



Byta fjädrar fram på
Mercedes W211 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

**i Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 320 (211.065), 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 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 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 200 Kompressor (211.241), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 200 CDI (211.207), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 230 T (211.252)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: FJÄDRAR – MERCEDES W211. LISTA ÖVER
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr21
- Insex bit nr. H6.
- Insex bit nr. H12.
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.E18
- Hylsa nr.21
- Stötdämparhylsa nr. DD6
- Kraftthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Kofot
- Hammare
- Drivdorn
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

KÖP VERKTYG

Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Tips:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – Mercedes W211 – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

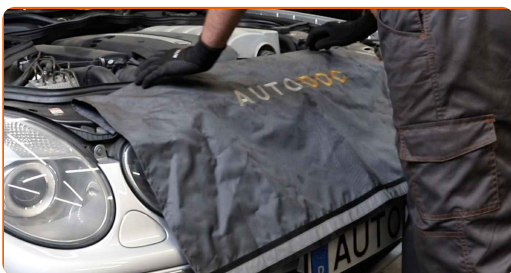
1

Öppna motorhuven.



2

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



3

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 hylsnyckel Nr13. 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

Skruva av hjulbultarna.

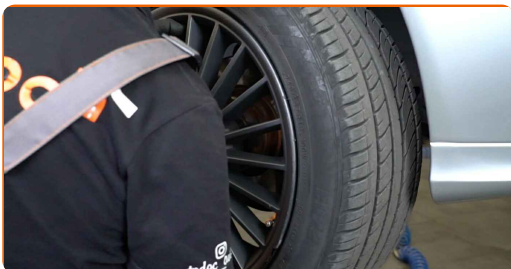


Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Tips från AUTODOCs experter:

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

9

Ta bort hjulet.



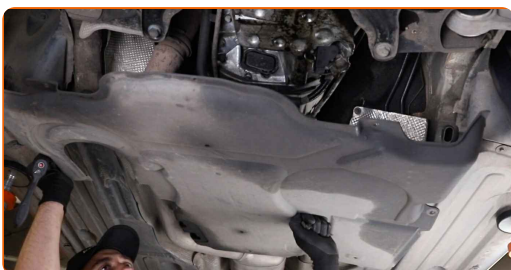
10

Lossa fästena på oljetrågets nedre lucka. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



11

Ta bort locket till oljetråget.



- 12** Rengör alla leder på armen. Rengör fästdona på stötdämparen. Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



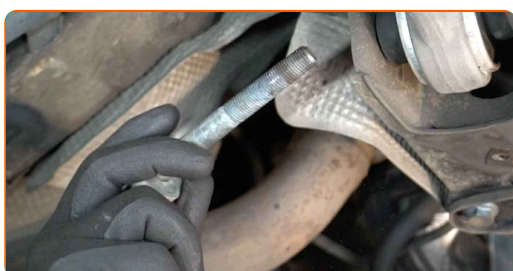
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

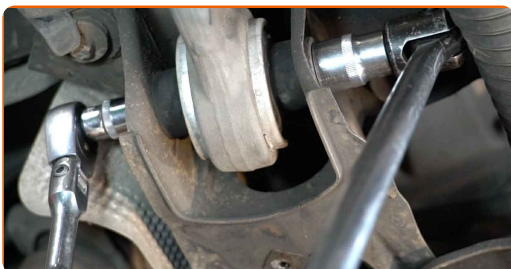
- 13** Skruva loss fästnagarna som kopplar stötdämparen med länkarmen för fjädringen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



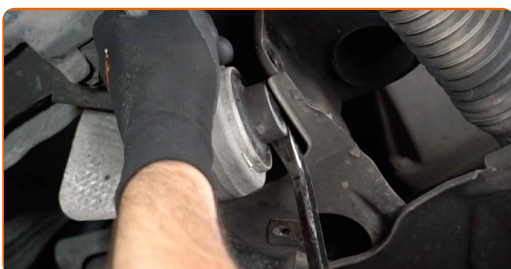
- 14** Ta bort fixdubben.



