



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en
Mercedes W169 –
veiledning

VIDEOVEILEDNING

 **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 160 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W169) A 180 (169.032, 169.332)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MERCEDES W169.
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Pipenøkkelinnsats # E12
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærende ben – Mercedes W169. AUTODOC anbefaler:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Mercedes W169 – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1 Sikre hjulene med klosser.

2 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



4

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Mercedes W169

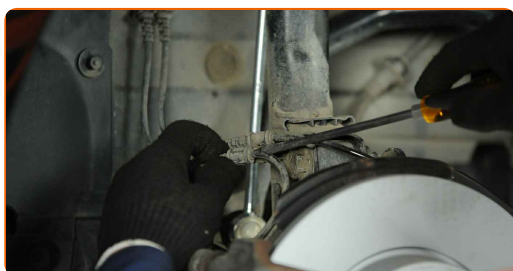
5

Ta av hjulet.



6

Koble fra ABS-sensorens ledninger. Bruk et brekkjern.



7

Koble fra bremseklossens slitasjesensorplugg. Bruk et brekkjern.



Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

8

Koble fra bremseslangens festebrakett. Bruk et brekkjern.

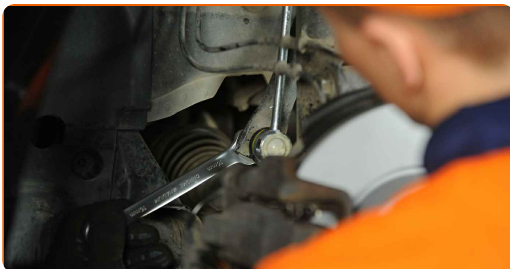


9

Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

10

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

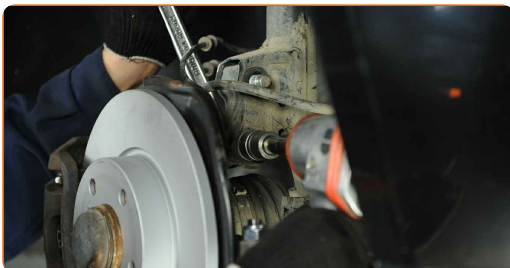


11

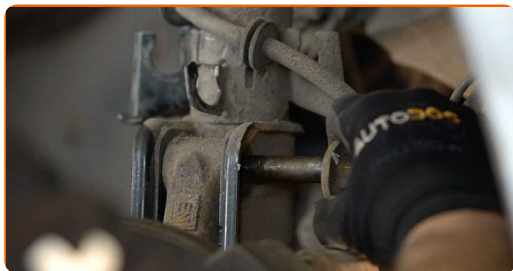
Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

12

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.

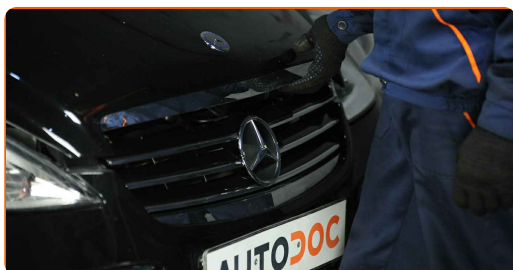


13 Fjern festboltene.



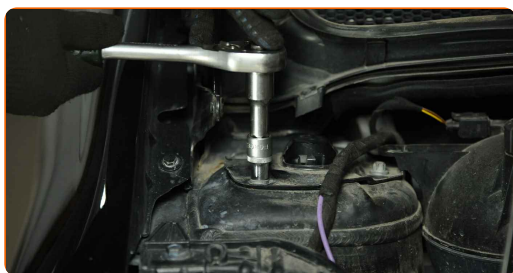
14 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.

15 Senk bilen. Åpne panseret. Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

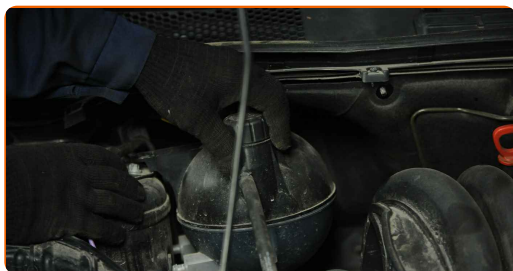


16 Rengjør festene på fjærbeinets øvre sete. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

17 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en skrallenøkkel.



18 Fjern kjølevæsketanken.



19 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

Utskiifting: fjærende ben – Mercedes W169. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skader, hold støtdemperen når du skruer løs festningsboltene.

