



Slik bytter du fjærer
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 320 (211.065), 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 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 200 Kompressor (211.241), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 200 CDI (211.207), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 230 T (211.252)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – MERCEDES W211. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereens
- 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: fjærer – Mercedes W211. Tips:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Mercedes W211 – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

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.

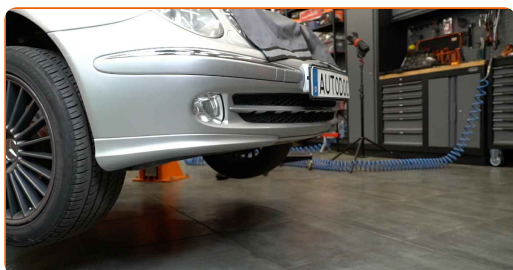
6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



8

Løsne hjulboltene.

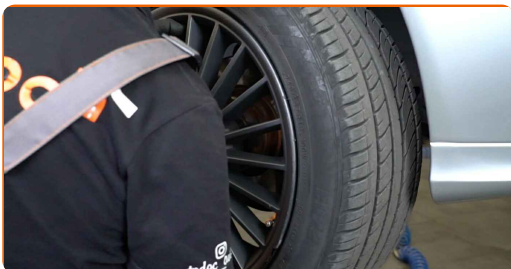


Utskifting: fjærer – Mercedes W211. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

9

Ta av hjulet.



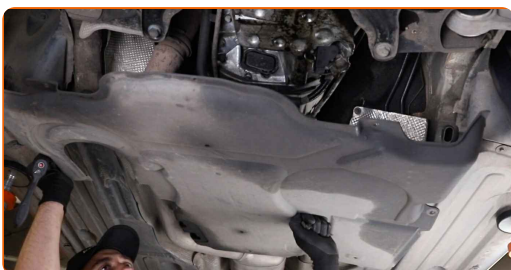
10

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.



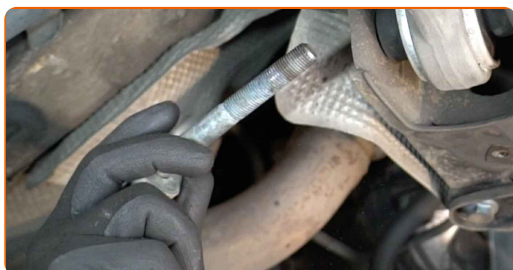
AUTODOC anbefaler:

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

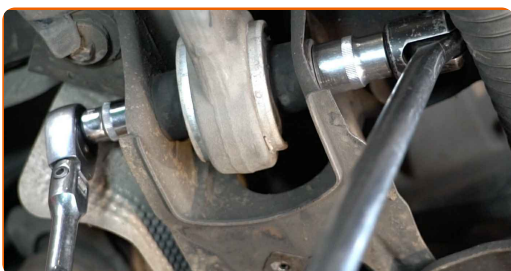
- 13** Skru løs festene som tilkobler støtdemperen med fjæringens bæream. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



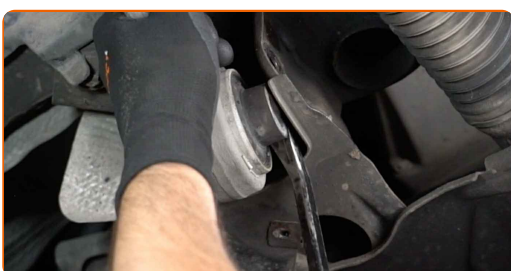
- 14** Fjern festebolt.



