



Byta fjäderben fram på
**RENAULT GRAND
SCÉNIC II (JM0/1_)** –
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:

RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6 Flex

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi

UTBYTE: FJÄDERBEN – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Torxbit T20
- Insex bit Nr. H6.
- Skiftnyckel Nr 19
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Stötdämparhylsa
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Plattmejsel
- Svängjärn
- Hammare
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). Tips från AUTODOCs experter:

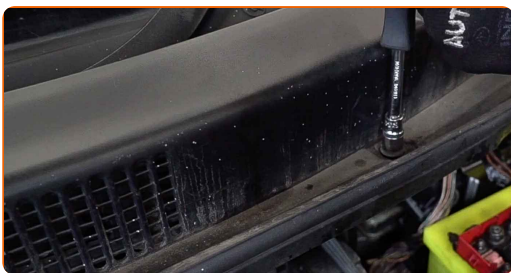
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

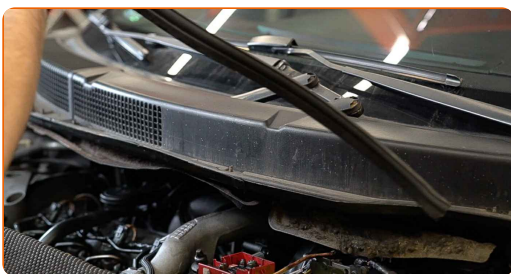
1 Öppna motorhuven.

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

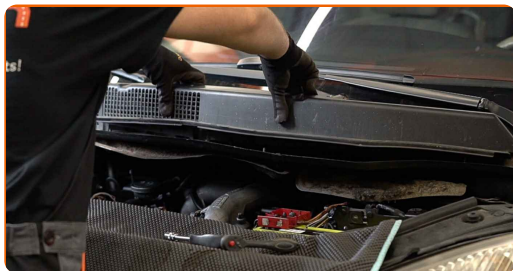
3 Skruva av fästena på torpedplåten som befinner sig på vänster sida. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



4 Ta bort gummiremsan.



5 Avlägsna torpedplåten som befinner sig på vänster sida.



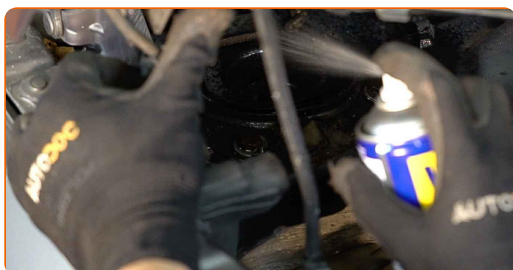
6 Skruva av fästet på torpedplåten som befinner sig på vänster sida. Använd Torx T20.



7 Höj upp torpedplåten som befinner sig på höger sida lite grann.

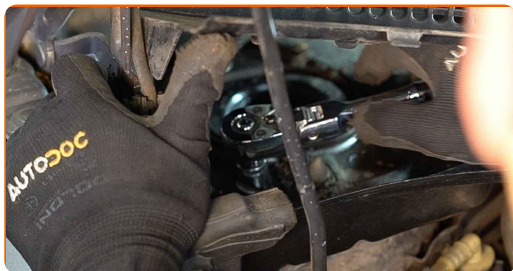


8 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



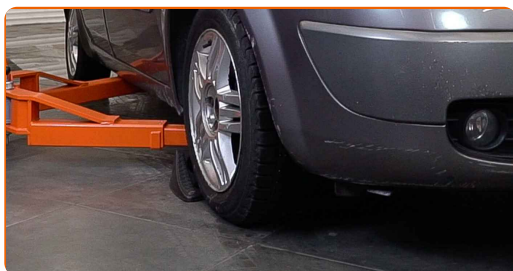
9

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



10

Säkra bilen med kilar.



11

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



12

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

13

Skruva av hjulbultarna.

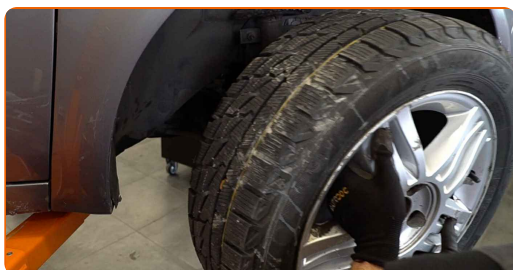


Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). AUTODOC rekommenderar:

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

14

Ta bort hjulet.

