



Byta fjädrar fram på
Mercedes W203 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C-klass Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ C-klass Coupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ C-klass Coupe (CL203) C 230 Kompressor (203.747), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 200 Kompressor (203.245), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 220 CDI (203.206), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 240 (203.261), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 200 CDI (203.204, 203.207), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.042), (+ 25)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDRAR – MERCEDES W203. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr21
- Insex bit nr. H6.
- Insex bit nr. H7.
- Insex bit nr. H12.
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Avbitartänger
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

KÖP VERKTYG

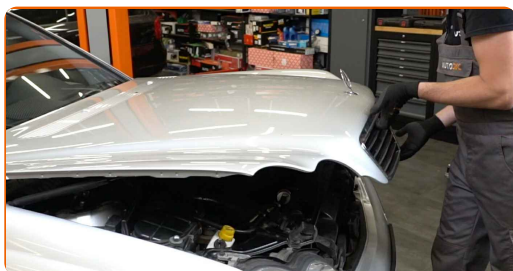
Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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 – Mercedes W203 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

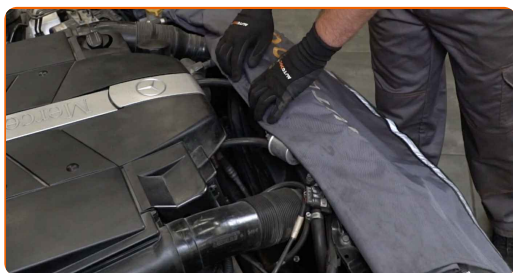
1

Öppna motorhuven.



2

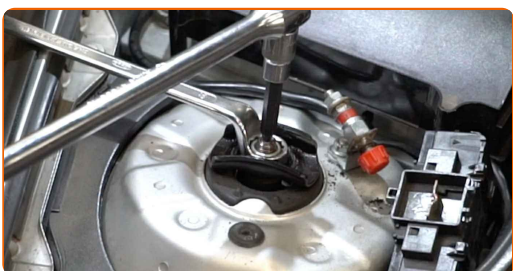
Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



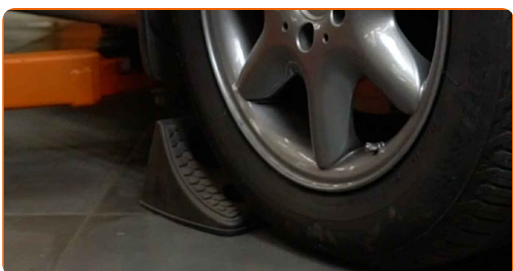
3 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



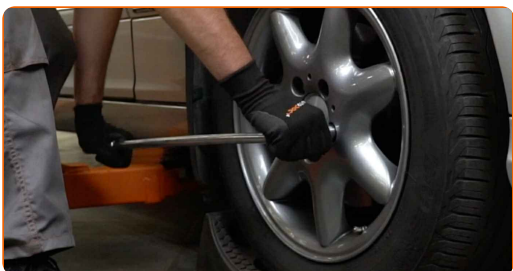
4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



5 Säkra bilen med kilar.



6 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



8

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. Mercedes W203

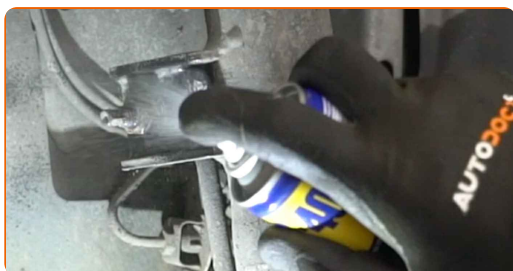
9

Ta bort hjulet.



