



Byta fjädrar fram på
MERCEDES-BENZ A-
klass (W169) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 200 (245.233)

**UTBYTE: FJÄDRAR – MERCEDES-BENZ A-KLASS
(W169). VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr21
- Insex bit nr. H6.
- Hylsa nr.E12
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.22
- Krafthylsor för fälgar NrH12
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Tips från AUTODOCs experter:

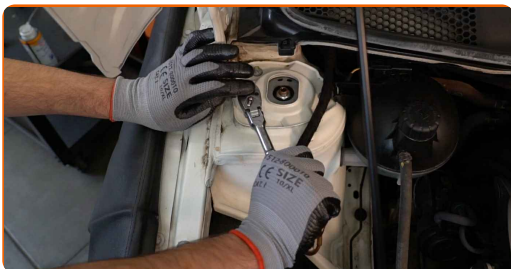
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – MERCEDES-BENZ A-klass (W169).

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

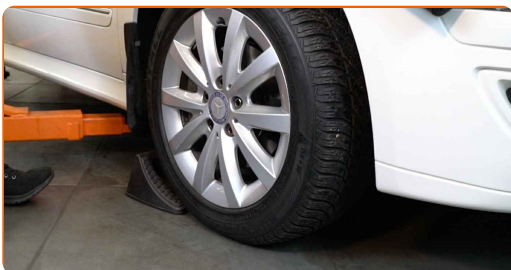
1 Öppna motorhuven.

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

3 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en spärrnyckel.

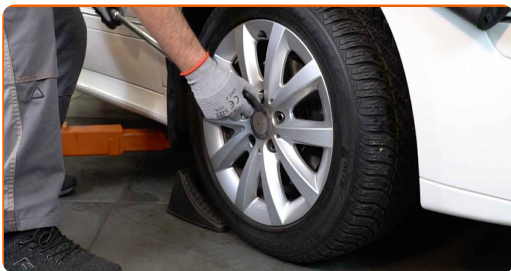


4 Säkra bilen med kilar.



5

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. H12



6

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

7

Skruva av hjulbultarna.

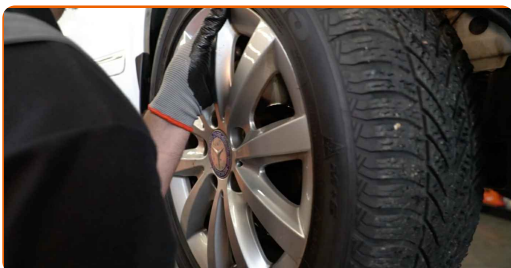


Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). AUTODOC rekommenderar:

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

8

Ta bort hjulet.



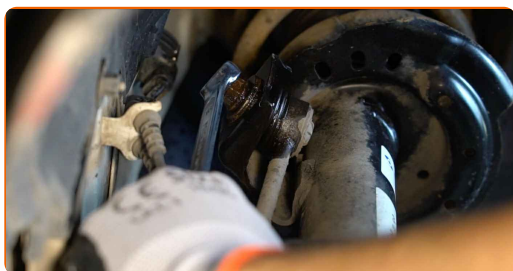
9

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



10

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 16.



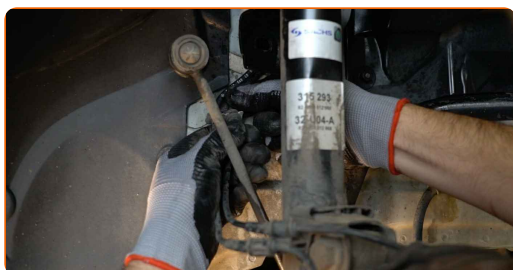
11

Avlägsna krängningshämmlänken.



12

Koppla loss ABS sensorns kablage. Koppla ur slitvarnarkontakten ur bromsbelägget.

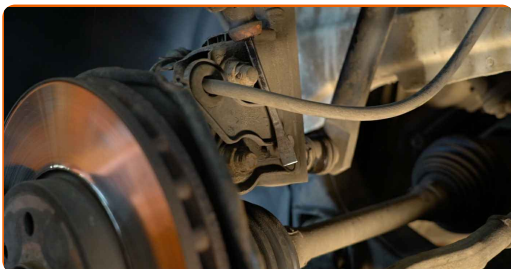


Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Tips:

- Vissa bilar är inte utrustade med en bromsbelägg slitage sensor.

