



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en
Mercedes W168 –
veiledning

VIDEOVEILEDNING



❗ Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 160 (168.033, 168.133), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 160 CDI (168.007), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 190 (168.032, 168.132), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 160 CDI (168.006), MERCEDES-BENZ A-Klasse (W168) A 210 (168.035, 168.135)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – MERCEDES W168.
VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Pipenøkkelinnsats # E12
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Rundtang
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. 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 W168 – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

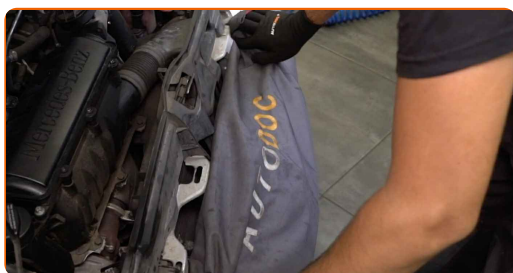
1

Åpne panseret.



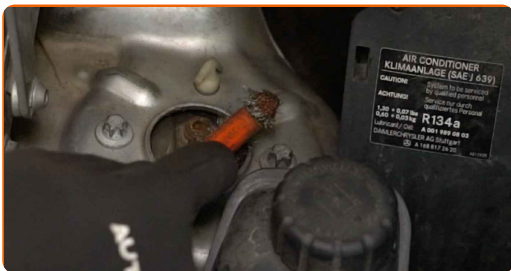
2

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



3

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



4

Løsne det øvre festet til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en skrallenøkkel.

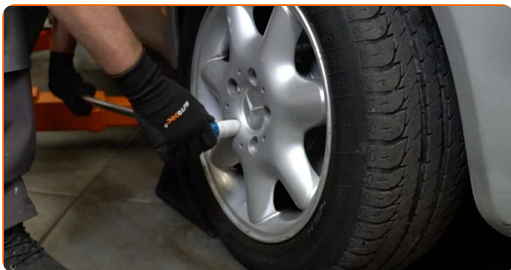


5

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:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. Mercedes W168

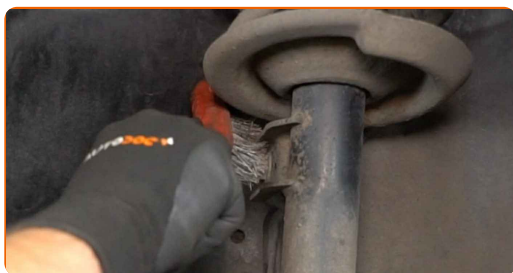
9

Ta av hjulet.



10

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

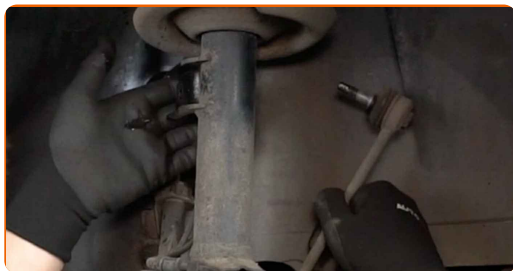


11

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



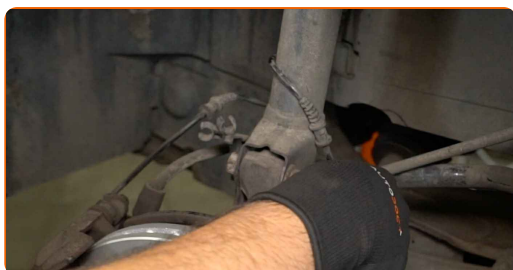
12 Fjern stabilisatorstaget.



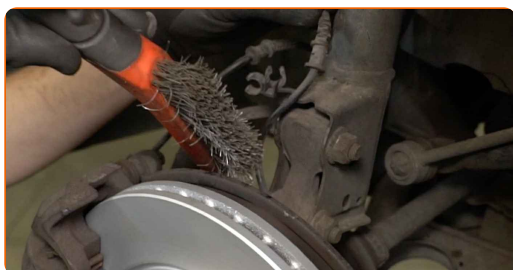
13 Koble fra ABS-sensorens ledninger.



