



Byta bromsskivor fram på

**TOYOTA RAV 4 IV**

**(ZSA4\_, ALA4\_) –**

utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

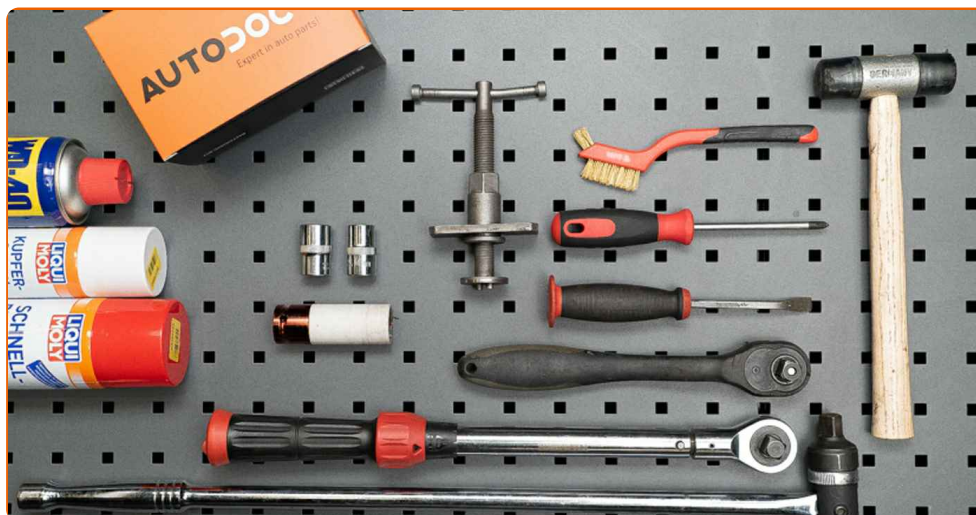
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid (AVA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD (ZSA44)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

UTBYTE: BROMSSKIVOR – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Bromskolvsverktyg
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

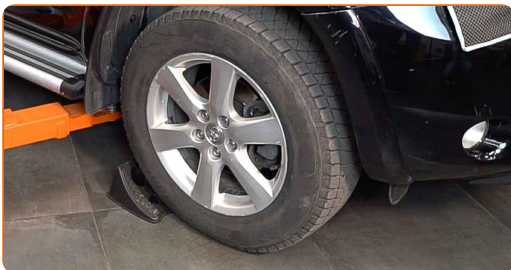
Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC rekommenderar:

- Byt ut bromsskivorna på din TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) bil för båda axlarna. Detta kommer ge dig en jämn bromseffekt vid inbromsning.
- Tillvägagångssättet är det samma för byte av bromsskivor på samma axel.
- Byt alltid ut bromsbeläggen när du byter ut bromsskivorna.
- Notera: allt arbete med bilen – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

**1** Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

**2** Säkra bilen med kilar.



**3** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



4 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

5 Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Tips:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

6 Ta bort hjulet.



7 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



8

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



9

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



10

Avlägsna bromsoket.



Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

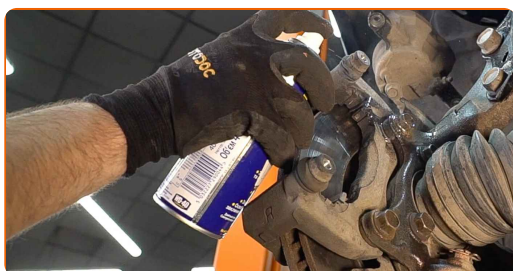
11

Ta bort bromsbeläggen.



12

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



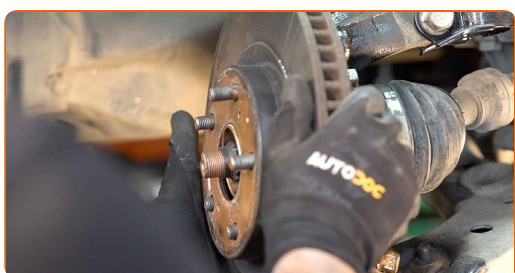
- 13** Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



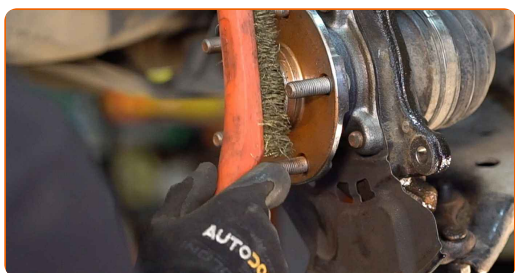
- 14** Avlägsna bromsokets anordning.



- 15** Avlägsna bromsskivan.