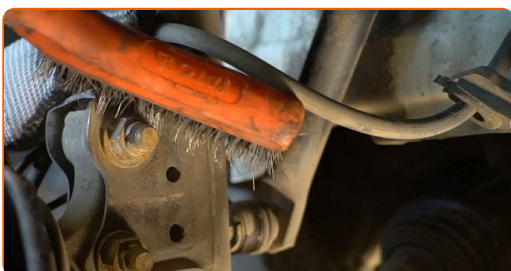
13

Koppla loss bromsslangens monteringshållare. Använd en kofot.



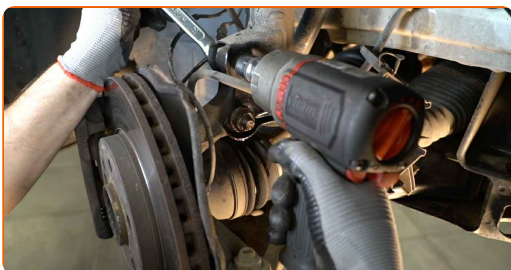
14

Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

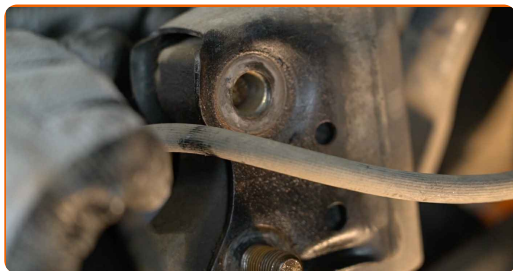


15

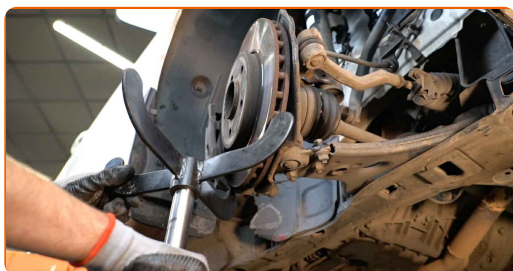
Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



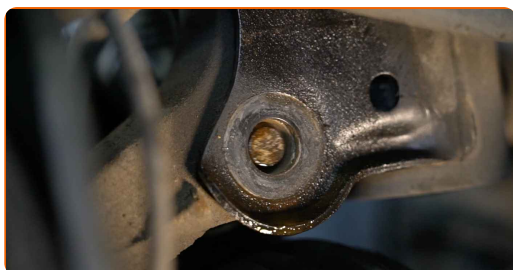
16 Ta bort fixdubben.



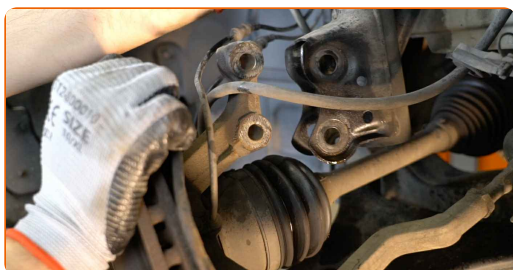
17 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



18 Ta bort fixdubben.



19 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



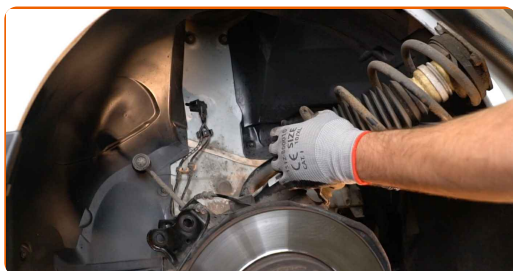
20 Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. MERCEDES-BENZ A-klass (W169)

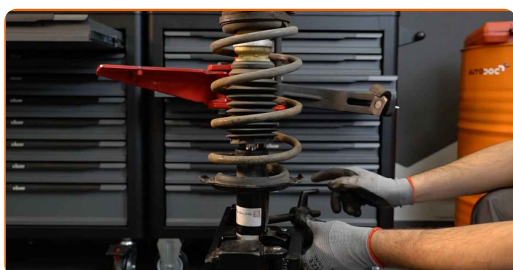
21

Avlägsna fjäderbenet.



