AUTODOC CLUB

Byta fjäderben fram på **Mercedes W169** – utbytesguide

VIDEOGUIDE

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon: MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 170 (169.032, 169.332), 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), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 160 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 180 (169.032, 169.332)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES W169. VERKTYG DU BEHÖVER:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.E12
- Hylsa nr.21
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulkloss

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W169 – 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 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4 Skruva av hjulbultarna.

AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador. Mercedes W169

5 Ta bort hjulet.

6 Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en kofot.

7 Koppla ur slitvarnarkontakten ur bromsbelägget. Använd en kofot.

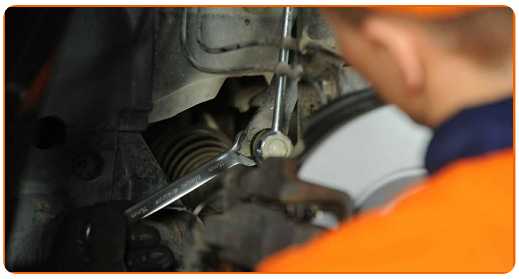
Vänligen notera!

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

8 Koppla loss bromsslangens monteringshållare. Använd en kofot.

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

10 Skrova loss fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



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

12 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.

13 Ta bort fästbultarna.

14 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.

15 Sänk bilen. Öppna motorhuven. Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

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

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

18 Ta bort kylvätskebehållaren.

19 Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. Tips från AUTODOCs experter:

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

20 Avlägsna fjäderbenet.

21 Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.

22 Avlägsna krängningshämmarlänken.

23 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. AUTODOCs experter rekommenderar:

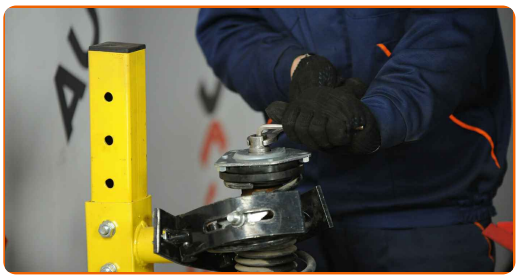
- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

24 Komprimera fjädern.

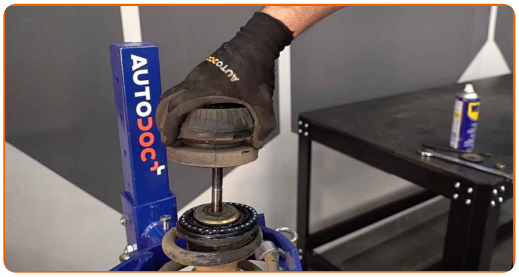
25 Avlägsna skyddskåpan från fjäderstöttans montering. Använd platta skruvmejslar (2 delar).

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

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



28 Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



29 Lossa spiralfjädern.

30 Avlägsna fjädern.

31 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

AUTODOC rekommenderar:

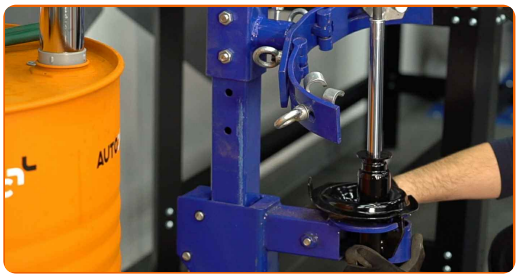
- Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

32 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. Proffsen rekommenderar:

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

33 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



34 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

35 Installera fjädern på stötdämparen. Komprimera fjädern.

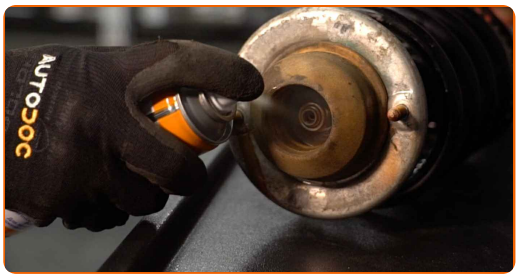
36 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.

37 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

38 Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



39 Installera skyddskåpan på fjäderstöttans montering.

40 Sluta komprimera fjädern.

41 Ta bort det monterade fjäderbenet.

42 Installera den tvärgående krängningshämmarlänken.

43 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.

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

45 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

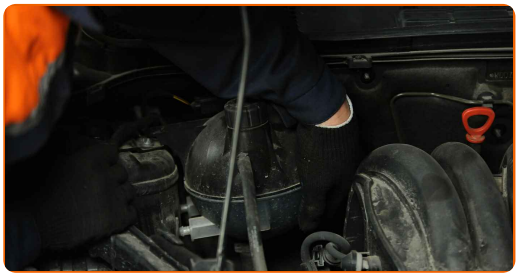
46 Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel NrE12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.+45°

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

47 Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.

