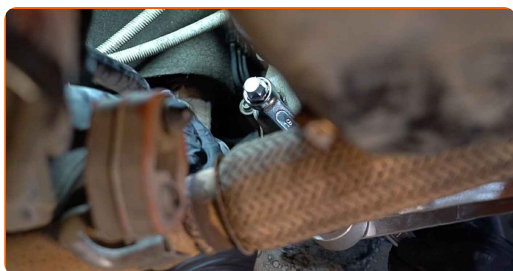


Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

11

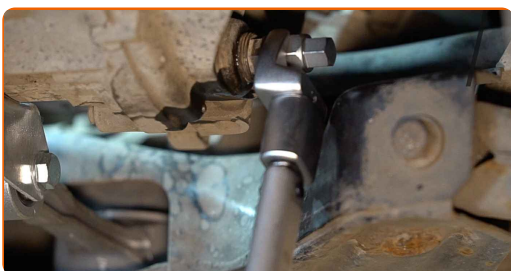
Kierrä irti vaihdelaatikon kotelon täyttötulppa. Käytä kuusiokoloavainta nro H17.





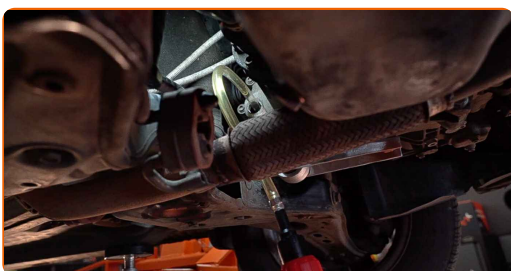
12

Ruuvaa uusi poistoaukon korkki kiinni ja kiristä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 32 Nm vääntömomentilla.



13

Aseta suppilo. Kaada öljy vaihdelaatikkoon täyttöaukosta. Tarvittava öljyn määrä: 1.5 l.

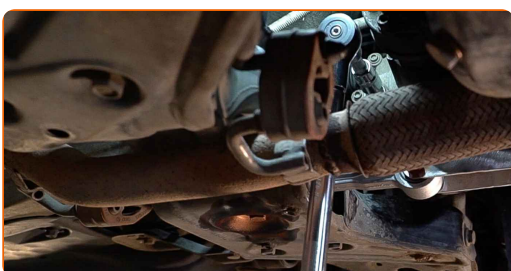


Vaihto: manuaalivaihteistoöljy – AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä valmistajan suosittelemaa öljyä.

14

Kierrä vaihdelaatikon täyttötulppa kiinni. Käytä kuusiokoloavainta nro H17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 32 Nm vääntömomentilla.



15

Puhdista vaihdelaatikon kotelon täyttöaukon alue. Käytä yleispuhdistussprayta.



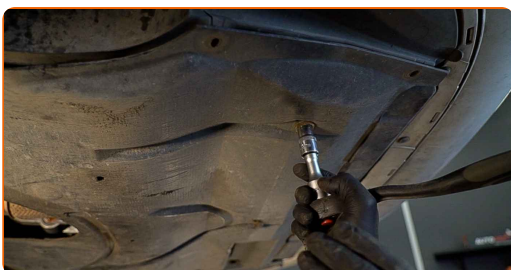
16

Asenna alempi äänieristys.



17

Kiinnitä kiinnikkeet alempaan äänieristykseen. Käytä hylsyä nro 12. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



18

Laske autoa.

19

Ota suojapeite pois.

20

Sulje konepelti.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**



## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**MANUAALIVAIHTEISTOÖLJY: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) 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 vääринymmärtämisen 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 autonosten vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.