



Byta fjädrar fram på  
**TOYOTA Corolla IX**  
**Station Wagon (E120)** –  
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 Corolla IX Station Wagon (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121\_), TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) 1.4 D4-D (NDE120\_)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

**UTBYTE: FJÄDRAR – TOYOTA COROLLA IX STATION WAGON (E120). VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr19
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.19
- Insex bit nr. H6.
- Kraftthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Kedjerörtång
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOCs experter rekommenderar:

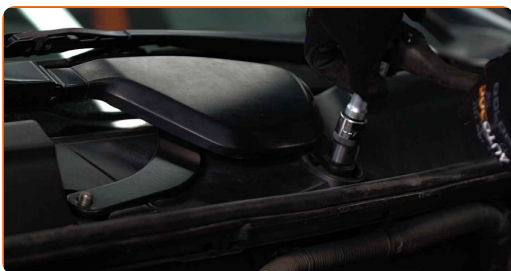
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDRAR – TOYOTA COROLLA IX STATION WAGON (E120). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

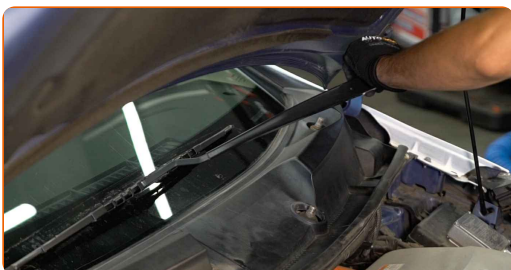
1 Öppna motorhuven.

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

3 Skruva upp fästena på vindrutetorkarens arm. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



4 Ta bort torkararmarna.



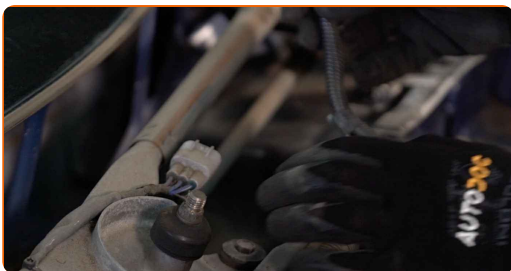
5 Ta bort skydden från vindrutetorkkarmarna.



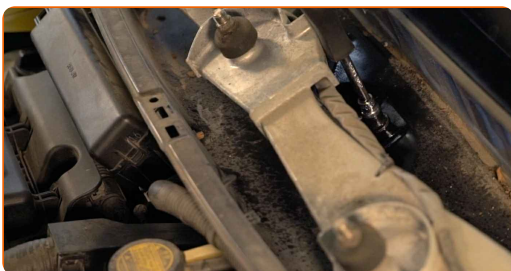
6 Behandla fästelementen på vindrutans torkarmmekanism. Använd WD-40 aerosol.



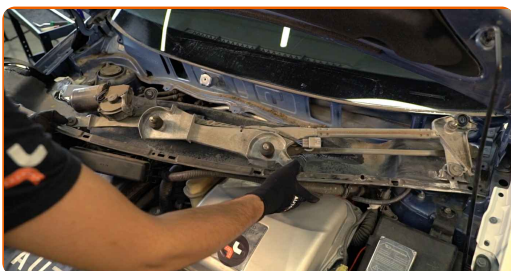
7 Lossa vindrutetorkarens kontaktdon.