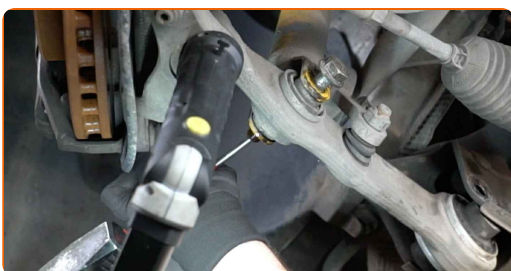
- 15** Skruva loss hävarmsfästena från hjälpramen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel NrE18. Använd en spärrnyckel.



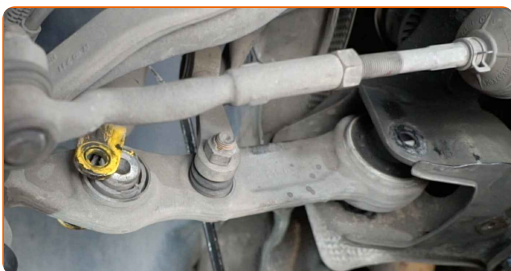
- 16** Koppla loss styrarmen. Använd en kofot.



- 17** Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



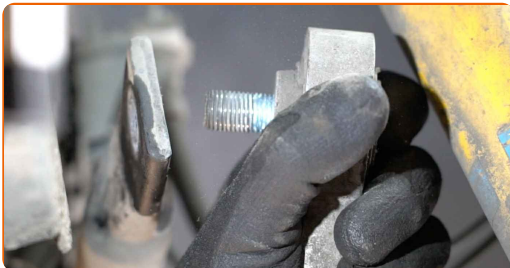
- 18** Lossa nedre delen av fjäderbenet. Använd en kofot.



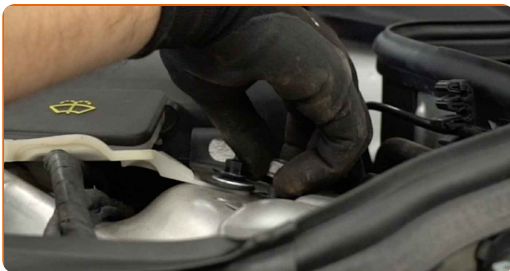
- 19** Skruva loss fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H12. Använd en spärrnyckel.



- 20** Avlägsna krängningshämmarlänken.



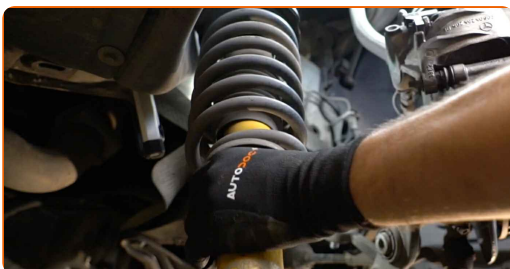
- 21** Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

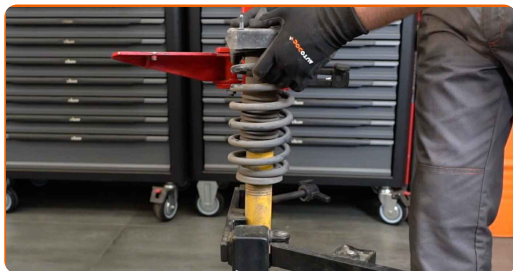
- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. Mercedes W211

- 22** Avlägsna fjäderbenet.



23

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

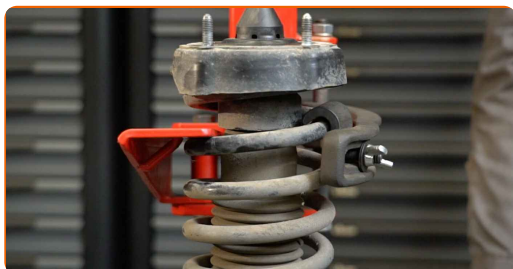


Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

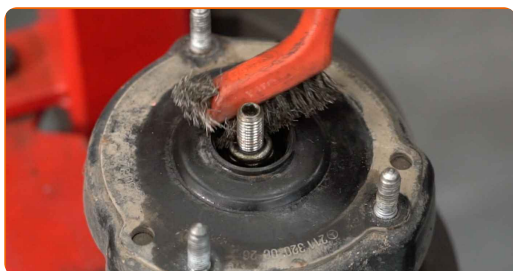


25

Avlägsna skyddskåpan från stötdämparens montering.