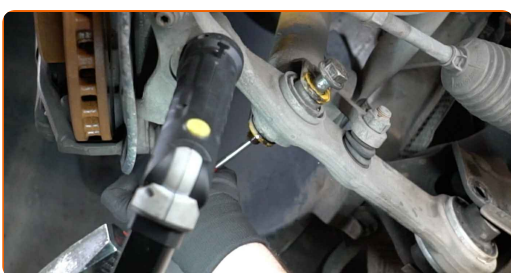
- 15** Skru løs armfestet fra underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



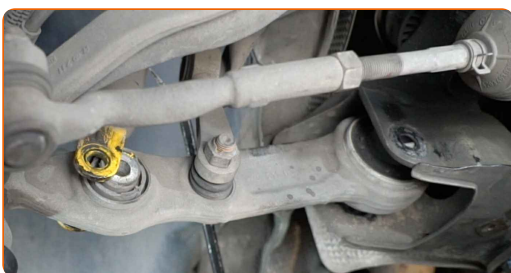
- 16** Løs bæreammen. Bruk et brekkjern.



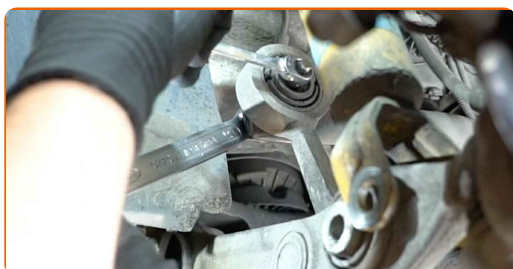
- 17** Fjern festebolt. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



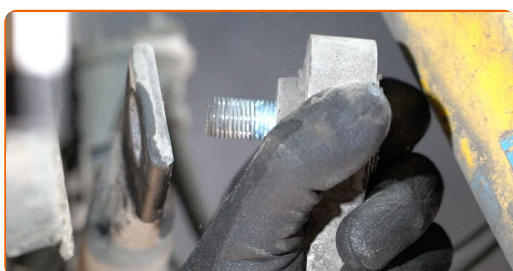
- 18** Koble fra nedre del av fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



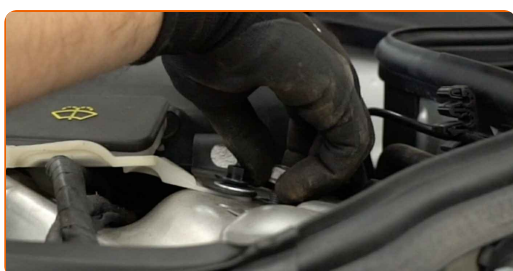
- 19** Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H12. Bruk en skrallenøkkel.



- 20** Fjern stabilisatorstaget.



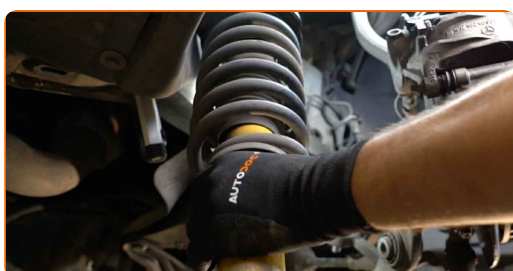
- 21** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

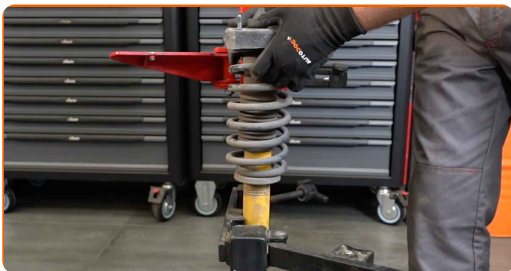
- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene. Mercedes W211

- 22** Fjern fjærbeinet.



23

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

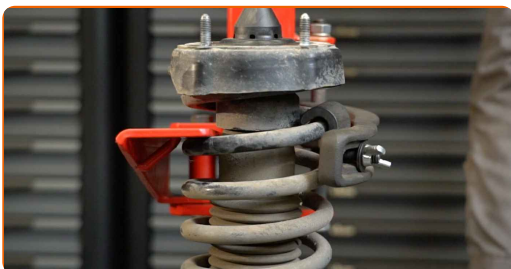


Utskifting: fjærer – Mercedes W211. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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

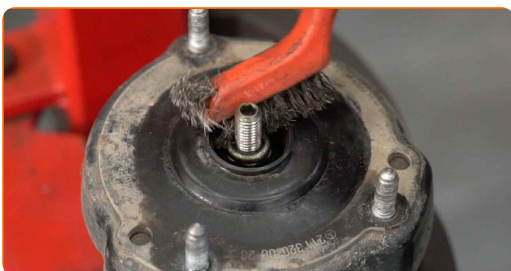


25

Fjern beskyttelseshetten på støtdemperens feste.

