



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
taakse **MAZDA 3**  
**Hatchback (BL)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

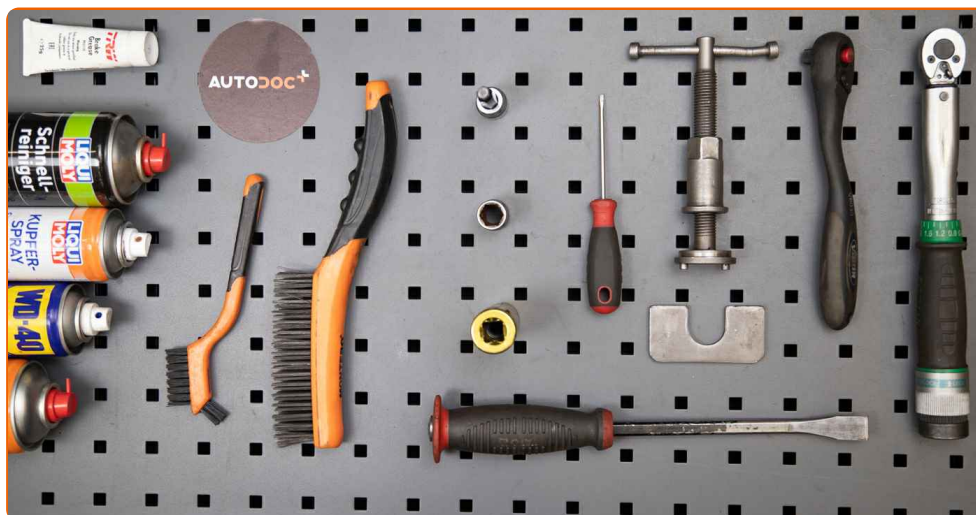
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR CD (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0 MZR DISI (BLEFW), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZ-CD (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.2 MZR CD (BL10), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0 MZR (BLEFW), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR, MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MAZDA 3 Sedan (BK) 1.6 (BK12)

**VAIHTO: JARRULEVYT – MAZDA 3 HATCHBACK (BL).  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparilahna
- Tiivistäaine
- Rasva jarrusatulan liukutappeihin
- Momenttiavain
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Hylsyavain nro 14
- Vannehylsy nro 19
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

### Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyt MAZDA 3 Hatchback (BL) autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrituksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Huom! Kaikki työ MAZDA 3 Hatchback (BL) -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 19.



4

Nosta auton perä ylös ja tue se.



5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MAZDA 3 Hatchback (BL)

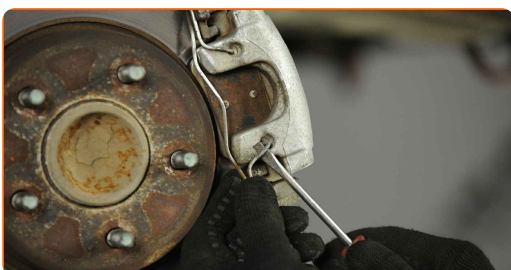
6

Irrota pyörä.



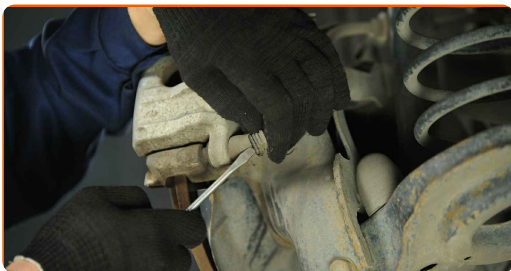
7

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



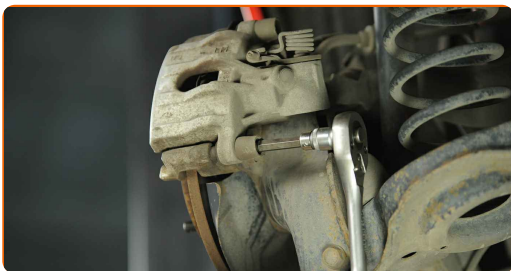
8

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

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



10

Irroita liikutapit jarrusatulasta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

11

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.

12

Irroita jarrusatula.

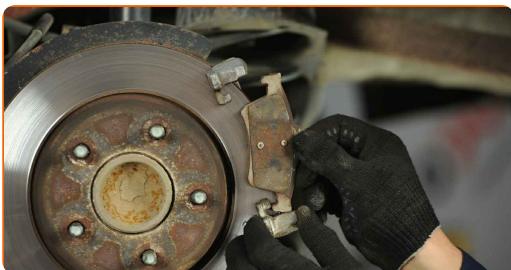


## Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). AUTODOCin vinkki:

- 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 irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

13

Irraita jarrupalat.



