



Byta fjäderben fram på  
**Mercedes W204** –  
utbytesguide

## VIDEOGUIDE



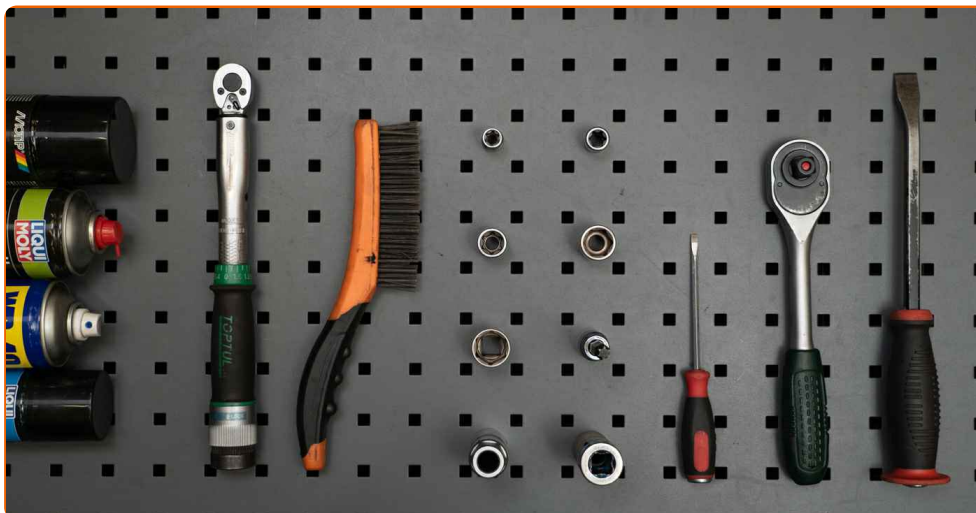
### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 350 CDI (204.023), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ C-klass T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 200 (204.048), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 320 CDI (204.022), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ C-klass Sedan (W204) C 200 Kompressor (204.041), (+ 34)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – MERCEDES W204. VERKTYG DU  
KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Keramiskt fett
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Torxbit E12
- Torxbit E14
- Torxbit E18
- Torxbit T50
- 21 mm mutterhylsa för fjäderben
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Platt skruvmejsel
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**KÖP VERKTYG**

### Utbyte: fjäderben – Mercedes W204. Tips från AUTODOC:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W204 – bör göras medan motorn är avstängd.

## GÖR UTBYTET ENLIGT FÖLJANDE STEG:

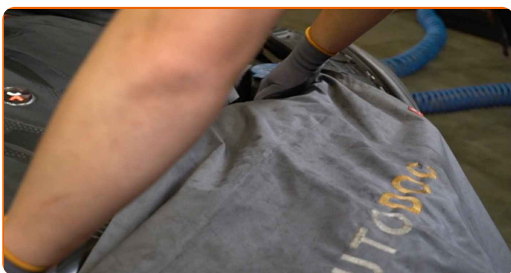
1

Öppna motorhuven.

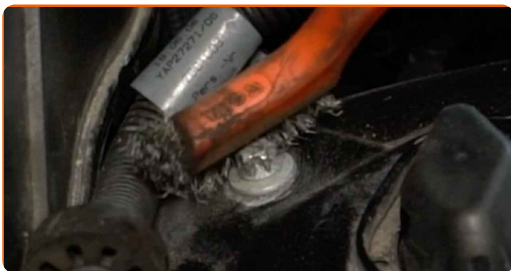


2

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 de övre fästena på fjäderbenet. Använd Torx E12. Använd en spärrnyckel.

