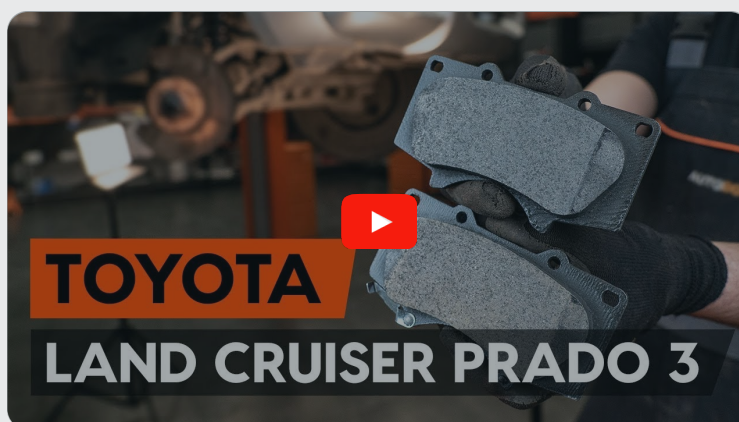




Kuinka vaihtaa jarrupalat  
eteen **Toyota Prado**  
**J120**-autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO



### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA LAND CRUISER 150 (KDJ15\_, GRJ15\_) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_),  
 TOYOTA LAND CRUISER 150 (KDJ15\_, GRJ15\_) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_),  
 TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0, TOYOTA Sequoia (\_K3\_, \_K4\_) 4.7  
 4WD (UCK45\_), TOYOTA LAND CRUISER 150 (KDJ15\_, GRJ15\_) 2.7 (TRJ150\_,  
 TRJ155\_), TOYOTA LAND CRUISER 150 (KDJ15\_, GRJ15\_) 4.0 V6 VVTi (GRJ150\_),  
 TOYOTA FORTUNER Maasturi, umpi (TGN6\_, KUN6\_, GGN6\_, TGN5\_, LAN5\_, 3.0 D  
 4WD, TOYOTA FJ CRUISER (GSJ1\_) 4.0 4WD (GSJ15\_), TOYOTA FORTUNER  
 Maasturi, umpi (TGN6\_, KUN6\_, GGN6\_, TGN5\_, LAN5\_, 2.5 D-4D 4WD, TOYOTA LAND  
 CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D, TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1\_, GGN2\_,  
 GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) 2.5 D-4D, TOYOTA HILUX III Avolava (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_,  
 KUN2\_, KUN1\_) 2.5 D 4WD (KUN25\_), TOYOTA FORTUNER Maasturi, umpi (TGN6\_,  
 KUN6\_, GGN6\_, TGN5\_, LAN5\_, 2.7 (TGN61\_), TOYOTA FORTUNER Maasturi, umpi  
 (TGN6\_, KUN6\_, GGN6\_, TGN5\_, LAN5\_, 2.7 4WD (TGN51\_), TOYOTA HILUX III  
 Avolava (TGN1\_, GGN2\_, GGN1\_, KUN2\_, KUN1\_) 3.0 D-4D 4WD (KUN26), (+ 44)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRUPALAT – TOYOTA PRADO J120.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Jarrurasva
- Vannehylsy nro 21
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Meisti
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. 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 PRADO J120. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

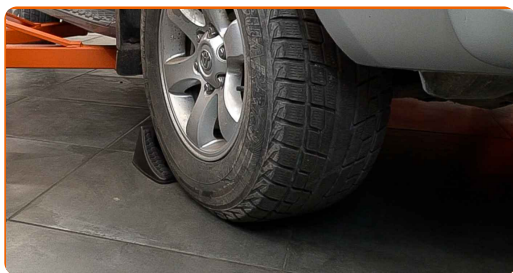
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



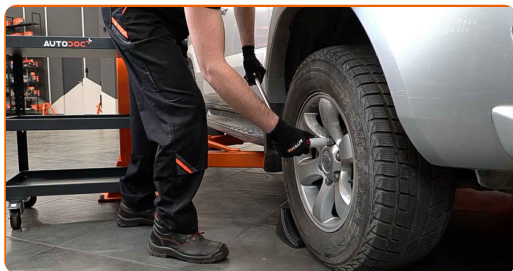
2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



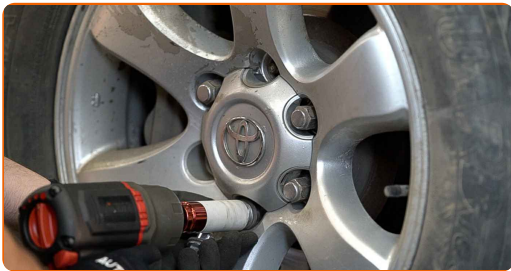
4

Nosta auton keula ylös ja tue se.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.

