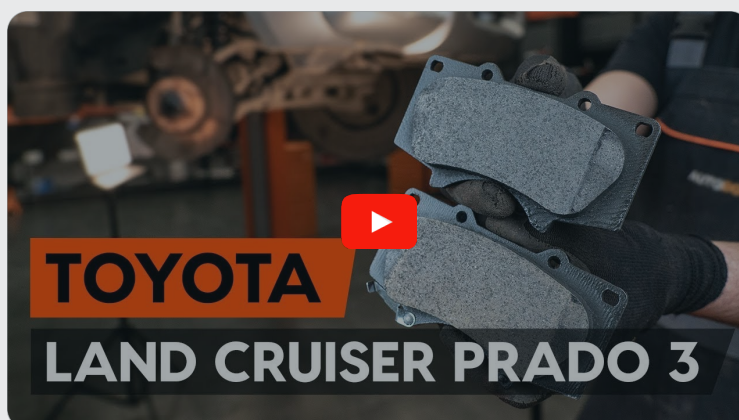


AUTODOC CLUB

Kuinka vaihtaa jarrupalat
eteen **TOYOTA HILUX III**
Avolava (TGN1_, GGN2_,
GGN1_, KUN2_, KUN1_)-
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 2.5 D 4WD (KUN25_), TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 2.5 D-4D (KUN15_), TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 3.0 D-4D 4WD (KUN26), TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 4.0 4WD (GGN25), TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 3.0 D 4WD, TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 3.0 D, TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) 2.5 D-4D 4WD (KDN165_, KDN170_, KDN190_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

**VAIHTO: JARRUPALAT – TOYOTA HILUX III AVOLAVA
(TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). TARVITSEMASI
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Jarrurasva
- Vannehylys nro 21
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Meisti
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

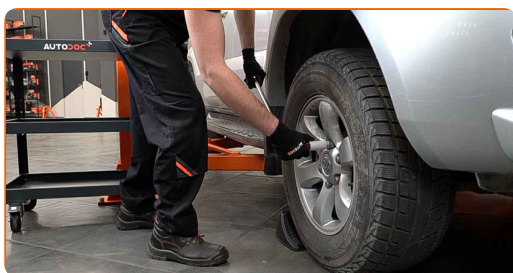
VAIHTO: JARRUPALAT – TOYOTA HILUX III AVOLAVA (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



4 Nosta auton keula ylös ja tue se.

5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOC suosittelee:

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

6 Irrota pyörä.



7 Puhdista jarrupalojen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

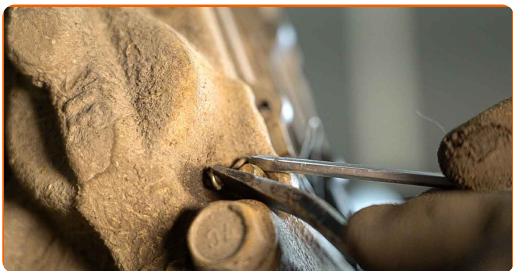


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

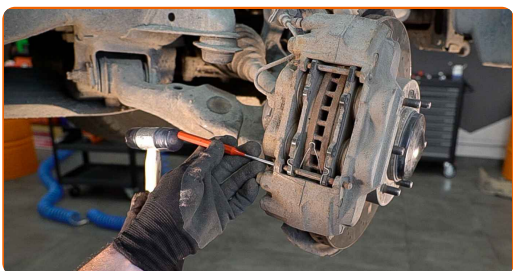
8

Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä sorkkarautaa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

Irrota jarrupalojen pidike. Käytä meistiä. Käytä kuminuijaa.



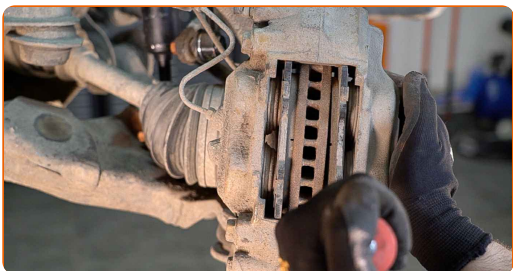
10

Irrota jarrupalojen kiinnitysjosui.