48 Montera kylvätskebehållaren.



49 Ta bort skärmskyddet. Stäng motorhuven.

50 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

51 Justera fjäderbenet på styrspindeln. Montera fästningsbolten.

52 Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln.

53 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:

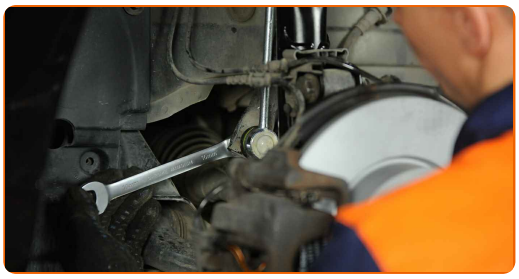
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

54 Skruva fast bromsslangens fästelement.

55 Koppla tillbaka slitvarnarkontakten till bromsbelägget.

56 Koppla in ABS-sensorns kablage.

57 Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd kombinyckel Nr 16. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



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

59 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

Utbyte: fjäderben – Mercedes W169. Tips:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

60 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.

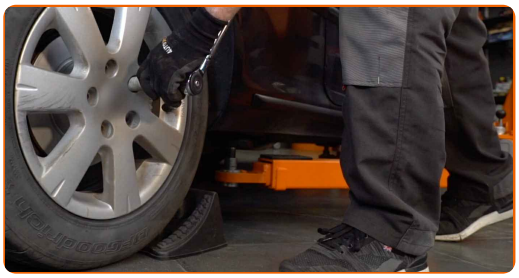
61 Installera hjulet.

AUTODOC rekommenderar:

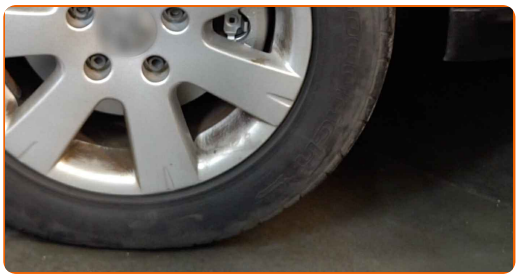
- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. Mercedes W169

62 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

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



64 Ta bort domkrafter och kilarna.

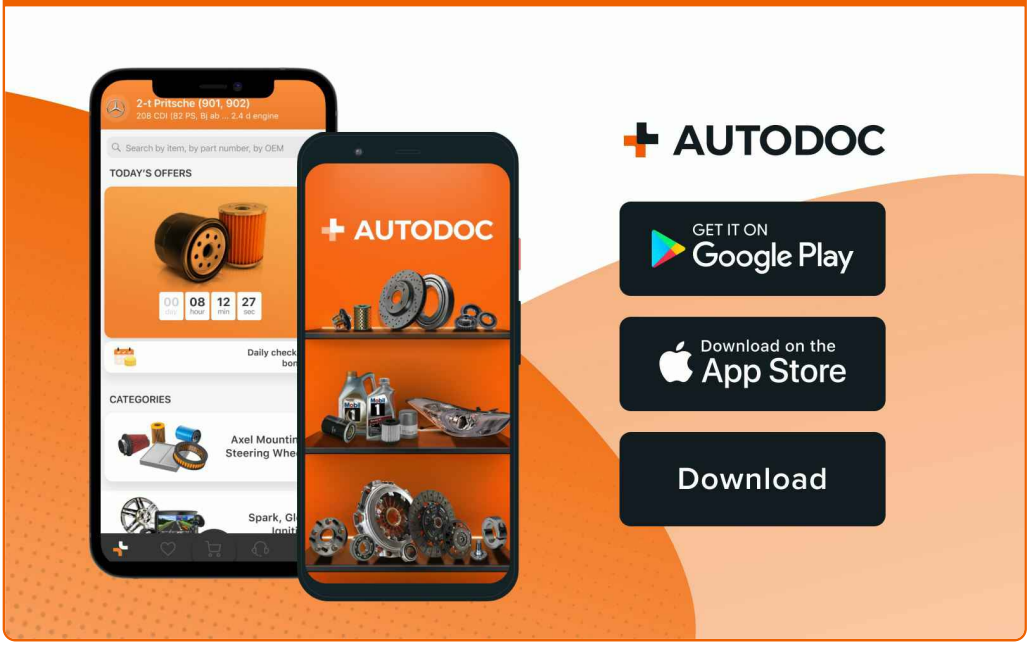


BRA GJORT!

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

KÖP RESERVDELAR FÖR MERCEDES

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W169

STÖTDÄMPARE FÖR MERCEDES: KÖP NU

STÖTDÄMPARE FÖR MERCEDES W169: 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 anvvändning 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.