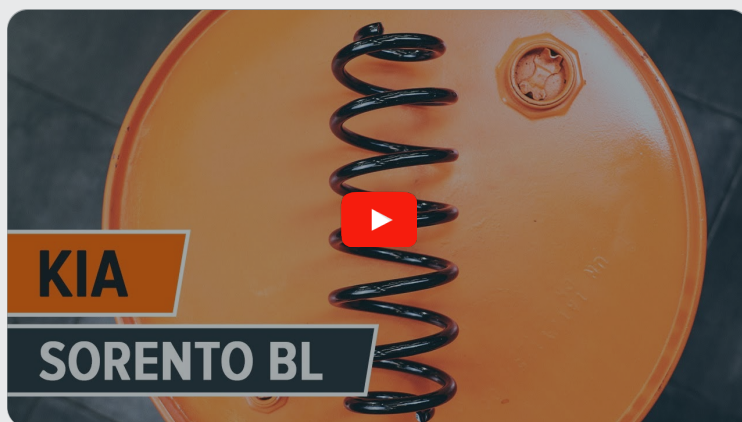




Byta fjädrar fram på **KIA**
Sorento JC –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

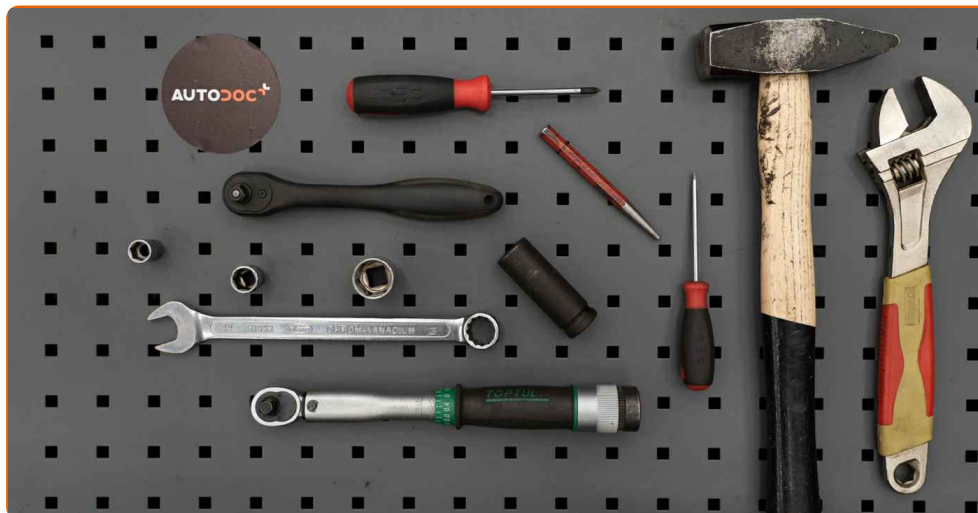
** Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

KIA SORENTO I (JC) 2.4, KIA SORENTO I (JC) 3.5 V6, KIA SORENTO I (JC) 2.5 CRDi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – KIA SORENTO JC. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr 14
- Skiftnyckel Nr 19
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.22
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Stjärnskruvmejsel
- Drivdorn
- Hammare
- Skiftnyckel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjädrar – KIA Sorento JC. AUTODOC's experter rekommenderar:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – KIA Sorento JC – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

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.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. KIA Sorento JC

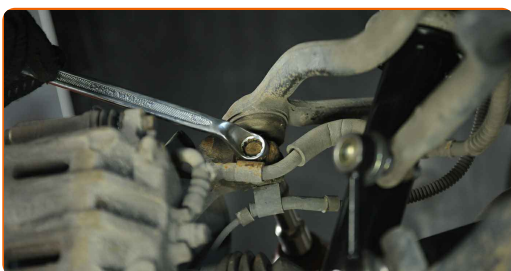
5

Ta bort hjulet.



6

Skruva loss övre styrarmens fästelement. Använd kombinyckel Nr 14. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



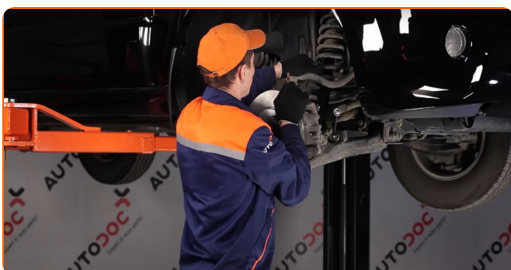
7 Koppla loss ABS sensorns kablage.



