



Byta hjullager bak 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 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, 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\_)

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: HJULLAGER – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Glidhammare
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

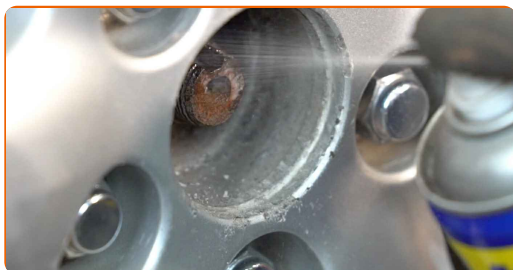
Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däckena på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: HJULLAGER – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). TA FÖLJANDE STEG:

1

Rengör hjulnavets fäste. Använd WD-40 aerosol.



2

Pressa ut den flänsade delen av drivaxelns fäste. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



3

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



4

Säkra bilen med kilar.

5

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

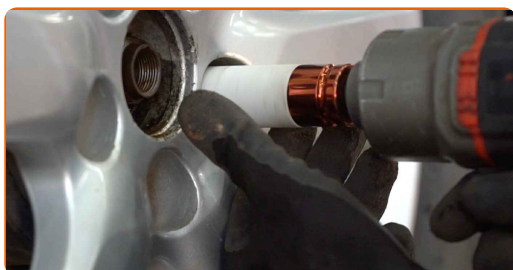
6

Höj bilens bakre del och säkra fästdelarna.



7

Skruva av hjulbultarna.



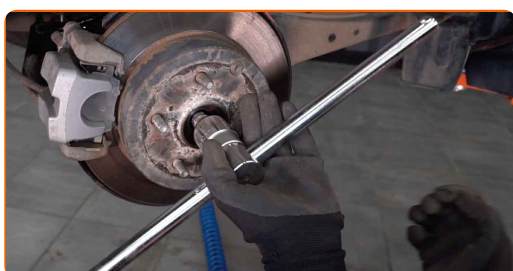
### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)

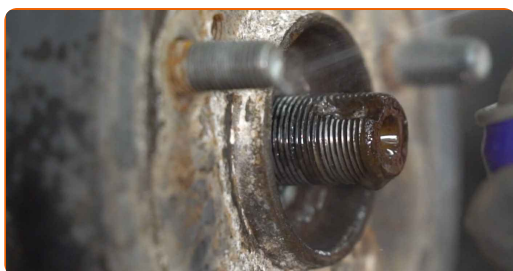
**8** Ta bort hjulet.



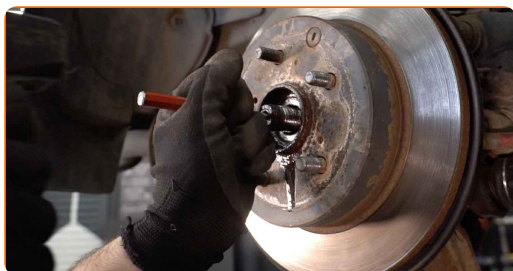
**9** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



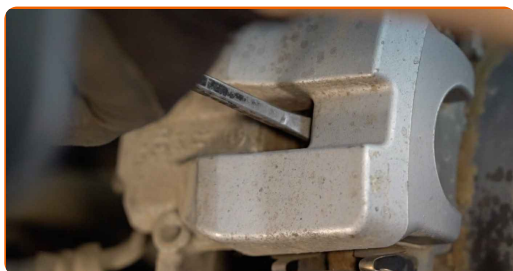
**10** Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd WD-40 aerosol.