10

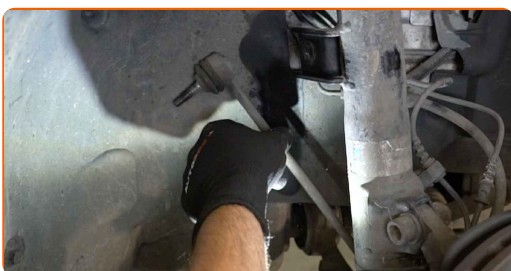
Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



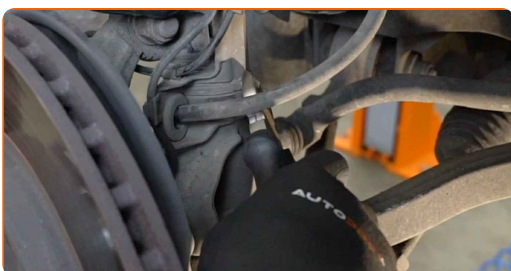
- 11** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



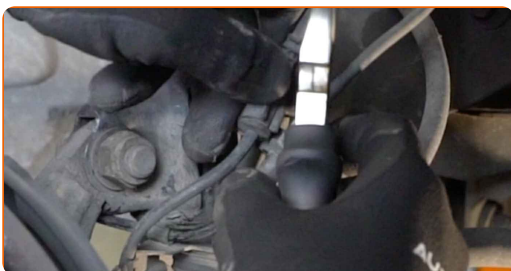
- 12** Avlägsna krängningshämmlänken.



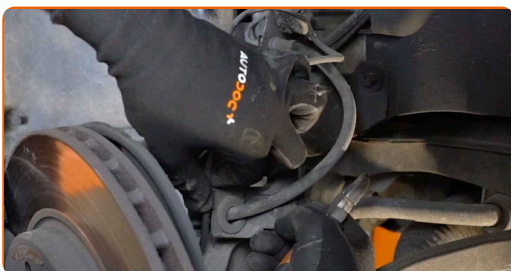
- 13** Koppla loss bromsslängens monteringshållare. Använd avbitartänger.



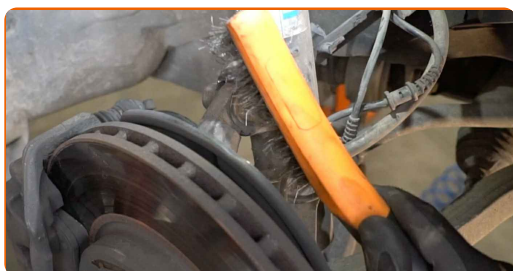
- 14** Koppla loss ABS sensorns kablage.



- 15** Koppla loss bromsbeläggsslitagevarnarens kabel.



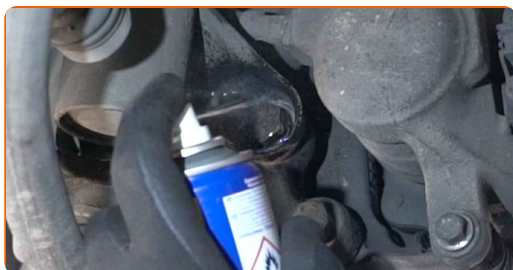
- 16** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



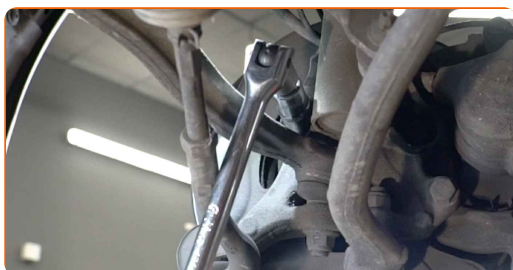
- 17** Skruva loss det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd HEX Nr. H12. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



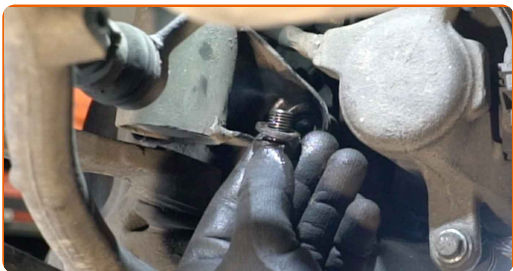
- 18** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



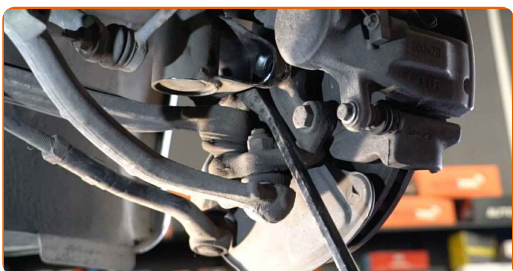
- 19** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.