8 Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

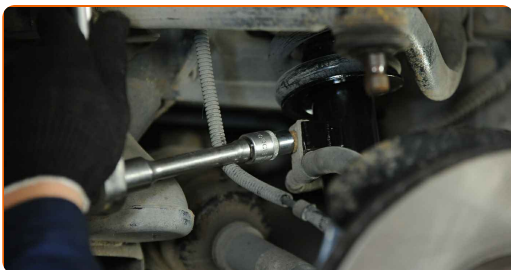


9 Lossa den övre länkarmen från styrspindeln.



10 Rengör fästena på hållaren som förbinder bromsslangen med fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

11 Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.

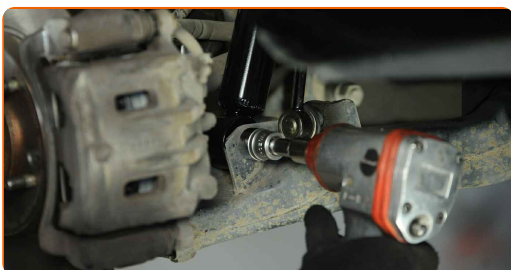


12 Koppla loss bromsslangens monteringshållare.



13 Rengör fästena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

14 Skruva loss nedre fästelementet från fjäderstötan. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



15 Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



16 Lossa nedre delen av fjäderbenet.

17 Sänk bilen.



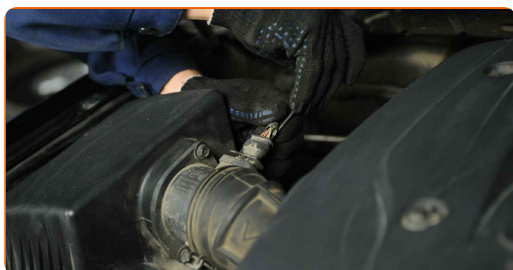
18 Öppna motorhuven.



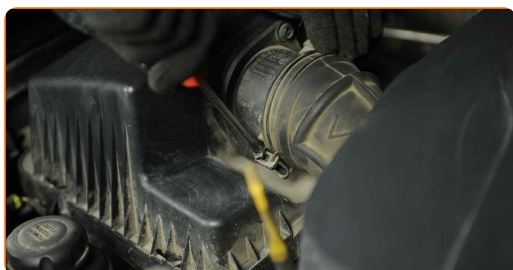
19 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



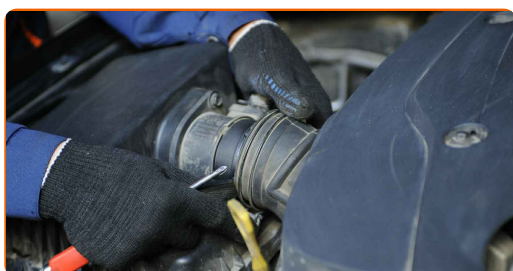
20 Plugga ur luftflödesgivaren. Använd en plattmejsel.



21 Lossa på fästningklamporna som kopplar luftfilterkanalen till luftfilterhuset. Använd en Phillips skruvmejsel.

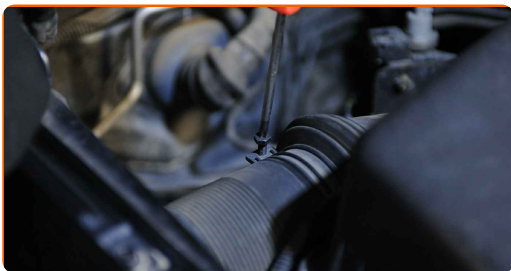


22 Koppla bort laddarens intags slang från luftfilterhuset.



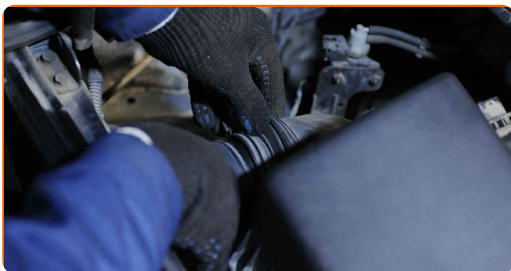
23

Ta loss slangklämman på luftintaget. Använd en Phillips skruvmejsel.