22

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

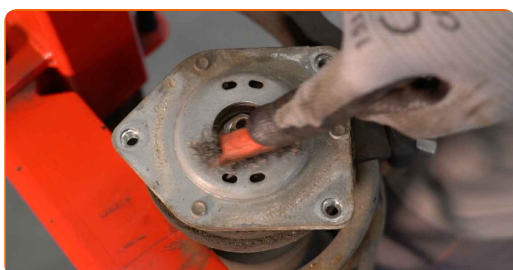


Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Proffsen rekommenderar:

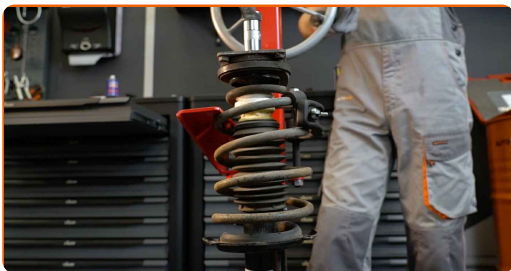
- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

23

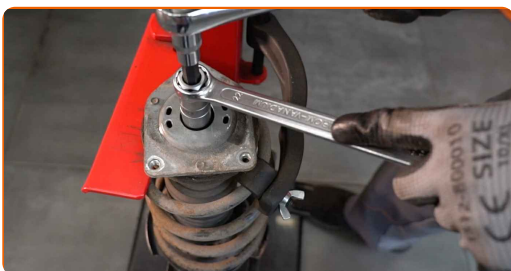
Behandla stötdämparstången. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



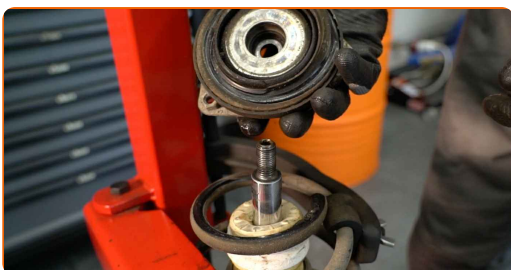
24 Komprimera fjädern.



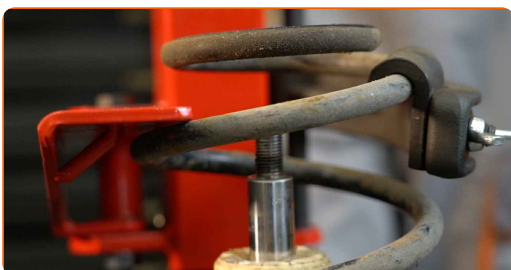
25 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



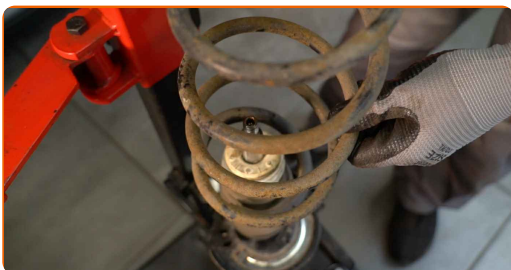
26 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