8 Skruva loss fästelementen på vindrutans torkarmmekanismers panel. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

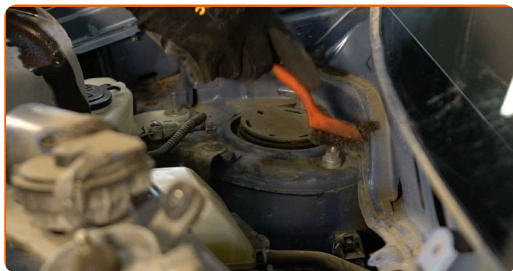


9 Ta bort panelen som är monterad på vindrutans torkarmmekanism.



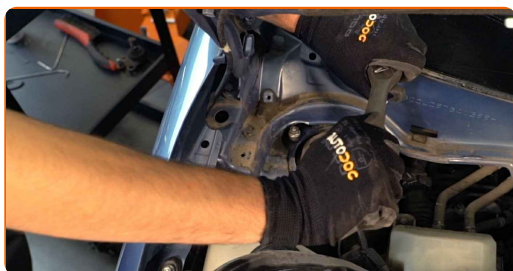
10

Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



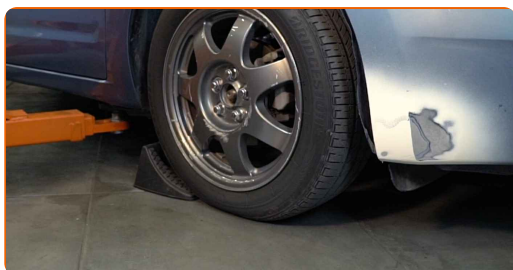
11

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



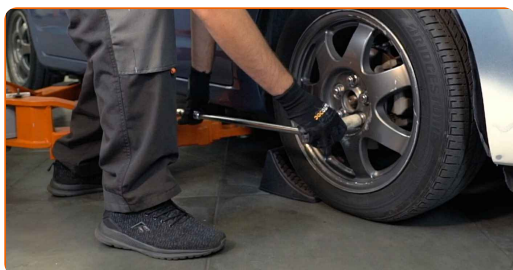
12

Säkra bilen med kilar.



13

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



14

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



15

Skruva av hjulbultarna.

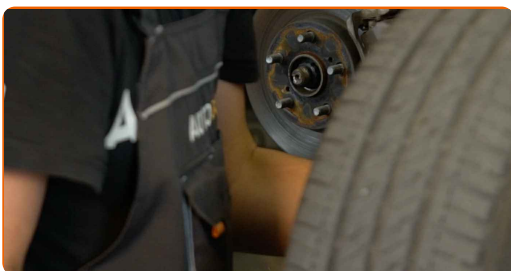


**AUTODOC rekommenderar:**

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

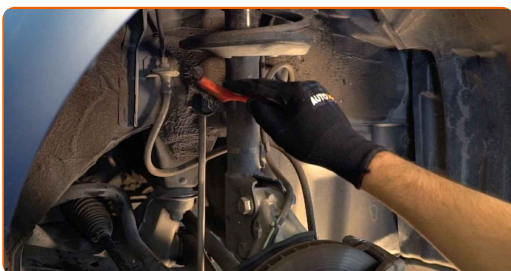
16

Ta bort hjulet.



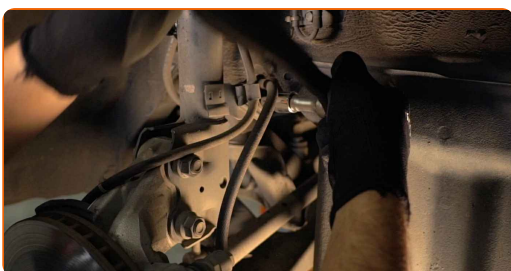
17

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

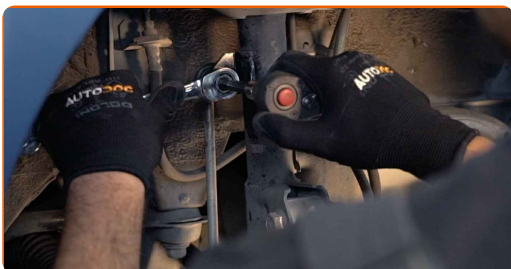


18

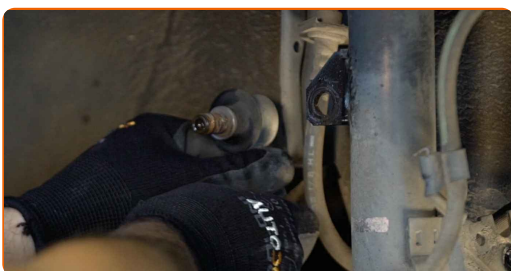
Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



- 19** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



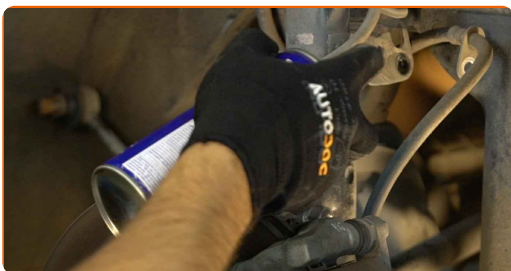
- 20** Avlägsna krängningshämmlänken.



**Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). Tips:**

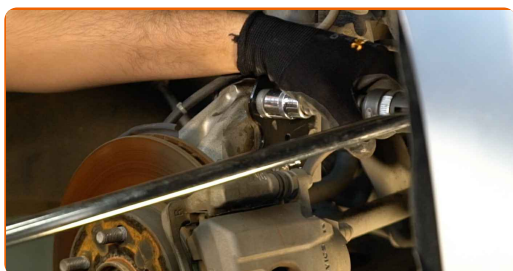
- Kontrollera krängningshämmlänksbusningarna. Byt ut vid behov.

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

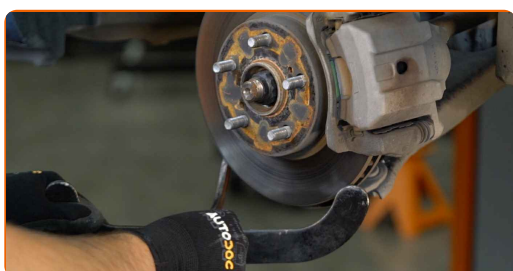




- 22** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.



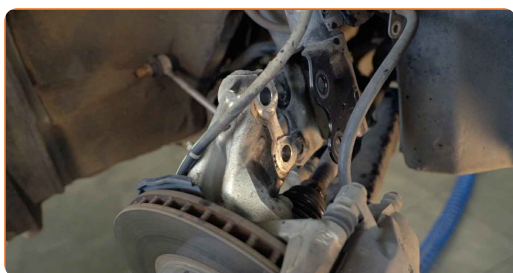
- 23** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



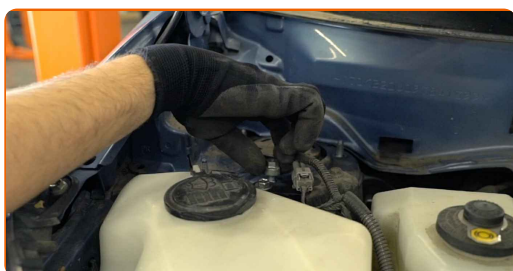
- 24** Ta bort fästbultarna.



- 25** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



- 26** Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.

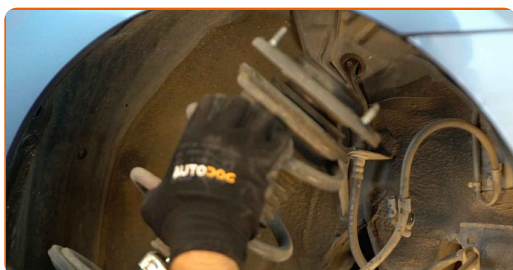


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120)

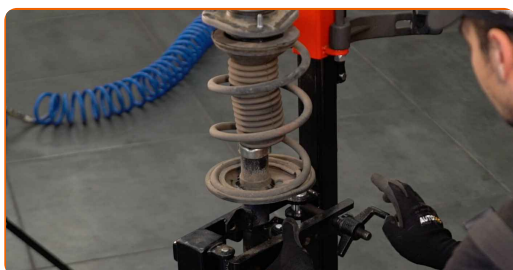
27

Avlägsna fjäderbenet.



28

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



**Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). Proffsen rekommenderar:**

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

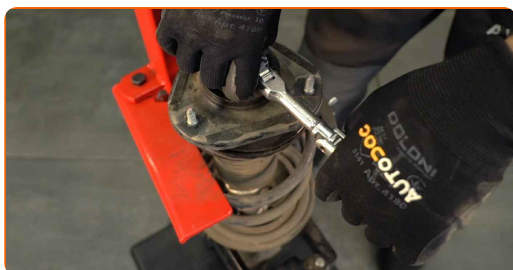
29 Komprimera fjädern.