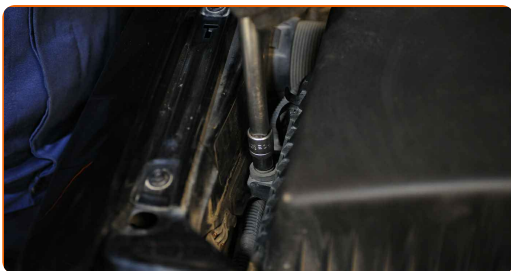
24

Koppla bort luftinsugsröret från luftfilterhuset.



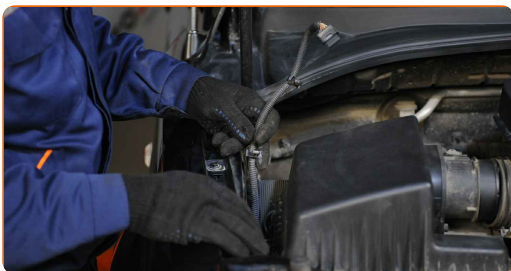
25

Skruva loss luftfilterhusets fästen. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



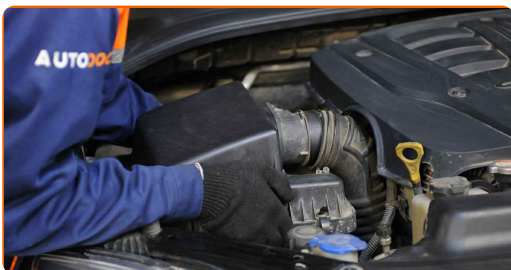
26

Ta bort tändkablarnas hållare. Använd en plattmejsel.



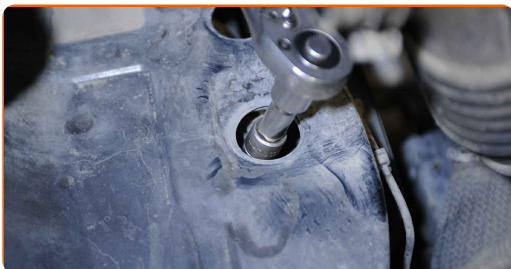
27

Avlägsna luftfilterhuset.



28

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

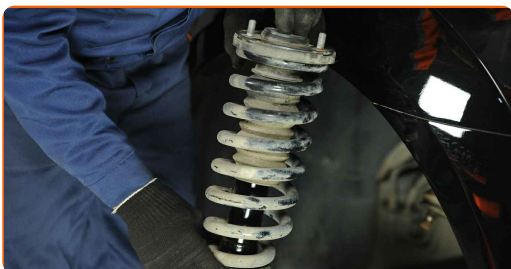


AUTODOC rekommenderar:

- KIA Sorento JC – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

29

Avlägsna fjäderbenet.



30

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjädrar – KIA Sorento JC. Tips från AUTODOC:

- 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.

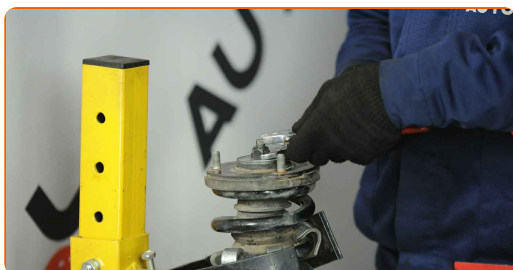
31 Komprimera fjädern.



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



33 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en justerbar skiftnyckel.



34 Lossa spiralfjädern.

35 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.

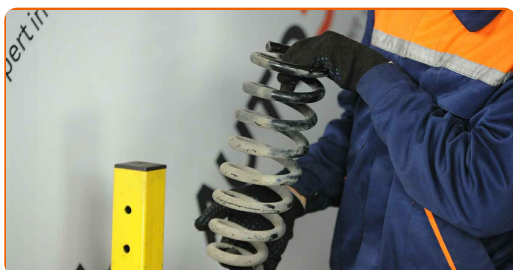


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – KIA Sorento JC. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

36

Avlägsna fjädern.