14 Koble fra kabelen til slitasjesensoren for bremseklosser.



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



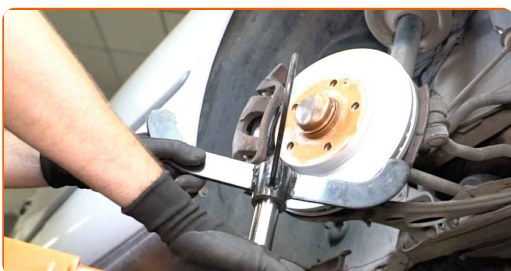
16

Skruløs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



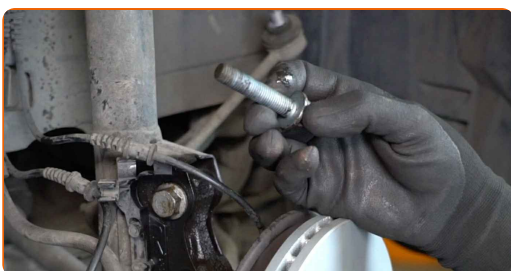
17

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



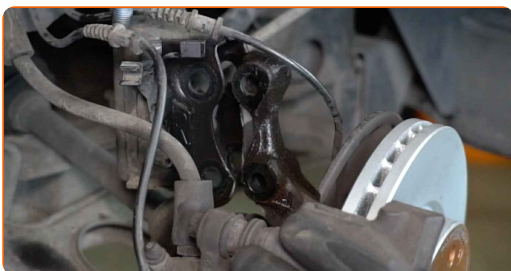
18

Fjern festeboltene.

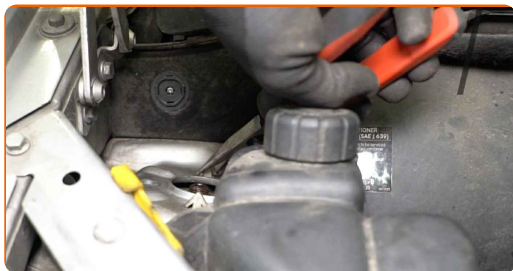


19

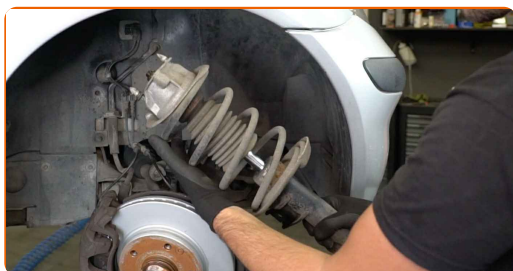
Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



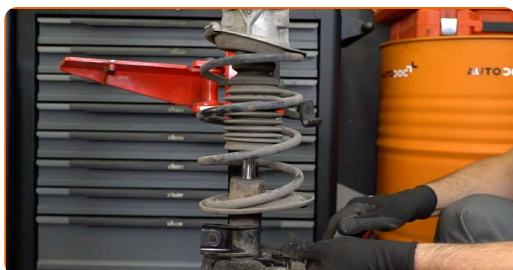
20 Løs plastholderne til støttelageret. Bruk en rundtang.



21 Fjern fjærbeinet.



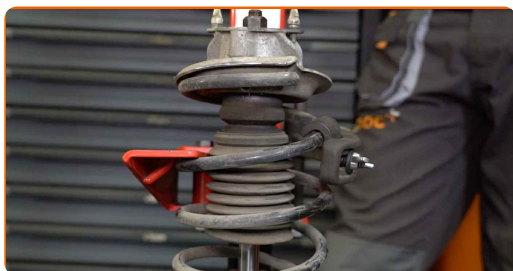
22 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



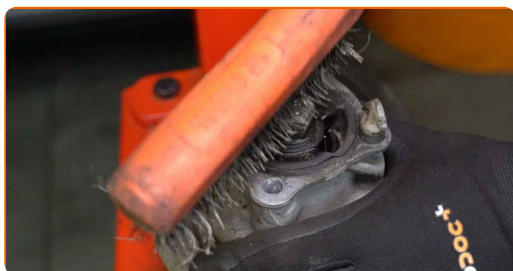
Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