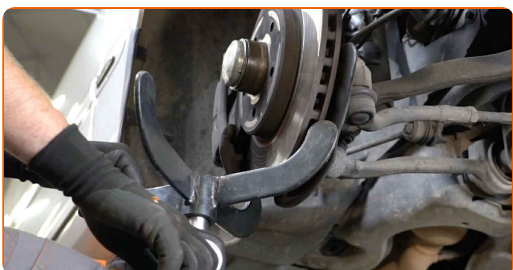
20 Ta bort fästbultarna.



21 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



22 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



23 Ta bort fixdubben.

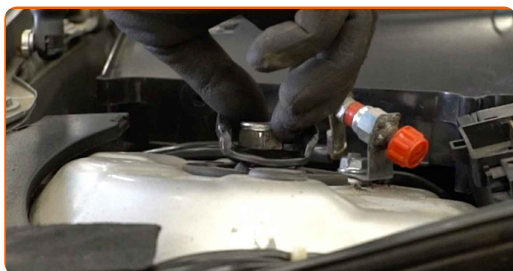


24 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



25

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W203 – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

26

Avlägsna fjäderbenet.



27

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

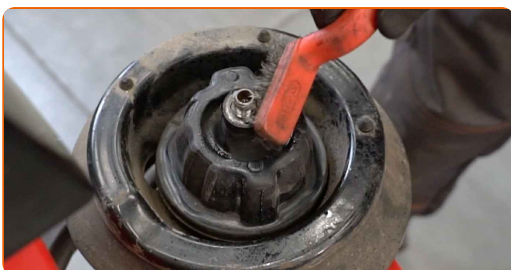
28

Komprimera fjädern.



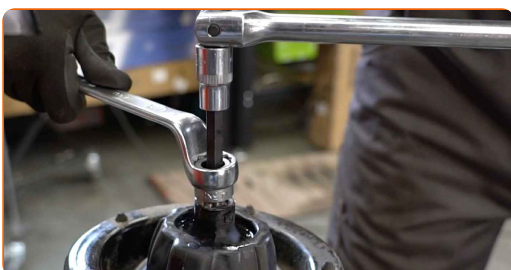
29

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



30

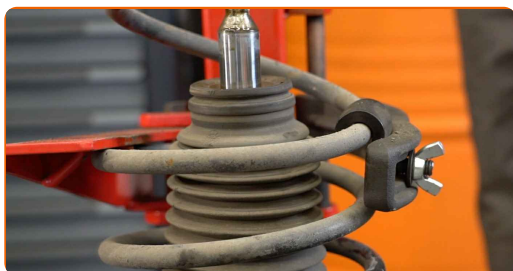
Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



31 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



32 Lossa spiralfjädern.



33 Avlägsna fjädern.



34 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



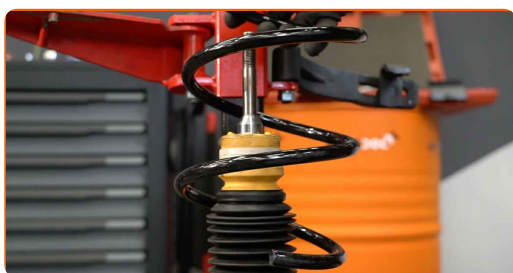
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

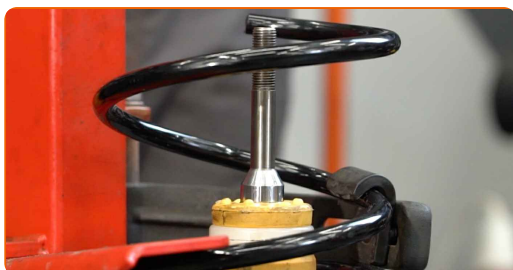
35 Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



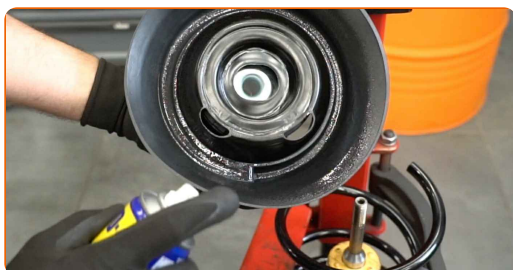
36 Installera fjädern på stötdämparen.