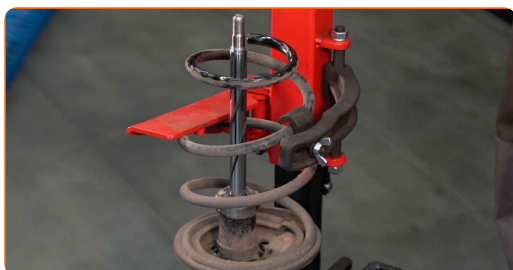
30 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



31 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



32 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet. Använd en kofot.



### AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.

**33** Lossa spiralfjädern.



**34** Avlägsna fjädern.



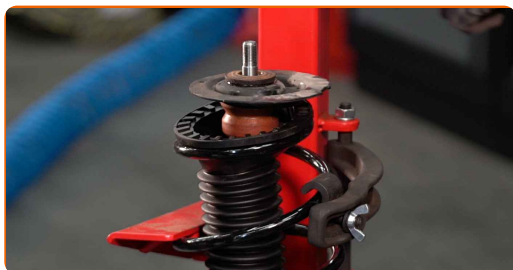
**35** Installera fjädern på stötdämparen.



**36** Komprimera fjädern.



**37** Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



38

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en kedjerörtång. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 47 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

39

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



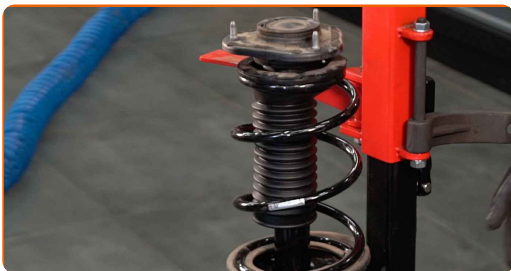
40

Montera stötdämparens monteringslock.



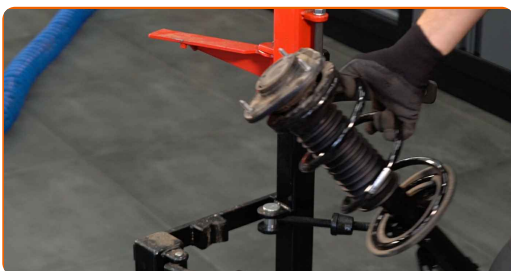
41

Sluta komprimera fjädern.



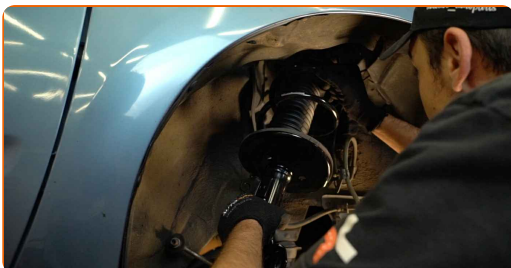
42

Ta bort det monterade fjäderbenet.



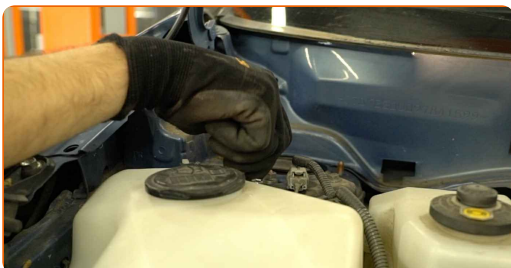
43

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



44

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



### AUTODOC rekommenderar:

- TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.



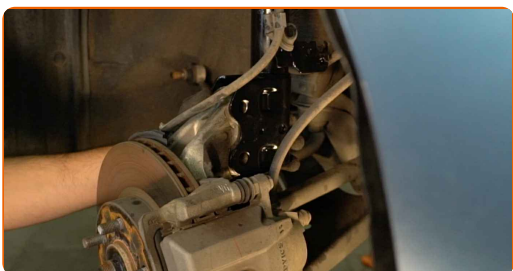
45

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



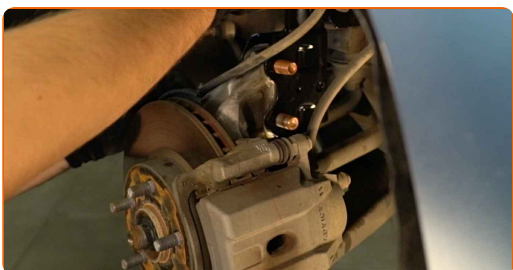
46

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



47

Montera fästningsbolten.



