



Byta fjäderben fram på  
**Mercedes W203 –**  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE



### ⓘ 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 180 (203.035), 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 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W203) C 32 AMG Kompressor (203.065), MERCEDES-BENZ C-klass Coupe (CL203) C 180 (203.735), 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 320 (203.264), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), (+ 76)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES W203. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
  - 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
  - Spärrnyckel
  - Svängjärn
  - Kofot
  - Avbitartänger
  - Hydraulisk fjäderben kompressor
  - Hydraulisk transmissions domkraft
  - Skärmskydd
  - Hiulkloss

# KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Mercedes W203. AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är den samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W203 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UΤBYTET 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

Skruta av hjulbultarna.



#### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
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 krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



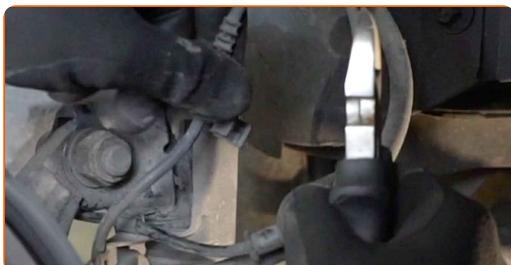
- 12 Avlägsna krängningshämmarlänken.



- 13 Koppla loss bromsslangens monteringshållare. Använd avbitartänger.



- 14 Koppla loss ABS sensorns kablage.



- 15 Koppla loss bromsbeläggsslitagevarnarens kabel.

**16**

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

**17**

Skruta loss det övre fästet som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd HEX Nr. H12. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.

**18**

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

**19**

Skruta loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en trycknyckel.



20

Ta bort fästbultarna.



21

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



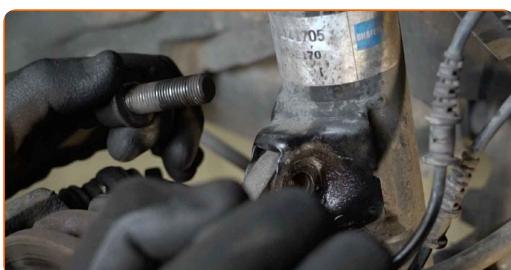
22

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



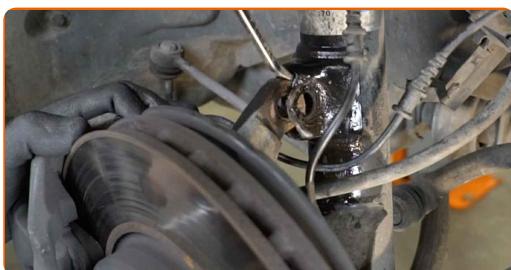
23

Ta bort fixdubben.



24

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



25

Skruta loss toppfsäten från stötdämpparens 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: fjäderben – Mercedes W203. AUTODOCs experter 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.

28

Komprimera fjädern.



29

Behandla stötdämparstången. 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.

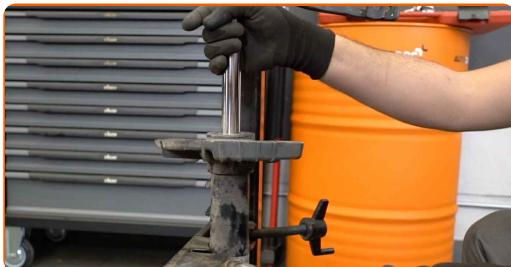


#### AUTODOC rekommenderar:

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

35

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

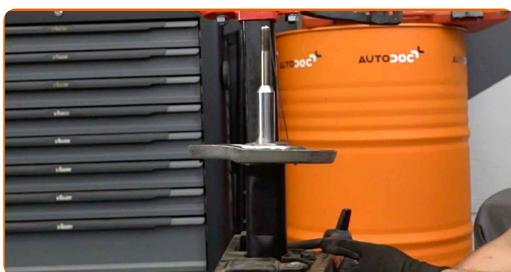


#### Utbyte: fjäderben – Mercedes W203. Tips från AUTODOC:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

36

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



37

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



38

Installera fjädern på stötdämparen.



39

Komprimera fjädern.



40

Behandla det övre fjäderbensfästet. Använd WD-40 aerosol.



