



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en
Mercedes W211 –
veiledning

VIDEOVEILEDNING

**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), (+ 33)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MERCEDES W211.
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Hex bit nr. H6
- Hex bit nr. H12
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # E18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Støtdemperverktøy # DD6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Brekkjern
- Hammer
- Spikerdor
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MERCEDES W211. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

1

Åpne panseret.



2

Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.



3

Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



4

Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



5

Sikre hjulene med klosser.

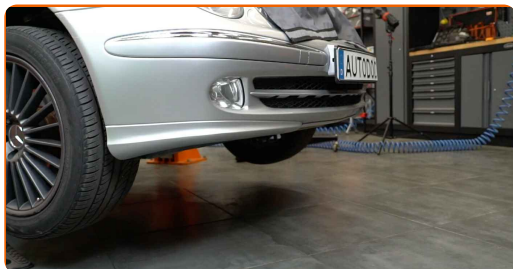
6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



8

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Mercedes W211

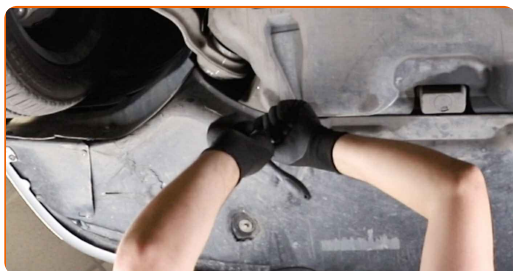
9

Ta av hjulet.



10

Løsne festene på det nedre dekselet til oljepannen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

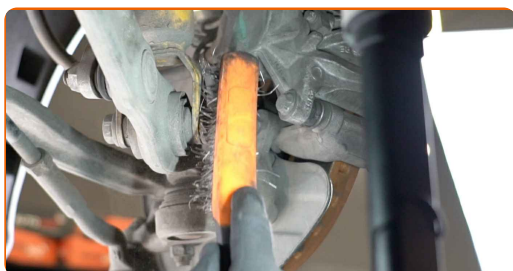


11

Fjern dekselet til oljepannen.



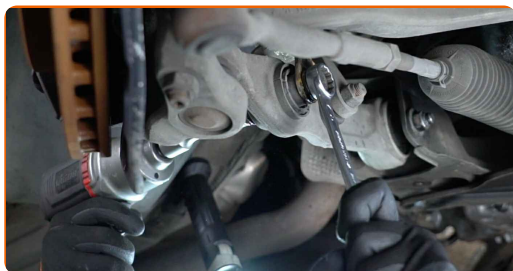
- 12** Rengjør alle ledd på armen. Rens festene til fjærbeinet. Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

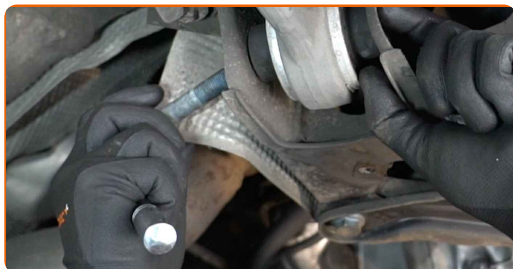
- 13** Skru løs festene som tilkobler støtdemperen med fjæringens bæream. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



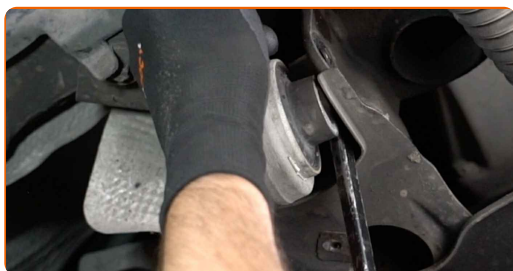
- 14** Skru løs armfestet fra underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



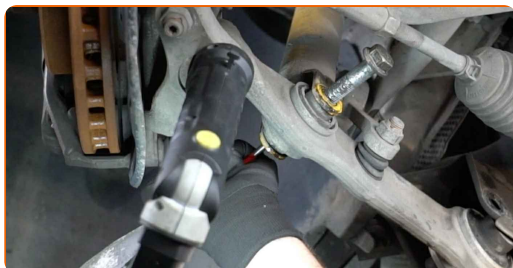
15 Fjern festebolt.