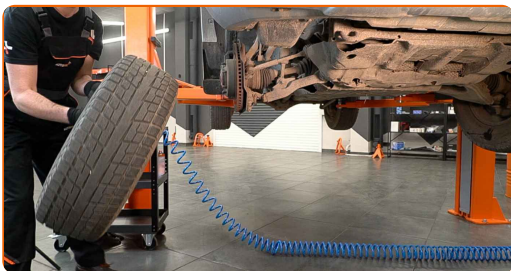


Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. AUTODOC suosittelee:

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

6

Irrota pyörä.



7

Puhdista jarrupalojen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

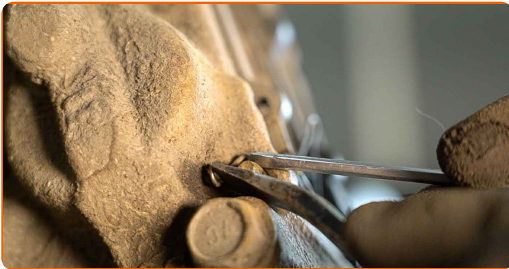


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

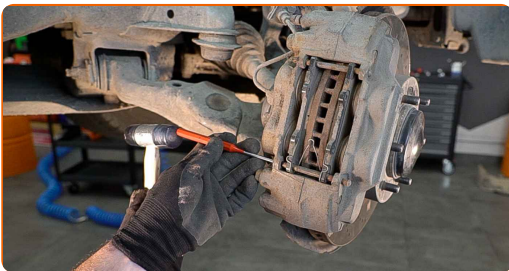
8

Irrota jarrupalojen kiinnitysklipsit. Käytä sorkkarautaa. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

Irrota jarrupalojen pidike. Käytä meistiä. Käytä kuminuijaa.



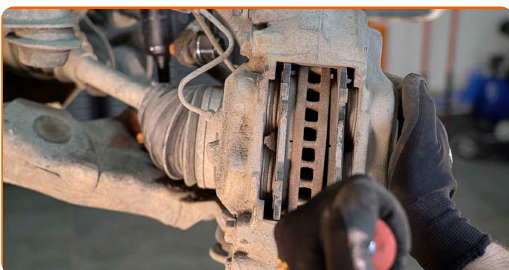
10

Irrota jarrupalojen kiinnitysjoussi.



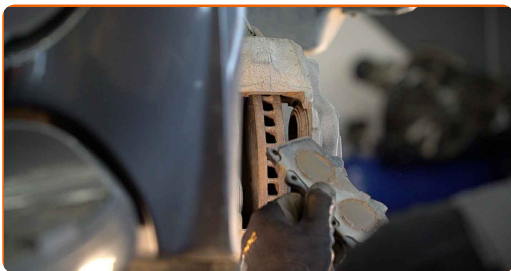
11

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



12

Irraita jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

13

Puhdista jarrusatulan pinta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

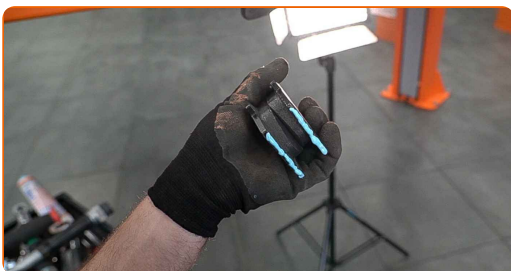


Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

14

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



Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

15

Asenna uudet jarrupalat.

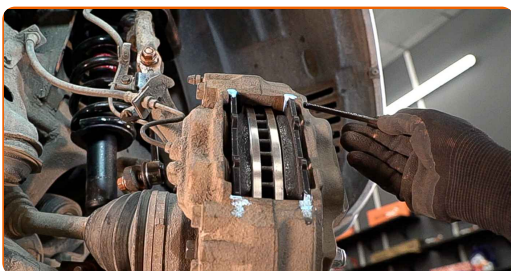


Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. AUTODOC suosittelee:

- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.