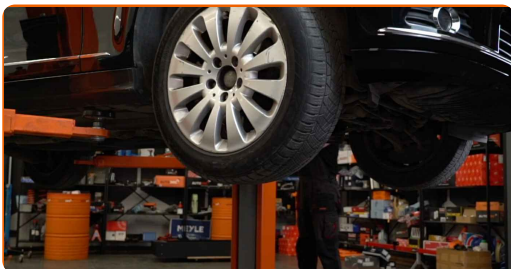


**5** Säkra bilen med kilar.

**6** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**7** Hissa upp bilen.



Utbyte: fjäderben – Mercedes W204. AUTODOC's experter rekommenderar:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

8

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

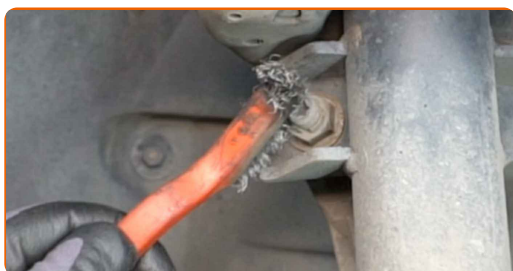
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
Mercedes W204

9

Ta bort hjulet.



- 10** Rengör fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 11** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämman med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



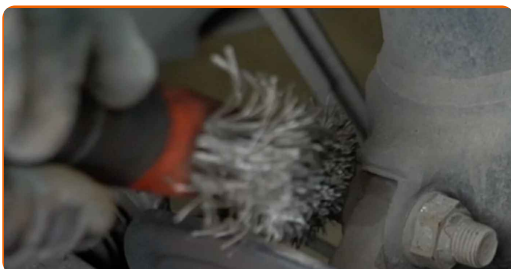
- 12** Avlägsna krängningshämmlänken.



- 13** Koppla loss kablarna till ABS-sensorn.



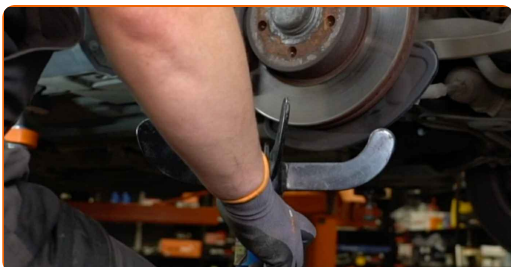
- 14** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



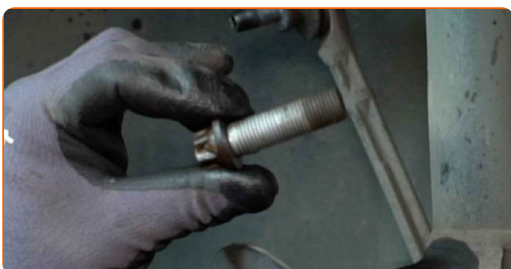
- 15** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr21. Använd Torx E14. Använd Torx E18. Använd en spärrnyckel.



- 16** Förse styrspindel med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

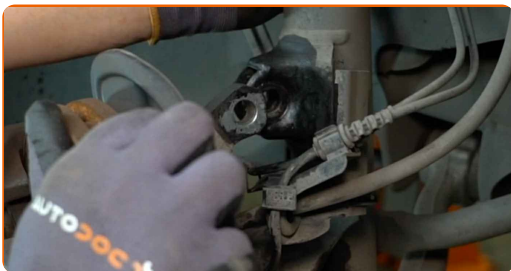


- 17** Ta bort fästbultarna.

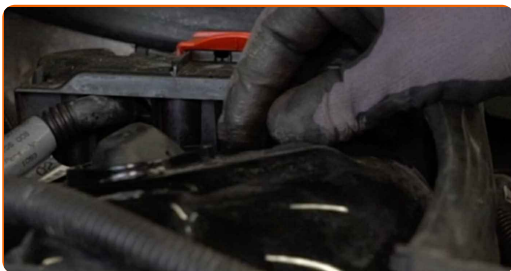




**18** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



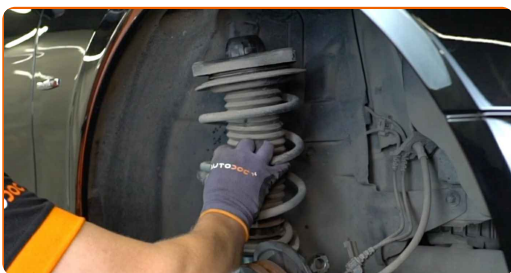
**19** Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet.