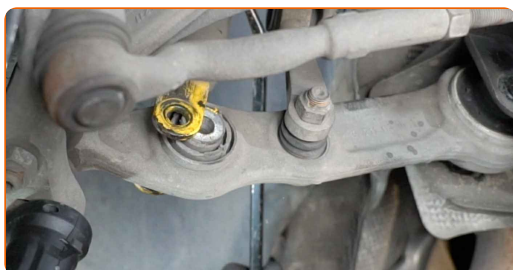
16 Løs bæreammen. Bruk et brekkjern.



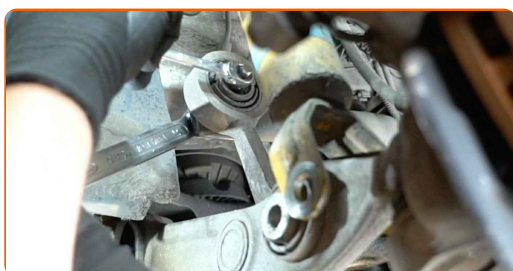
17 Fjern festebolt. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



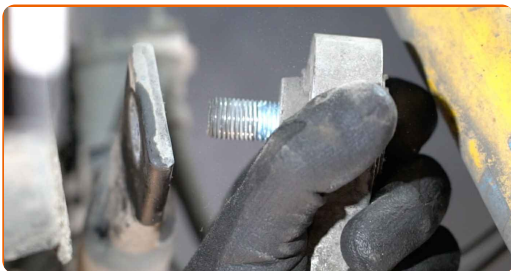
18 Koble fra nedre del av fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



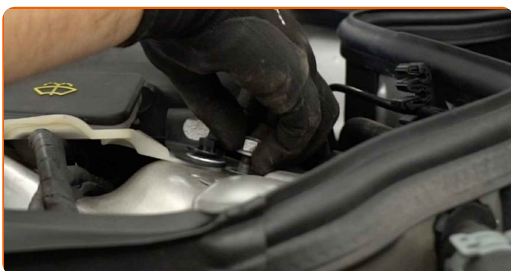
19 Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H12. Bruk en skrallenøkkel.



20 Fjern stabilisatorstaget.



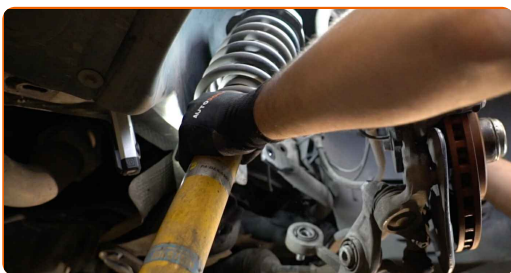
21 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



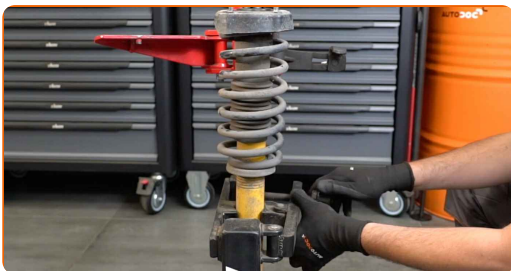
AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene. Mercedes W211

22 Fjern fjærbeinet.



23 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

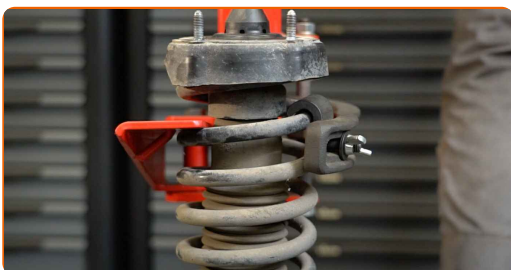


Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. Profesjonelle anbefalinger:

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

24

Komprimer fjæren

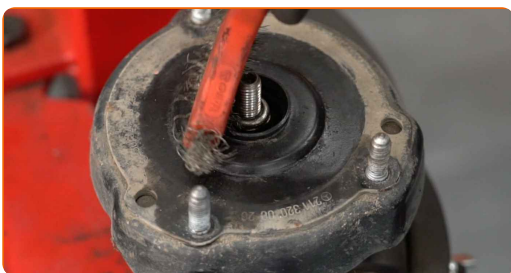


25

Fjern beskyttelseshetten på støtdemperens feste.