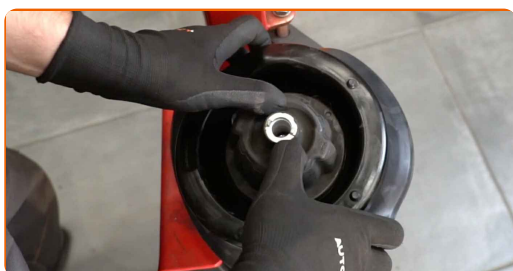
37 Komprimera fjädern.



38 Behandla det övre fjäderbensfästet. Använd WD-40 aerosol.



39 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



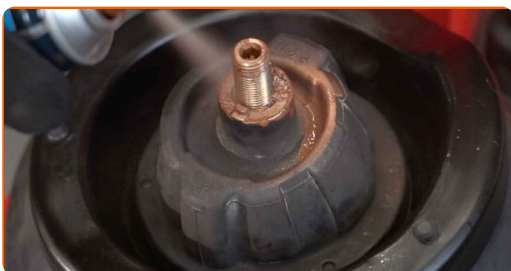
- 40** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en 14X2.5 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. Se till att placera filtreringselementet korrekt. Undvik feljustering.

- 41** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



- 42** Sluta komprimera fjädern.



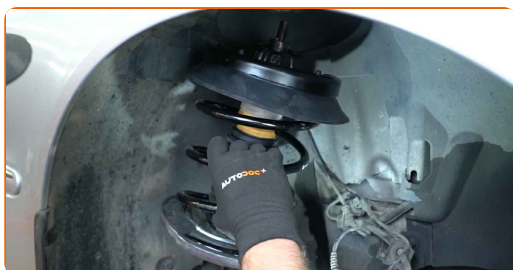
43 Ta bort det monterade fjäderbenet.



44 Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



45 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



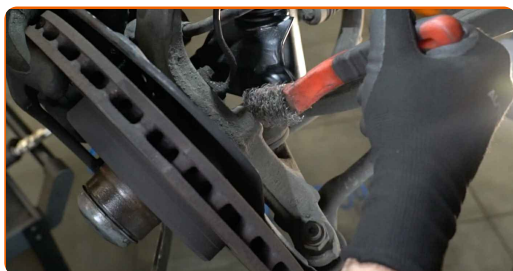
46 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



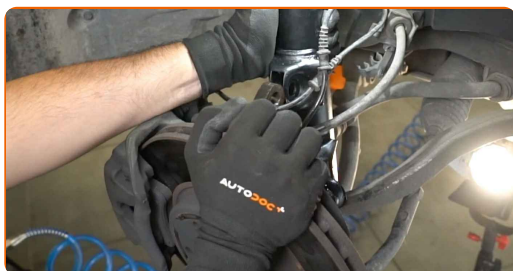
AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W203 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

47 Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



48 Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.



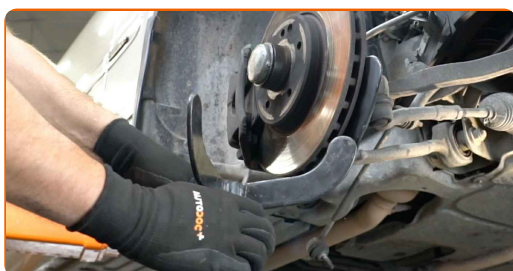
49 Installer fästningsbulten.



