



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **OPEL
ZAFIRA TOURER C (P12)**
– veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

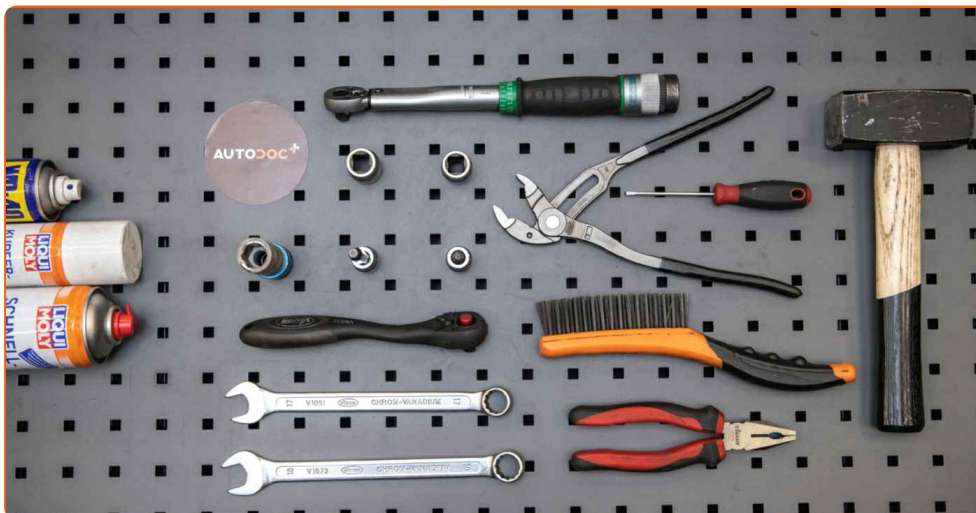
Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:
OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Hjulpiper #17
- Skrallenøkkel
- Hammer
- Tenger
- Vannpumpetenger
- Flat Skrutrekker
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). 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 – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) – 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 Sikre hjulene med klosser.

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



5 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

6

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader. OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

7

Ta av hjulet.



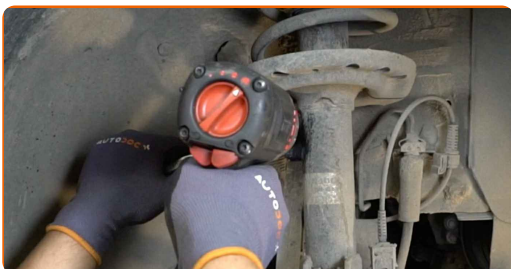
8

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



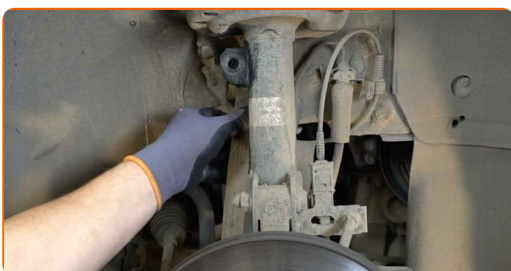
9

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



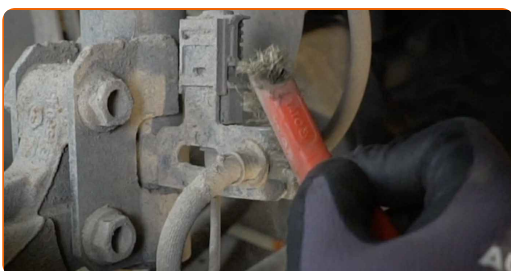
10

Fjern stabilisatorstaget.



11

Rengjør festene som forbinder bremseslangen med fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



12

Fjern festene som kobler bremseslangen til fjærbeinet. Bruk en tang.



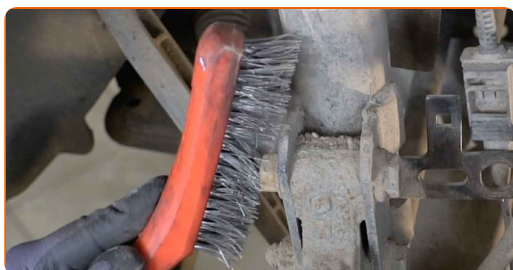
13 Fjern bremseslangen fra fjærbeinet.



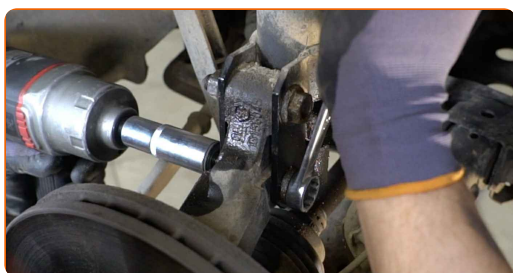
14 Koble fra ABS-sensorens ledninger.



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 Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet.



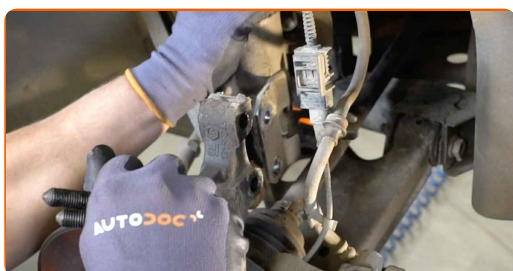
19 Fjern holderen til det øvre festeelementet til fjærbeinfestet. Bruk en flat skrutrekker.