27 Lossa spiralfjädern.

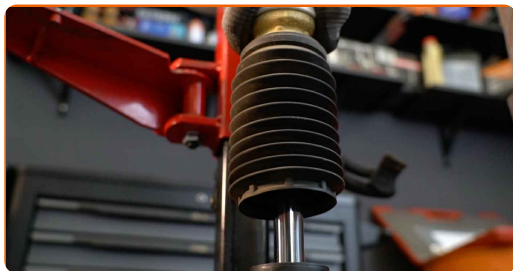


28 Avlägsna fjädern.



29

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

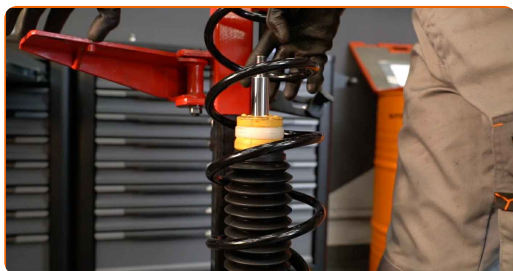
30

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



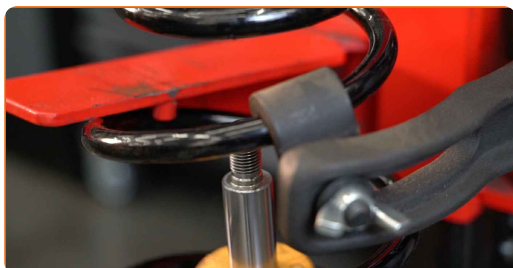
31

Installera fjädern på stötdämparen.

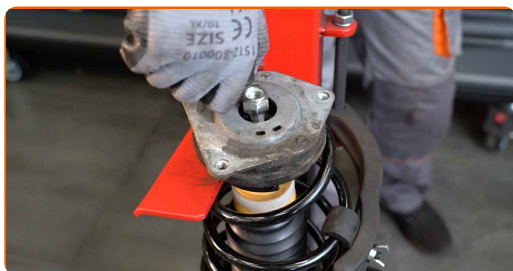


32

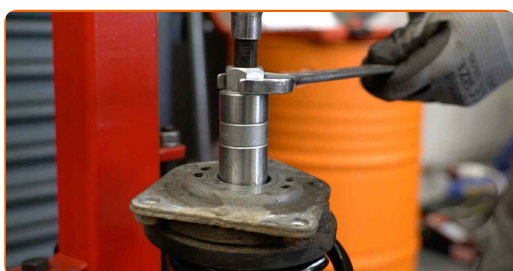
Komprimera fjädern.



33 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



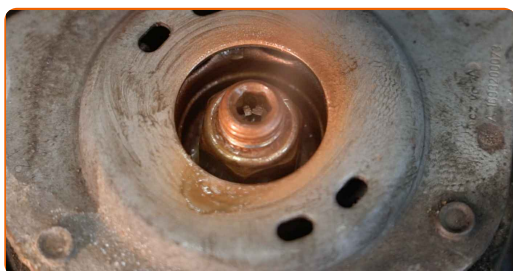
34 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr22. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

35 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



36

Sluta komprimera fjädern.



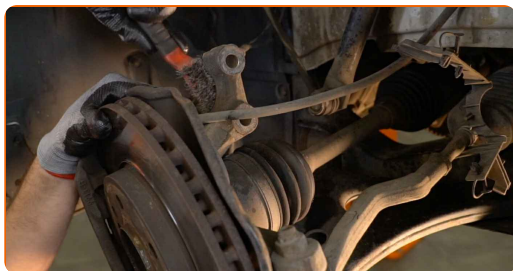
37

Ta bort det monterade fjäderbenet.



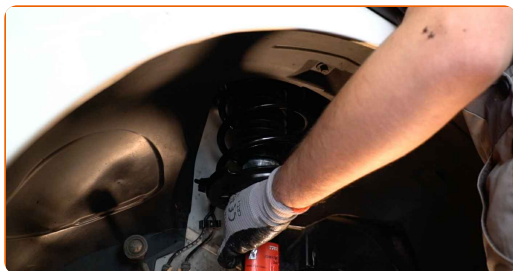
38

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



39

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



40

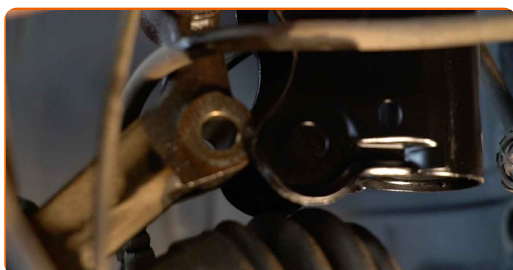
Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

AUTODOC rekommenderar:

- MERCEDES-BENZ A-klass (W169) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

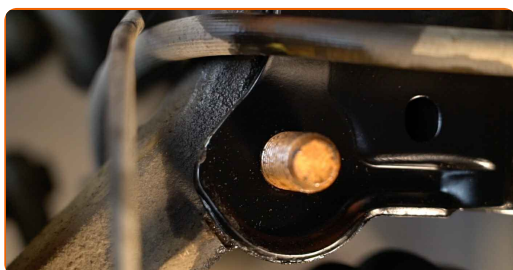
41

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



42

Montera fästningsbolten.