26

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



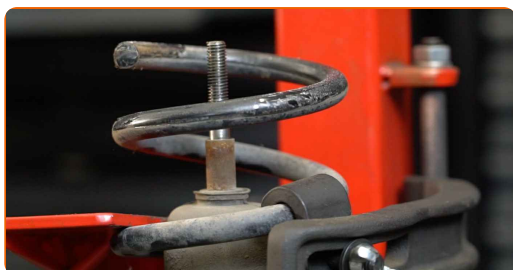
27 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



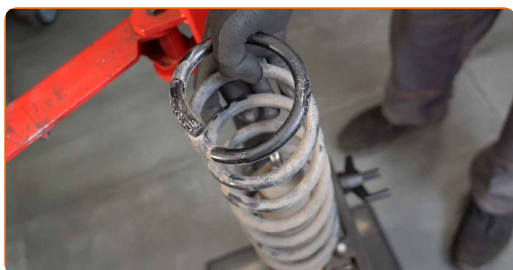
28 Fjern det øvre beinfestet.



29 Slipp spiralfjæren.



30 Ta bort fjæren.



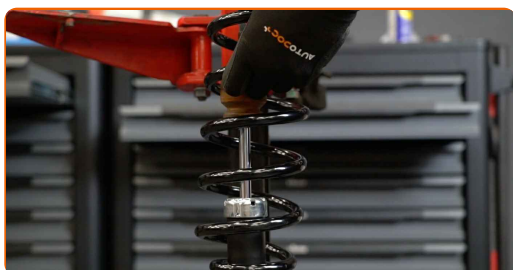
31 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

AUTODOC anbefaler:

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

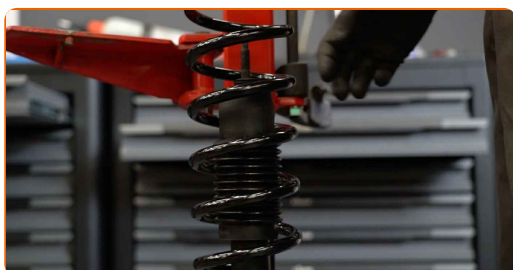
32

Installer fjæren på støtdemperen.



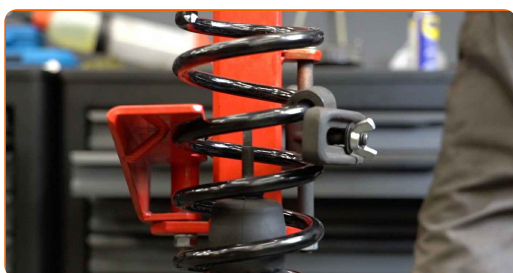
33

Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



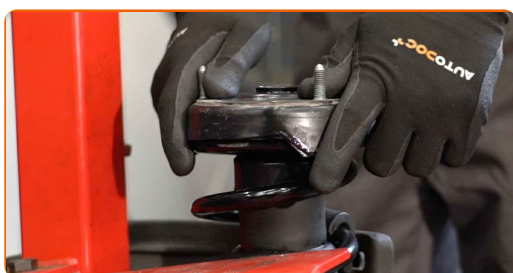
34

Komprimer fjæren.



35

Installer den øvre demperen og monteringslager.