50 Skruva i det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H12. Använd en spärrnyckel.



51 Avlägsna stöder under styrspindeln.

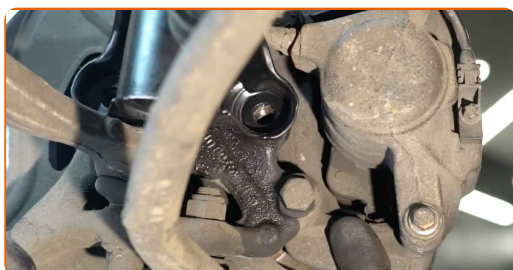


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

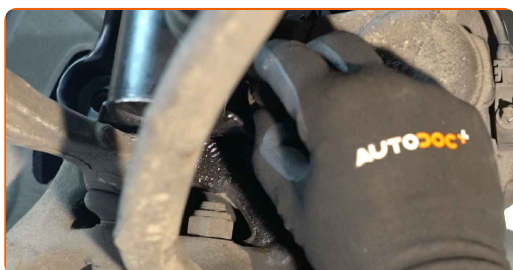
52

Justera fjäderbenet på styrspindel. Använd en kofot.



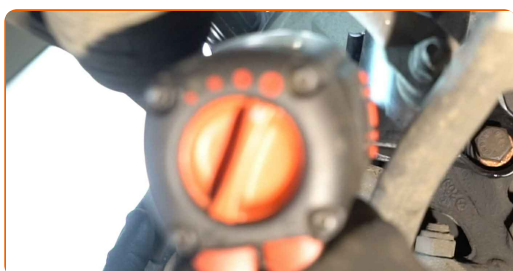
53

Montera fästningsbolten.

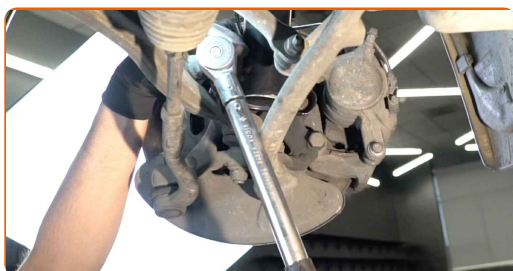


54

Skruva fast fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



- 55 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



- 56 Dra åt det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

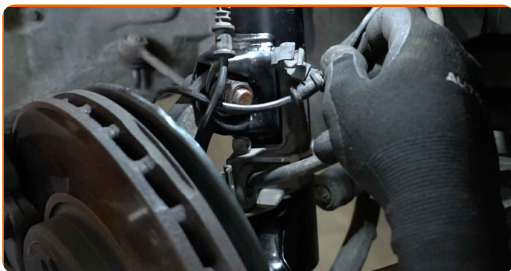
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 57 Skruva fast bromsslangens fästelement. Använd avbitartänger.



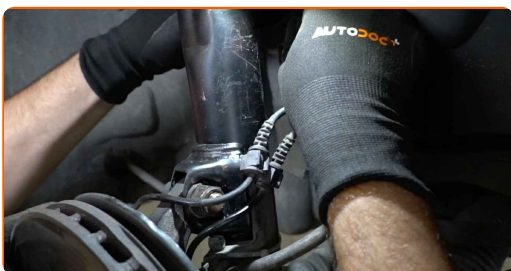
58

Koppla in ABS-sensorns kablage.



59

Anslut tillbaka bromsbelägsslitagevarnarens kabel.

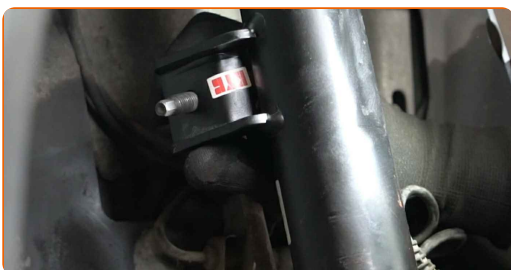


60

Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

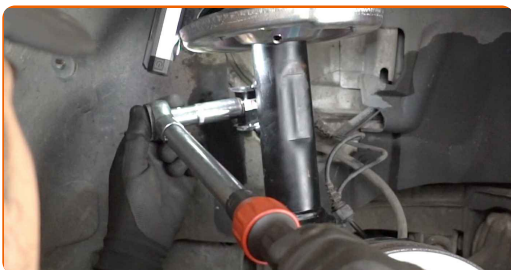
61

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.

