



Byta hjullager 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!

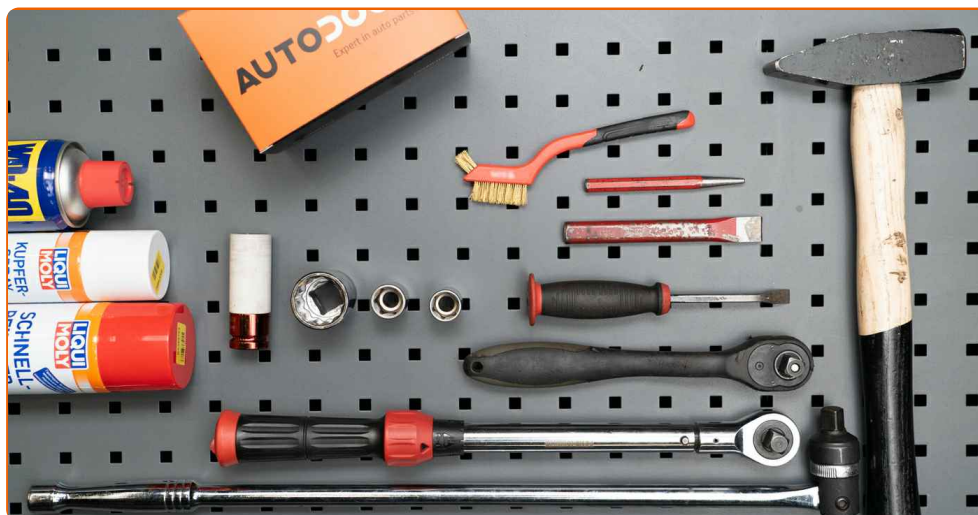
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

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_)

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_). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

Köp verktyg

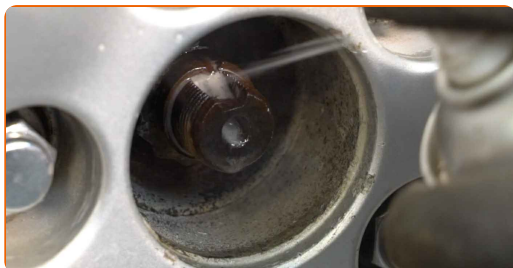
Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

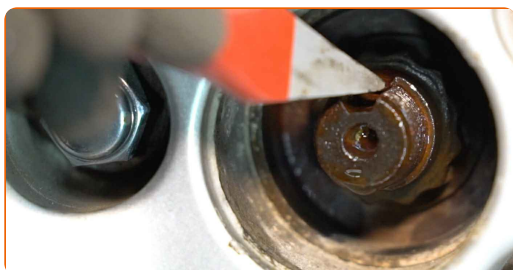
1

Rengör hjulnavets fäste. Använd WD-40 aerosol.



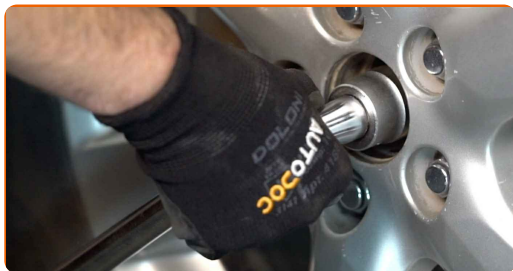
2

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

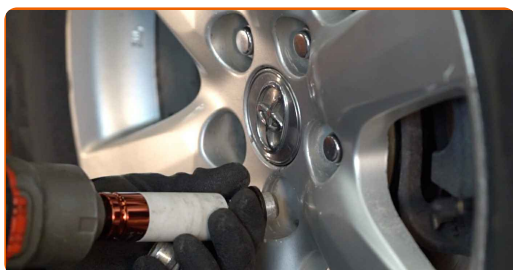


6

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

7

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tips:

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

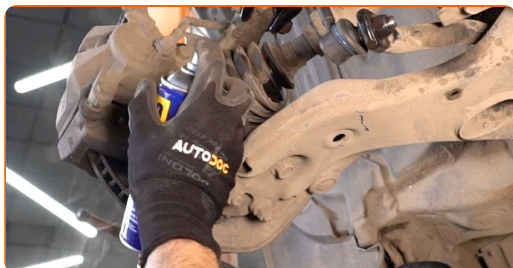
8 Ta bort hjulet.



