



Byta fjäderben fram på
TOYOTA Aygo (AB40) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

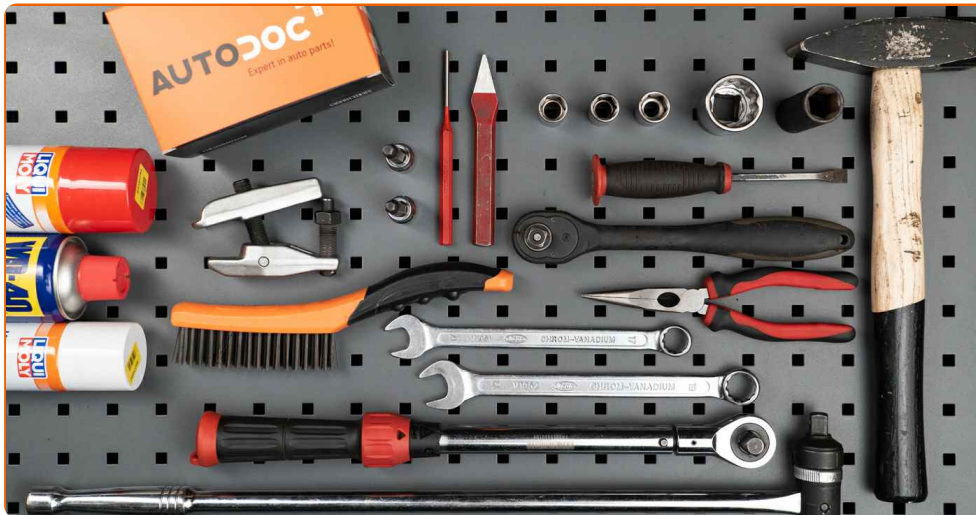
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 VVTi (KGB40)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Aygo (AB10) 1

UTBYTE: FJÄDERBEN – TOYOTA AYGO (AB40). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr19
- XZN bits nr.6
- Insex bit Nr. H7.
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.17
- XZN hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Svängjärn
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Rundtång
- Kullestragare
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC rekommenderar:

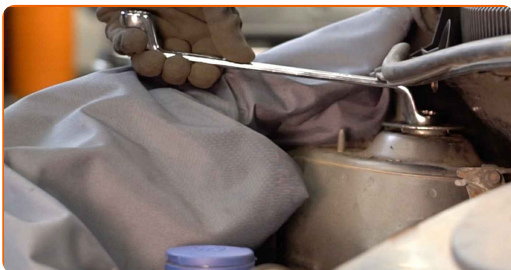
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – TOYOTA AYGO (AB40). TA FÖLJANDE STEG:

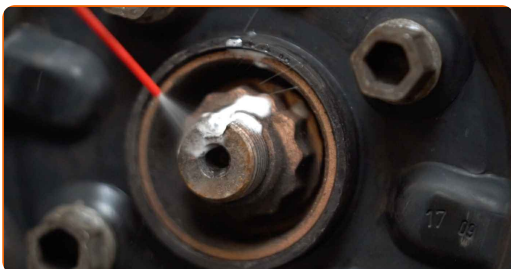
1 Öppna motorhuven.

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

3 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 17. Använd HEX Nr. H7.

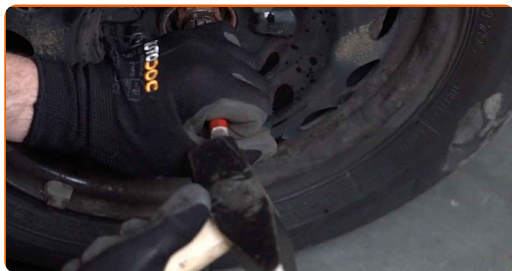


4 Rengör hjulnavets fäste. Använd WD-40 aerosol.



5

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



6

Lossa fästet från drivaxeln. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en trycknyckel.



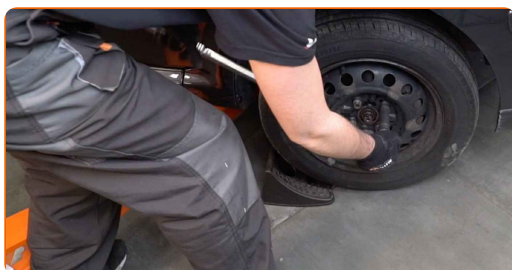
7

Säkra bilen med kilar.