26

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

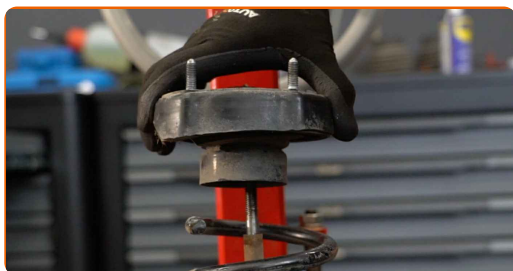


27

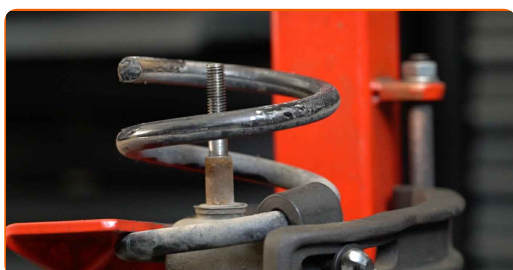
Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



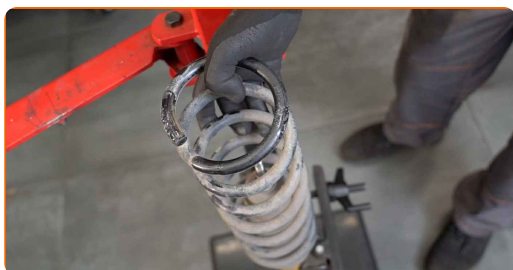
28 Fjern det øvre beinfestet.



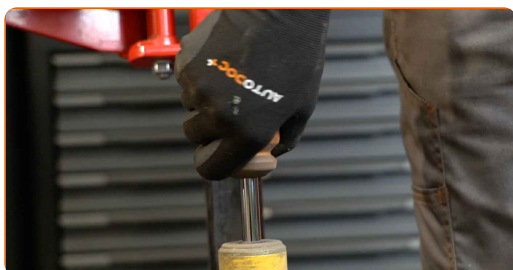
29 Slipp spiralfjæren.



30 Ta bort fjæren.



31 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

32

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

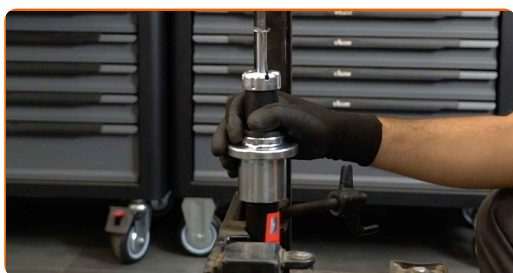


Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

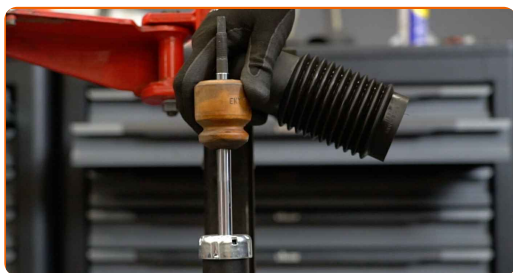
33

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



34

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.

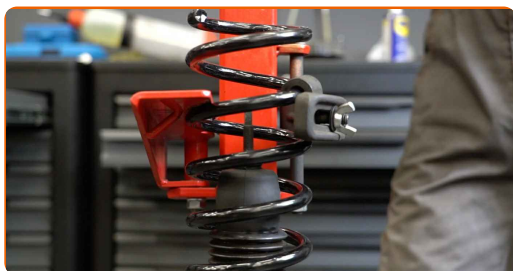


35

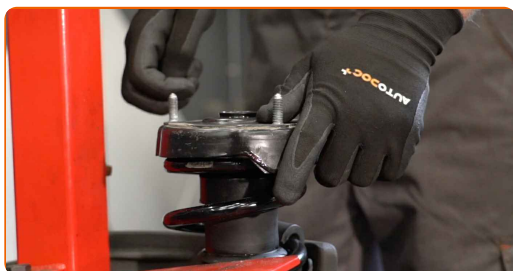
Installer fjæren på støtdemperen.