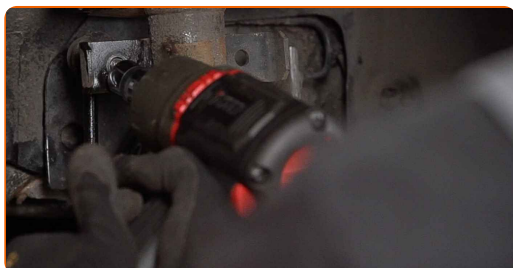


15

Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

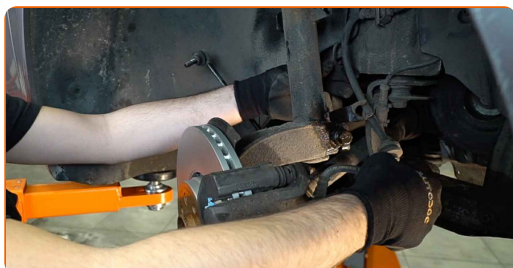
16

Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17.

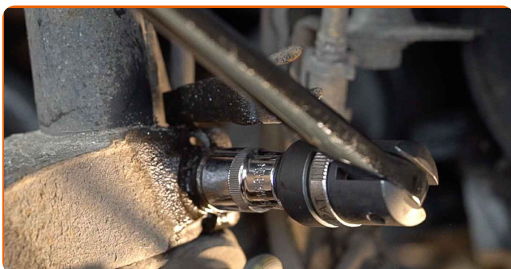


17

Koppla loss kablarna och bromsslängen från stötdämparens montering. Använd en kofot.

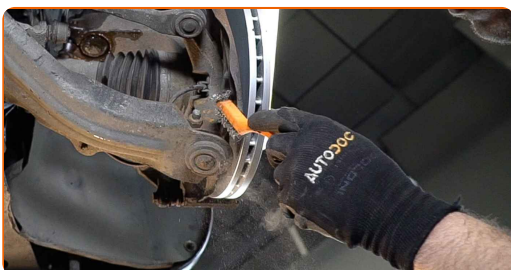


- 18** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.

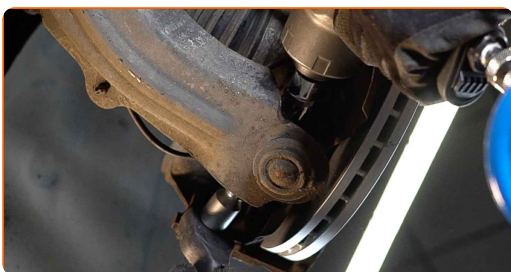


- 19** Ta bort fixdubben.

- 20** Gör rent fästenas som ansluter kulleben till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



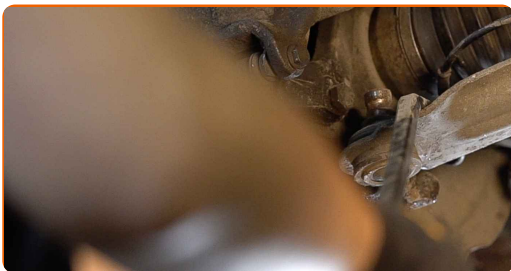
- 21** Skruva loss kullebens fästelement från styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



- 22** Ta bort fixdubben.



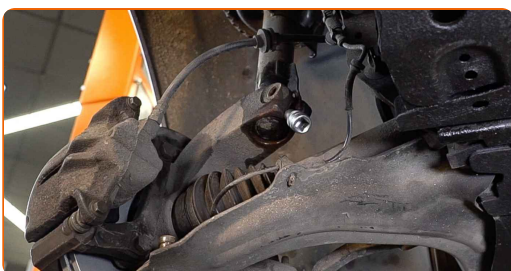
23 Koppla loss kulleket från styrspindeln. Använd en kofot.



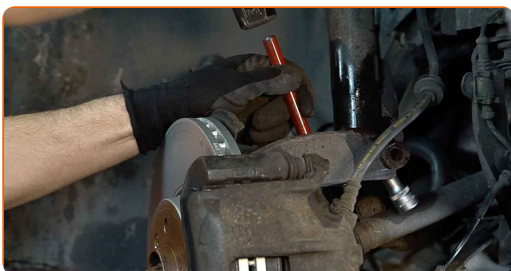
24 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



25 Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.