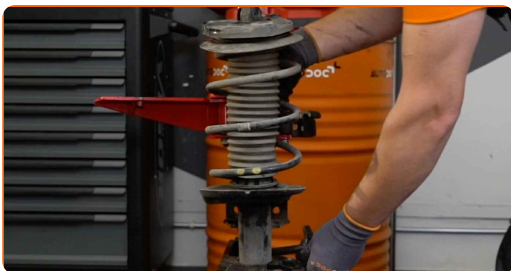
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Mercedes W204

**20** Avlägsna fjäderbenet.



**21** Placera fjäderbenet i fjäderspännaren.

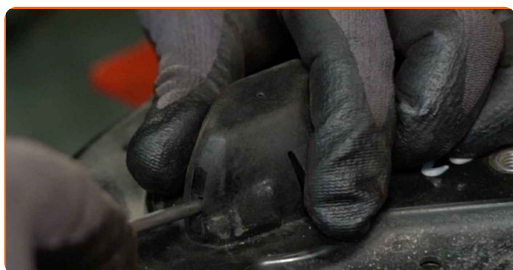


**AUTODOC rekommenderar:**

- 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.

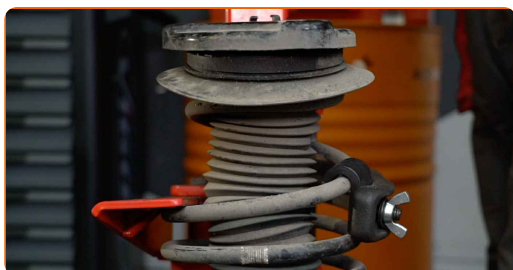
**22**

Ta bort skyddslocket från fjäderbenslagringen. Använd en plattmejsel.



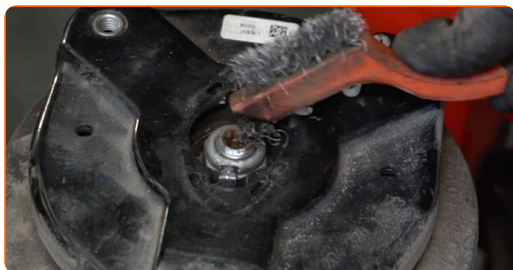
**23**

Komprimera fjädern.

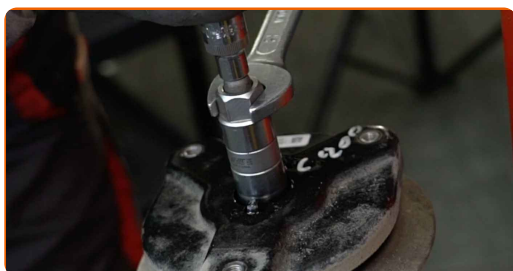


**24**

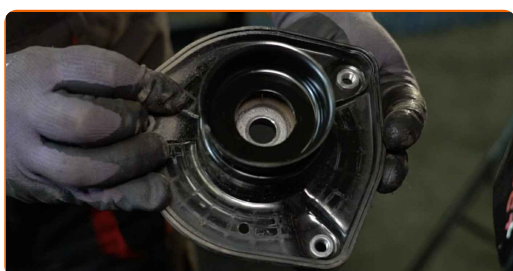
Rengör fjäderbenets kolvstång. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



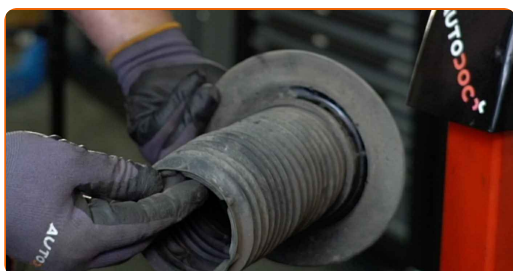
- 25** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd Torx T50. Använd en spärrnyckel.



