



Byta fjäderbenslagring  
fram på **Mercedes W211** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE



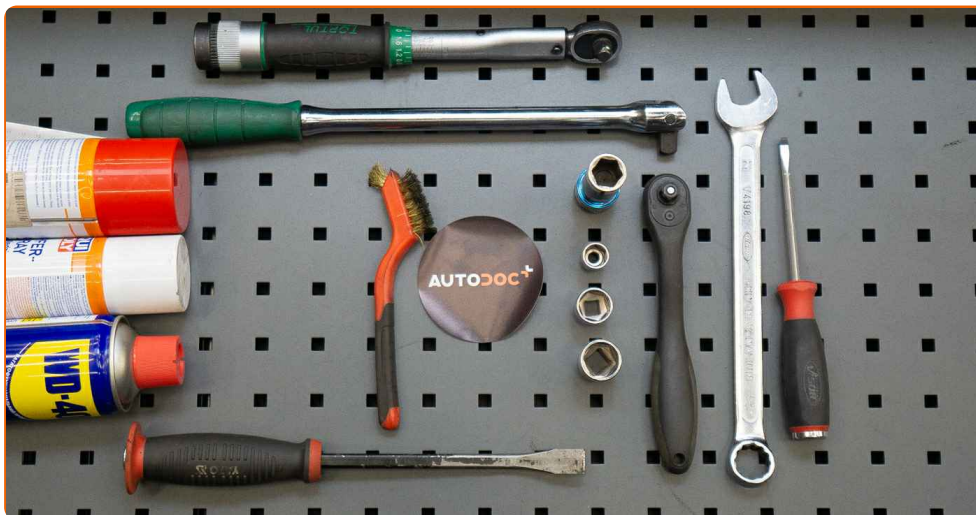
### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), (+ 30)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – MERCEDES W211.  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.21
- Skiftnyckel Nr21
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Svängjärn
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

**KÖP VERKTYG**

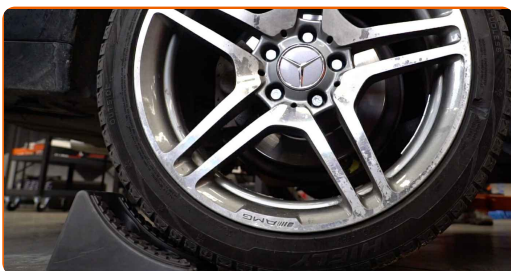
### Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. Proffsen rekommenderar:

- Tillvägagångssättet för att byta fjäderbensfästen på den främre upphängningen är den samma på höger som på vänster sida.
- Alla fästena på de främre stötdämparna bör bytas ut samtidigt.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W211 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

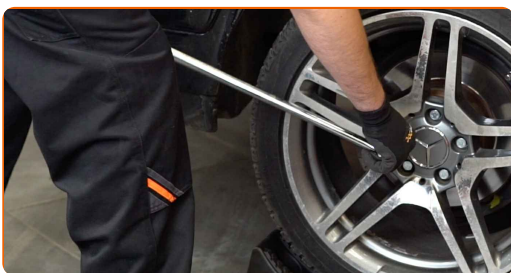
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**3** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



**4** Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. AUTODOC rekommenderar:

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

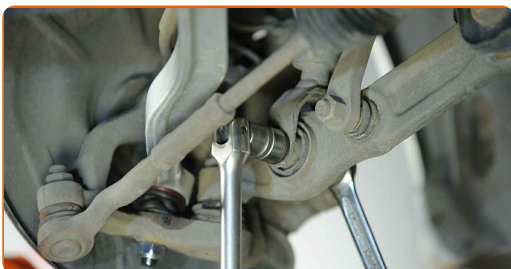
**5** Ta bort hjulet.



**6** Rengör fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

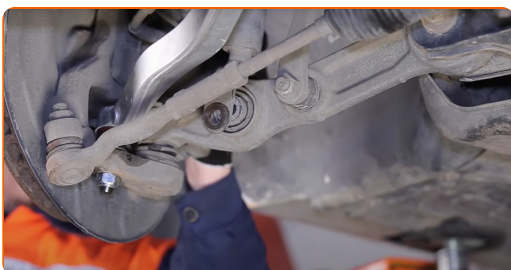


- 7** Skruva loss fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



- 8** Ta bort fixdubben.

- 9** Lossa nedre delen av fjäderbenet. Använd en kofot.



- 10** Sänk bilen.



- 11** Öppna motorhuven.



12

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



13

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

14

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

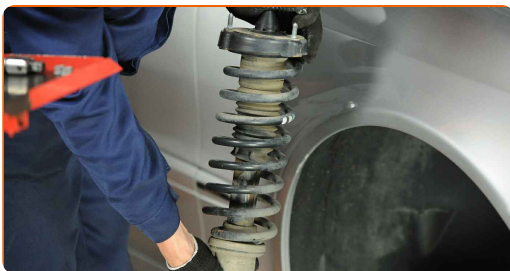


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Mercedes W211

15

Avlägsna fjäderbenet.



16

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

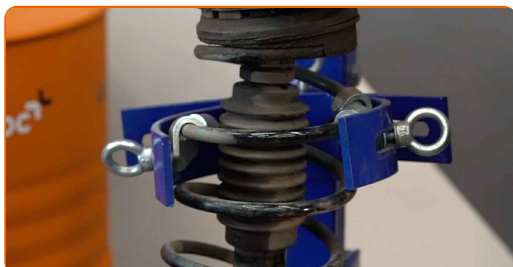


### Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. Tips från AUTODOC:

- 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.