8

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



9

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

10

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. TOYOTA Aygo (AB40)

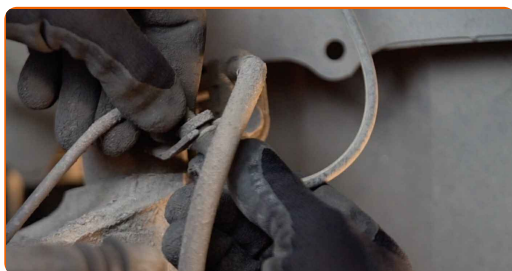
11

Ta bort hjulet.



12

Koppla loss fästelementet från ABS sensorns kabel från fjäderstötan.



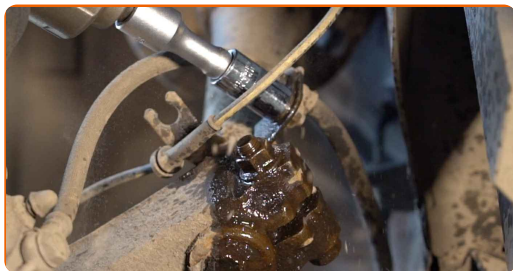
13

Rengör fästningarna för ABS sensorns och broms slangen som kopplar dem med stötdämparen. Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



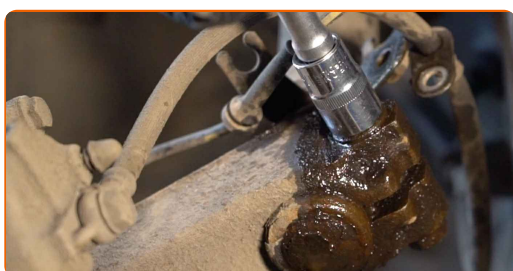
14

Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr15.



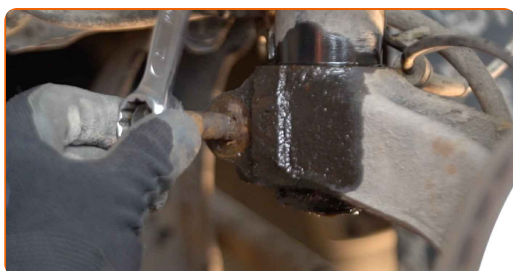
15

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en trycknyckel.



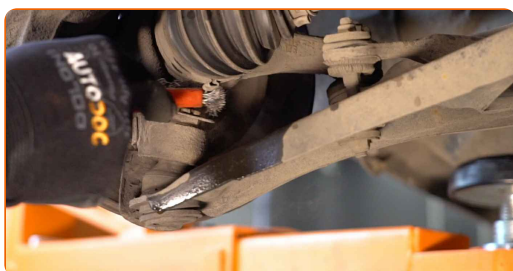
16

Ta bort fixdubben.

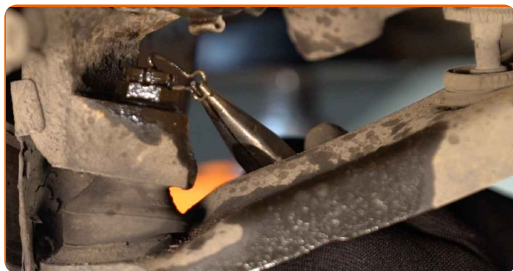


17

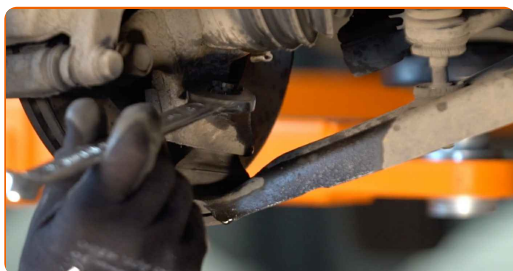
Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



18 Ta bort saxsprinten. Använd en rundtång.



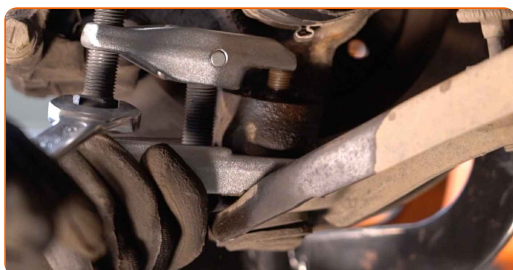
19 Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19.



