VIDEOGUIDE

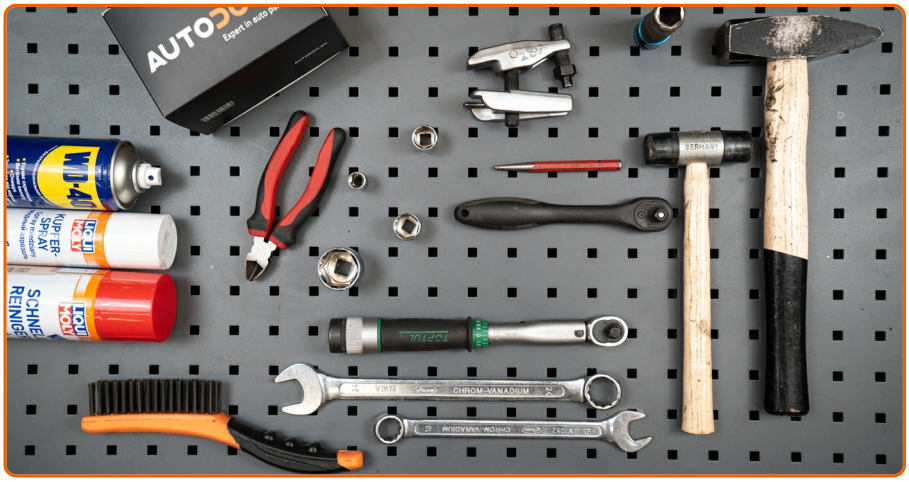
## ⓘ Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
TOYOTA AVENSIS VERSO (_M2_) 2.0 (ACM20_), TOYOTA RAV 4 II (_A2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

---

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

# NÖDVÄNDIGA VERKTYG:




- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Hammare
- Drivdorn
- Gummiklubba
- Avbitartänger
- Kofot
- Låsringstänger
- Platt Skruvmejsel
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Kulledsdragare
- Hjulkloss

## AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på enTOYOTA RAV 4 II bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

# GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.

2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

## AUTODOC rekommenderar:

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

**5**

Ta bort hjulet.

**6**

Bänd loss hjulnavets fästmutter. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

7

Rengör hjulnavets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

8

Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr30.

9

Avlägsna saxsprinten som håller fast parallellstagsänden. Använd avbitartänger.

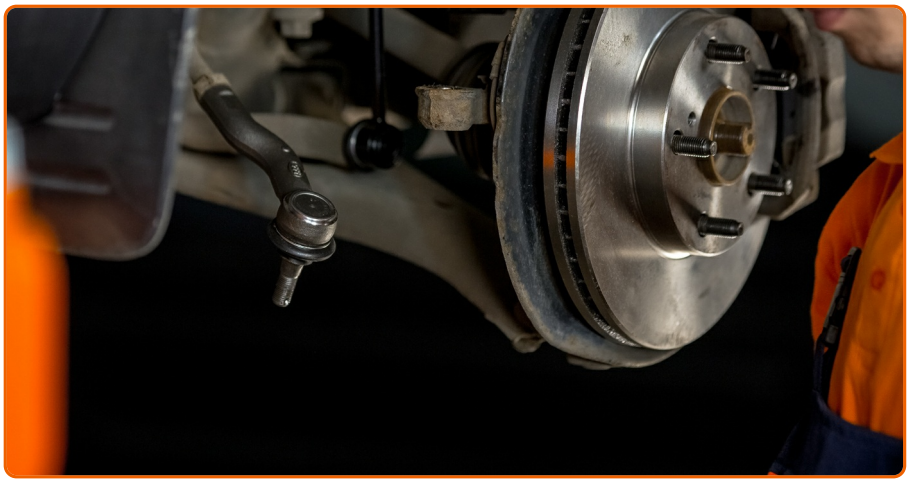
10

Rengör fästniongarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

11

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.

12



Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln. Använd en kulled avdragare.

13

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

14

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

## 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.
- 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.

15

Avlägsna bromsskivan.