**11** Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

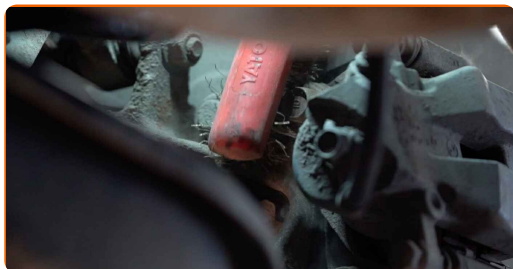


**12** Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



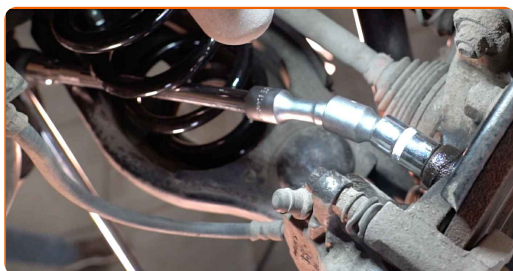
13

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



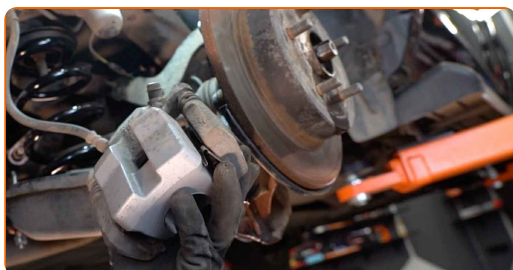
14

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en trycknyckel.



15

Avlägsna bromsokets anordning.



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

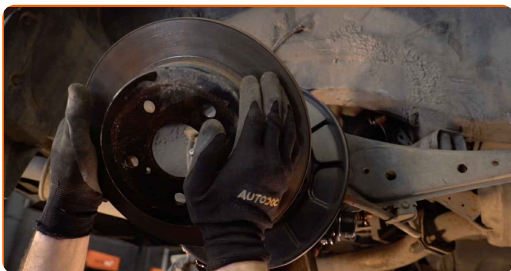
16

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



17

Avlägsna bromsskivan.



18

Rengör hjulnavlagrets fästbultar. Använd WD-40 aerosol.

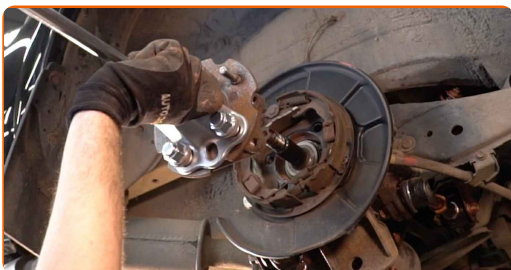
19

Skruva loss navlagrets fästen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en trycknyckel.



20

Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en. Använd hjulnav-avdragaren med glidhammare.





21

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



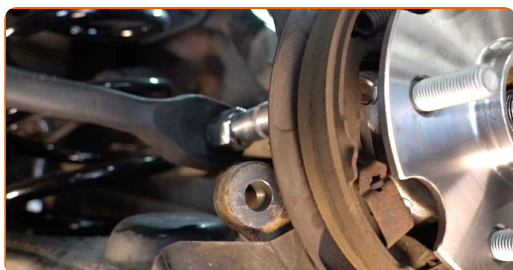
22

Installera det nya hjulnavet med ett lager.



23

Dra åt hjulnavlagrens fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



24

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



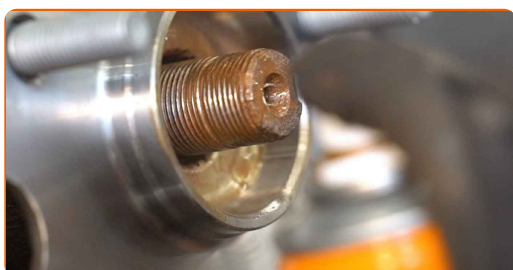
25

Montera drivaxeln i hjulnavet.



