



Kuinka vaihtaa  
pyöränlaakerit taakse  
**HYUNDAI Santa Fé III**  
**(DM)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

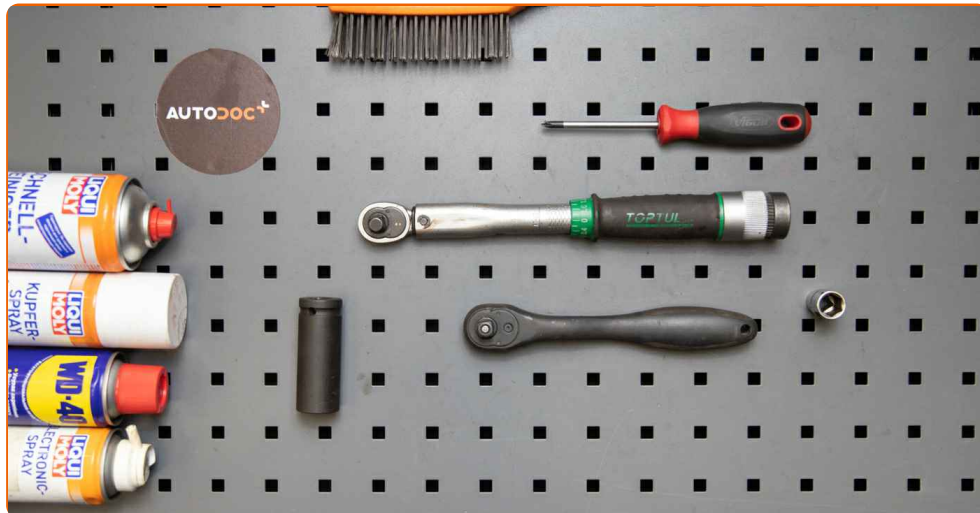
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0 CRDi, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.2 CRDi, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 GDI, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 CCVT, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0 GDi, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0 GDi 4WD

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – HYUNDAI SANTA FÉ III  
(DM). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Yleispuhdistussuihke
- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 14
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Philips-ruuvimeisseli
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

## AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä HYUNDAI Santa Fé III (DM) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Huom! Kaikki työ HYUNDAI Santa Fé III (DM) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. HYUNDAI Santa Fé III (DM)

5

Irrota pyörä.

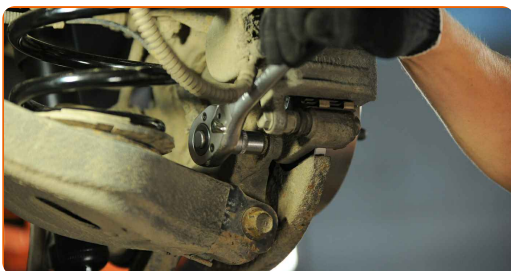


6

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

7

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Irrota jarrusatula ja sen pidike.



Vaihto: pyöränlaakerit – HYUNDAI Santa Fé III (DM). AUTODOCin vinkki:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

9

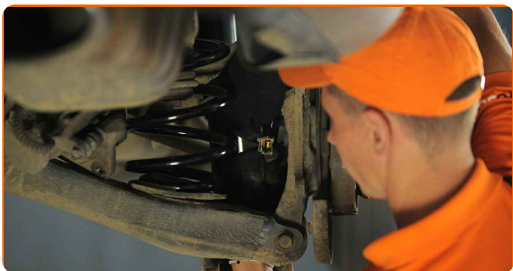
Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

10

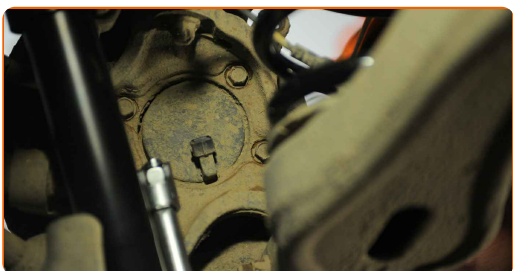
Kierrä jarrulevyn kiinnityspultit irti ja irrota se. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



**11** Irrota ABS-anturin liitin.

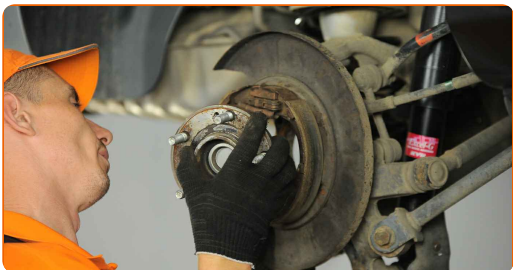


**12** Kierrä kiinnike irti, joka yhdistää pyöränlaakeri olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



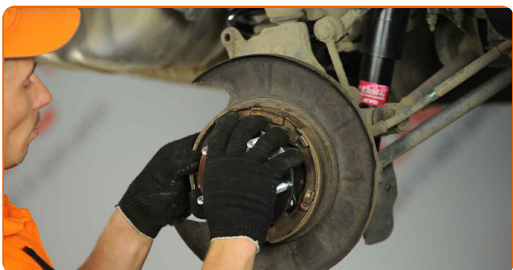
**13** Irrota kiinnitysruuvit.