## AUTODOC rekommenderar:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

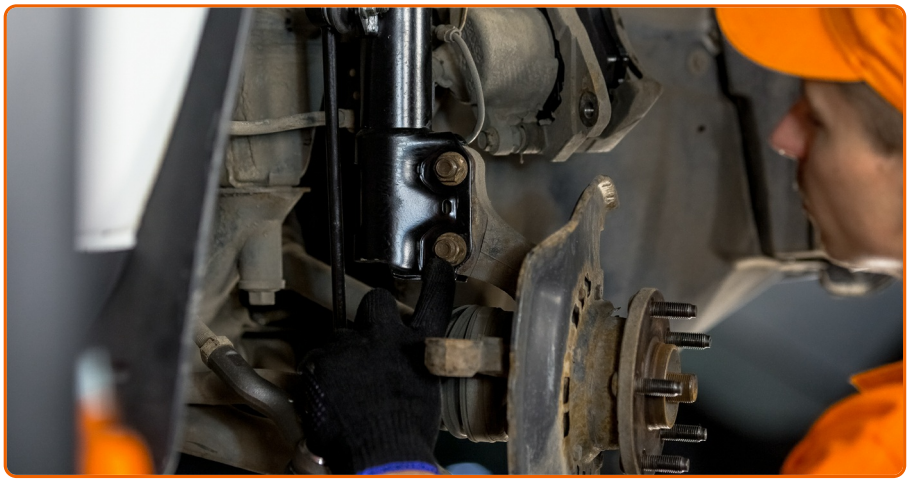
16

Skruva loss ABS-sensorns fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

17

Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en plattmejsel.

18



Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

19

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.

20

Skruva loss kulledets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22.

21

Koppla loss underarmen från styrspindeln. Använd en kofot. Använd en hammare.

22

Avlägsna drivaxeln.

23

Ta bort fästbultarna.

## AUTODOC rekommenderar:

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

**24**

Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.

**25**

Tryck ut hjulnavet ur det koniska rullagret. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en hammare.

26

Avlägsna kvarhållningsringen. Använd låsringstänger.

27

Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

28

Tryck in det nya lagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

29

Installera kvarhållningsringen. Använd låsringstänger.

30

Tryck in hjulnavet i lagrets inre spår. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

31

Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

32

Montera drivaxeln i hjulnavet.

33

Montera fästningsbolten.

34

Koppla tillbaka nedre stången till styrspindeln.

35

Skruva infästningarna för kulleden. Använd kombinyckel Nr 22.

36

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln.

37

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 95 Nm vridmoment.

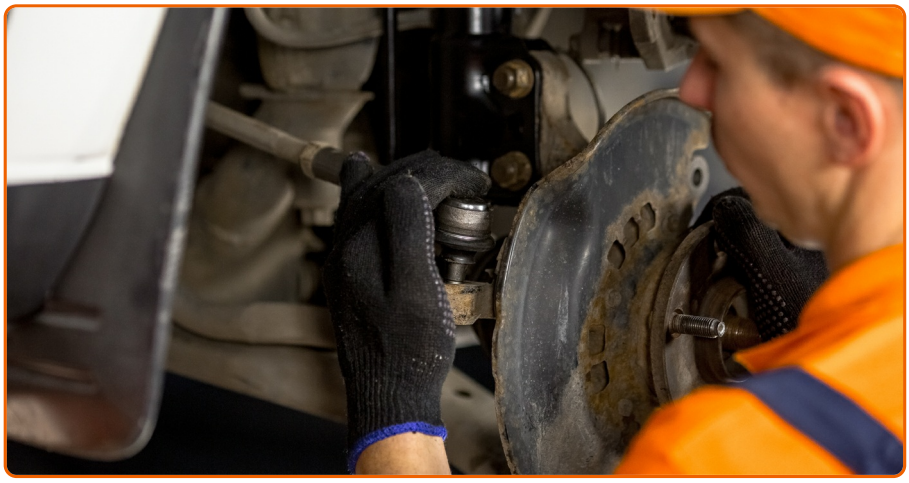
38

Koppla in ABS-sensorns kablage.

39

Skruva i ABS-sensorns fästelement. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

40



Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.

41

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

42

installera saxsprinten som håller fast parallellstagsänden. Använd avbitartänger.

43

Installera bromsskivan.

44

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

45

Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.

46

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

47

Dra åt navet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 155 Nm vridmoment.