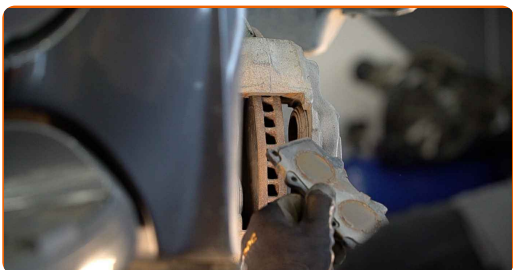
11

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Irroita jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

13

Puhdista jarrusatulan pinta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

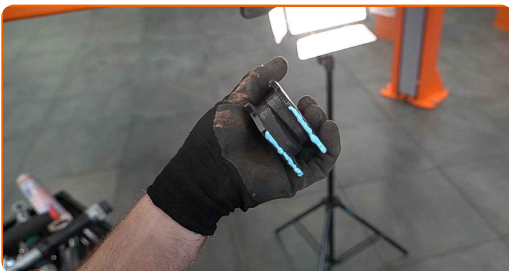


Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

14

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

15

Asenna uudet jarrupalat.

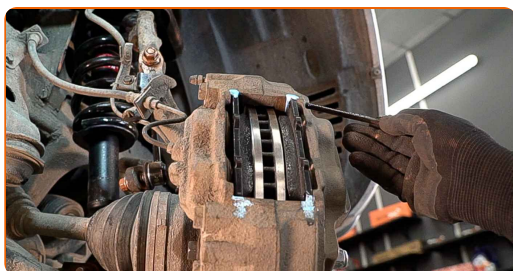


Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOC suosittelee:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

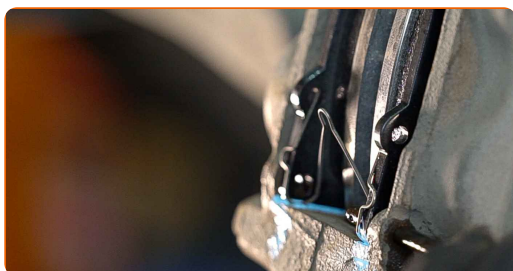
16

Asenna jarrupalojen pidike. Käytä sorkkarautaa.



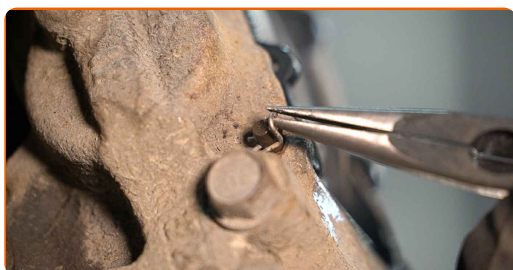
17

Asenna jarrupalojen kiinnitysrousu.



18

Asenna jarrupalojen kiinnitysklipsit.



19

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



20

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

21

Asenna pyörä.



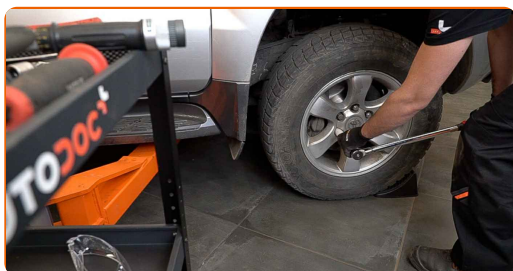
Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

22 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



23 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 112 Nm vääntömomentilla.

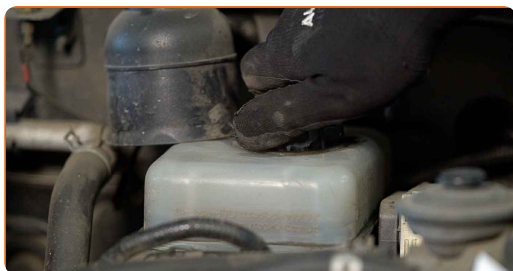


24 Poista tunkit ja kiilat.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

25 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



AUTODOC suosittelee:

- TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_) – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

26

Sulje konepelti.

Vaihto: jarrupalat – TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1_, GGN2_, GGN1_, KUN2_, KUN1_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Aja jarrupalojen vaihtamisen jälkeen ensimmäiset 150-200 km hissunkissun. Vältä tarpeettomia ja tarpeettoman kovia jarrutuksia.

HYVÄÄ TYÖTÄ! **KATSO LISÄÄ OHJEITA**

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JARRUPALAT: 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 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 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.