



Byta styrled på **TOYOTA**  
**Echo Sedan (\_P1\_)** –  
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 Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (NCP10\_, SCP12\_)

UTBYTE: STYRLED – TOYOTA ECHO SEDAN (\_P1\_).  
VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.22
- Skiftnyckel Nr19
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Kullestragare
- Skjutmått
- Avbitartänger
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC rekommenderar:

- Byt ut styrstagsände i par.
- Förfarande för utbytet av höger och vänster styrstagsände är desamma.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: STYRLLED – TOYOTA ECHO SEDAN (\_P1\_). TA FÖLJANDE STEG:

**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



**3** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

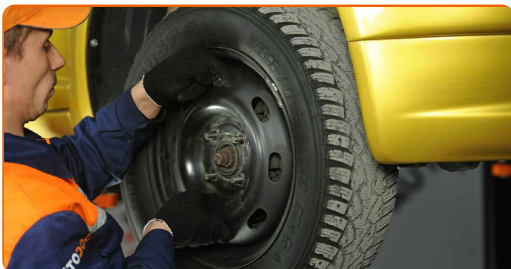
**4** Skruva av hjulbultarna.



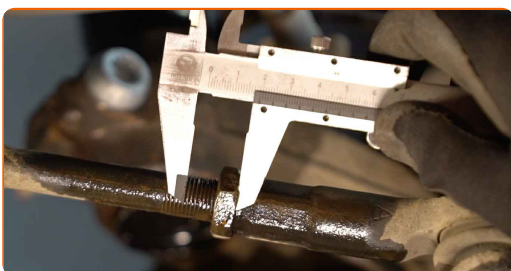
Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Proffsen rekommenderar:

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

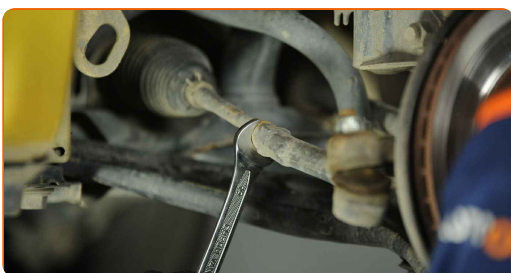
**5** Ta bort hjulet.



**6** Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulleket på parallellstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt.



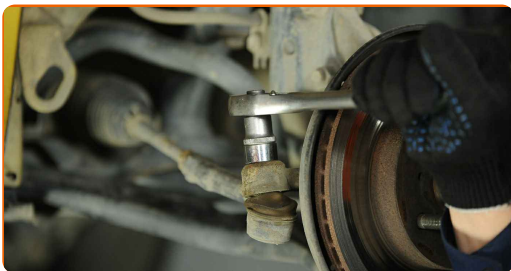
**7** Lossa på låsmuttern som håller fast parallellstagsänden med parallellstaget. Använd kombinyckel Nr19.



**8** Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

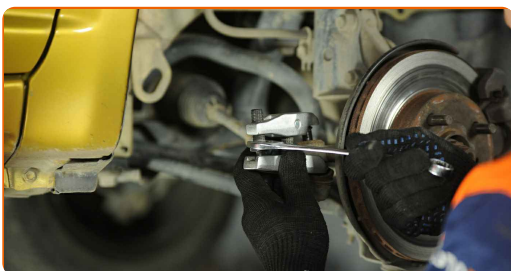
9

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



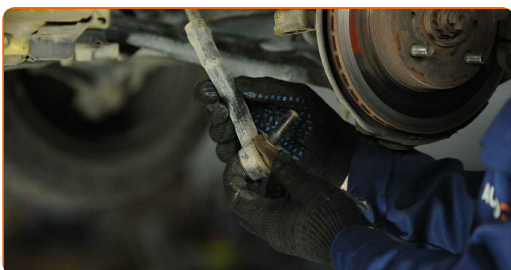
10

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



11

Skruva loss änden från parallellstaget.

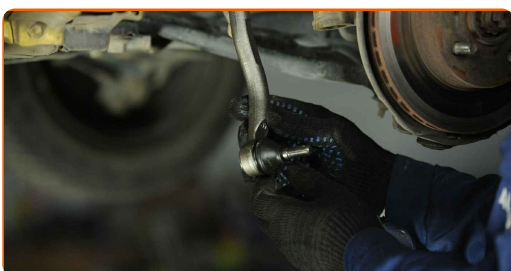


12

Rengör monteringsställen av styrstagetsände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

13

Skruva fast en ny parallellstagsände.