20 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



21 Koppla loss underarmen från styrspindeln. Använd en kulle avdragare. Använd en kofot.



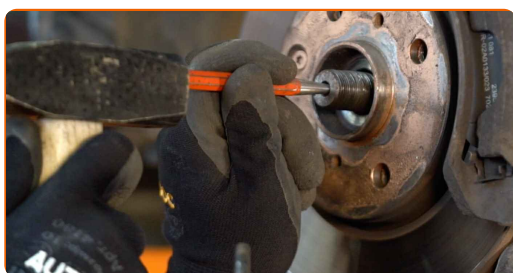
22

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd 12-kantshylsa nr 30.



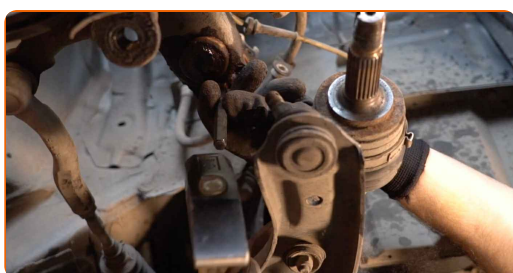
23

Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



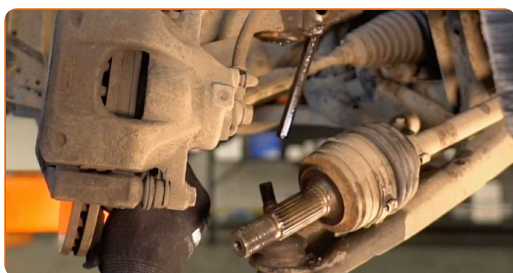
24

Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



25

Avlägsna stöder under styrspindeln.

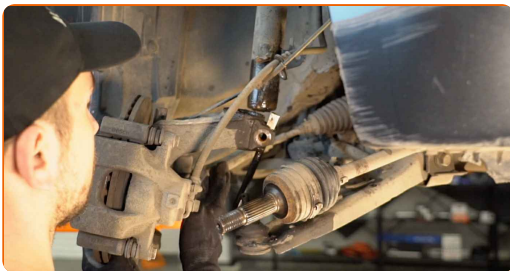


Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

26

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

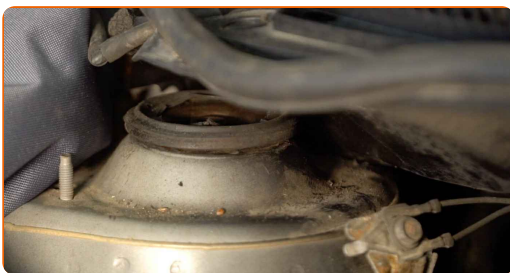


AUTODOC rekommenderar:

- Se till att styrspindeln är stöttat.

27

Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.

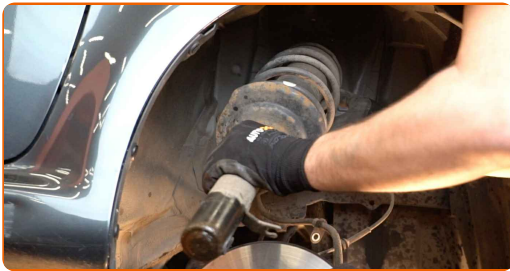


AUTODOC rekommenderar:

- TOYOTA Aygo (AB40) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

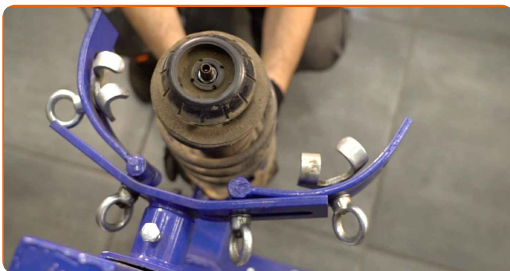
28

Avlägsna fjäderbenet.