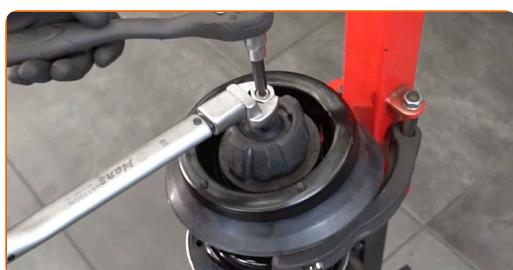
41

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



42

Dra åt muttern på stötdämpparens 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: fjäderben – Mercedes W203. Se till att placera filtreringselementet korrekt. Undvik feljustering.

43

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



44

Sluta komprimera fjädern.



45

Ta bort det monterade fjäderbenet.



46

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



47

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



48

Skruta loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



#### AUTODOC rekommenderar:

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

49

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



50

Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.



51

Installer fästningsbulten.



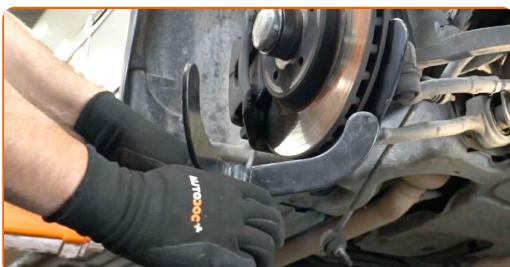
52

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



53

Avlägsna stöder under styrspindeln.



### AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W203 – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådsliften tvärt.

54

Justerar fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot.



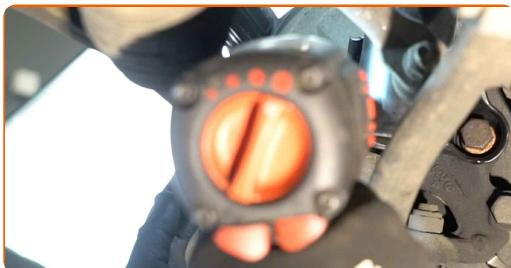
55

Montera fästningsbolten.



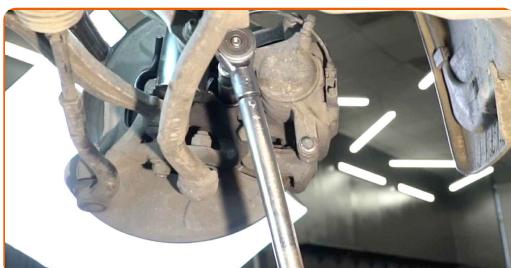
56

Skruta fast fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



57

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



58

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.

**59**

Skruta fast bromsslangens fästelement. Använd avbitartänder.

**60**

Koppla in ABS-sensorns kablage.

**61**

Anslut tillbaka bromsbeläggsslitagevarnarens kabel.

**62**

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

**63**

Installera den tvärgående krängningshämmarlänken.



**64**

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

**65**

Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

**66**

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

**67**

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



## AUTODOC rekommenderar:

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

68

Installera hjulet.



## AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W203

69

Skruta i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



70

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



71

Ta bort domkrafter och kilarna.



72

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



73

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



74

Ta bort skärmskyddet.



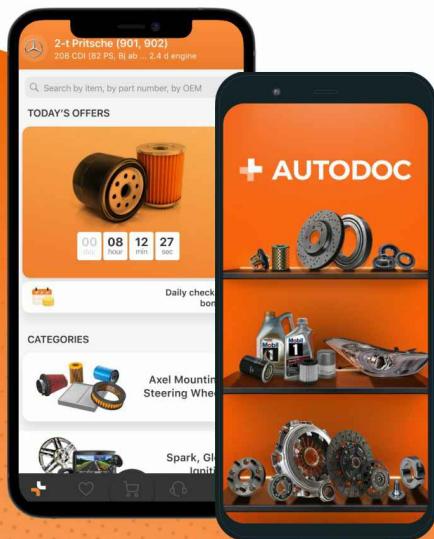
75

Stäng motorhuvan.

**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

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

**VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W203****STÖTDÄMPARE FÖR MERCEDES: KÖP NU****STÖTDÄMPARE 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.