**14** Irrota navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia.



**15** Puhdista pyörännavan asennuskohta. Käytä yleispuhdistussprayta.

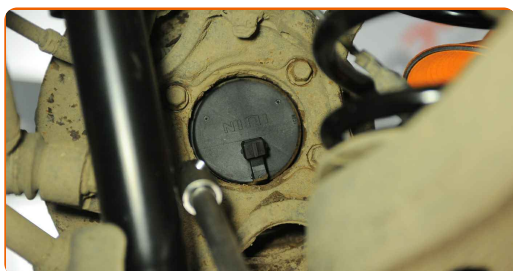
**16** Asenna uusi pyörännapa yhdessä laakerin kanssa.



**17** Irrota kiinnitysruuvit.

18

Kiristä pyörännavan laakerin kiinnike. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 85 Nm vääntömomentilla.

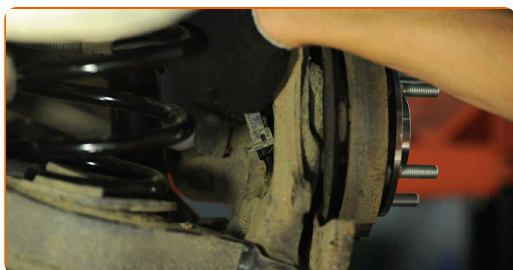


19

Käsittele ABS-anturin liitintä. Käytä silikonirasvaa.

20

Kiinnitä ABS-anturin liitin.



21

Asenna uusi jarrulevy pyörännapaan ja kiristä sen kiinnityspultit. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä.



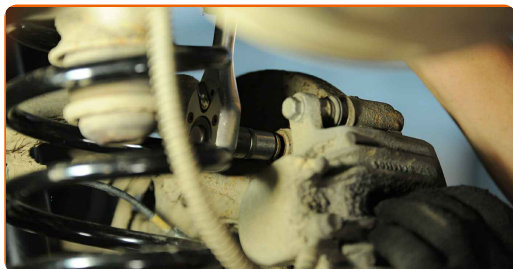
22

Asenna jarrusatula ja sen pidike.



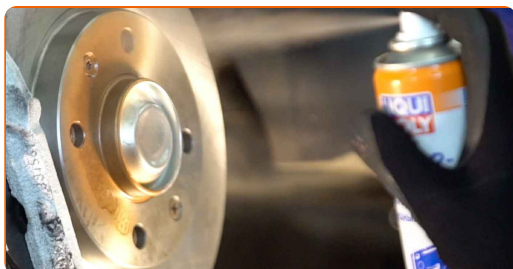


23 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.

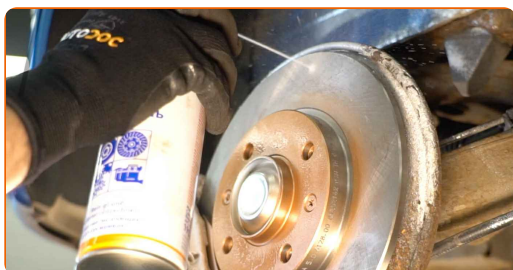


24 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.

25 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



26 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – HYUNDAI Santa Fé III (DM). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**27** Asenna pyörä.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. HYUNDAI Santa Fé III (DM)

**28** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.

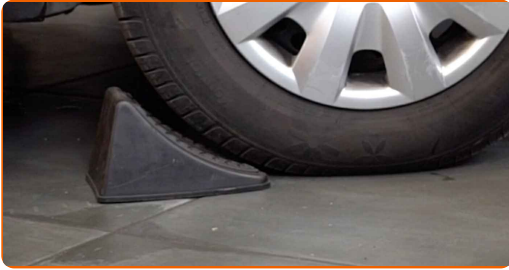


**29** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 108 Nm vääntömomentilla.



30

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryntymättämisen 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 väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.