17

Komprimera fjädern.



18

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





19

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



20

Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en plattmejsel.

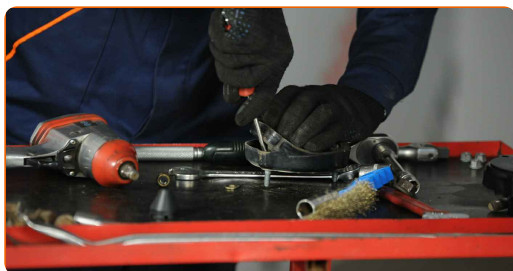


Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera stötdämparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

21

Ta bort gummimellanlägget till fjädern. Använd en plattmejsel.



22

Montera gummipackningen.



**23** Rengör fjäderbensfästets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**24** Installera nytt övre stötdämparfäste.



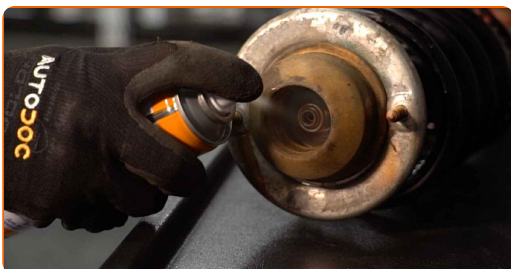
**25** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 23 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

**26** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



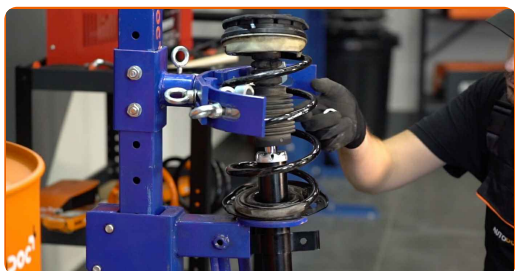
27

Sluta komprimera fjädern.



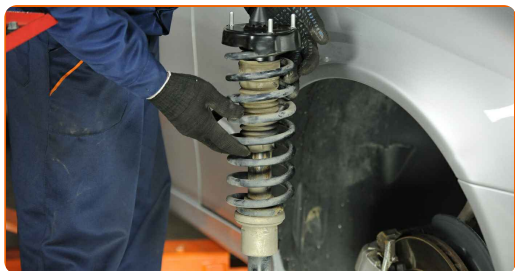
28

Ta bort det monterade fjäderbenet.



29

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



30

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen.

### AUTODOC rekommenderar:

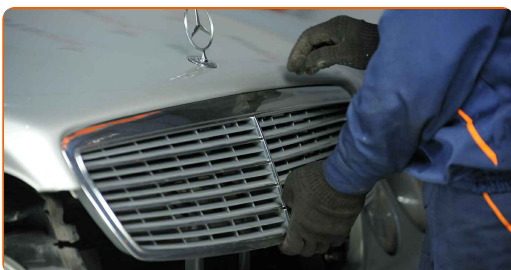
- Mercedes W211 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

- 31** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



- 32** Ta bort skärmskyddet.

- 33** Stäng motorhuven.



- 34** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



- 35** Fäst nedre delen av fjäderbenet. Använd en kofot.

- 36** Installer fästningsbulten.



- 37** Skruva i fästena som kopplar ihop fjäderbensgaffeln med den nedre styrarmen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



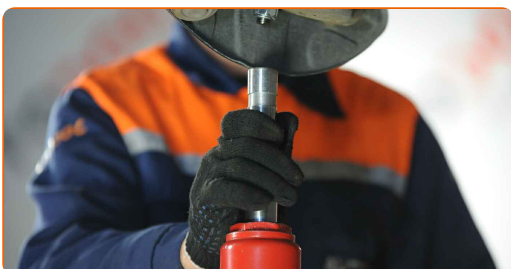
- 38** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 39** Dra åt fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.



- 40** Avlägsna stöder under styrspindeln.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

**41**

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



**42**

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

**43**

Installera hjulet.

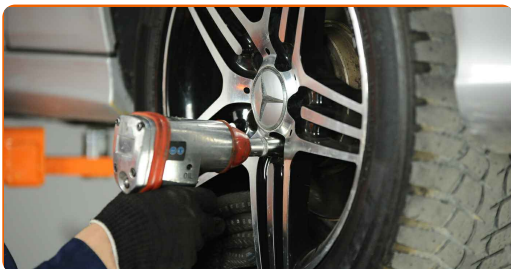


## Utbyte: fjäderbenslagring – Mercedes W211. Tips från AUTODOCs experter:

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

44

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



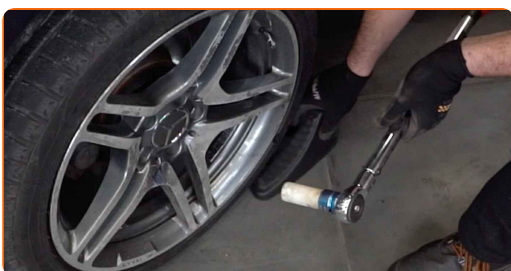
45

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



46

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 MERCEDES**

**FJÄDERBENSLAGRING: ETT BRETT UTBUD**



**VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W211**

**FJÄDERBENSLAGRING FÖR MERCEDES: KÖP NU**

**FJÄDERBENSLAGRING FÖR MERCEDES W211: 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.