- 26** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



- 27** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



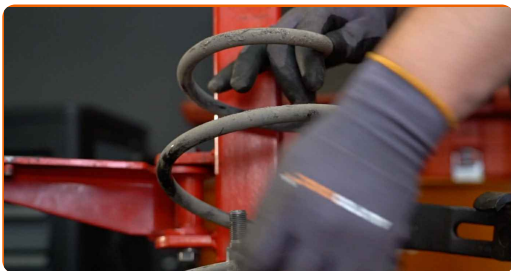
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – Mercedes W204. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

- 28** Lossa spiralfjädern.



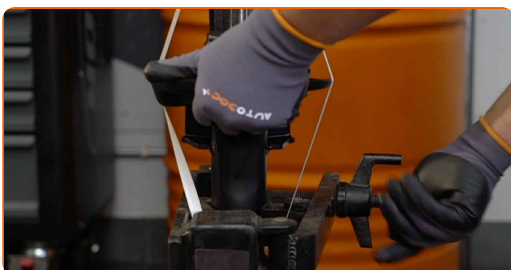
29 Avlägsna fjädern.



30 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



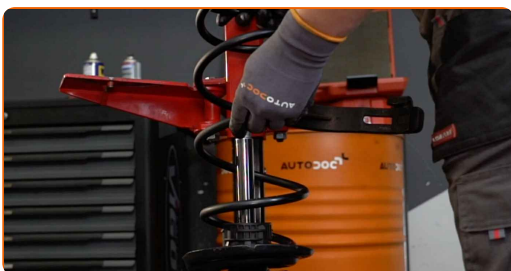
31 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

32 Installera fjädern på stötdämparen.



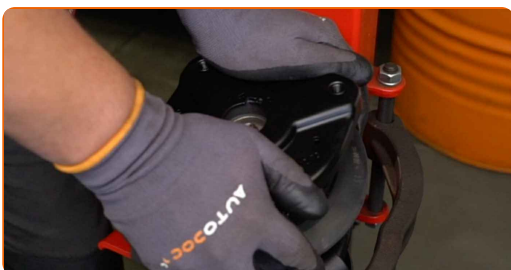
**33** Komprimera fjädern.



**34** Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



**35** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



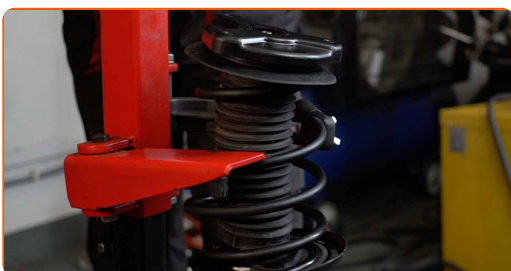
**Utbyte: fjäderben – Mercedes W204. Tips från AUTODOC:**

- Se till att fjäderbenet är monterat i rätt position enligt markeringarna.

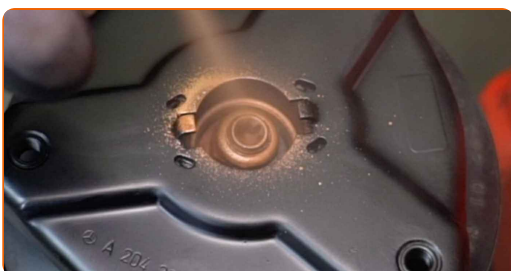
- 36** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en 21 mm mutterhylsa för fjäderben. Använd Torx T50. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 85 Nm vridmoment.



- 37** Sluta komprimera fjädern.



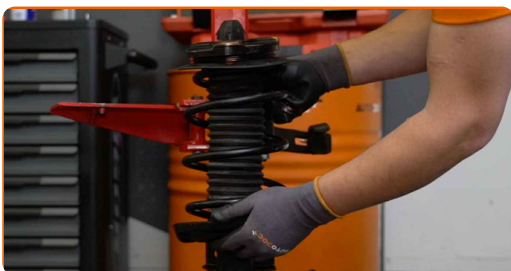
- 38** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



- 39** Montera skyddslocket på fjäderbenslagringen.