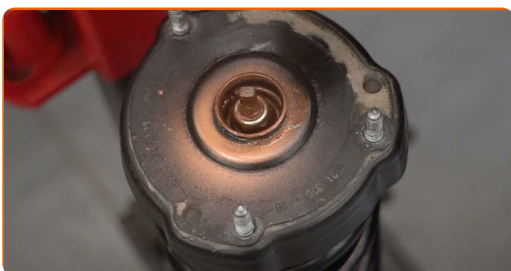
- 36** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk et støtdemperverktøy # DD6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 23 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærer – Mercedes W211. Tips:

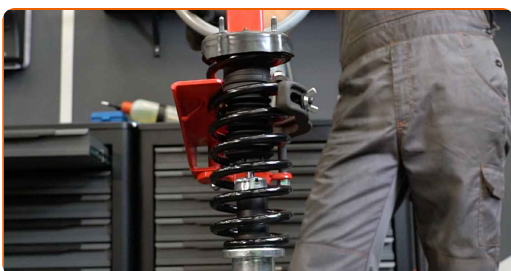
- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

- 37** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 38** Installer beskyttelseshetten på støtdempermonteringen.

- 39** Løs ut fjæren.



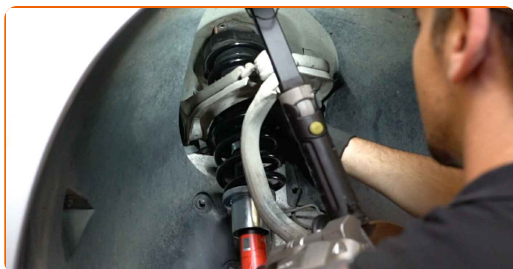
- 40** Fjern den monterte støtdemperen.

41 Rengjør festepunktene til fjærbeinet.

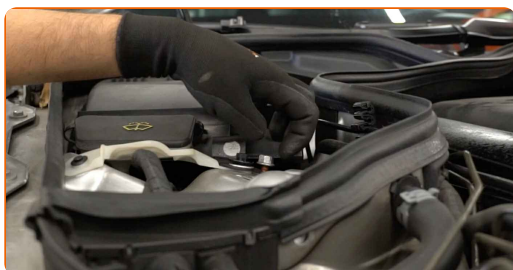


42 Rengjør setene/festepunktet og gjengene på opphengsarmen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

43 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



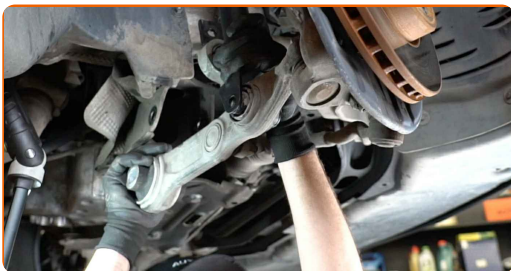
44 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

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

45 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



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



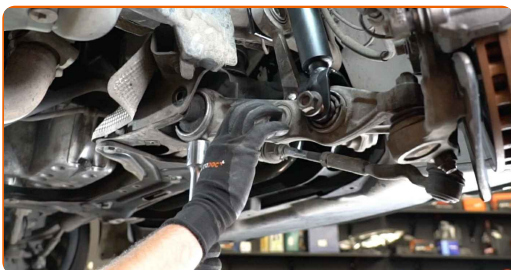
47 Fest den nedre delen av fjærbeinet.

48 Monter festebolten.



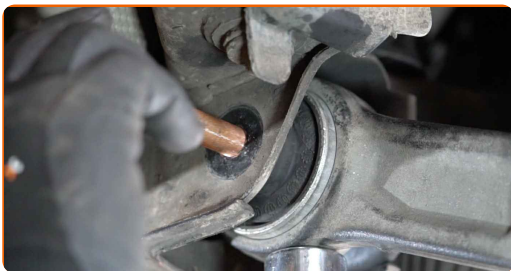
49 Fest bæreamen.

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



51

Monter festebolten.