- 16** Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



- 17** Installera bromsskivan.





18

Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.

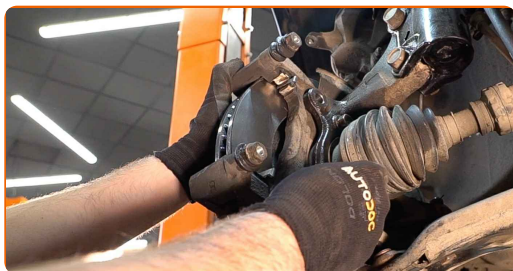


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

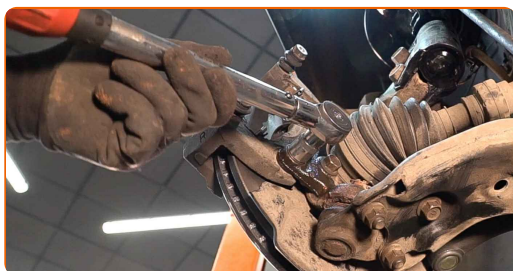
19

Installera bromsokets anordning.



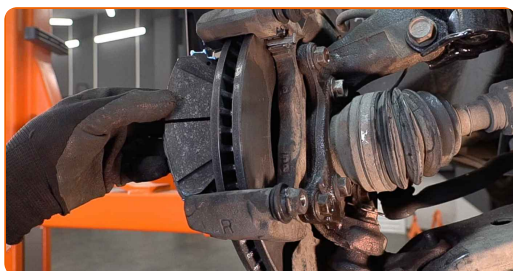
20

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.



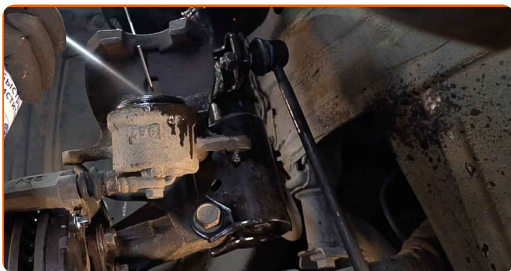
21

Installera bromsbelägg.



22

Behandla bromsokets kolv. Använd brake cleaner.

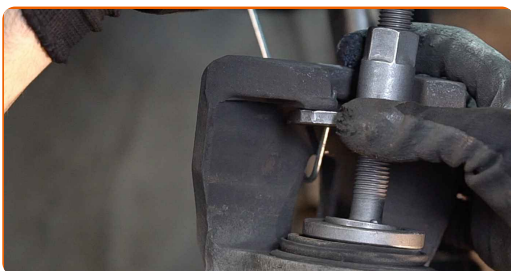


Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

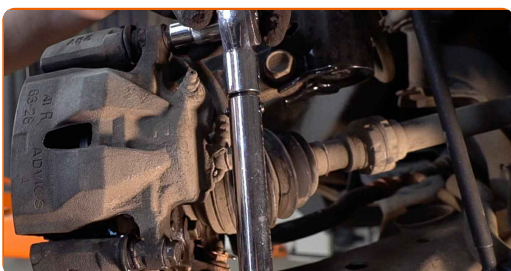
23

Tryck in bromsokskolven. Använd bromskolvswerktyg.



24

Installera bromsoket och justera den. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



25

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



26

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

27

Installera hjulet.



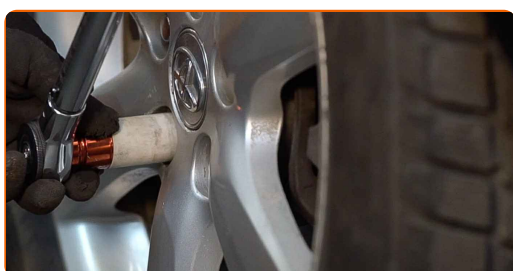
Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Tips från AUTODOCs experter:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

**28** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



**29** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



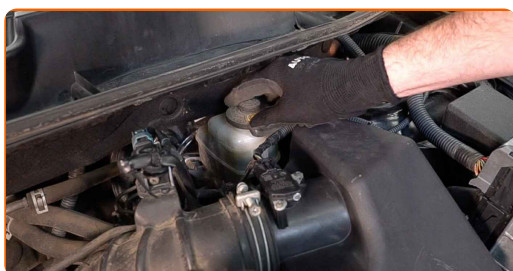
**30** Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: bromsskivor – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

**31** Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.



## AUTODOC rekommenderar:

- TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) – Tryck ned bromspedalen flera gånger med motorn avstängd tills du känner att ett motstånd byggs upp.

32

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** **VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**BROMSSKIVOR: ETT BRETT UTBUD**

## **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.