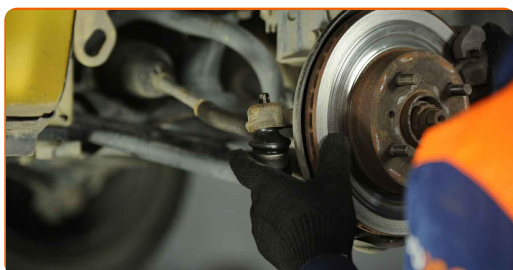


Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tips från AUTODOC:

- När du ska installera tillbaka parallellstagsänden så ska du vrida den lika många varv eller låta den få samma gänglängd som du märkte eller mätte upp förut.

14

Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



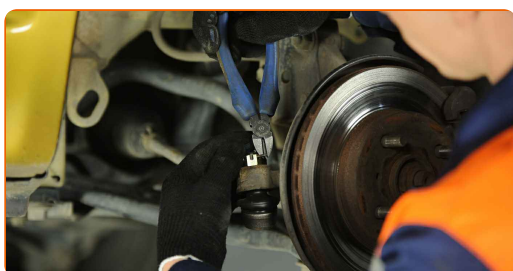
15

Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 49 Nm vridmoment.

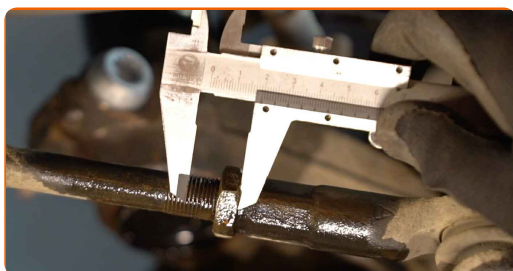


16

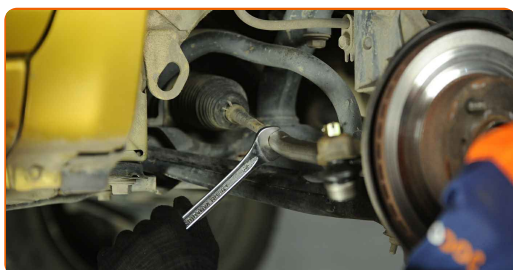
Installera saxsprinten som håller fast parallellstagsänden. Använd avbitartänger.



- 17** Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulletet på parallelstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt. Använd ett skjutmått.



- 18** Dra åt parallelstagsändens låsmutter Använd kombinyckel Nr 19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



- 19** Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindel. Använd kopparpasta.

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



- 21** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



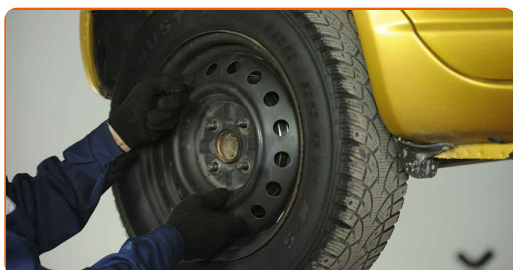


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**22**

Installera hjulet.

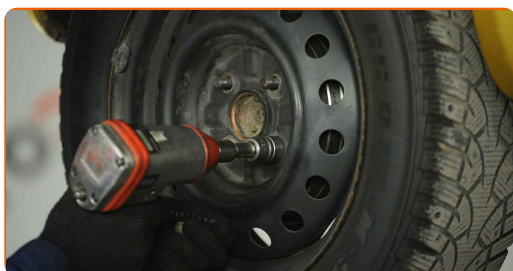


**Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC rekommenderar:**

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

**23**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



**24**

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

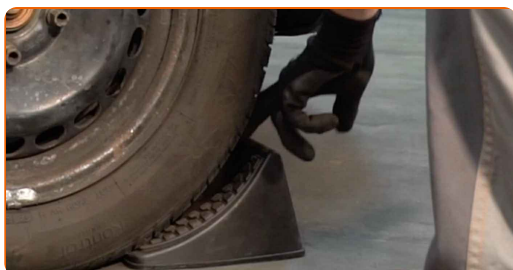


Utbyte: styrled – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera och justera hjulens läge vid behov.

25

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

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

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

**STYRLED: 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 GmbH.