26

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



27

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



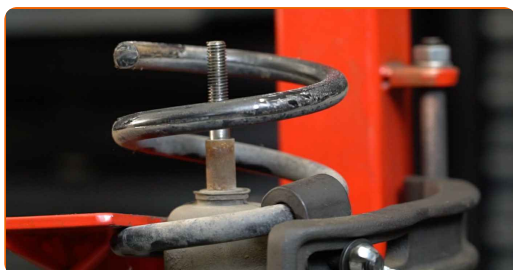
28

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



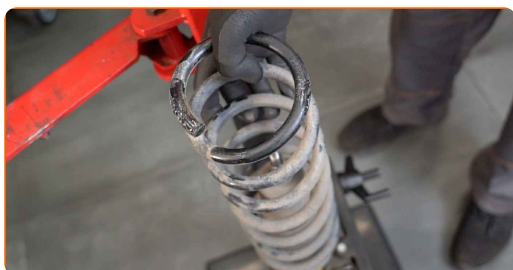
29

Lossa spiralfjädern.



30

Avlägsna fjädern.



31

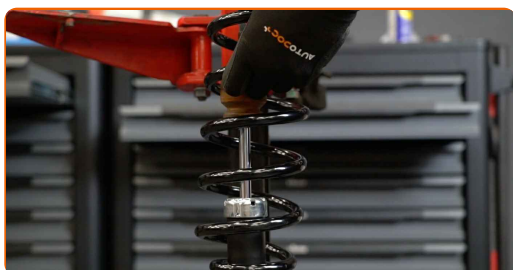
Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

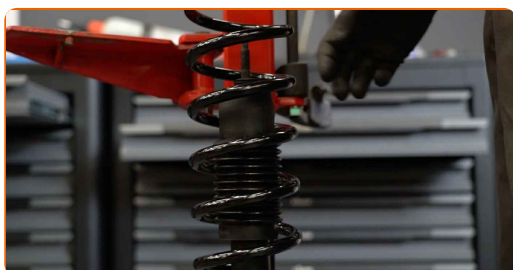
32

Installera fjädern på stötdämparen.



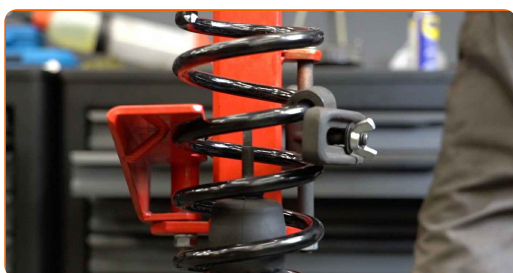
33

Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



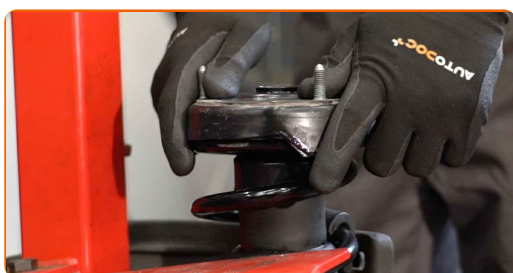
34

Komprimera fjädern.