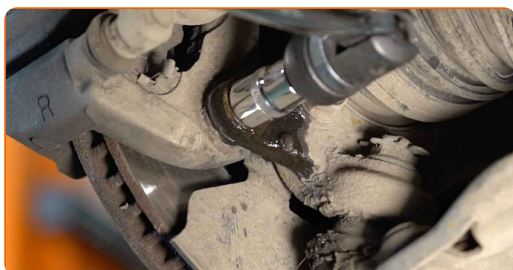
9 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



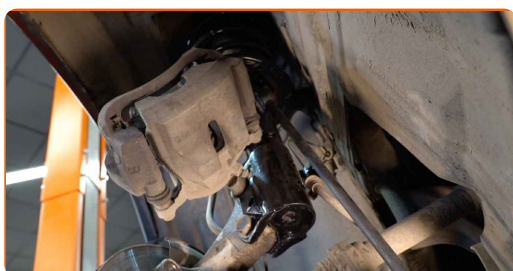
10 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



12 Avlägsna bromsokets anordning.

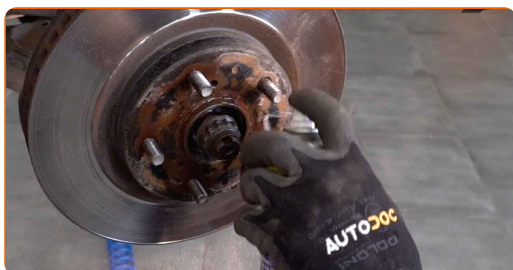


Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC rekommenderar:

- 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.

13

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



14

Avlägsna bromsskivan.



15

Rengör fästena som förbinder kulleleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



16

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr17.



17

Koppla loss sfäriska ledet från armen. Använd en kofot.

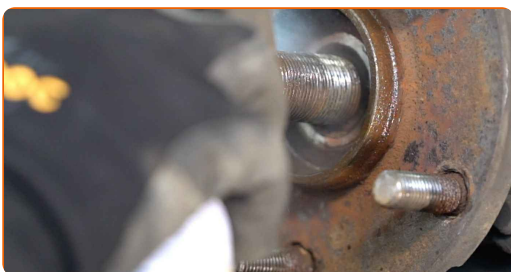
18

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



19

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



20

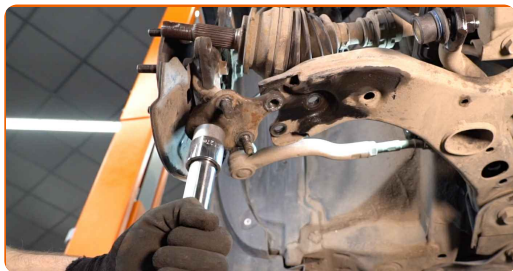
Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Tips från AUTODOCs experter:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

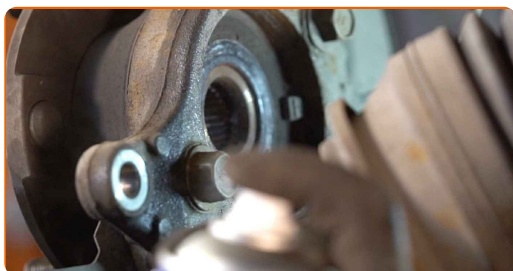
21

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



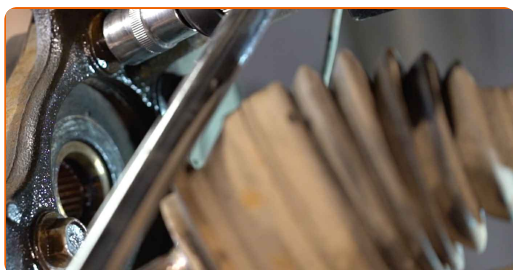
22

Rengör hjulnavlagrets fästbultar. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



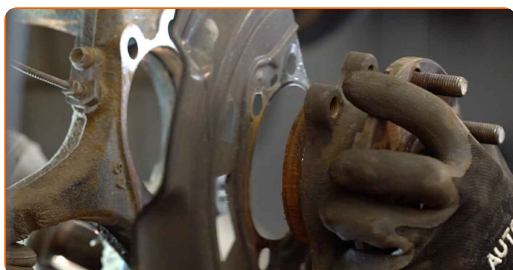
23

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



24

Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en. Använd en kofot. Använd en hammare.



25

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



26

Installera det nya hjulnavet med ett lager.



27

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



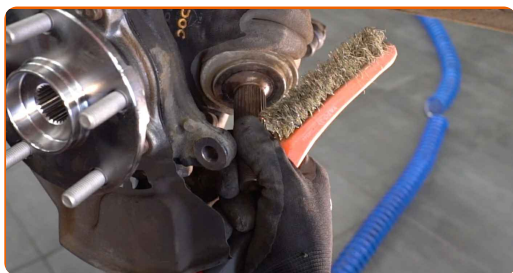
28

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 96 Nm vridmoment.



29

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



30

Avlägsna stöder under styrspindel.