36 Komprimer fjæren.



37 Installer den øvre demperen og monteringslager.



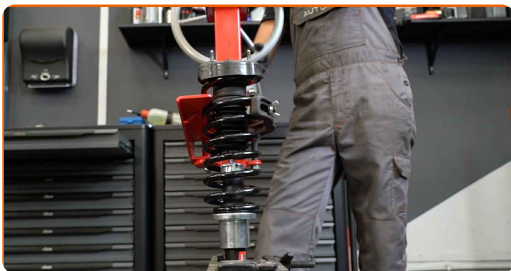
38 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk et støtdemperverktøy # DD6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 23 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

39 Løs ut fjæren.



40 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

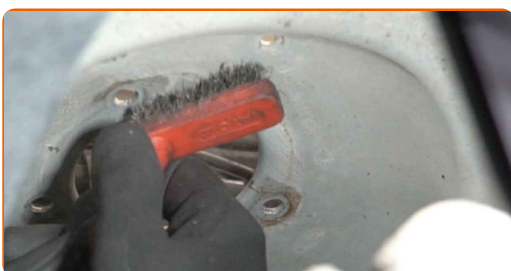


41 Installer beskyttelseshetten på støtdempermonteringen.

42 Fjern den monterte støtdemperen.



43 Rengjør festepunktene til fjærbeinet.

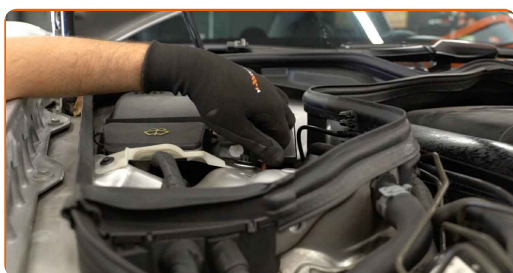


44 Rengjør setene/festepunktet og gjengene på opphengsarmen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

45 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



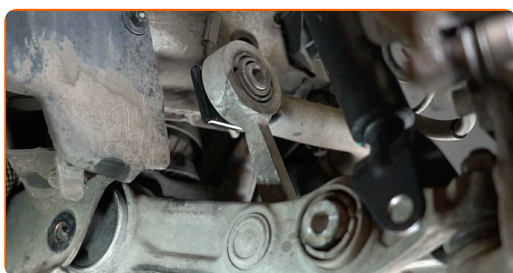
46 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skur inn festeboltene. Mercedes W211

47 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

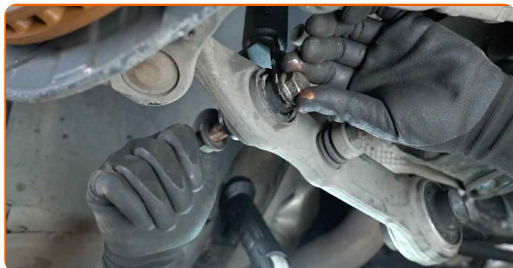


48 Stram festet for stabilisatorlinken. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H12. Bruk en skrallenøkkel.



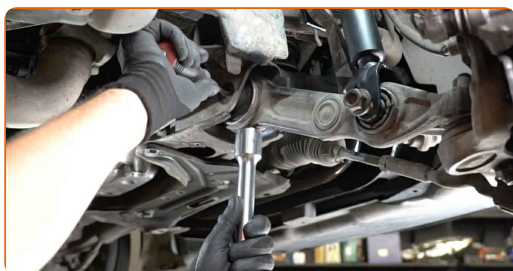
49 Fest den nedre delen av fjærbeinet.