37

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

38

Installera fjädern på stötdämparen.



39

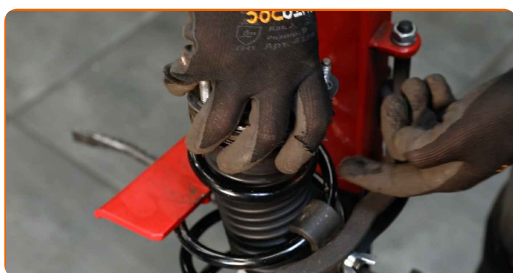
Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.

40

Komprimera fjädern.

41

Installera toppstötdämparens montering.



- 42** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd en justerbar skiftnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

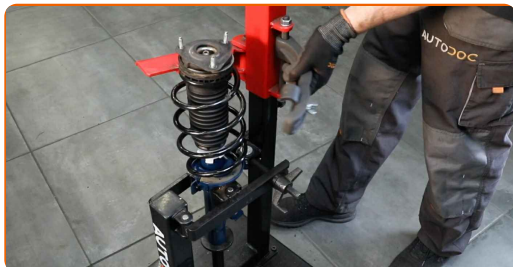


Utbyte: fjädrar – KIA Sorento JC. AUTODOC's experter rekommenderar:

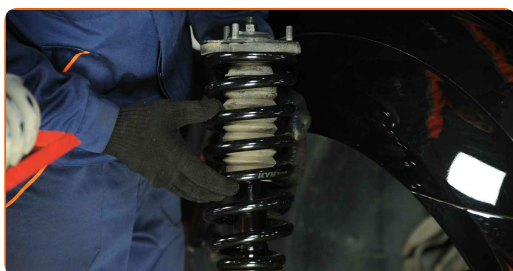
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

- 43** Sluta komprimera fjädern.

- 44** Ta bort det monterade fjäderbenet.



- 45** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

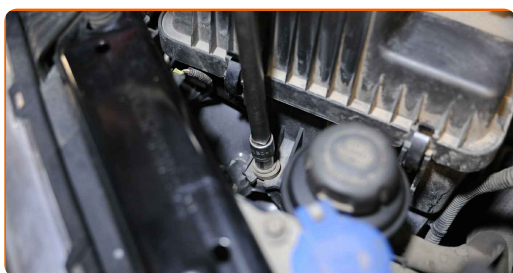


- 46** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen.

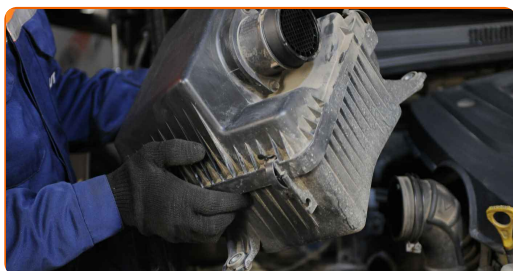
AUTODOC rekommenderar:

- KIA Sorento JC – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

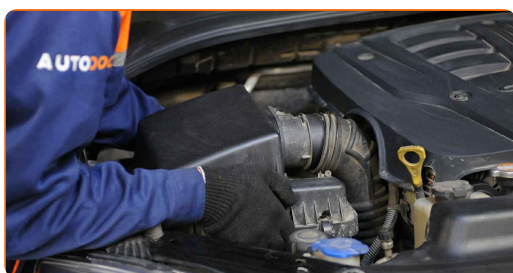
47 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



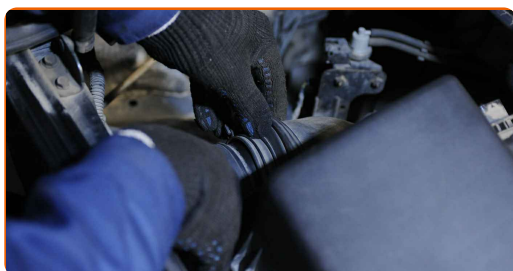
48 Installera tillbaka luftfilterhuset.