29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). Tips:

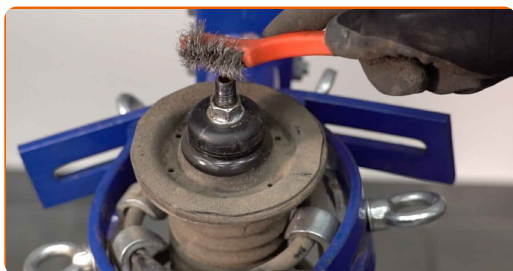
- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

30

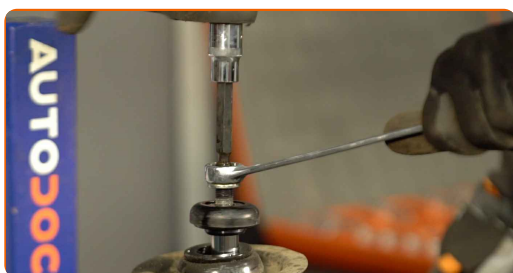
Komprimera fjädern.



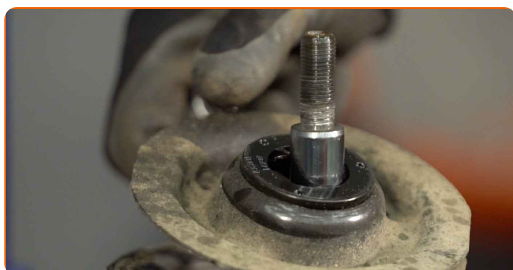
31 Behandla stötdämparstäng. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



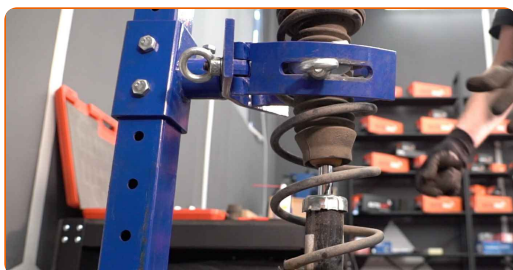
32 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 17. Använd XZN #6. Använd en spärrnyckel.



33 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.

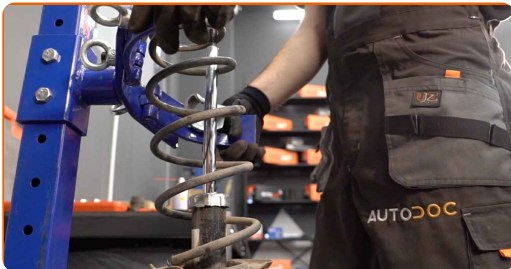


34 Lossa spiralfjädern.



35

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

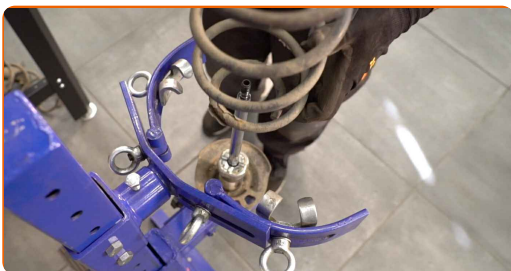


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

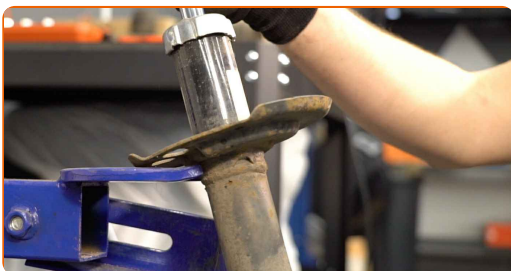
36

Avlägsna fjädern.



37

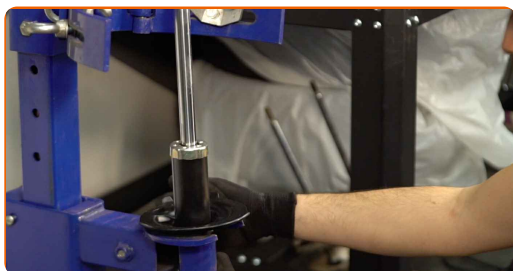
Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). Tips från AUTODOC:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

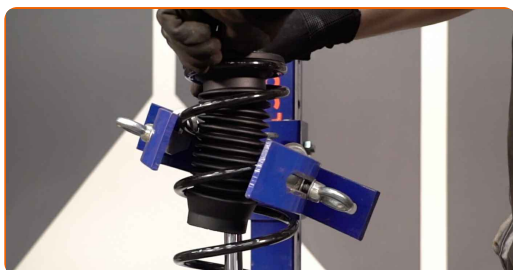
38 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



