



Slik bytter du  
fjærbenslager fremme på  
en **MERCEDES-BENZ E-  
Klasse T-modell (S211)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

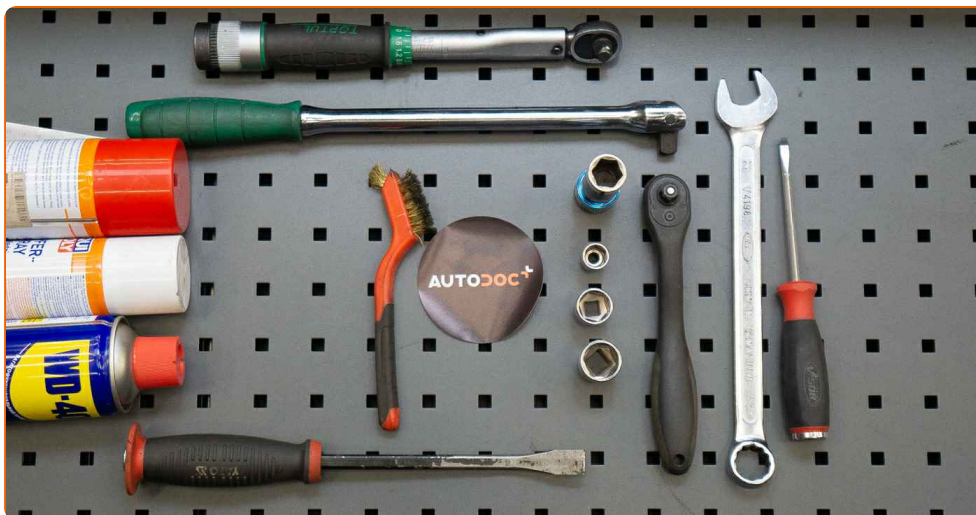
MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 320 T 4-matic (211.282), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 500 T (211.270), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 500 T 4-matic (211.283), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 280 T CDI (211.223), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 320 T CDI (211.222), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 280 T CDI (211.220), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 280 T (211.254), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 350 T (211.256), (+ 6)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Merk av denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av denne bildelen i en bil med lignende utforming.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 220 CDI (211.006)

**UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – MERCEDES-BENZ E-  
KLASSE T-MODELL (S211). VERKTØYET DU KAN  
TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Hiulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Svingjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

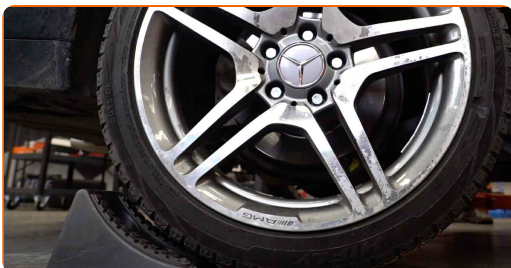
Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211).  
Profesjonelle anbefalinger:

- Fremgangsmåten er identisk for festene på venstre og høyre fjærbein i fremre hjuloppheng.
- Alle monteringer på fjærbeinet foran bør skiftes samtidig.
- Merk: Alt arbeid på bilen – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

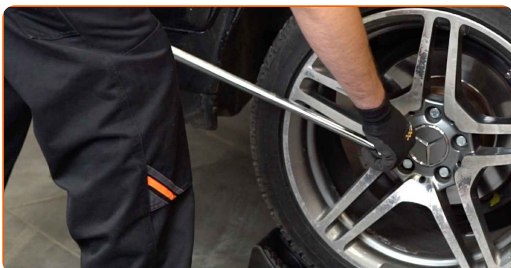
1

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.

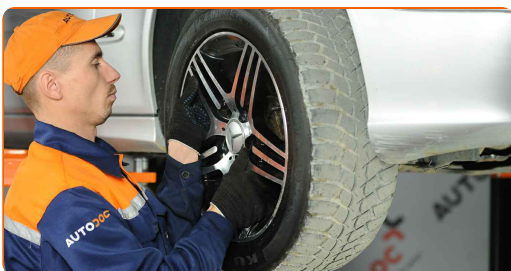


Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211).  
AUTODOC anbefaler:

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

5

Ta av hjulet.

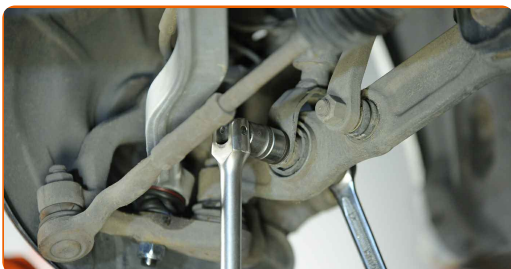


6

Rengjør festebolten som forbinder gaffelen til støtdemperen med den nedre bæreammen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.

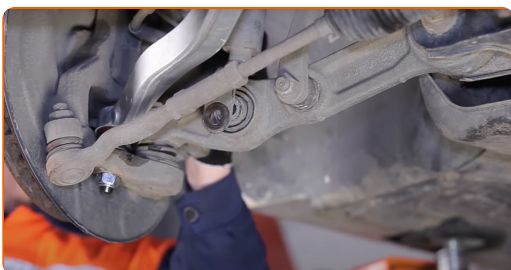


- 7** Løsne festebolten som forbinder gaffelen til støtdemperen med den nedre bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk et svingjern.



- 8** Fjern festebolt.

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



- 10** Senk bilen.

- 11** Åpne panseret.