48

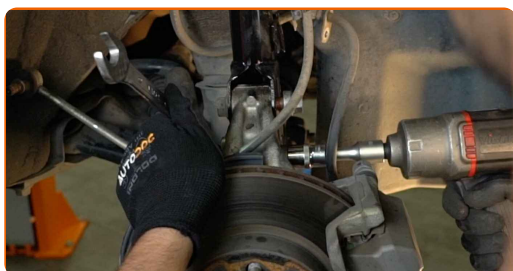
Avlägsna stöder under styrspindeln.



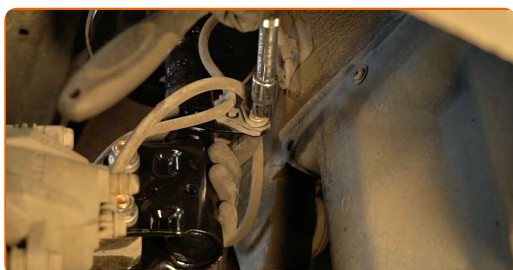
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

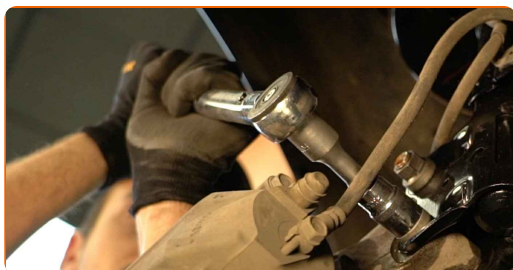
- 49** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19.



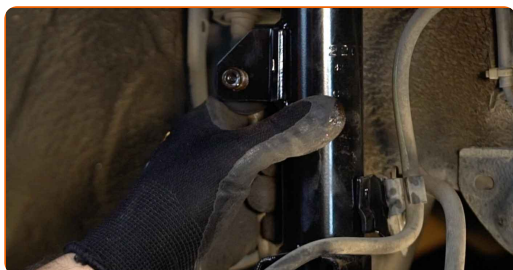
- 50** Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



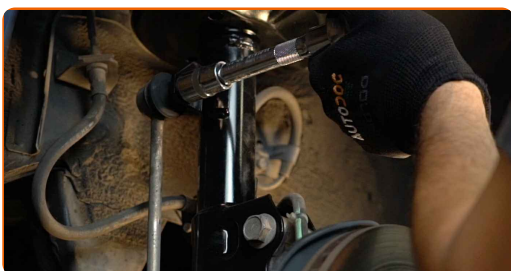
- 51** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 153 Nm vridmoment.



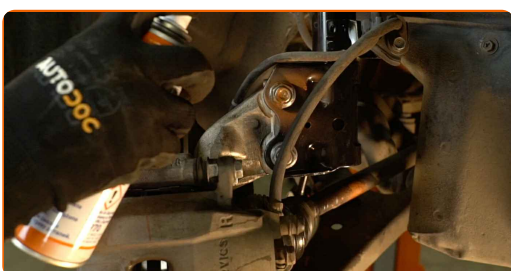
- 52** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



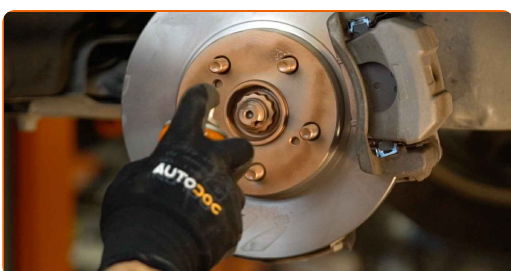
- 53** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 74 Nm vridmoment.



