



Byta främre undre arm
på **TOYOTA Mirai**
(JPD10) – 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 Mirai (JPD10) FCV (JPD10_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – TOYOTA MIRAI (JPD10). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.22
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Verktug för panelclips
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips från AUTODOCs experter:

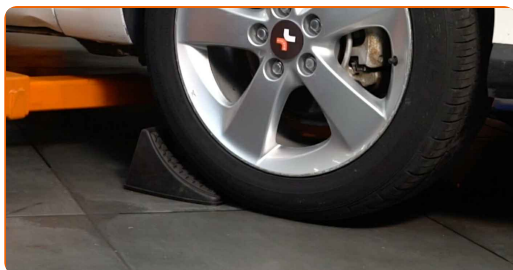
- Ersättningsförfarandet är identiskt för de vänstra och de högra nedre bärarmarna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – TOYOTA MIRAI (JPD10). TA FÖLJANDE STEG:

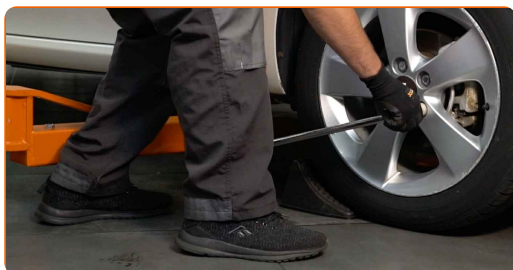
1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Säkra bilen med kilar.



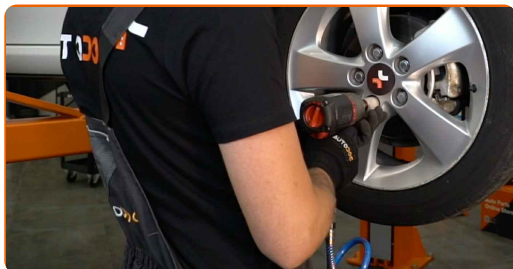
4 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



5 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

6

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
TOYOTA Mirai (JPD10)

7

Ta bort hjulet.



8

Lossa fästena på oljetrågets nedre lucka. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel. Använd ett verktyg för panelclips.



9

Ta bort locket till oljetråget.



10

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

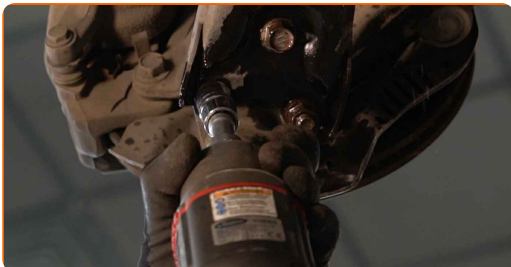


Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.
- Använd skyddsglasögon.

11

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkkarm. Använd hylsnyckel Nr17.

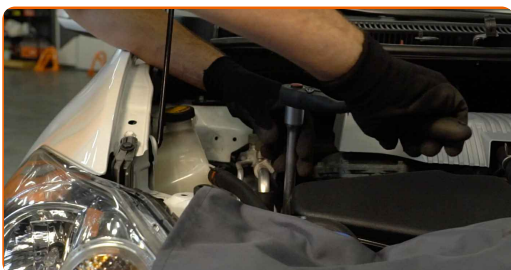


12

Sänk bilen.

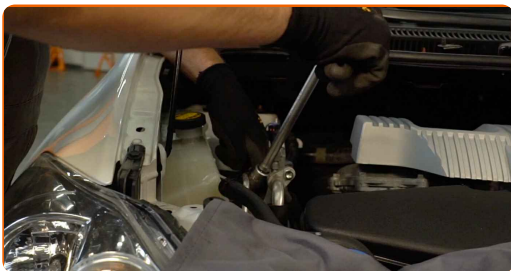
13

Skruva loss kylvätskebehållarens fästen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



14

Skruva loss de övre fästningarna för motorfästet. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.

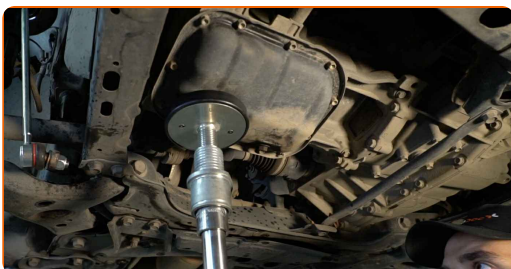


15

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

16

Stöd motorn i oljetrågs området.