52

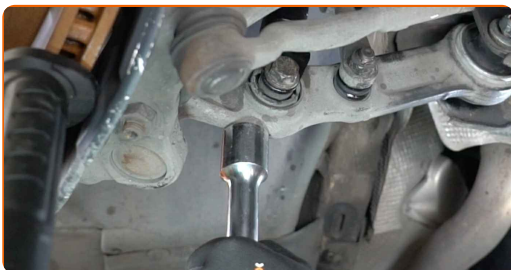
Fjern støtten fra under armen.

AUTODOC anbefaler:

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

53

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.

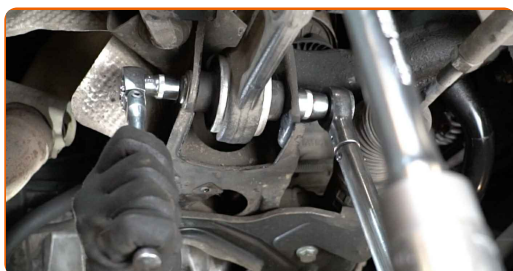


54

Skru fast festet som kobler bæreamen til underrammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



- 55** 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.

- 56** Stram festet som tilkobler fjærbeinet til fjæringens bærearm. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 165 Nm dreiemoment.

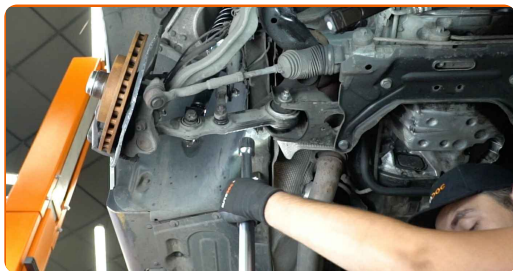


- 57** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 62 Nm dreiemoment.



58

Fjern støtten fra under armen.

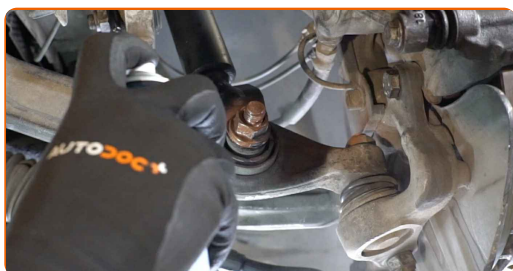


AUTODOC anbefaler:

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

59

Behandle festene til fjærbeinet.



60

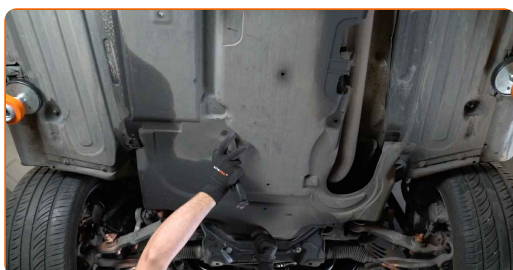
Behandle alle leddene på stabilisatorleddet.

61

Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.

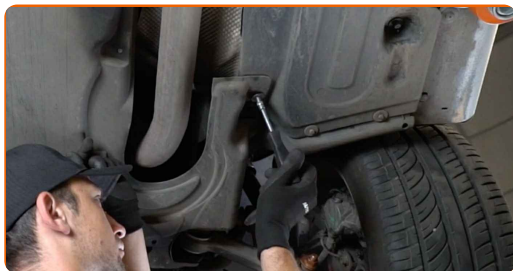
62

Sett på igjen dekselet til oljesumpen.