14

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

15

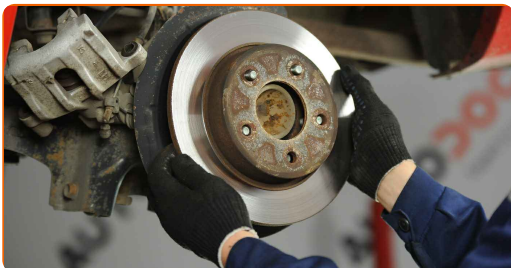
Irraita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



**16** Irrota kiinnitysruuvit (2 kappaletta).

**17** Irroita jarrusatulan kehikko.

**18** Irroita jarrulevyt.



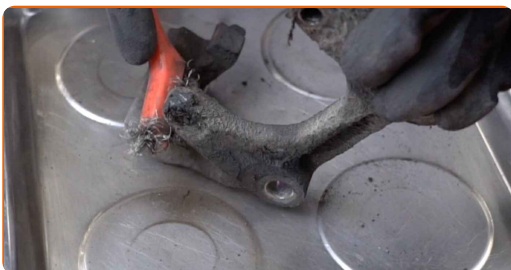
**19** Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



**20** Asenna jarrulevyt.



**21** Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

22

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



23

Käsittele jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä tiivistysainetta.

24

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



25

Asenna kiinnityspultit (2 kappaletta).

26

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



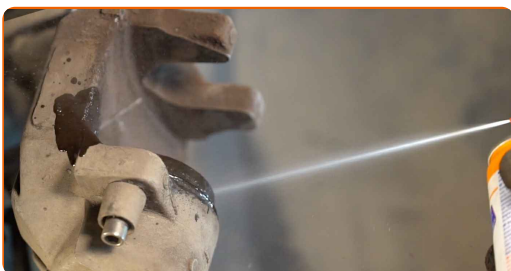
27

Asenna jarrupalat.



28

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

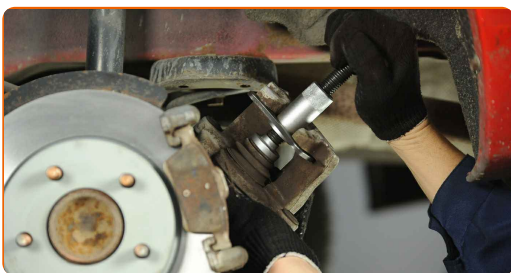


Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

29

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.

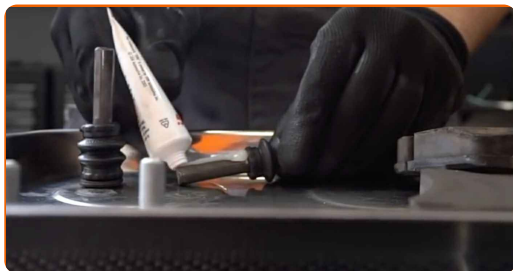


30

Puhdista jarrusatulan ohjaustapit.

31

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



32

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.

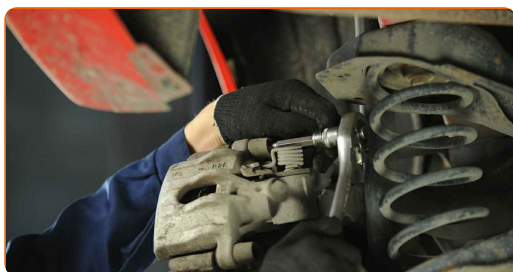


33

Ruuvaa liukutapit kiinni.

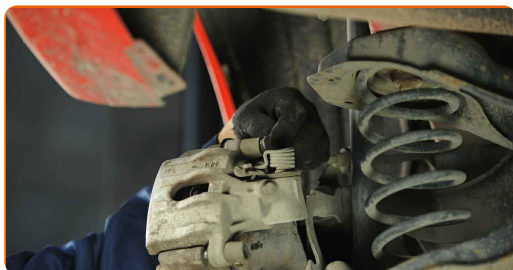
34

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



35

Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



36

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



37

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



38

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

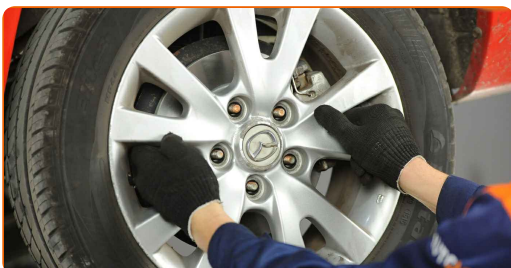


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

39

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MAZDA 3 Hatchback (BL)

40

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



41

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 118 Nm vääntömomentilla.



42

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäskäilyssä ja lisää sitä tarvittaessa.

43

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

Vaihto: jarrulevyt – MAZDA 3 Hatchback (BL). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRULEVYT: 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 väärintymmärtämisen 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 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.