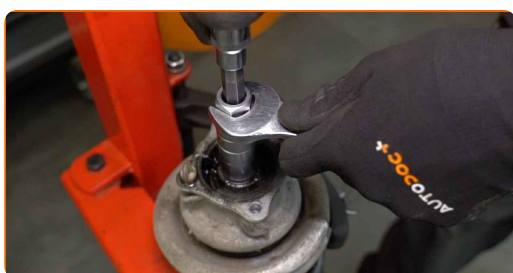
23 Komprimer fjæren



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



25 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



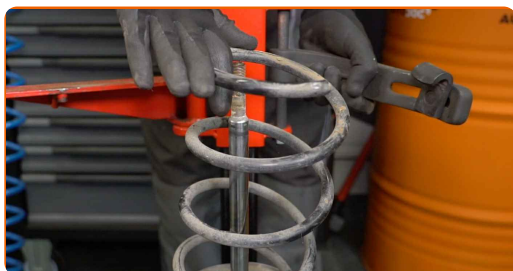
26 Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen.



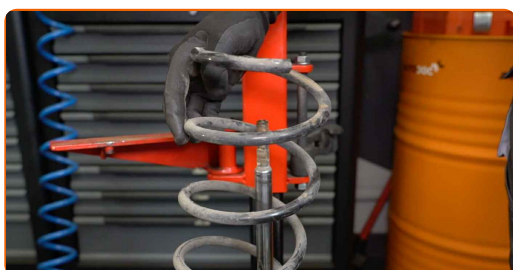
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

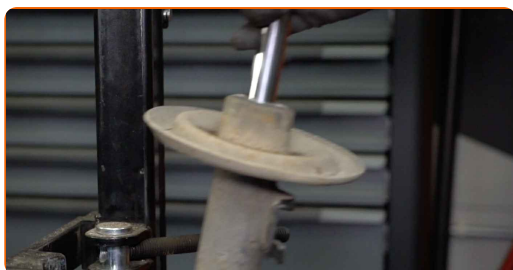
27 Slipp spiralfjæren.



28 Ta bort fjæren.



29 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



30 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



Utskiifting: fjærende ben – Mercedes W168. Tips fra AUTODOC:

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

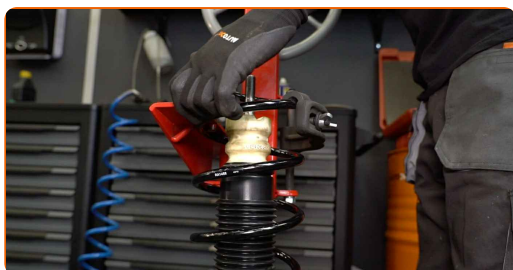
31 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



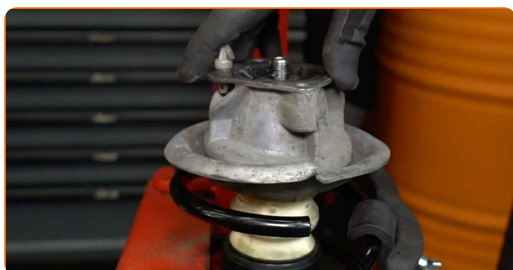
32 Installer fjæren på støtdemperen.



33 Komprimer fjæren.



34 Installer den øvre demperen og monteringslager.



35 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.

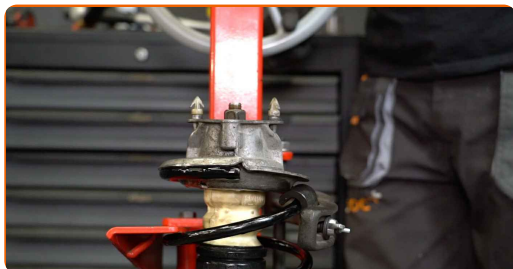


Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

36

Løs ut fjæren.



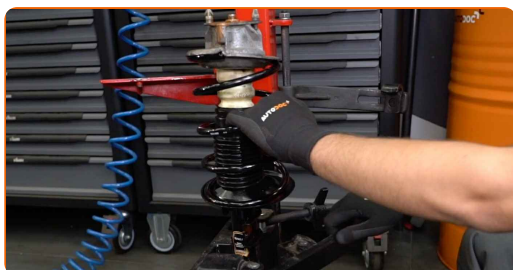
37

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



38

Fjern den monterte støtdemperen.