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

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

- 14** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

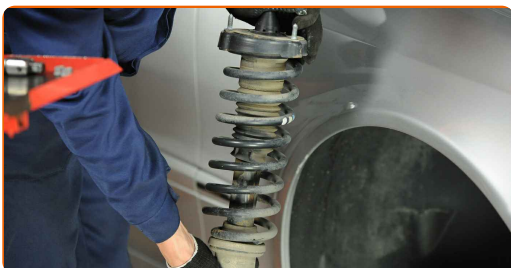


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skrur løs festboltene. MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211)

15

Fjern fjærbeinet.



16

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

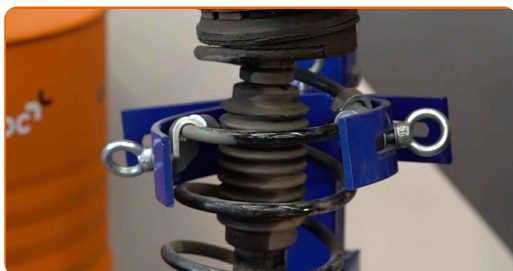


**Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211). Tips fra AUTODOC:**

- 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.



**17** Komprimer fjæren.



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



**19** Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



**20** Fjern det øvre beinfestet. Bruk en flat skrutrekker.



Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211).  
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Undersøk støtdemper-støvhetten og støtstopperen. Bytt dem ut om nødvendig.

**21** Fjern gummiavstandsstykket til fjæren. Bruk en flat skrutrekker.



**22** Monter gummipakningen.



**23** Rengjør setet/festepunktet til fjærbeinsfestet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**24** Installer en ny topp sjokk strut mount.



**25** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 23 Nm dreiemoment.

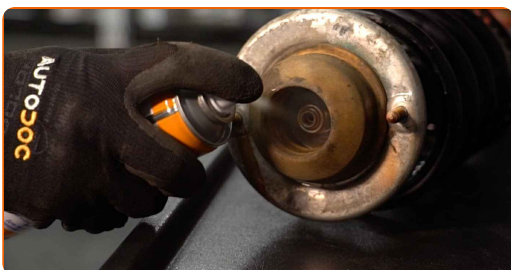


Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211).  
Profesjonelle anbefalinger:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

26

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



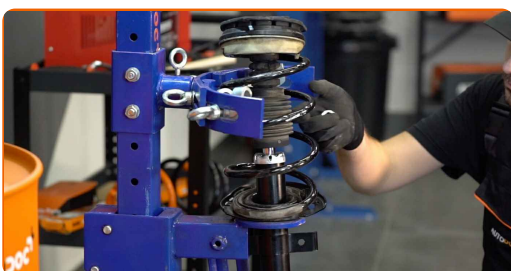
27

Løs ut fjæren.



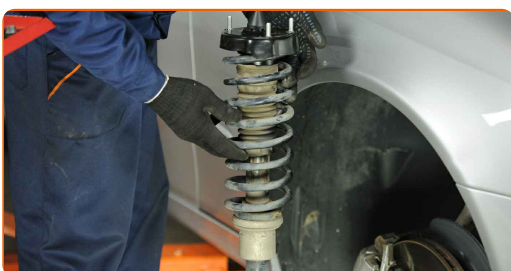
28

Fjern den monterte støtdemperen.



29

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**30** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen.

**AUTODOC anbefaler:**

- MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

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



**32** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**33** Lukk panseret.

**34** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**35** Fest den nedre delen av fjærbeinet. Bruk et brekkjern.

**36** Monter festebolten.



37

Skrue inn festene som kobler det gaffelformede festet for fjærbeinet til den nedre bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



38

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



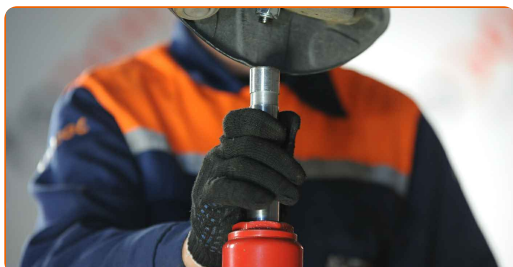
39

Stram festebolten som forbinder gaffelen til støtdemperen med den nedre bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 165 Nm dreiemoment.



40

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

41

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



42

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211).  
AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

43

Installer hjulet.

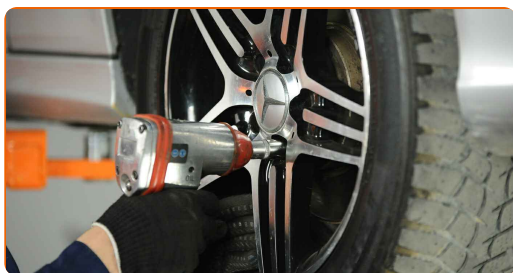


Utskifting: fjærbenslager – MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festboltene skrues fast.

44

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



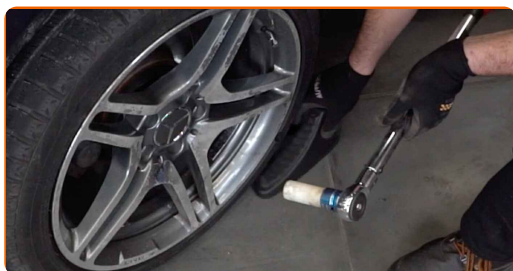
45

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



46

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**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**FJÆRBENSLAGER: ET STORT UTVALG**

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