- 40** Ta bort det monterade fjäderbenet.



41

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



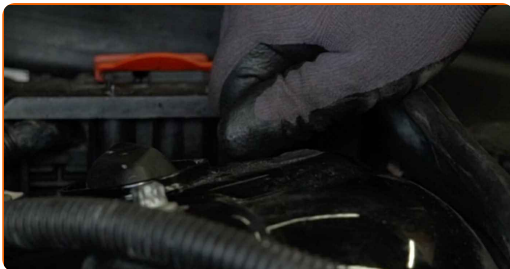
42

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



43

Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den. Använd Torx E12. Använd en spärrnyckel.

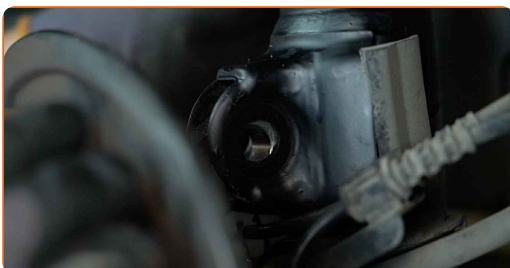


### AUTODOC rekommenderar:

- Mercedes W204 – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

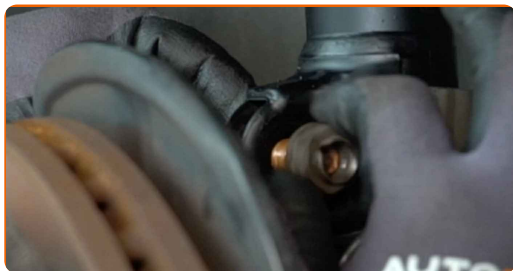
44

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



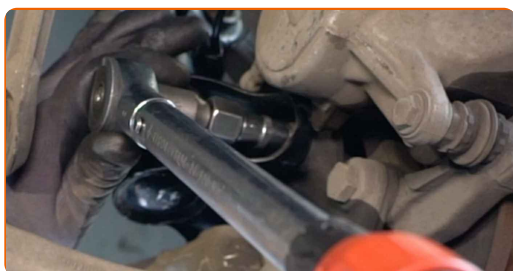
45

Montera fästningsbolten.



46

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd Torx E18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.+90°



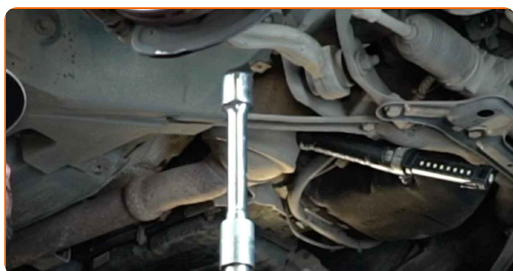
47

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd Torx E14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



48

Avlägsna stöder under styrspindeln.



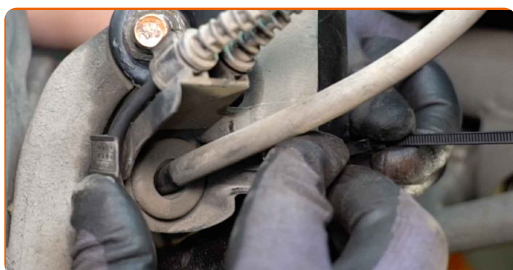


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – Mercedes W204. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

**49**

Anslut ABS-sensorns ledning.



**50**

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



**51**

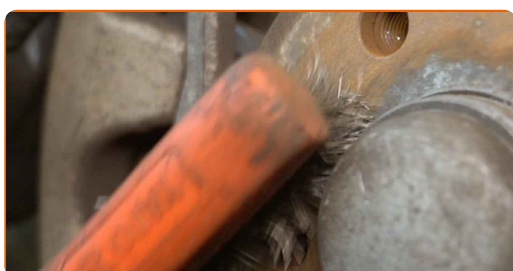
Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.