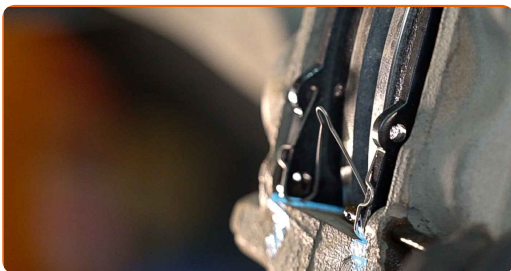
16

Asenna jarrupalojen pidike. Käytä sorkkarautaa.



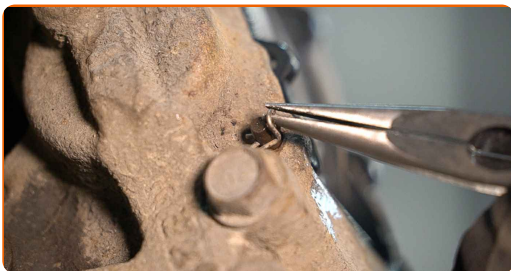
17

Asenna jarrupalojen kiinnitysrousu.





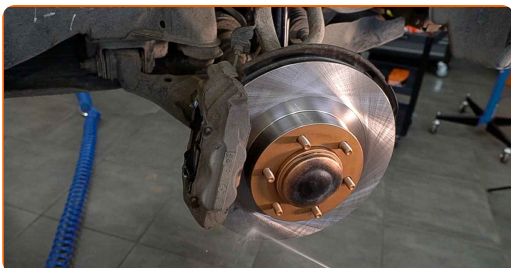
**18** Asenna jarrupalojen kiinnitysklipsit.



**19** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



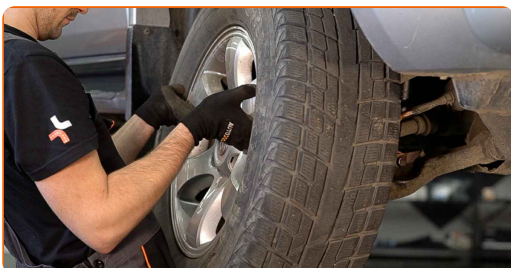
**20** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**21** Asenna pyörä.

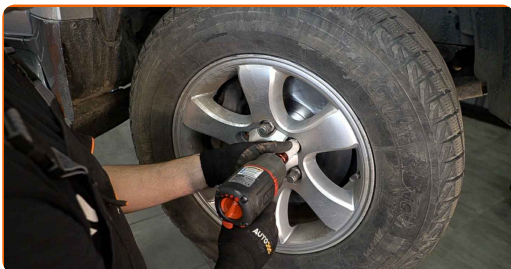


Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

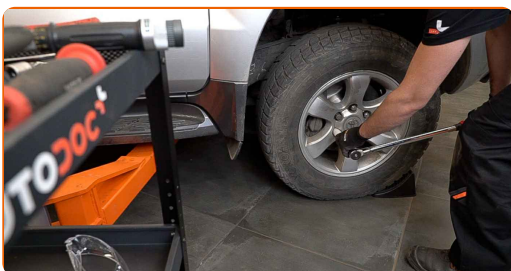
22

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



23

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



24

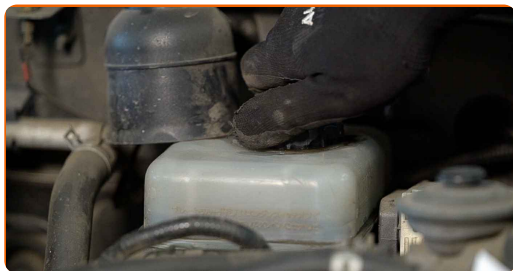
Poista tunkit ja kiilat.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

25

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



### AUTODOC suosittelee:

- Toyota Prado J120 – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

26

Sulje konepelti.



Vaihto: jarrupalat – Toyota Prado J120. 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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI**

**OSTA VARAOSIA TOYOTA-AUTOON**

**JARRUPALAT: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT TOYOTA PRADO J120 -MALLIIN**

**JARRUPALAT TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**JARRUPALAT TOYOTA PRADO J120 -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.