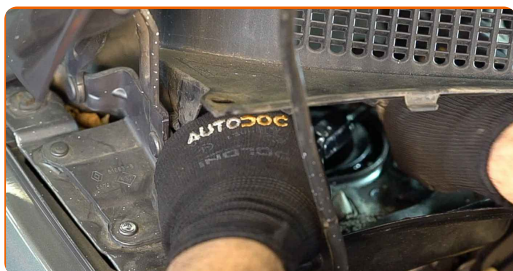


26 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en hammare. Använd en platt metall mejsel.



27

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

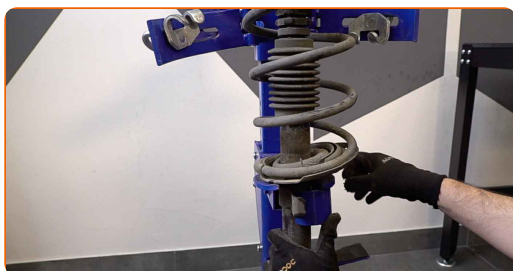
28

Avlägsna fjäderbenet.



29

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

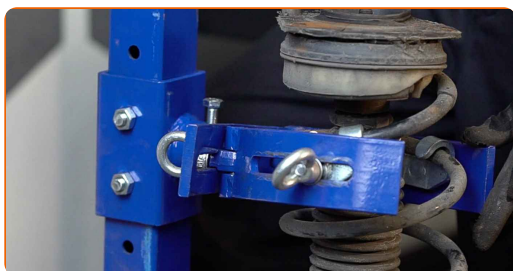


Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). Tips från AUTODOC:

- 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.

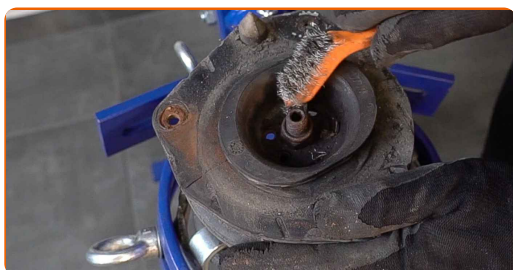
30

Komprimera fjädern.



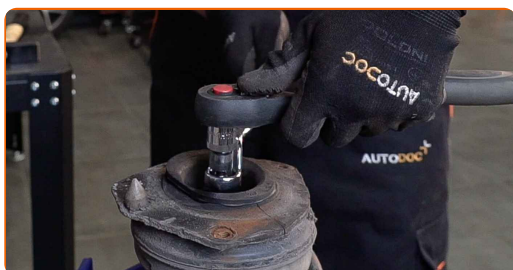
31

Behandla stötdämparstängan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

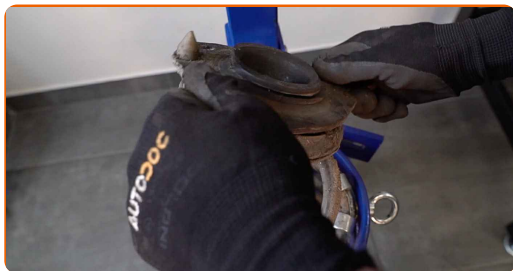


32

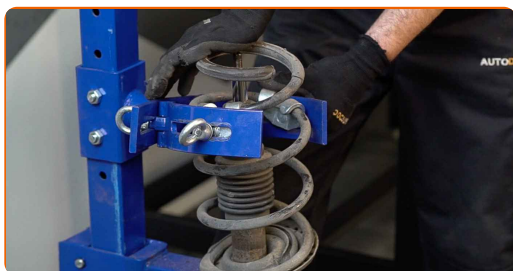
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6.



33 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



34 Lossa spiralfjädern.



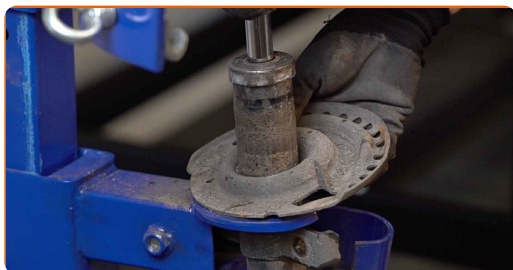
35 Avlägsna fjädern.



36 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



37 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.
- 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 dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



40

Installera fjädern på stötdämparen.