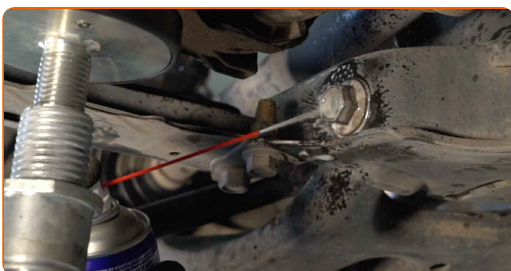


Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips:

- Försäkra dig om att motorn har stöd.

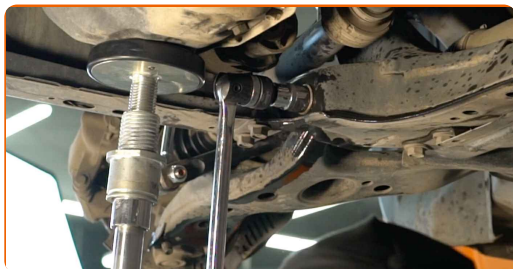
17

Rengör fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



18

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en trycknyckel.



19

Ta bort de främre fästningarna på länkarmen.

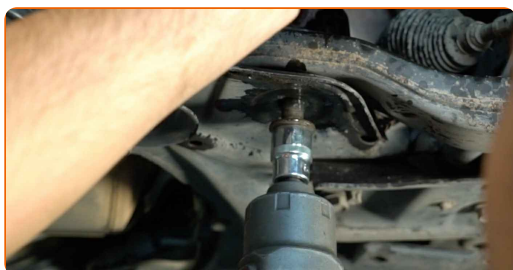


20

Rengör fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

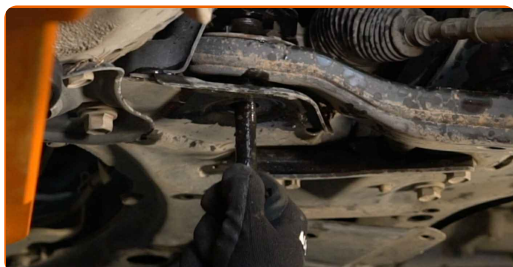
21

Skruva loss fästningarna som koppla länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en trycknyckel.



22

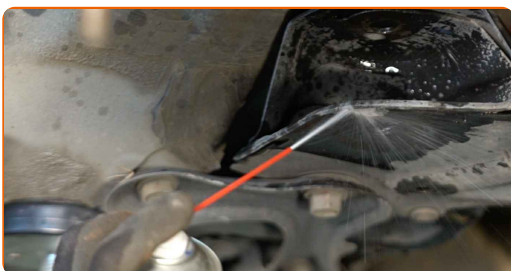
Avmontera de bakre fästningarna på länkarmen.



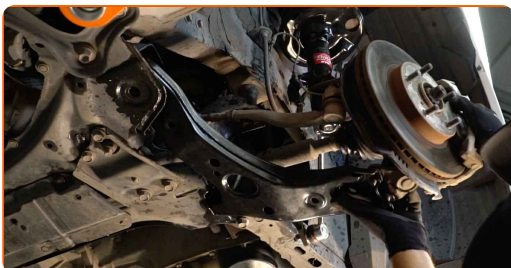
23 Avlägsna spaken. Använd en kofot.



24 Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



25 Installera den nya spaken.



Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips från AUTODOCs experter:

- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Skada inte kullelets hölje.

26 Installera det främre fästelementet på armen.



27 Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



28 Skruva infästningarna för kullleden. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



29 Installera det bakre fästelementet på armen.



30 Skruva in bakre fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.

31

Ta bort den hydrauliska donkraften.