49 Ansluta laddarens intagslang till luftfilterhuset.

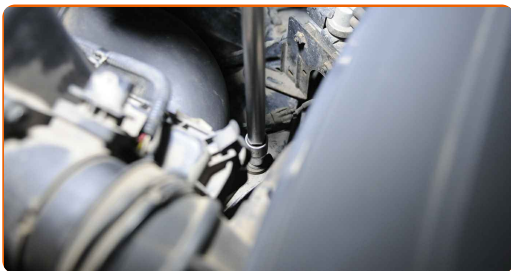


50 Anslut luftinsugsröret till luftfilterhuset.



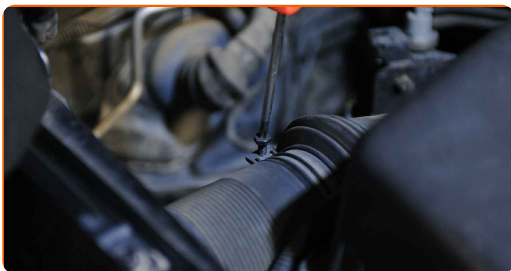
51

Skruva loss filterhusets fästbultar. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



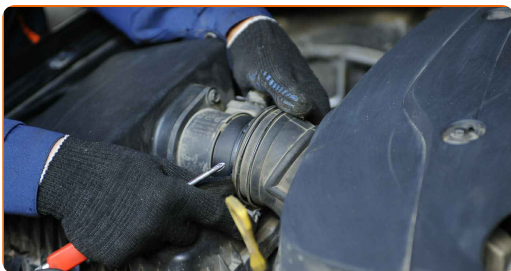
52

Skruva fast fästningklamporna som kopplar luftfilterkanalen till luftfilterhuset. Använd en Phillips skruvmejsel.



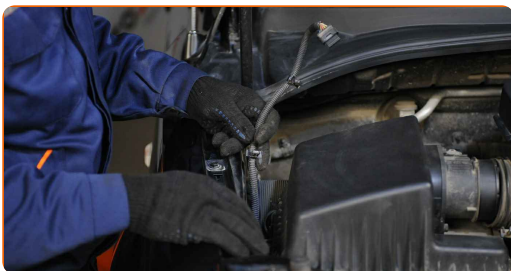
53

Sätt fast klämman på luftintagsslangen. Använd en Phillips skruvmejsel.



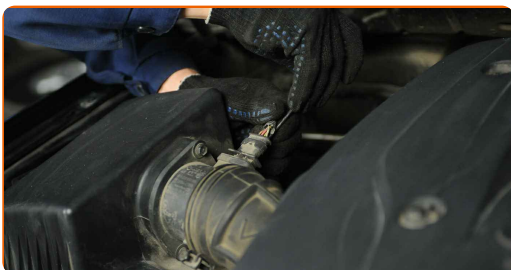
54

Sätt fast tändkablarnas hållare.



55

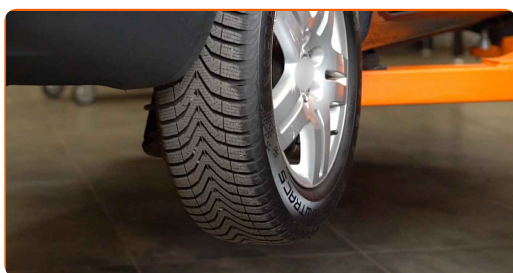
Plugga in luftflödesgivaren.



56 Ta bort skärmskyddet. Stäng motorhuven.



57 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



58 Fäst nedre delen av fjäderbenet. Använd en Phillips skruvmejsel.



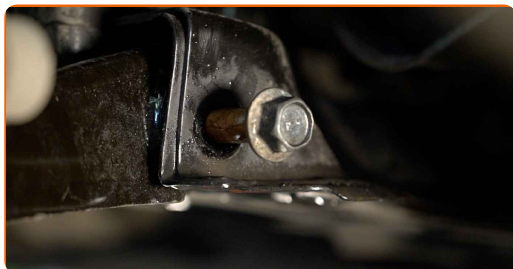
59 Installer fästningsbulten. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

60 Skruva fast nedre fästet till fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



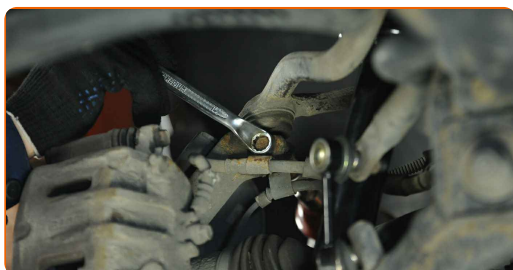
61 Fäst den övre länkarmen på styrspindel. Använd en kofot.