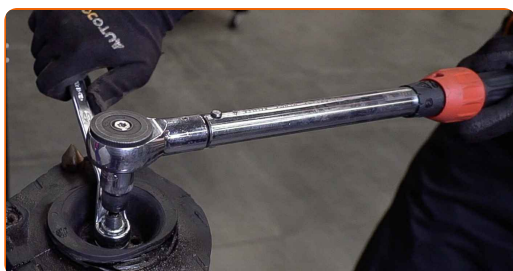
41 Komprimera fjädern.



42 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



43 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



AUTODOC rekommenderar:

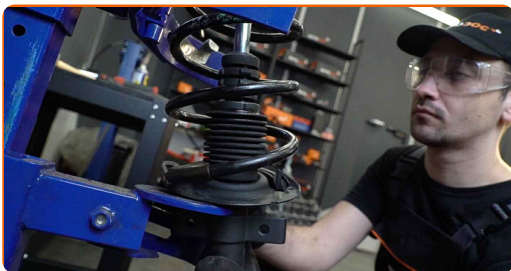
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

44 Sluta komprimera fjädern.



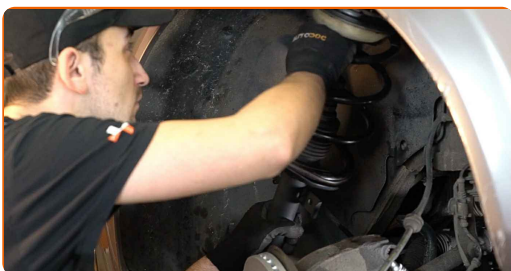
45

Ta bort det monterade fjäderbenet.



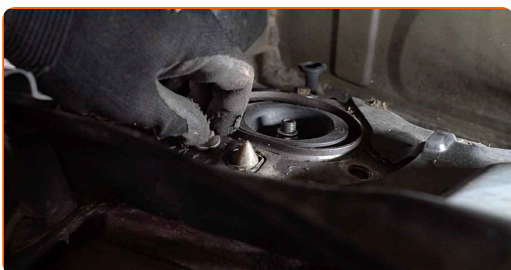
46

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



47

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

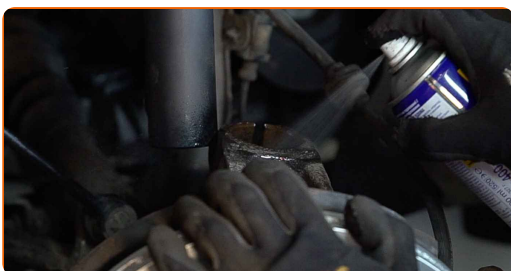


Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). Tips:

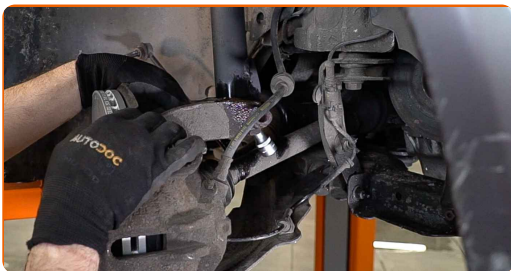
- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

48

Behandla fjäderbensfästet på styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

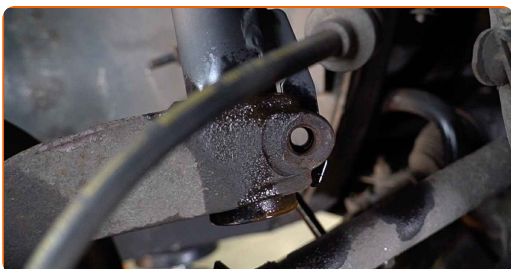


49 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

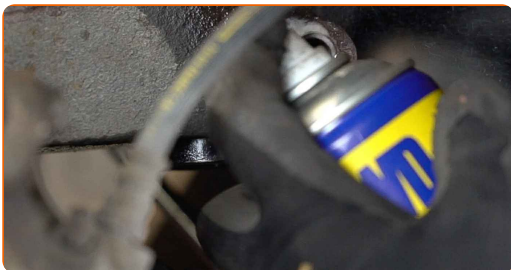


50 Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.