50 Monter festebolten.

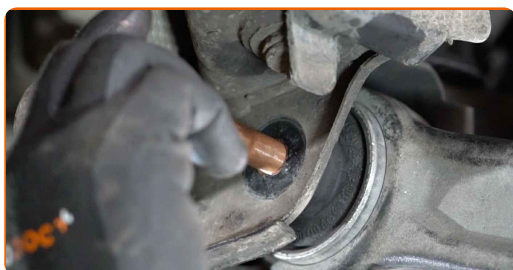


51 Fest bærearmen.

52 Støtt armen. Bruk et brekkjern. Bruk en hydraulisk jekk.



53 Monter festebolten.



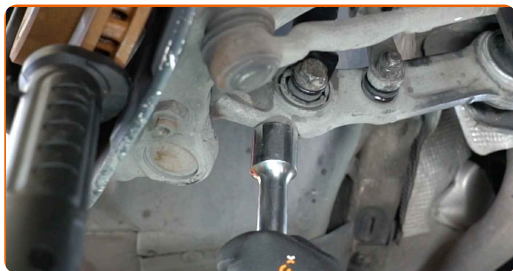
54 Fjern støtten fra under armen.

AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

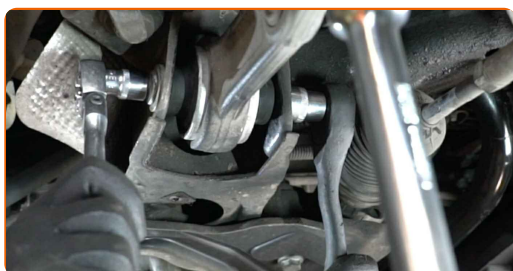
55

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.



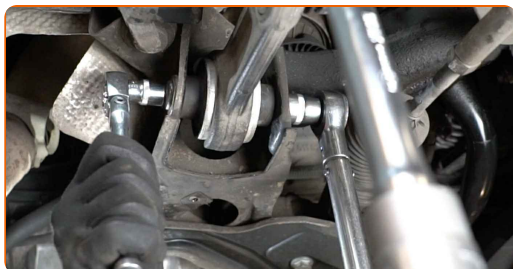
56

Skrue fast festet som kobler bæreammen til underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



57

Stram armestet til underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.+120°

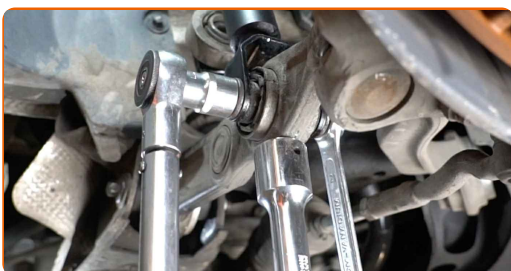


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

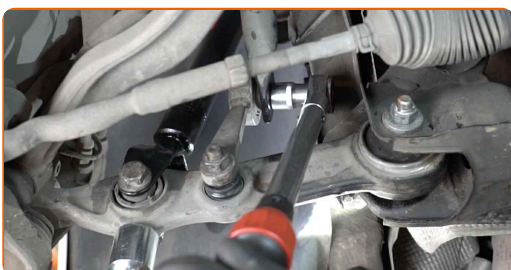
58

Stram festet som tilkobler fjærbeinet til fjæringens bæream. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 165 Nm dreiemoment.



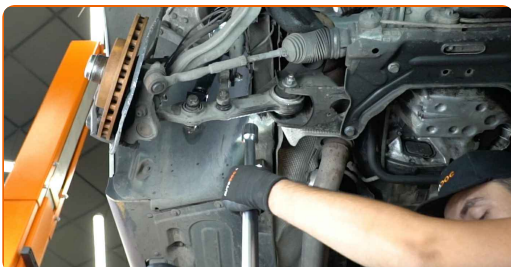
59

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 62 Nm dreiemoment.



60

Fjern støtten fra under armen.

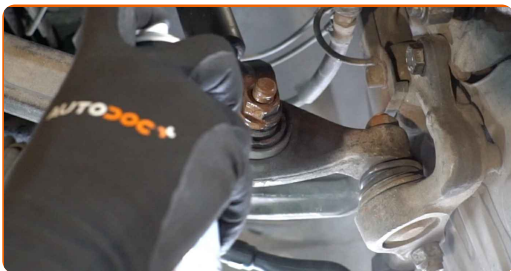


AUTODOC anbefaler:

- Mercedes W211 – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

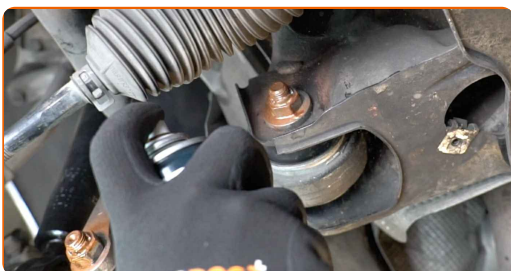
61

Behandle festene til fjærbeinet.