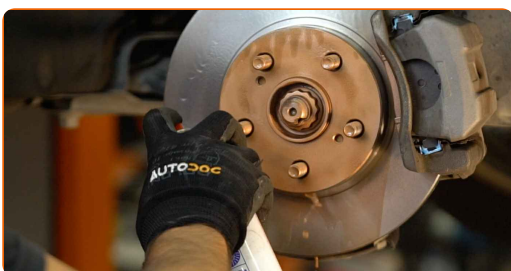
- 54** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



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

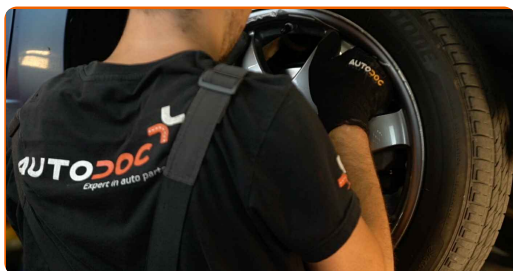


**AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

57

Installera hjulet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120)

58

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21

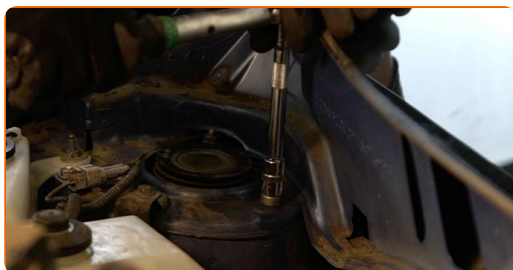


59

Sänk bilen.

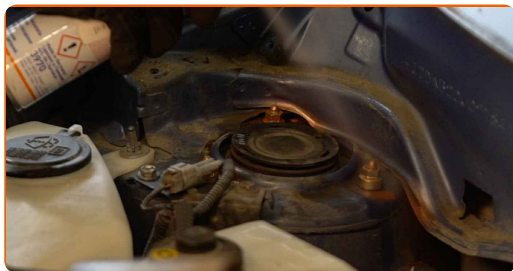
60

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 39 Nm vridmoment.



61

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



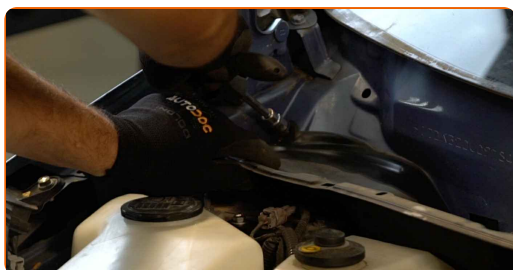
62

Installera panelen som är monterad på vindrutans torkarmmekanism.



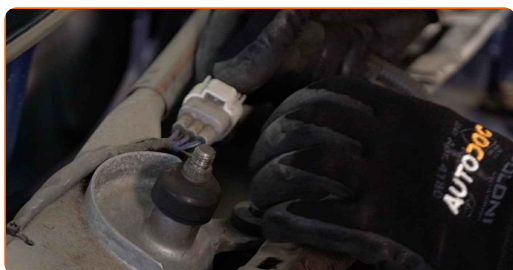
63

Skruva i fästelementen på vindrutans torkarmmekanisms panel. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



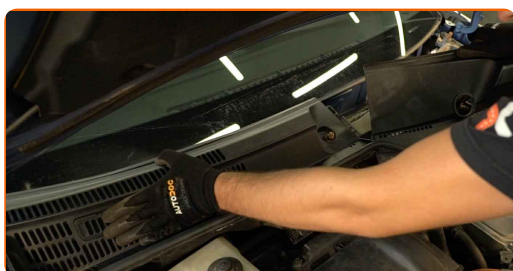
64

Fäst vindrutetorkarens kontaktdon.



65

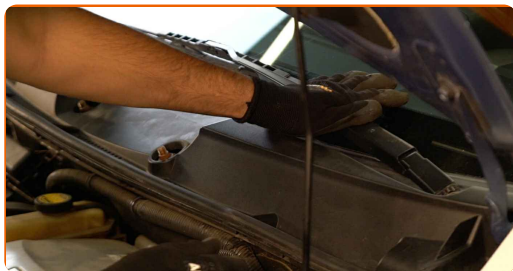
Montera skydden på vindrutetorkararmarna.





66

Installera tillbaka torkkararmarna.



Utbyte: fjädrar – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOC rekommenderar:

- Förvissa dig om att du inte blandar ihop förarsidans och passagerarsidans torkkararmar.

67

Dra åt fästena på torkkararmen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 21 Nm vridmoment.



68

Ta bort skärmskyddet.

69

Stäng motorhuven.

70

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





71

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**

**FJÄDRAR: 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 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.