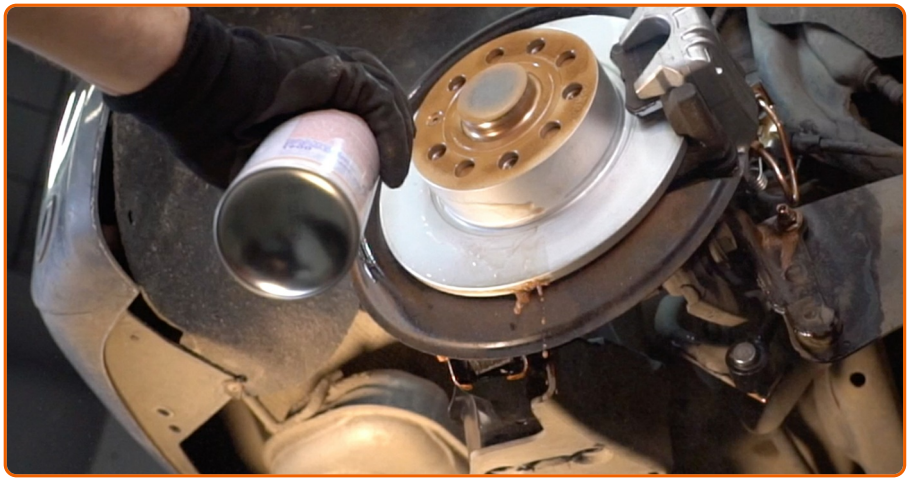
48

Sätt tillbaka hjulnavets fästmutter. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

49

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

50



Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

## AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

51

Installera hjulet.

## AUTODOC rekommenderar:

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

52

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

53

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.

54

Ta bort domkrafter och kilarna.

TYCKTE DU ATT DENNA INSTRUKTION VAR TILL HJÄLP?

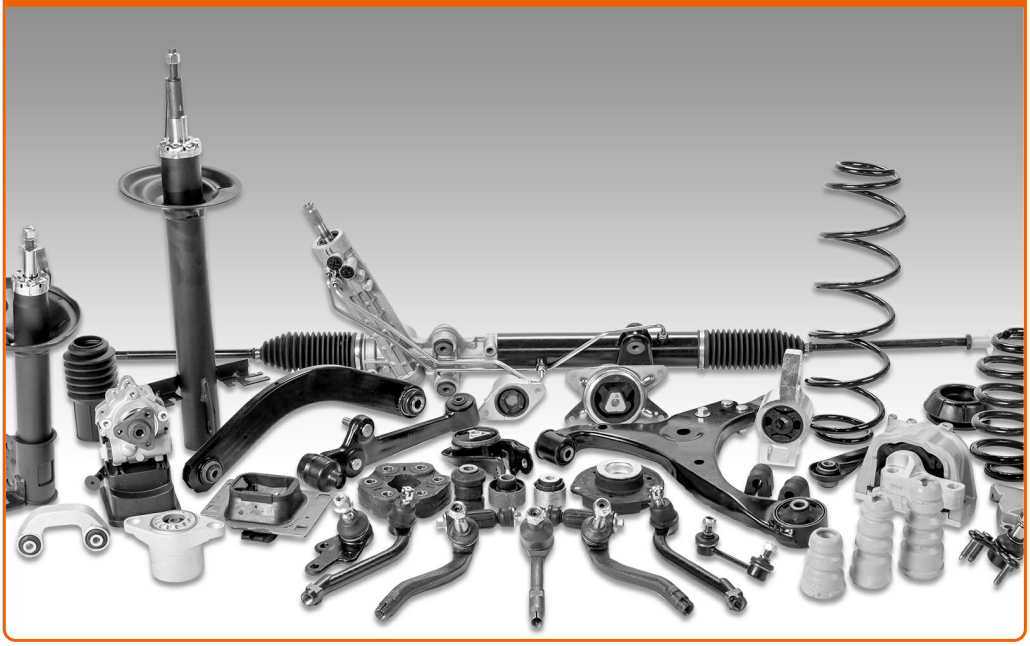
JA NEJ

BLI MEDLEM I AUTODOC CLUB!

# AUTODOC — HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

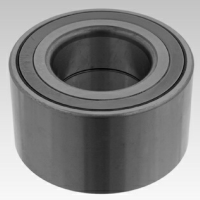
## AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

## ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL



## KÖP RESERVDELAR FÖR TOYOTA

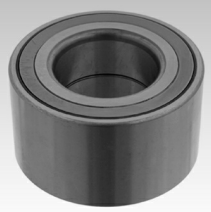
## HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD



## VÄLJ DELAR FÖR TOYOTA RAV 4 II

## HJULLAGER FÖR TOYOTA: KÖP NU

TOYOTA



# HJULLAGER FÖR TOYOTA RAV 4 II: DE BÄSTA ERBJUDANDEN

## ⓘ 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 anvvändning 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 2018 – 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 GmbH.