62

Behandle alle leddene på stabilisatorleddet.

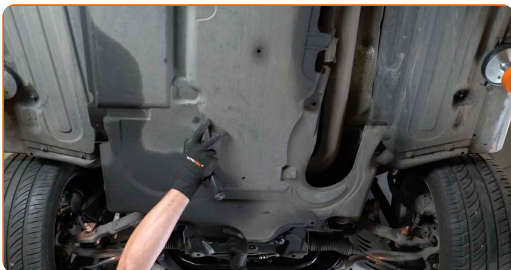


63

Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.

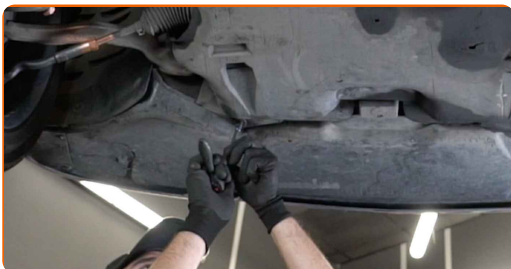
64

Sett på igjen dekselet til oljesumpen.



65

Stram festene på oljesumpen nedre deksel. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



66

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



67

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W211. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

68

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. Mercedes W211

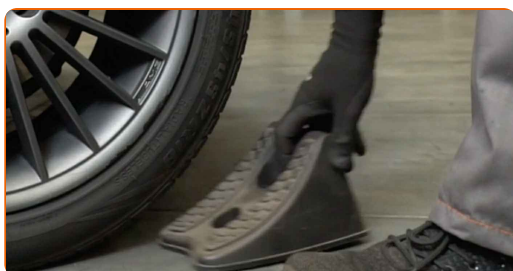
69 Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



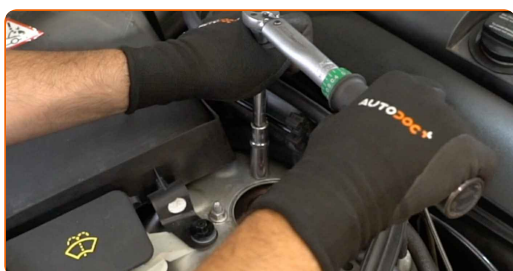
70 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 130 Nm dreiemoment.



71 Fjern jekker og klosser.

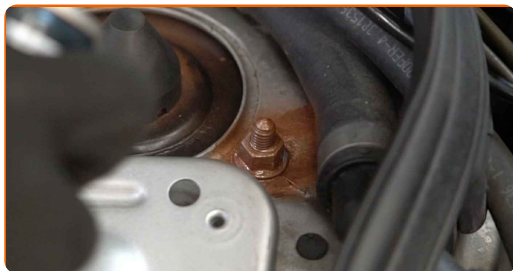


72 Stram fjærbeinmonteringsens øvre feste. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



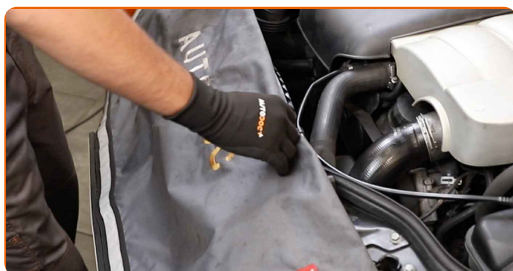
73

Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



74

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



75

Lukk panseret.



GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE
APPEN VÅR



The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's main screen with a search bar, 'TODAY'S OFFERS' section featuring a tire and filter, a 'Daily check' section, and 'CATEGORIES' including 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right smartphone shows a product page for '2-1 Pritsche (901, 902) 208 CDI (82 PS, Bj ab ... 2.4 d engine)'. To the right of the phones are three dark buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MERCEDES W211

STØTDEMPER FOR MERCEDES: KJØP NÅ

**STØTDEMPER FOR MERCEDES W211: DE BESTE TILBUDENE
OG SALGENE**

ⓘ ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.