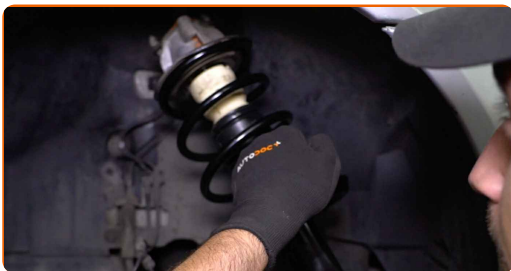
39

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



40

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



41

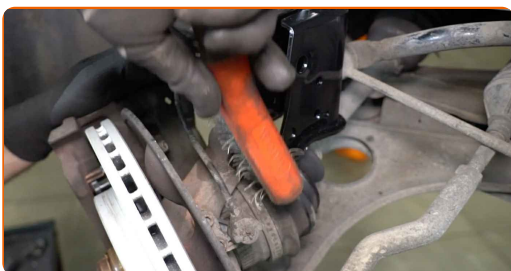
Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet. Ikke stram den.

AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene. Mercedes W168

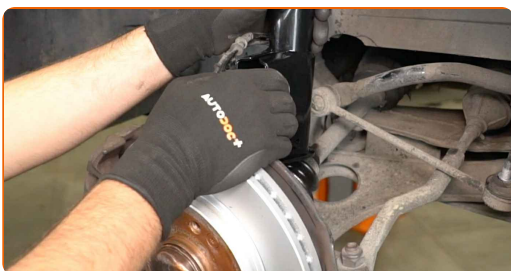
42

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



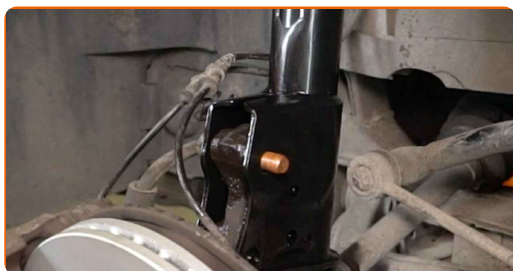
43

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



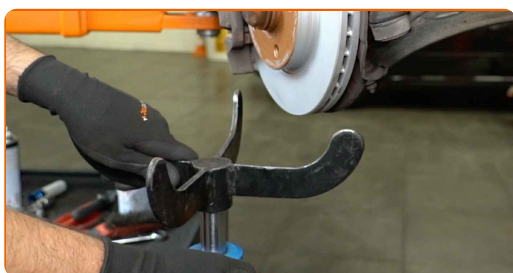
44

Monter festebolter.



45

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. AUTODOC anbefaler:

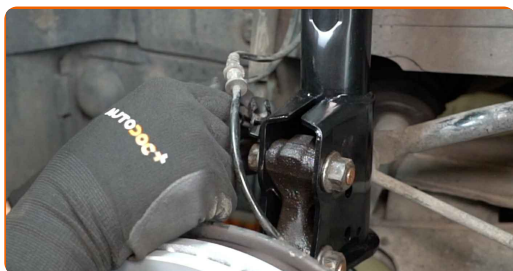
- Senk den hydrauliske jekken smidig, uten rykk, for å unngå skader på deler og mekanismer.

46

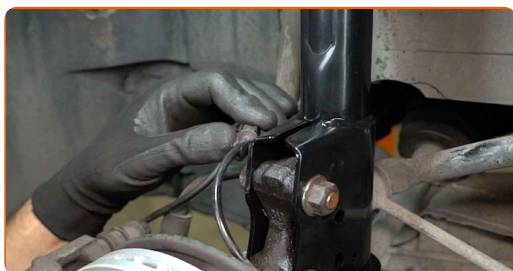
Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



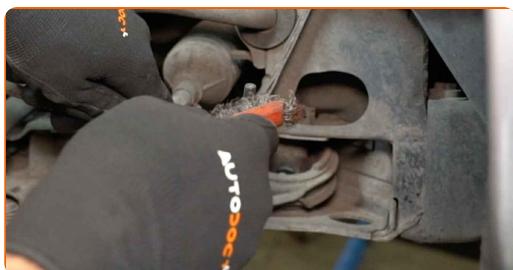
47 Koble til ABS-sensorledningene.