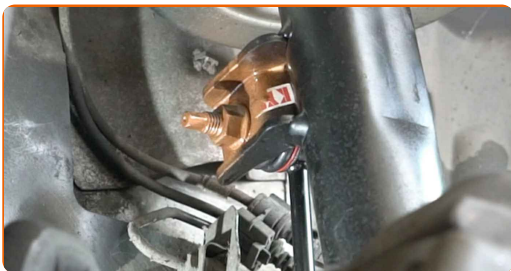


62

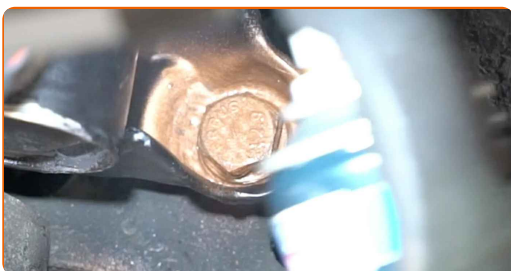
Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



63 Behandla alla fogar i stabilisatorlänken.



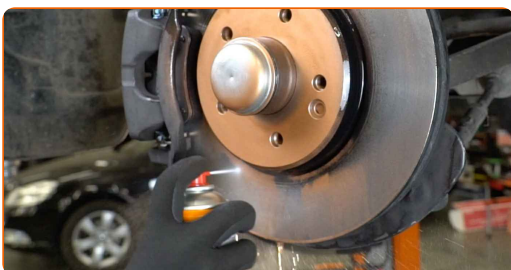
64 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



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



66 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W203. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

67

Installera hjulet.

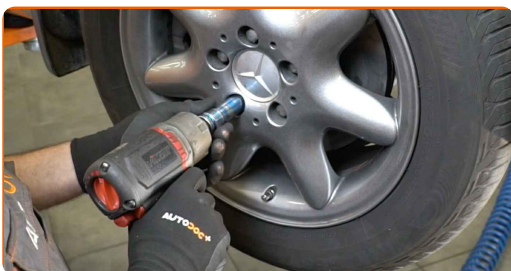


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. Mercedes W203

68

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



69

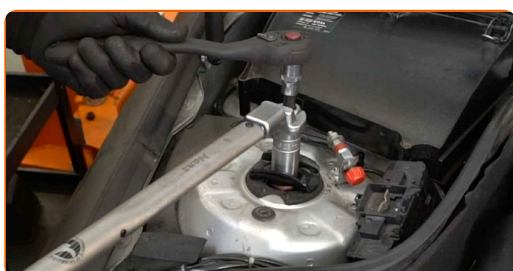
Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



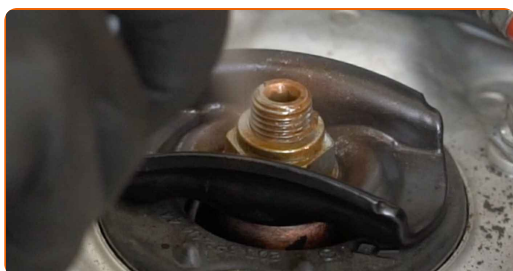
70 Ta bort domkrafter och kilarna.



71 Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



72 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

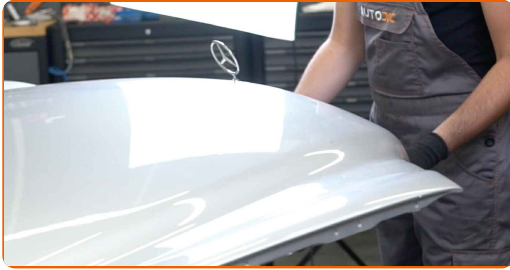


73 Ta bort skärmskyddet.



74

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

KÖP RESERVDELAR FÖR MERCEDES

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W203

FJÄDRAR FÖR MERCEDES: KÖP NU

**FJÄDRAR FÖR MERCEDES W203: 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 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.