51 Avlägsna drivhylsan som används för att ta ur stötdämparen ur styrspindeln.



52 Behandla stötdämpar fästena. Använd WD-40 aerosol.

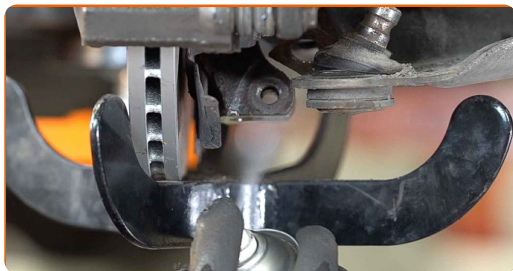


53 Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18.



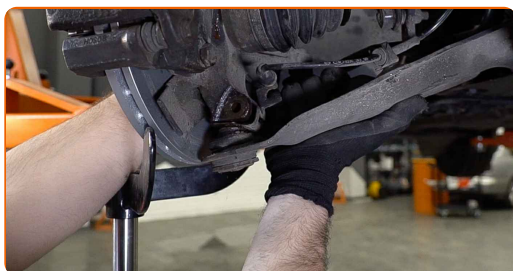
54

Rengör kullebens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



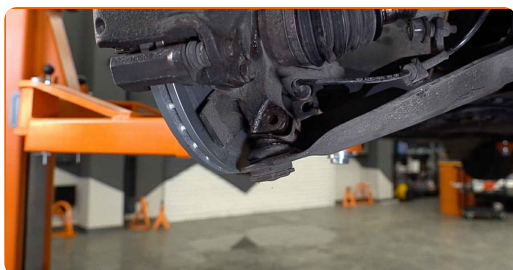
55

Koppla kulleben till styrspindeln.



56

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

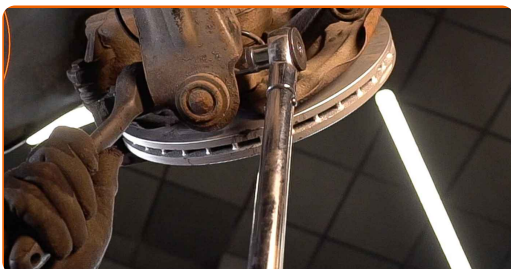
- RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

57

Installer fästningsbulten.



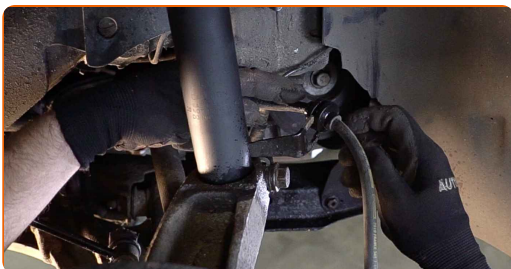
- 58** Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 59** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



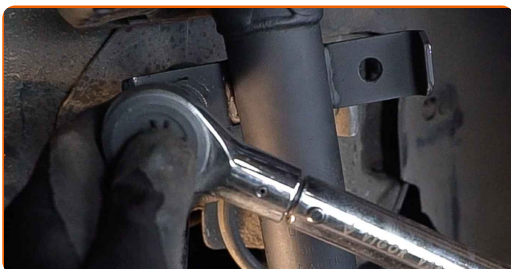
- 60** Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan. Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



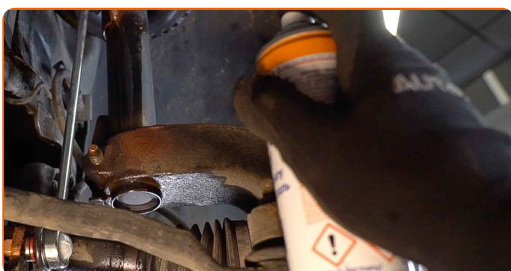
- 61** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



- 62** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



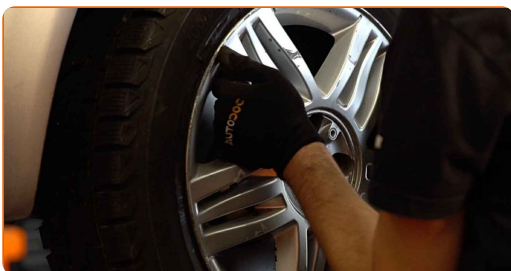
- 63** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



- 64** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



- 65** Installera hjulet.