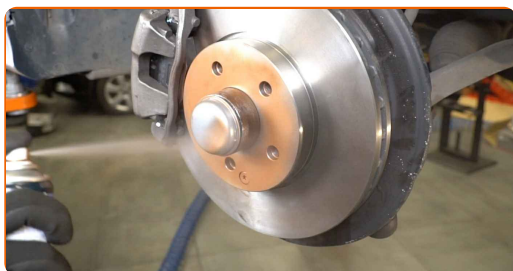
63

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



64

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



65

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

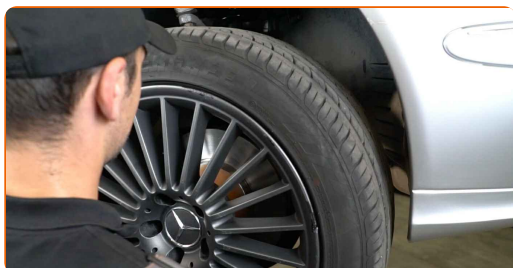


AUTODOC anbefaler:

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

66

Installer hjulet.

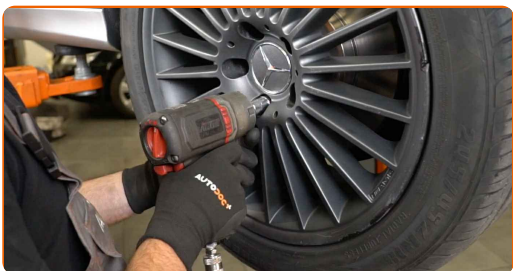


AUTODOC anbefaler:

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

67

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



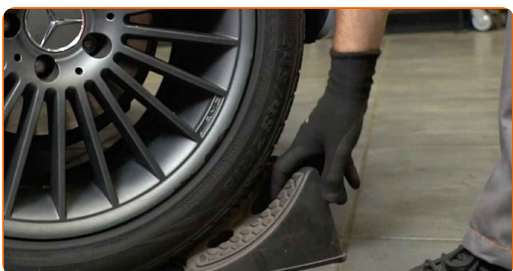
68

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



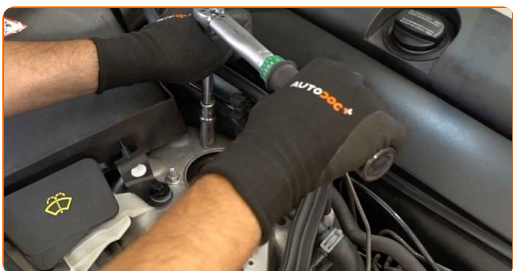
69

Fjern jekker og klosser.



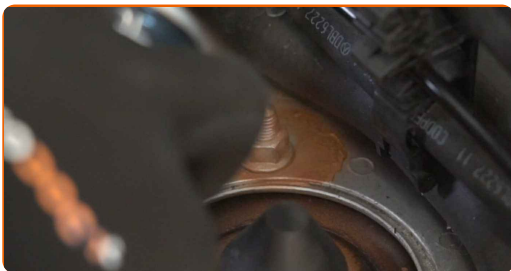
70

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



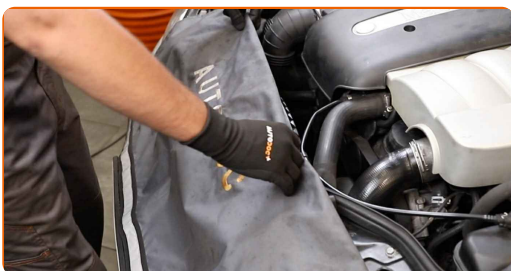
71

Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.



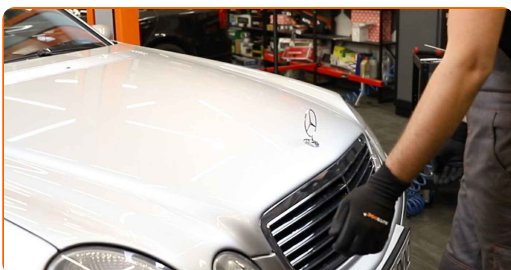
72

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



73

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 image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter options (00, 08, 12, 27), a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES

FJÆRER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MERCEDES W211

FJÆRER FOR MERCEDES: KJØP NÅ

FJÆRER FOR MERCEDES W211: DE BESTE TILBUDENE OG SALGENE

ANSVARSKRIVELSE:

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.