20 Fjern fjærbeinet.

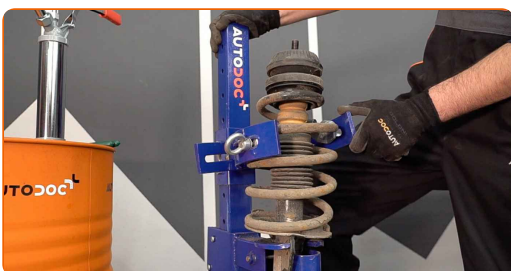


21 Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



22 Fjern stabilisatorstaget.

23 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

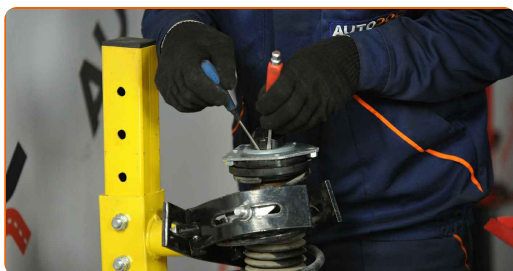


Utskifting: fjærende ben – Mercedes W169. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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 fra fjærbeinfestet. Bruk flate skrutrekker (2 stykker).



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



27 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

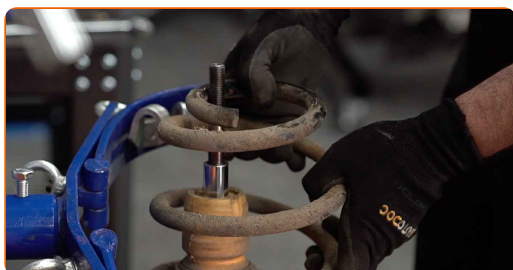


28 Fjern det øvre beinfestet. Bruk et brekkjern.

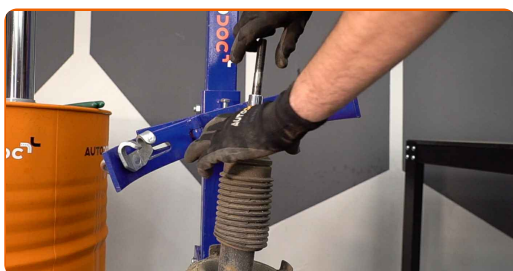


29 Slipp spiralfjæren.

30 Ta bort fjæren.



31 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

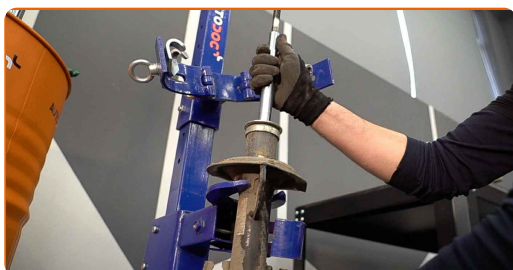


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W169. 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 W169. Profesjonelle anbefalinger:

- 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

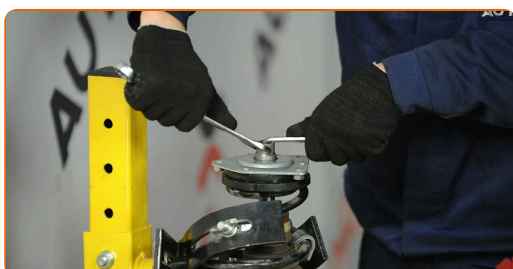
Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.

35 Installer fjæren på støtdemperen. Komprimer fjæren.



36 Installer den øvre demperen og monteringslager.

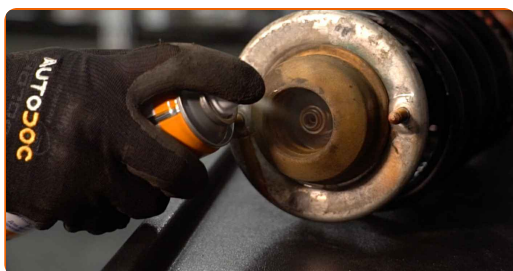
37 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – Mercedes W169. Tips fra AUTODOC:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

38 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

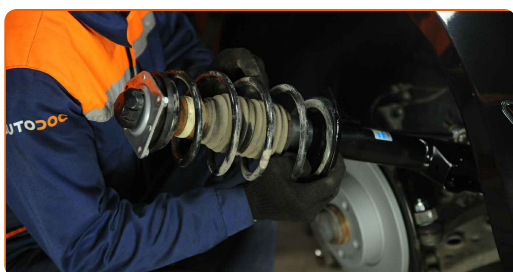


39 Installer beskyttelseshetten på fjærbeinfestet.



40 Løs ut fjæren.

41 Fjern den monterte støtdemperen.



42 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

43 Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

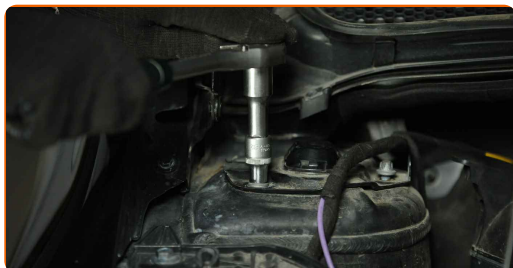


44 Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



45 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

46 Stram fjærbeinets toppmontering. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment. +45°

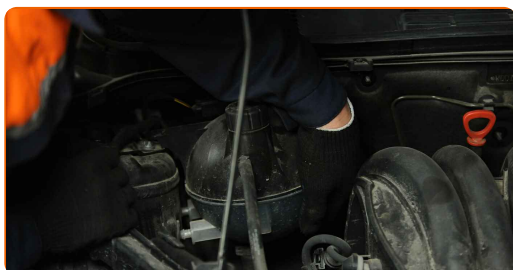


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

47 Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.