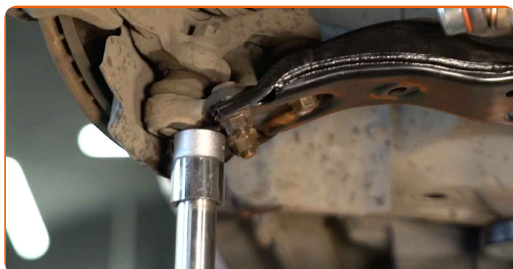


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

32

Stötta upp stängan. Använd en hydraulisk domkraft.



33

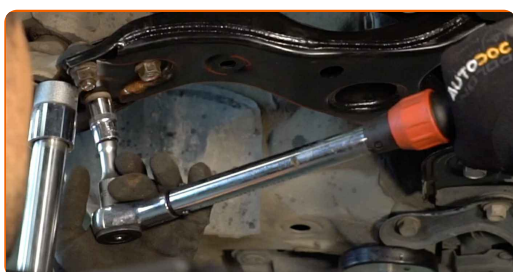
Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 233 Nm vridmoment.



- 34** Dra åt de bakre fästningarna på länkkarmen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 233 Nm vridmoment.



- 35** Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 89 Nm vridmoment.



- 36** Avlägsna stödet underifrån stången.



Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Proffsen rekommenderar:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

37 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



38 Installera om oljetråggets nedre lucka.



39 Dra åt fästelementen på oljetråggets nedre lucka. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel. Använd ett verktyg för panelclips.

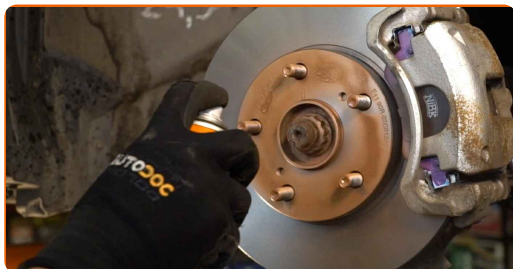


40 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



41

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



42

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre undre arm – TOYOTA Mirai (JPD10). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

43

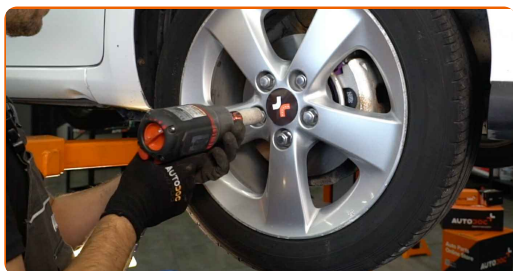
Installera hjulet.



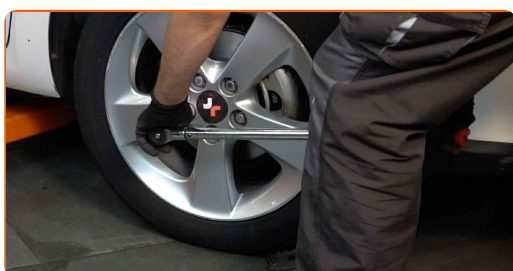
AUTODOC rekommenderar:

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

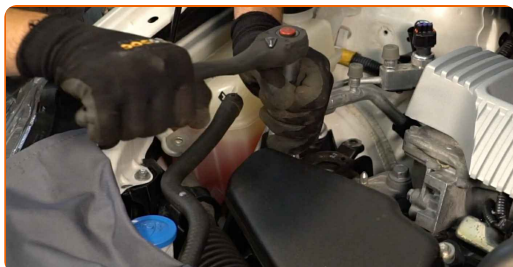
44 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



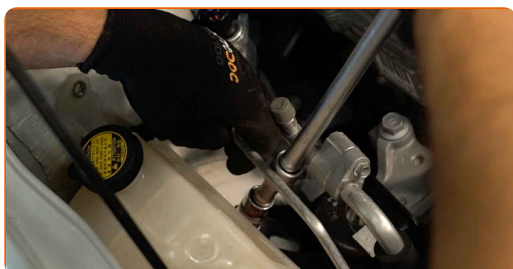
45 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 103 Nm vridmoment.



46 Dra åt de övre fästningarna för motorfästet. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.



47 Skruva i kylvätskebehållarens fästen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



48 Ta bort skärmskyddet.

49 Stäng motorhuven.

50

Ta bort domkrafter och kilarna.



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

LÄNKARM: ETT BRETT UTBUD

i 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 2022 – 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.