35

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



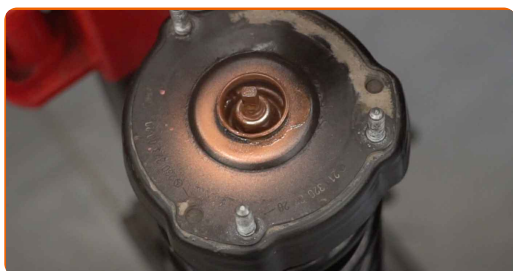
- 36** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd en stötdämparhylsa nr. DD6. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 23 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Tips:

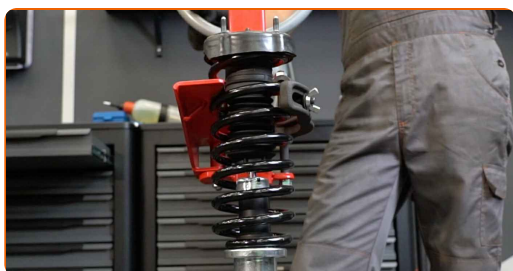
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

- 37** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



- 38** Installera stötdämparmonteringens skyddskåpa.

- 39** Sluta komprimera fjädern.



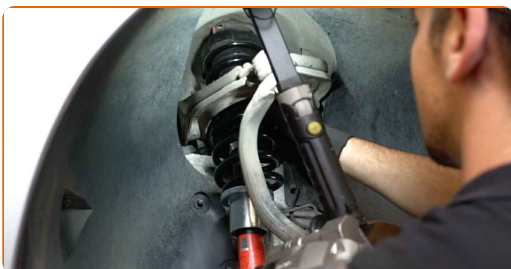
- 40** Ta bort det monterade fjäderbenet.

41 Rengör fästningssätena på stötdämparen.

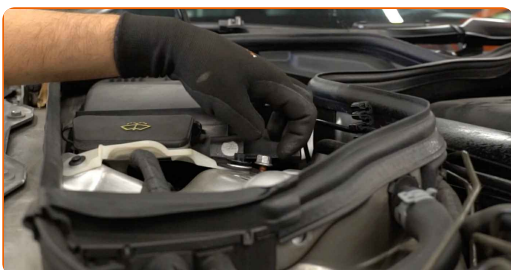


42 Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

43 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



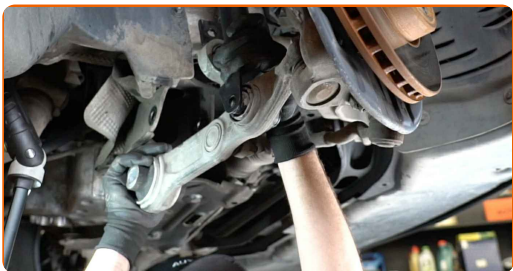
44 Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen.



AUTODOC rekommenderar:

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

45 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



46 Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H12. Använd en spärrnyckel.



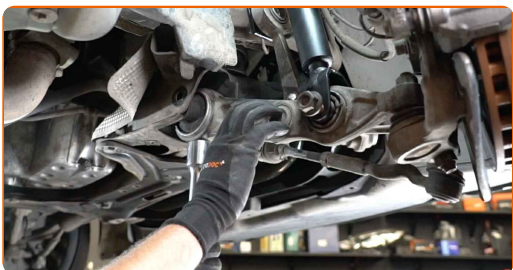
47 Fäst nedre delen av fjäderbenet.

48 Installer fästningsbulten.

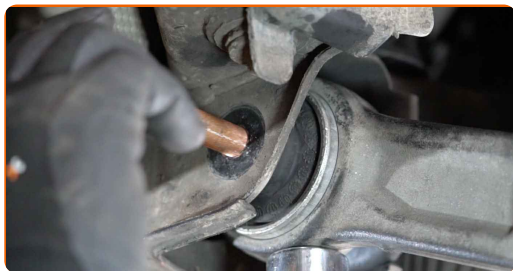


49 Fäst styrarmen.

50 Stötta upp stången. Använd en kofot. Använd en hydraulisk domkraft.



51 Installer fästningsbulten.



52 Avlägsna stödet underifrån stången.

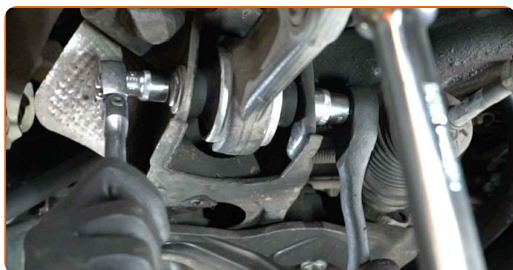
AUTODOC rekommenderar:

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

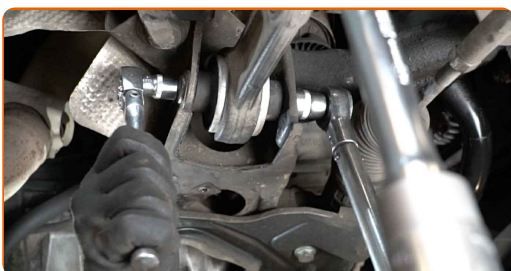
53 Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



54 Skruva fast fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel NrE18. Använd en spärrnyckel.



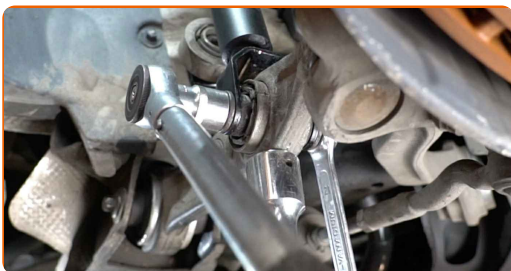
- 55** Dra åt hävarens fästelement på hjälpramen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel NrE18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.+120°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 56** Dra åt fästena som kopplar fjäderbenet till fjädringens länkarm. Använd kombinyckel Nr 21. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 165 Nm vridmoment.

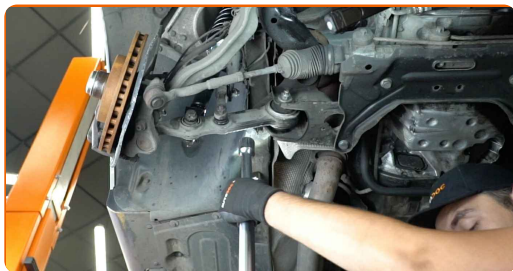


- 57** Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 62 Nm vridmoment.



58

Avlägsna stödet underifrån stängen.

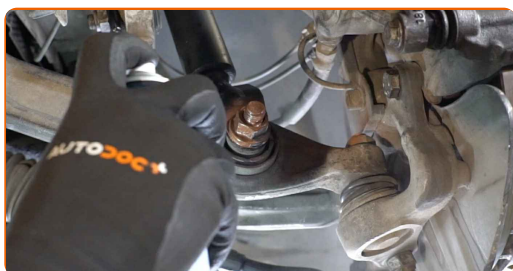


AUTODOC rekommenderar:

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

59

Behandla stötdämpar fästena.



60

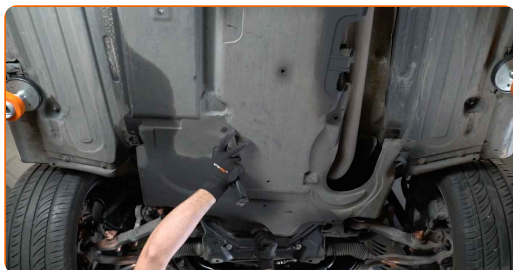
Behandla alla fogar i stabilisatorlänken.

61

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.

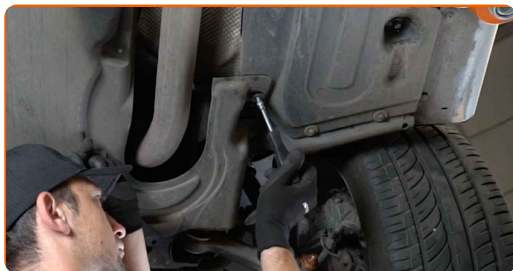
62

Installera om oljeträgets nedre lucka.