- 52** Smörj fästet som kopplar ihop krängningshämmarstaget med fjäderbenet. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



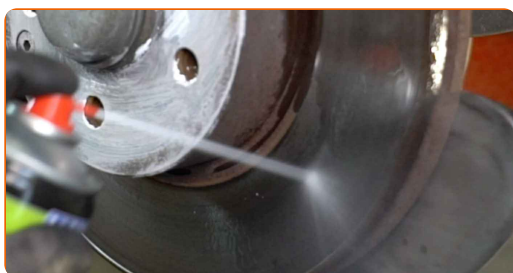
- 53** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



- 54** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



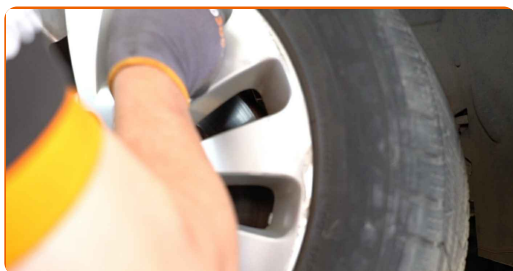
- 55** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

**56** Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W204

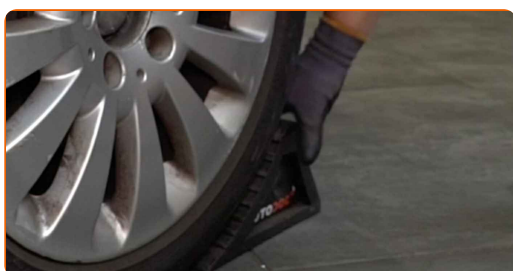
**57** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



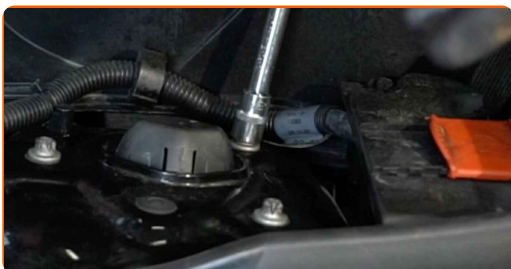
**58** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



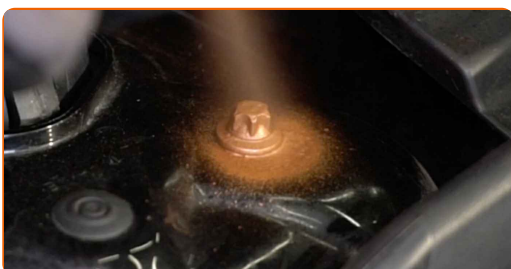
**59** Ta bort domkrafter och kilarna.



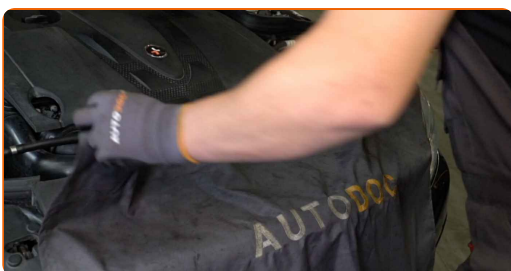
- 60** Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd Torx E12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 33 Nm vridmoment.



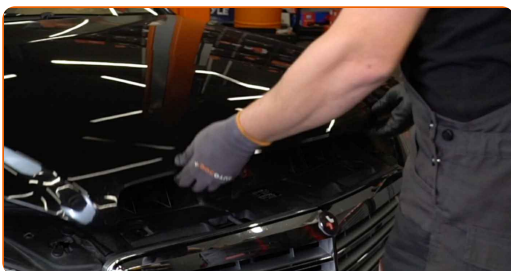
- 61** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



- 62** Ta bort skärmskyddet.



- 63** Stäng motorhuven.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**

## 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 W204**

**STÖTDÄMPARE FÖR MERCEDES: KÖP NU**

**STÖTDÄMPARE FÖR MERCEDES W204: 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.