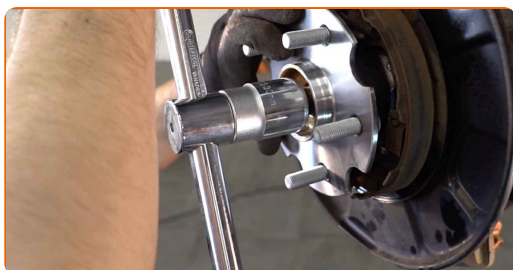
26

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



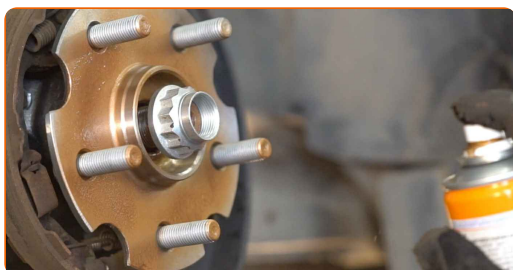
27

Skruva loss drivaxelns mutter. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



28

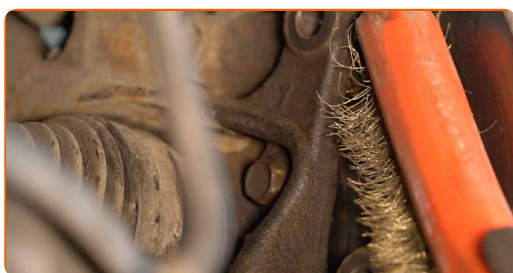
Behandla bromsnavet där det kommer i kontakt med bromsskivan. Använd kopparpasta.



**29** Installera bromsskivan.



**30** Rengör bromsokets monteringsäte och dess fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



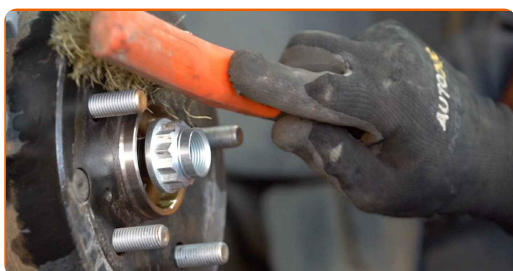
**31** Installera bromsokets anordning.



**32** Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 88 Nm vridmoment.



**33** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd en stålborste.



34

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



35

Installera hjulet.

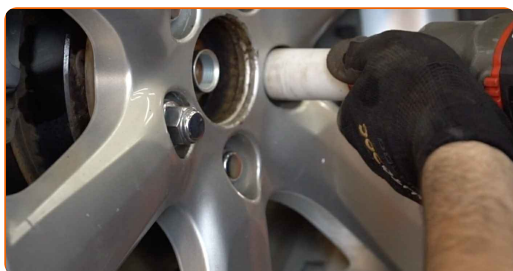


Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

36

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

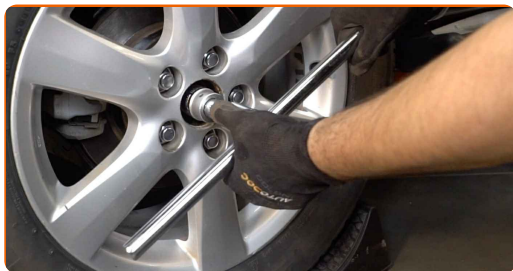


37

Sänk bilen.



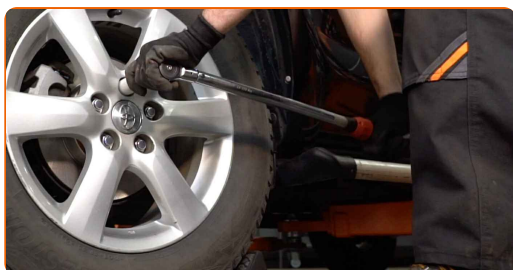
**38** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 216 Nm vridmoment.



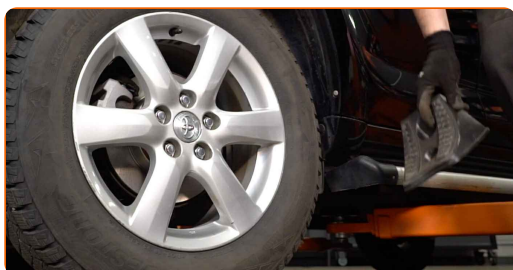
**39** Pressa en del av fästet till drivaxeln igen. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



**40** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



**41** Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

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

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

**HJULLAGER: 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.