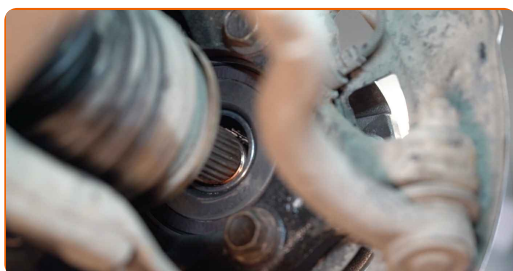


AUTODOC rekommenderar:

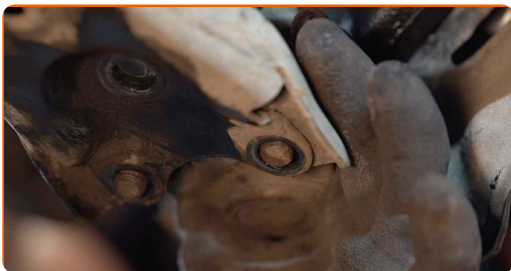
- Utbyte: hjullager – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

31

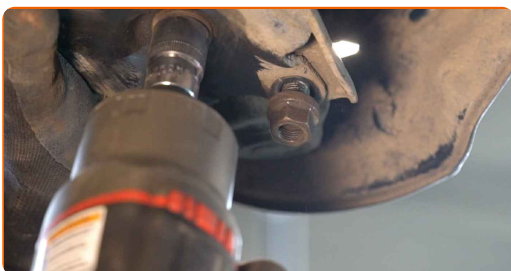
Montera drivaxeln i hjulnavet.



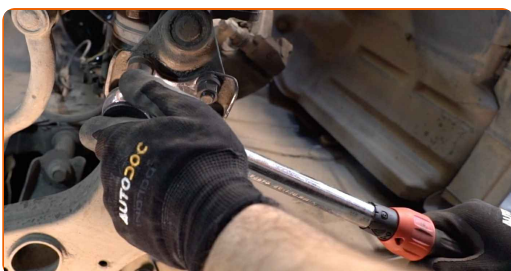
32 Sätt fast kulledelet på länkarmen. Använd en kofot.



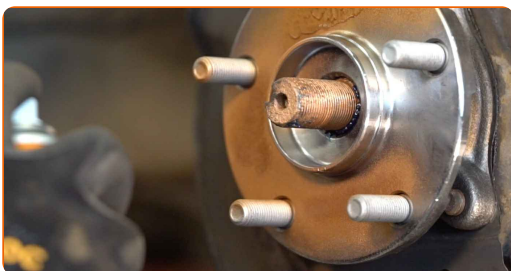
33 Skruva infästningarna för kulledelet. Använd hylsnyckel Nr17.



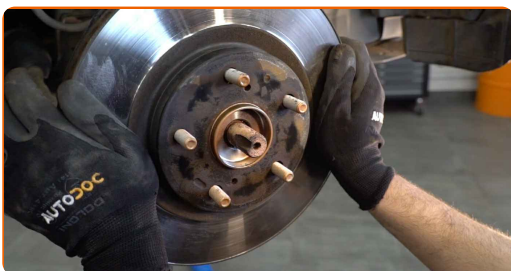
34 Dra åt kulledelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 92 Nm vridmoment.



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



36 Installera bromsskivan.

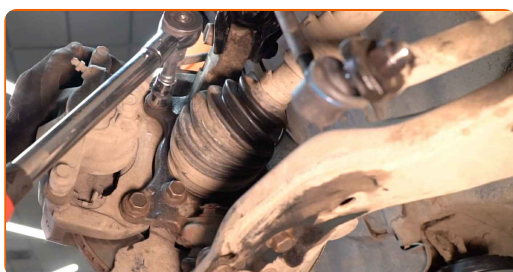


37 Rengör bromsokets monteringsäte och dess fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

38 Installera bromsokets anordning.



39 Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.



40 Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



41 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd en stålborste.



42

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



43

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.

44

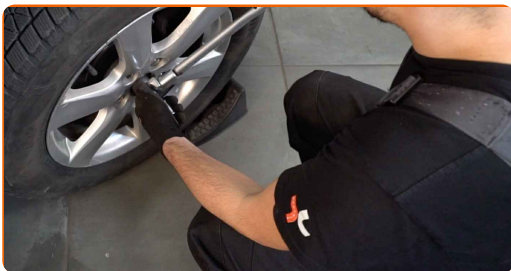
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



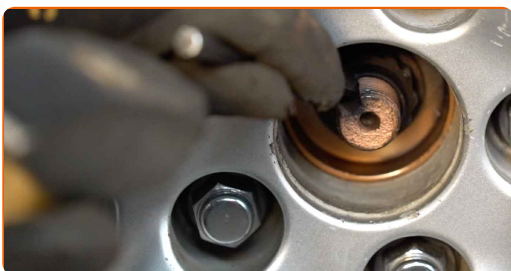
45

Sänk bilen.

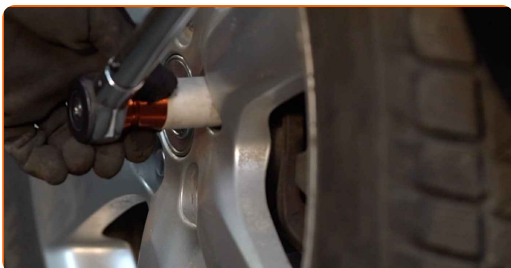
46 Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 216 Nm vridmoment.



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



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



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

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.