



Slik bytter du fjærer
fremme på en **Mercedes**
W168 – veiledning

VIDEOVEILEDNING



Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

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)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – MERCEDES W168. VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålborste
- WD-40 spray
- Bremserens
- 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: fjærer – Mercedes W168. Tips fra AUTODOC:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- 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 fjærbeinets 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:

- **Advarsel!** Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Mercedes W168

9

Ta av hjulet



10

Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålborste. 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**

Skru løs 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.



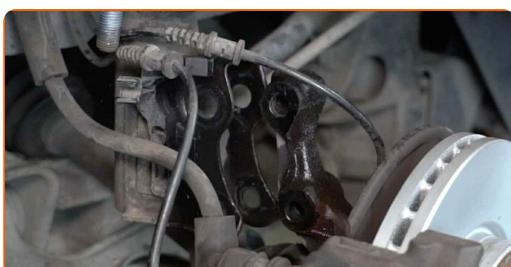
18

Fjern festeboltene.



19

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



20

Løs plastholderne til støttelageret. Bruk en rundtang. Fjern fjærbeinet.



21

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærer – Mercedes W168. 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.

22

Komprimer fjæren.



23

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



24

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



25

Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen.

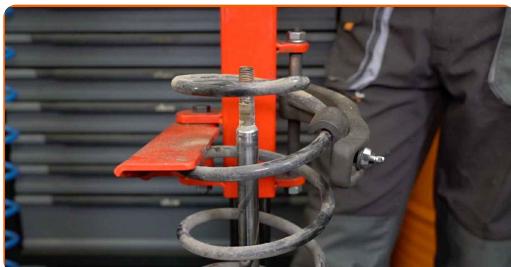


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – Mercedes W168. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøyne. Bytt ut om nødvendig.

26

Slipp spiralfjæren.



27

Ta bort fjæren.



28

Installer støvbeskytteren og støtstopperen på støtdemperen.



29

Installer fjæren på støtdemperen.



30

Komprimer fjæren.



31

Installer den øvre demperen og monteringslager.



32

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



Utskifting: fjærer – Mercedes W168. Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

33

Løs ut fjæren.

**34**

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

**35**

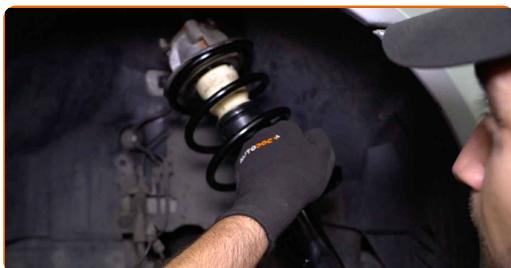
Fjern den monterte støtdemperen.

**36**

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

**37**

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



38

Fest de øvre festemidlene på fjærbeinet. Ikke stram den.

AUTODOC anbefaler:

- Mercedes W168 – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

39

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



40

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



41

Monter festebolter.



42

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



AUTODOC anbefaler:

- Mercedes W168 – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

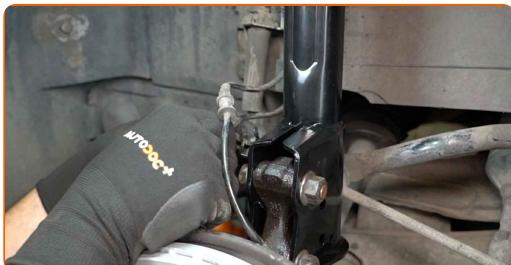
43

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.



44

Koble til ABS-sensorledningene.



45

Koble til kabelen til slitasjesensoren for bremseklosser.

**46**

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

**47**

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

**48**

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



49

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



50

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



51

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

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

52

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

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

53

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

**54**

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

**55**

Fjern jekker og klosser.

**56**

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



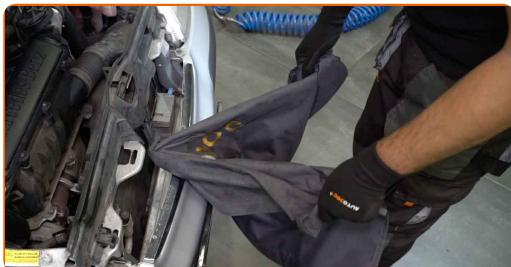
57

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



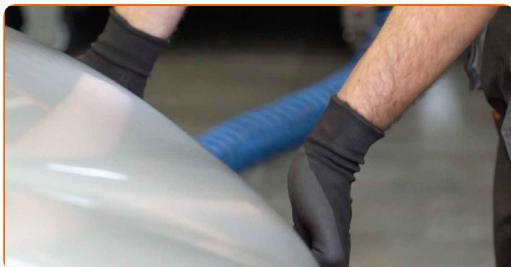
58

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



59

Lukk panceret.



GODT GJORT! 

[SE FLERE VEILEDNINGER](#)

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

ET STORT UTVÄLG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR MERCEDES

FJÆRER: ET STORT UTVÄLG

VELG BILDELER FOR MERCEDES W168**FJÆRER FOR MERCEDES: KJØP NÅ****FJÆRER FOR MERCEDES W168: DE BESTE TILBUDENE OG
SALGENE**

ANSVARSFRASKRIVELSE:

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 mindreverdig kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikksikkerhet.

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