48 Monter kjølevæsketanken.



49 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen. Lukk panseret.



50 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

51 Fest fjærbeinet på styrespindelen. Monter festebolter.



52 Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen.



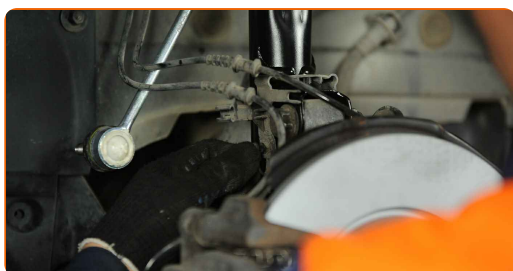
53 Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.+90°



AUTODOC anbefaler:

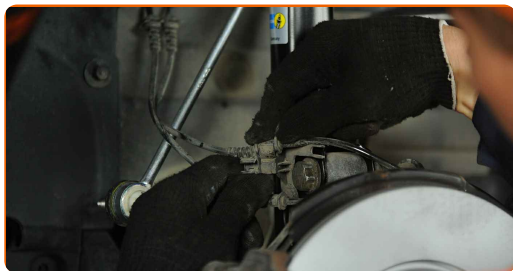
- Viktig! Bruk nye festelementer.

54 Skru fast bremseslangens festebrakett.



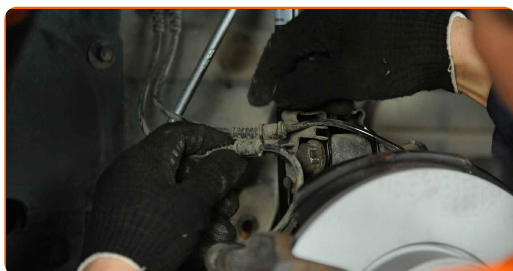
55

Koble til bremseklossens slitasjesensorplugg.



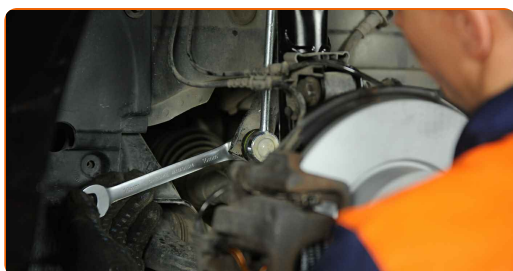
56

Koble til ABS-sensorledningene.



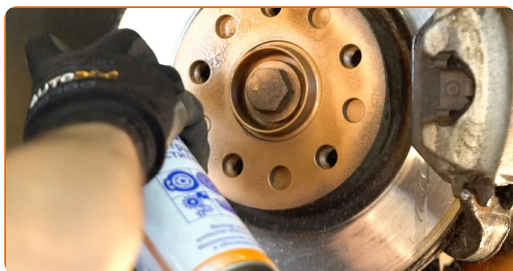
57

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til stabilisatorstag. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



58

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



59

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

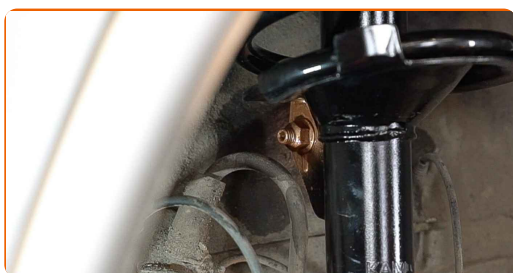


Utsifting: fjærende ben – Mercedes W169. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

60

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



61

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. Mercedes W169

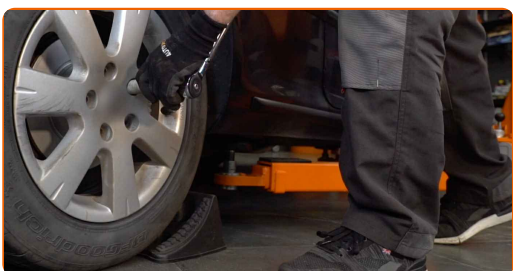
62

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



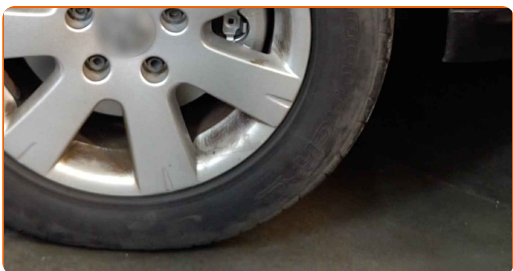
63

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



64

Fjern jekker og klosser.



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 car air filter, 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

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MERCEDES W169

STØTDEMPER FOR MERCEDES: KJØP NÅ

**STØTDEMPER FOR MERCEDES W169: 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 trafikksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.