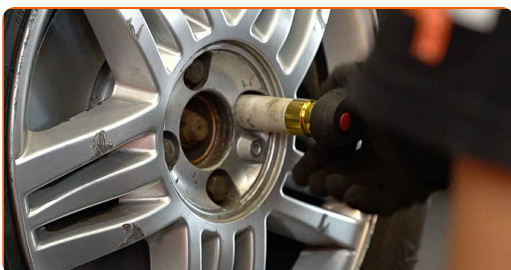


Utbyte: fjäderben – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). AUTODOC rekommenderar:

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

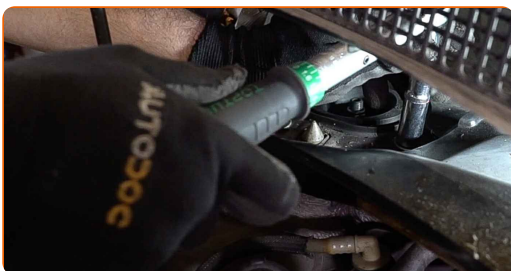
66

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



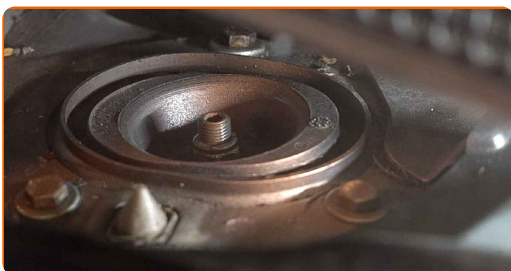
67

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 21 Nm vridmoment.



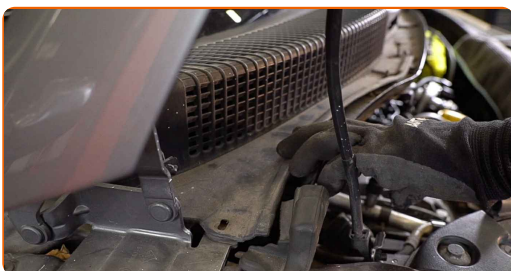
68

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



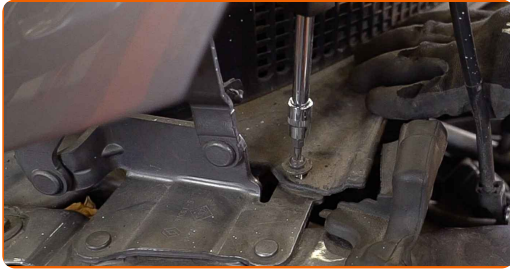
69

Installera och sätt fast torpedplåten som befinner sig på höger sida.



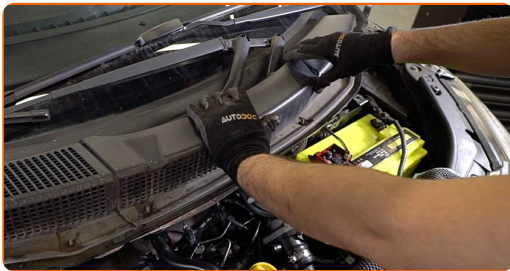
70

Skruva i fästena på torpedplåten som befinner sig på höger sida. Använd Torx T20.



71

Installera den vänstra torpedplåten.



72

Skruva i fästet på den vänstra torpedplåten. Använd hylsnyckel Nr10.

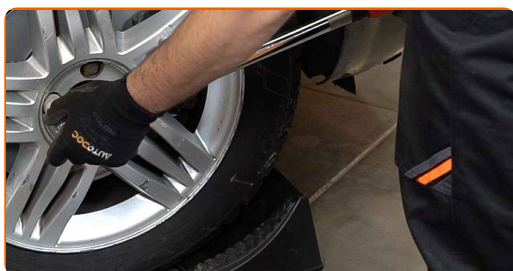


73

Montera gummiremsan.



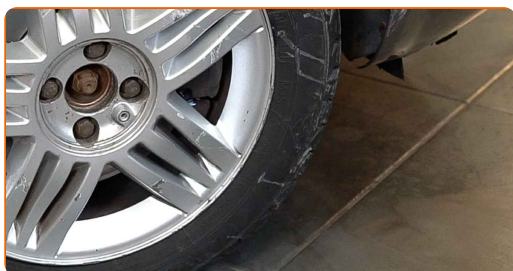
- 74** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



- 75** Ta bort skärmskyddet.

- 76** Stäng motorhuven.

- 77** Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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 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 SE.