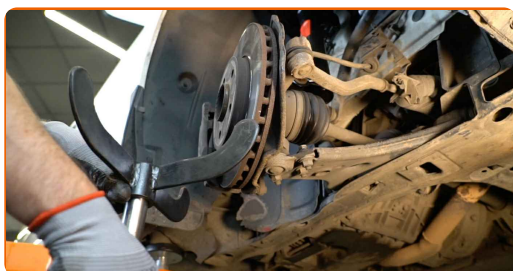
43

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



44

Avlägsna stöder under styrspindeln.

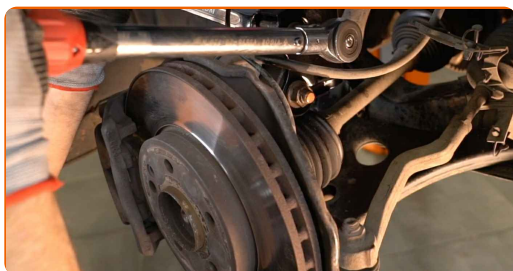


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

45

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

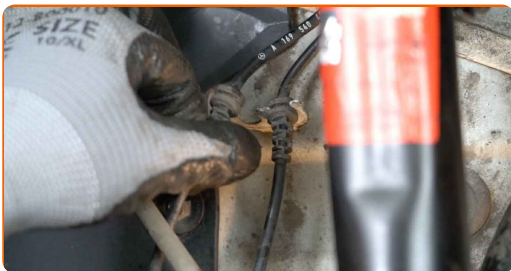
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

46

Skruva fast bromsslangens fästelement.

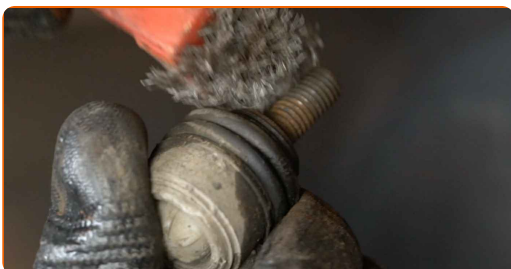


47 Koppla in ABS-sensorns kablage.

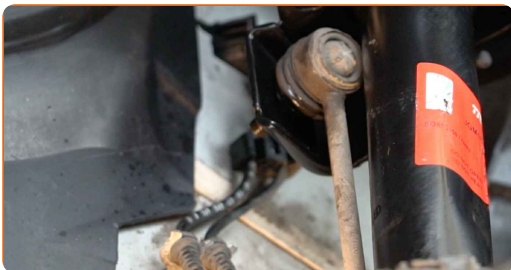


48 Koppla tillbaka slitvarnarkontakten till bromsbelägget.

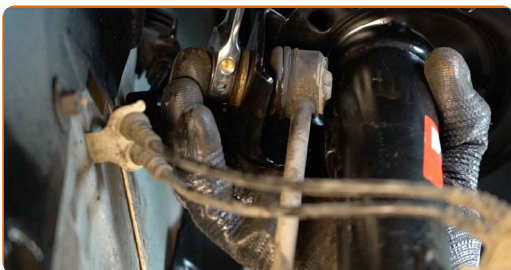
49 Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



50 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



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



52

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



53

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjädrar – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

54

Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



55

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. MERCEDES-BENZ A-klass (W169)

56

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. H12

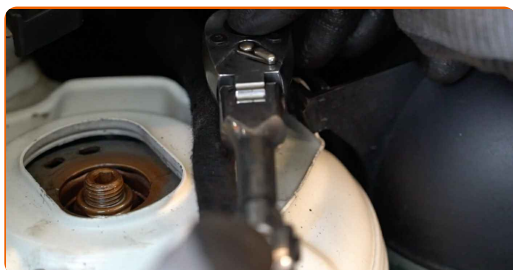


57

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. H12 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.

58

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+45°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

59

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

60

Ta bort skärmskyddet.

61

Stäng motorhuven.

62

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 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.