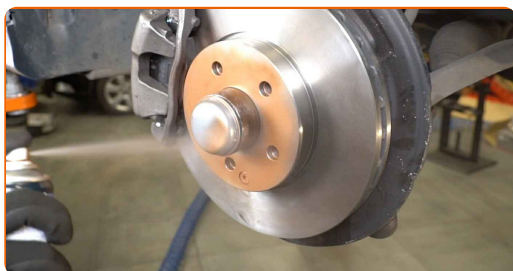
63

Dra åt fästelementen på oljetrågets nedre lucka. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



64

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



65

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

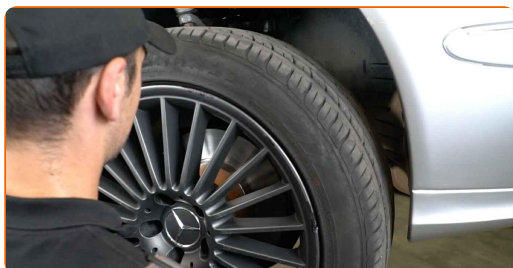


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – Mercedes W211. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

66

Installera hjulet.

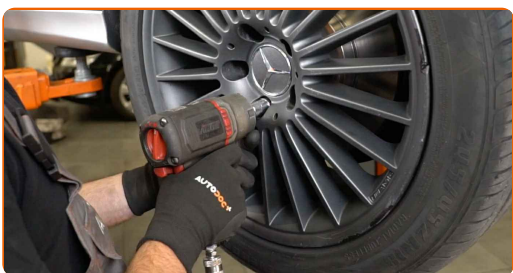


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. Mercedes W211

67

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



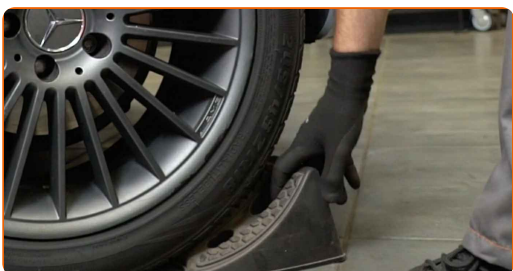
68

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



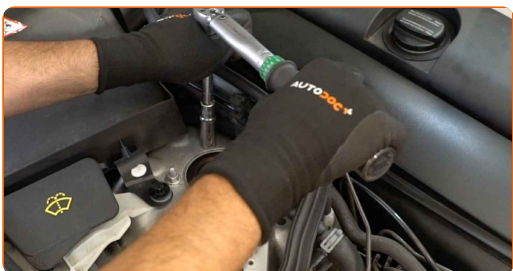
69

Ta bort domkrafter och kilarna.



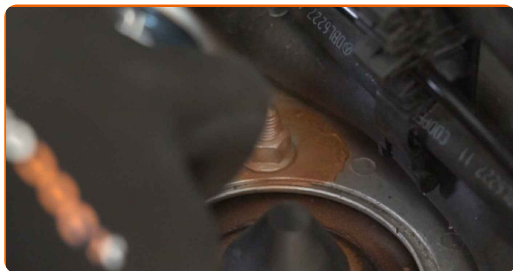
70

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



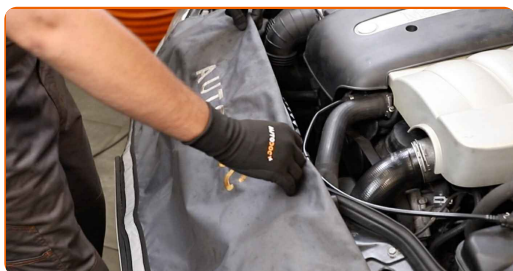
71

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



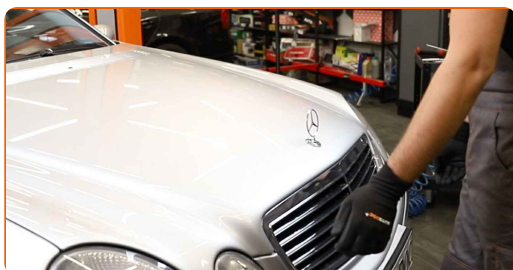
72

Ta bort skärmskyddet.



73

Stäng motorhuven.



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

FJÄDRAR: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W211

FJÄDRAR FÖR MERCEDES: KÖP NU

FJÄDRAR 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 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.