62 Installer fästningsbulten. Använd en hammare.

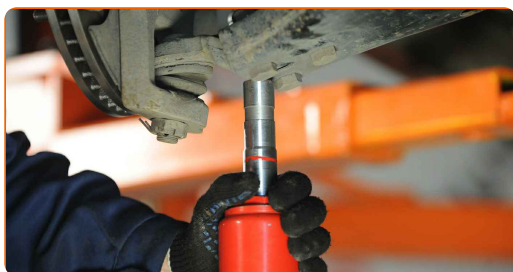


63 Koppla in ABS-sensorns kablage.

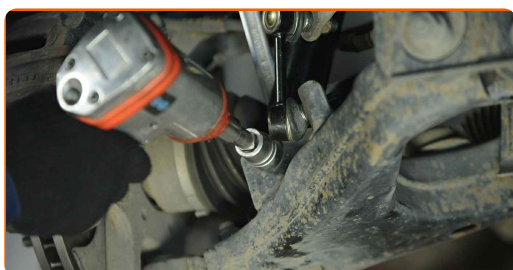
64 Dra åt övre styrarmens fästelement. Använd kombinyckel Nr 14. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



65 Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



66 Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 125 Nm vridmoment.



67

Avlägsna stödet underifrån stängan.



AUTODOC rekommenderar:

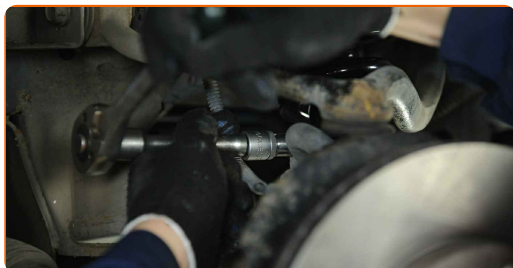
- KIA Sorento JC – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

68

Skruva fast bromsslangens fästelement.

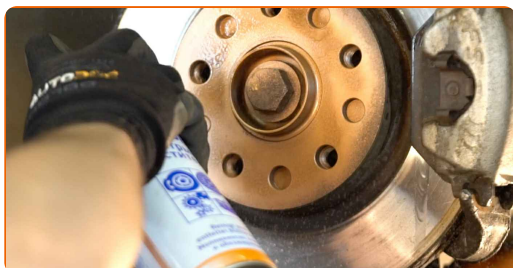
69

Dra åt bromsslangens fästelement på stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



70

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



71

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – KIA Sorento JC. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

72

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. KIA Sorento JC

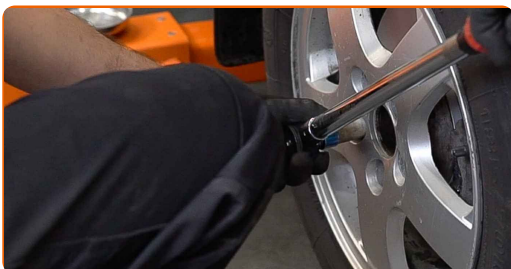
73

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



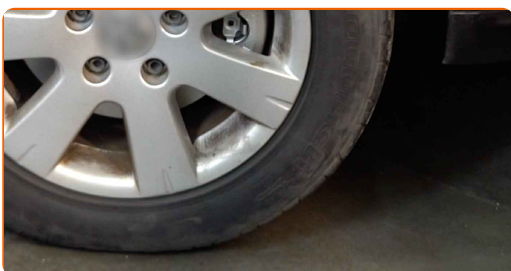
74

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



75

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

KÖP RESERVDELAR FÖR KIA

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

[VÄLJ DELAR FÖR KIA SORENTO JC](#)[FJÄDRAR FÖR KIA: KÖP NU](#)[FJÄDRAR FÖR KIA SORENTO JC: 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 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.