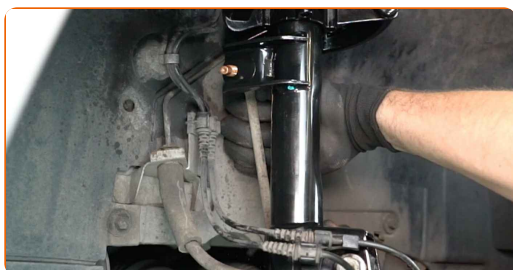
48 Koble til kabelen til slitasjesensoren for bremseklosser.



49 Rengjør festepunktene til stabilisatorstaget. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



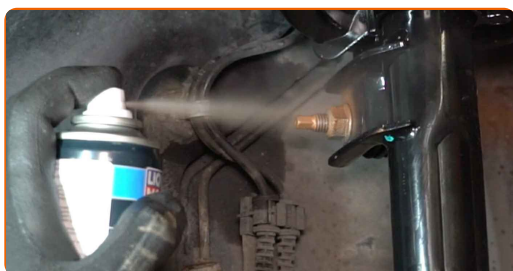
50 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



- 51** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



- 52** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



- 53** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



- 54** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Mercedes W168. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

55

Installer hjulet.

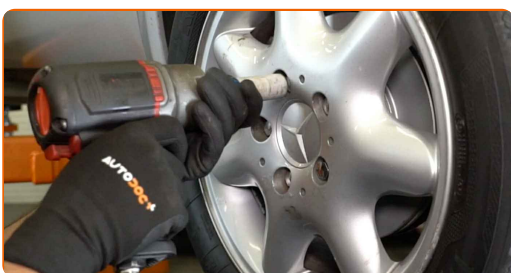


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. Mercedes W168

56

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



57

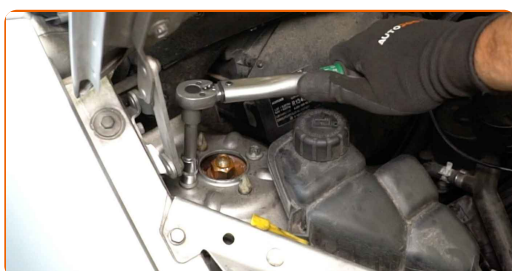
Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



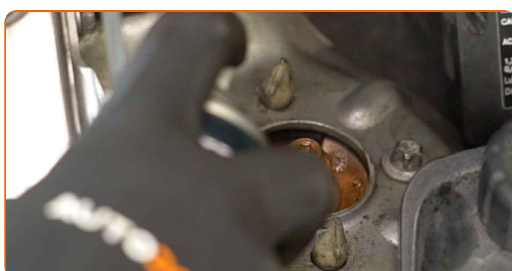
58 Fjern jekker og klosser.



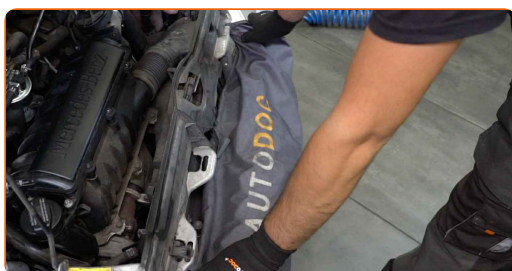
59 Stram de øvre festene til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 32 Nm dreiemoment.



60 Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

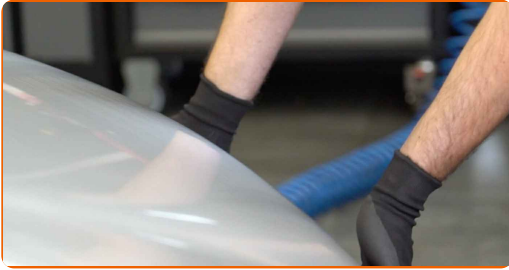


61 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



62

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, 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

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR MERCEDES W168

STØTDEMPER FOR MERCEDES: KJØP NÅ

**STØTDEMPER FOR MERCEDES W168: 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.