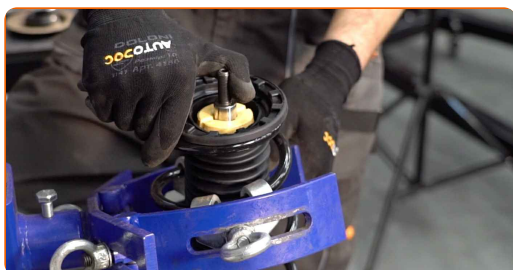
39 Installera fjädern på stötdämparen.



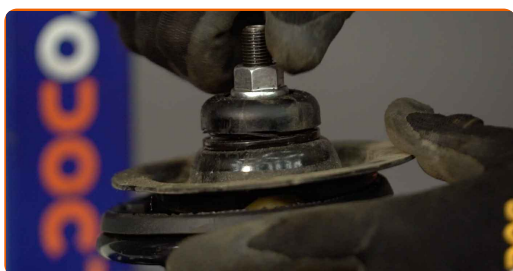
40 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



41 Komprimera fjädern.



42 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



43

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 17. Använd XZN #6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 33 Nm vridmoment.

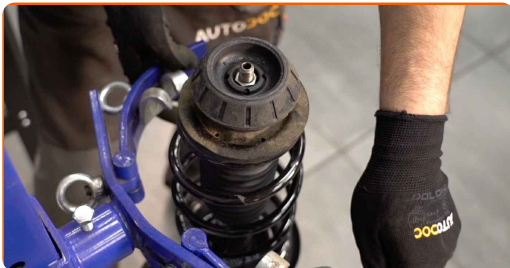


AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

44

Sluta komprimera fjädern.



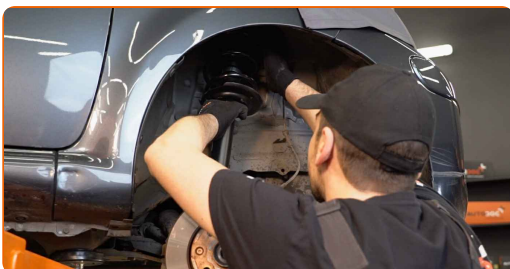
45

Ta bort det monterade fjäderbenet.



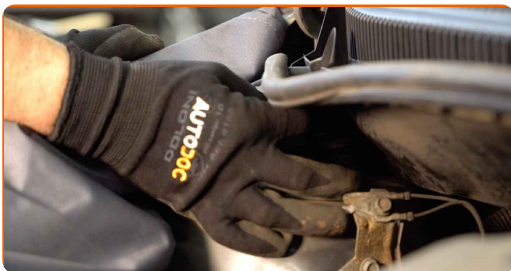
46

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



47

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

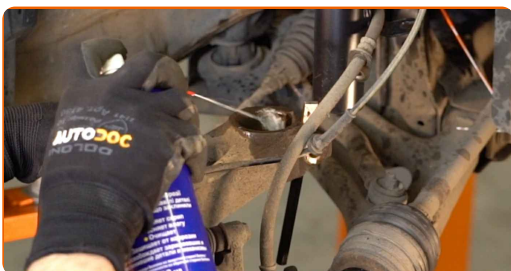


AUTODOC rekommenderar:

- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

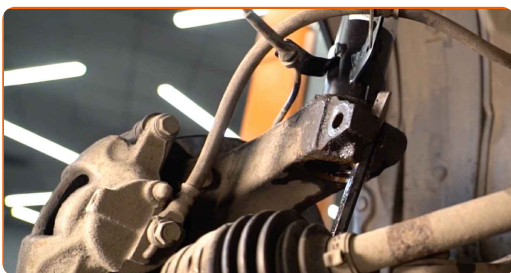
48

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



49

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



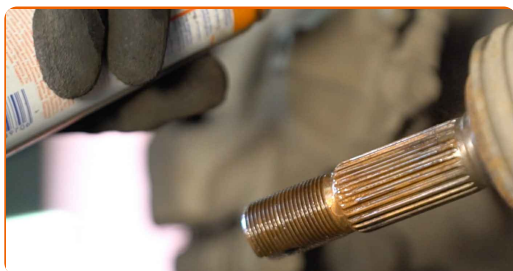
50

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



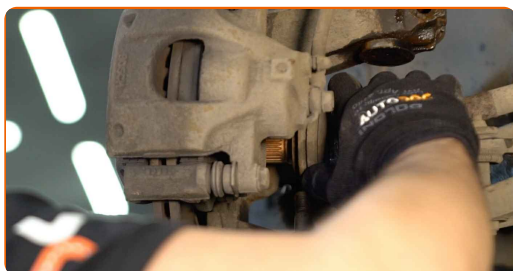
51

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



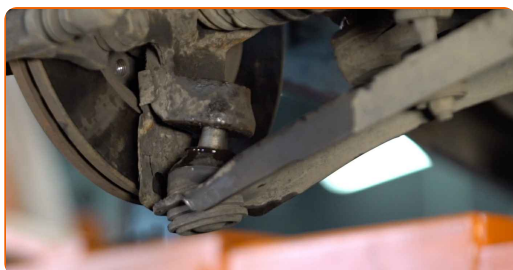
52

Montera drivaxeln i hjulnavet.



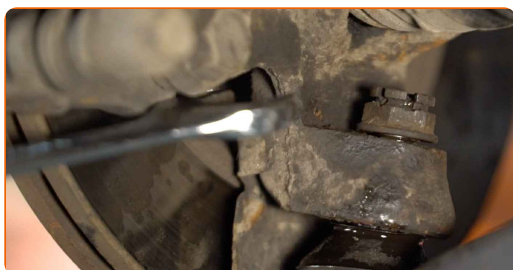
53

Koppla tillbaka nedre stängen till styrspindeln. Använd en kofot.



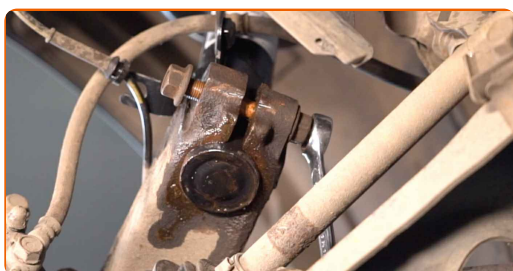
54

Skruva infästningarna för kullleden. Använd kombinyckel Nr 19.



55

Installer fästningsbulten.



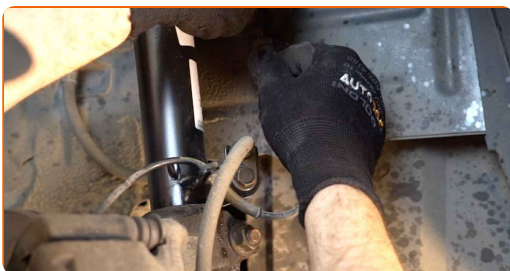
- 56** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd kombinyckel Nr17.



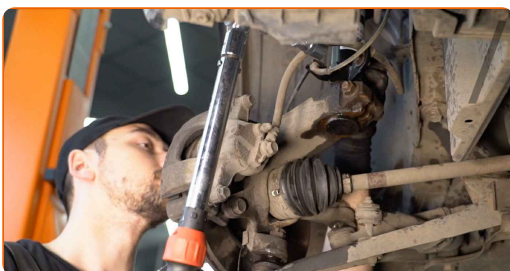
- 57** Dra åt bromsslängens fästelement på stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr15.



- 58** Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.

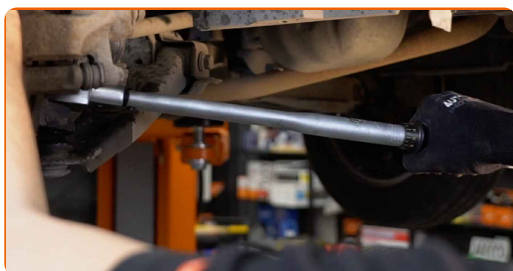


- 59** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 52 Nm vridmoment.



60

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

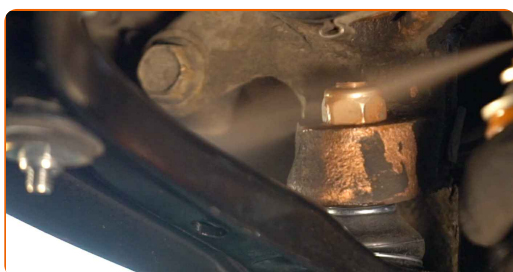


61

Montera saxsprinten.

