AUTODOC CLUB

Byta hjullager fram på **Toyota Yaris P1** – utbytesguide

VIDEOGUIDE

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:
TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.0 (SCP10_), TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.5 (NCP13_), TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.4 D-4D (NLP10_), TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D, TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (SCP12_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: HJULLAGER – TOYOTA YARIS P1. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Avbitartänger
- Plattmejsel
- Gummiklubba
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Låsringstänger
- Kulledsdragare
- Hjulkloss

KÖP VERKTYG

Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en Toyota Yaris P1 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: HJULLAGER – TOYOTA YARIS P1. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

3 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4 Skruva av hjulbultarna.

Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. Tips:

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

5 Ta bort hjulet.

6 Pressa ut den flänsade delen av drivaxelns fäste. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

7 Rengör drivaxelns fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

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

9 Avlägsna drivaxeln.

Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. Tips från AUTODOC:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

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

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

12 Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. 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.

13 Avlägsna bromsskivan.

14 Avlägsna saxsprinten som håller fast parallellstagsänden. Använd avbitartänger.

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

16 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd kombinyckel Nr 17.

17 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln. Använd en kulled avdragare.

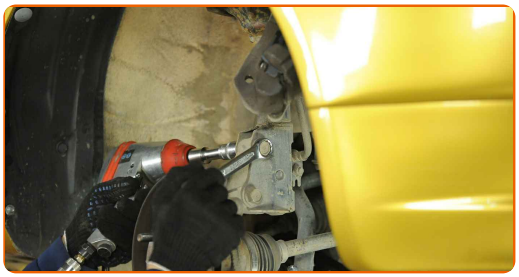
18 Gör rent fästenas som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

19 Skruva loss kulledets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19.

20 Koppla loss kulledet från styrspindeln. Använd en kulled avdragare.

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

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



23 Ta bort fästbultarna.

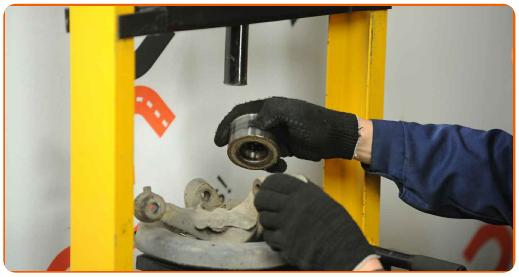
24 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.

25 Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.

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

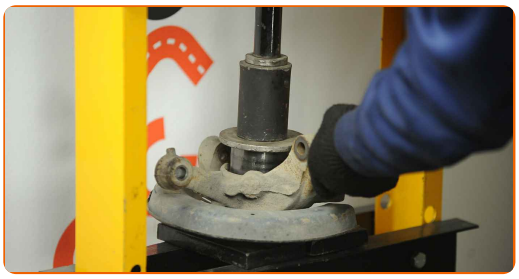
27 Avlägsna låsringen från styrspindeln. Använd låsringstänger.

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



29 Gör rent navlagrets monteringssäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

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

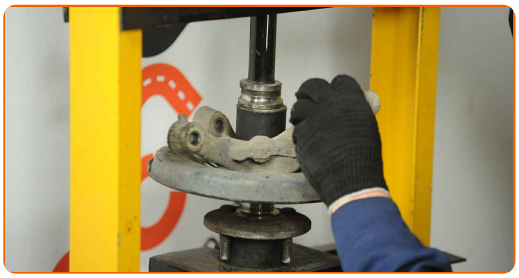


Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.
- Sluta trycka på lagrets yta direkt efter att det har monterats i sitt monteringssäte.

31 Installera låsringen i styrspindeln. Använd låsringstänger.

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

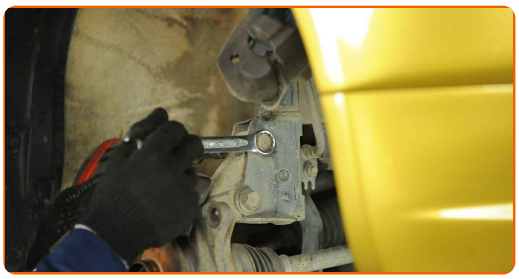


33 Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

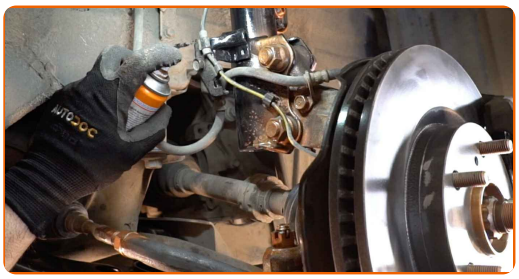
34 Montera fästningsbolten.

35 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

36 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 132 Nm vridmoment.



37 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

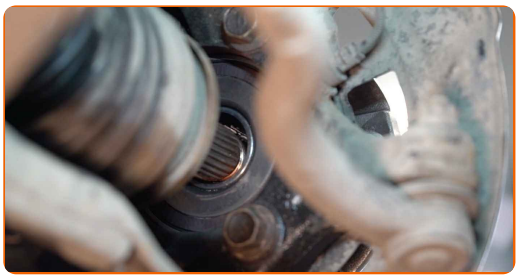


38 Koppla kulledet till styrspindeln.

39 Dra åt kulledets fästelement. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.

40 Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

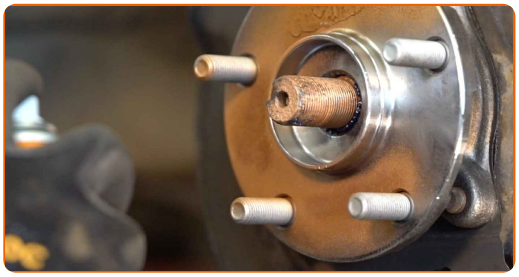
41 Montera drivaxeln i hjulnavet.



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

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

44 Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



45 Installera bromsskivan.

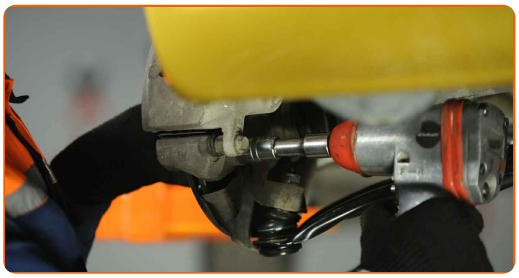
46 Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

47 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.

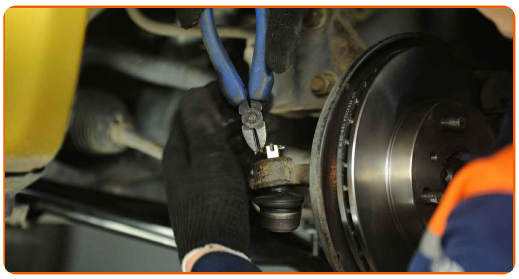
48 Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 88 Nm vridmoment.



49 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.

50 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 49 Nm vridmoment.

51 Montera saxsprinten. Använd avbitartänger.



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

53 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

Utbyte: hjullager – Toyota Yaris P1. Proffsen rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

54 Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Toyota Yaris P1

55 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

56 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.

57 Ta bort domkrafter och kilarna.

BRA GJORT!

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC — HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KÖP RESERVDELAR FÖR TOYOTA

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR TOYOTA YARIS P1

HJULLAGER FÖR TOYOTA: KÖP NU

HJULLAGER FÖR TOYOTA YARIS P1: 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 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopierning, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.