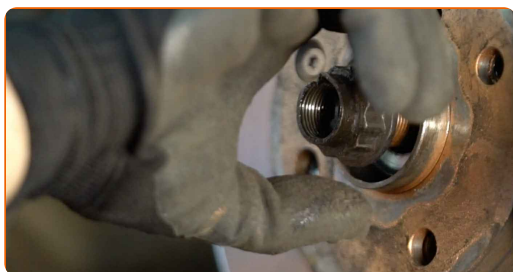
62

Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



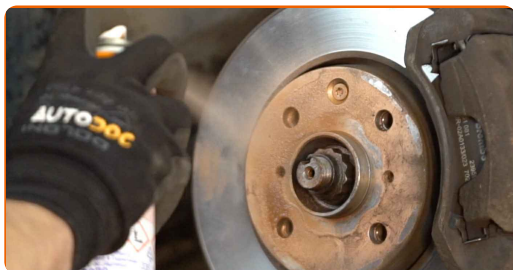
63

Skruva loss drivaxlens mutter. Använd 12-kantshylsa nr 30.



64

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



65

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

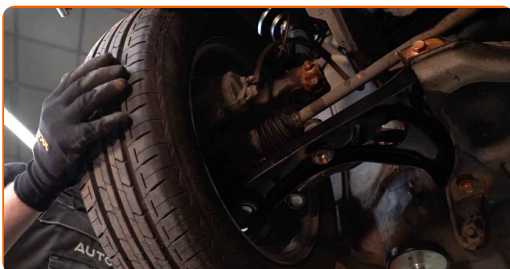


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

66

Installera hjulet.

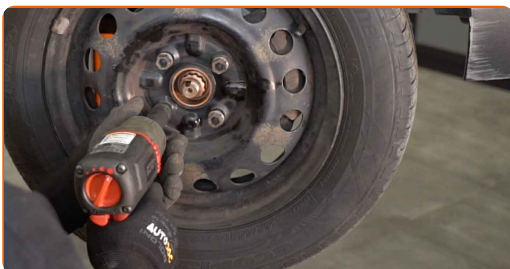


Utbyte: fjäderben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC rekommenderar:

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

67

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

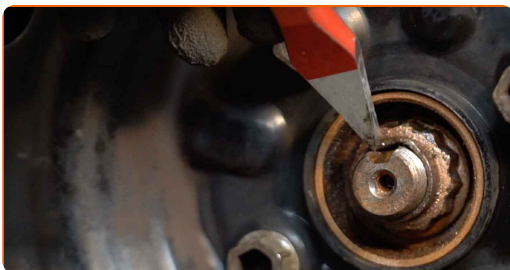


68 Sänk bilen.

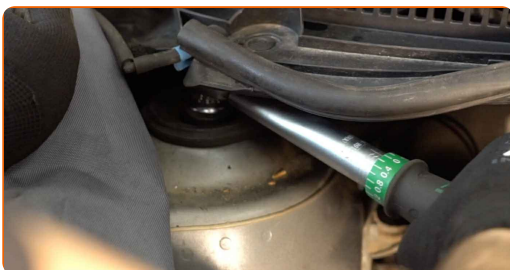
69 Dra åt bulten på drivaxeln. Använd 12-kantshylsa nr 30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 216 Nm vridmoment.



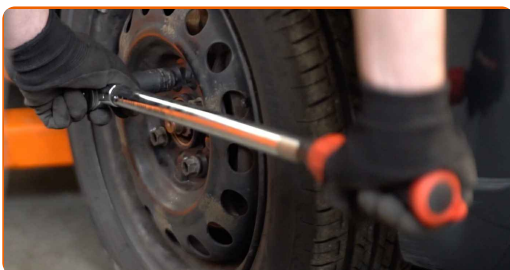
70 Pressa en del av fästet till drivaxeln igen. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



71 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 17. Använd HEX Nr. H7. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



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



73 Ta bort domkrafter och kilarna.

74 Ta bort skärmskyddet.

75 Stäng motorhuven.

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

STÖTDÄMPARE: 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.