20 Fjern festeboltene.



21 Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



22

Fjern fjærbeinet.



23

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

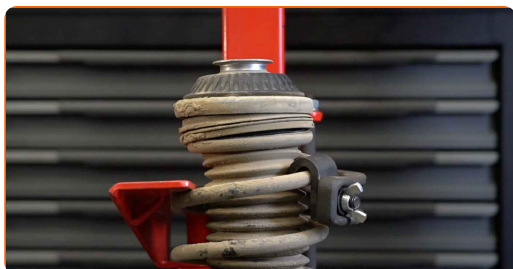


Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Tips fra AUTODOC:

- 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.

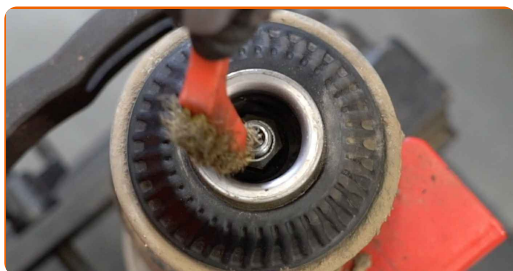
24

Komprimer fjæren.



25

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



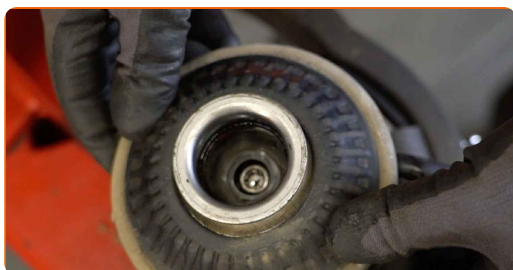
26

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H7. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



27

Fjern det øvre beinfestet.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

28 Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



29 Slipp spiralfjæren.



30 Ta bort fjæren.



31 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

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



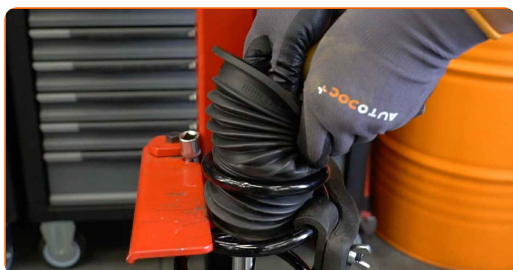
33 Installer fjæren på støtdemperen.



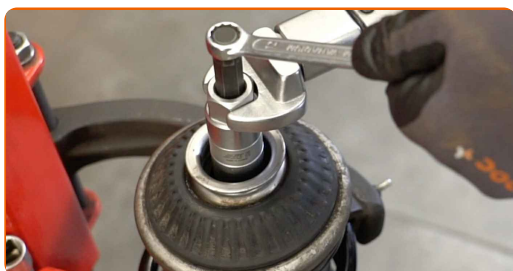
34 Komprimer fjæren.



35 Installer festet, støvbeskytteren og støtstopperen på en ny støtdemper.



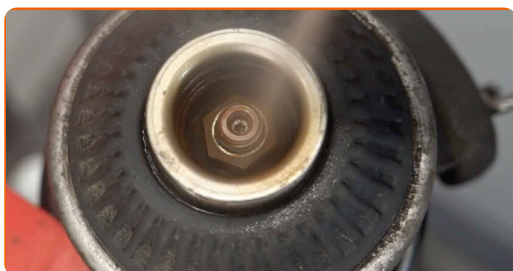
- 36** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



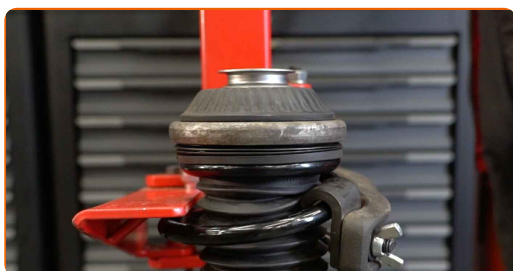
AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

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



- 38** Løs ut fjæren.

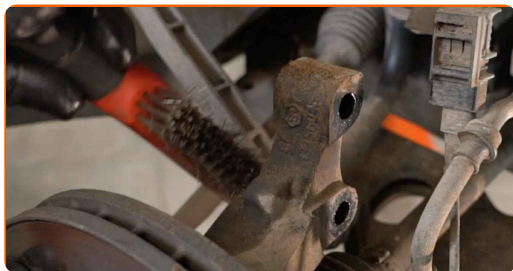


- 39** Fjern den monterte støtdemperen.



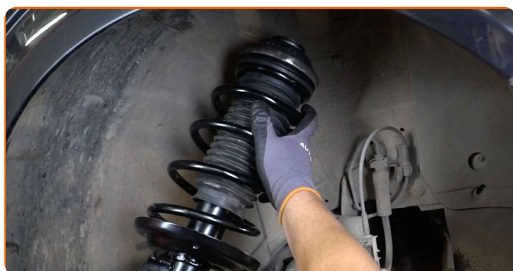
40

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



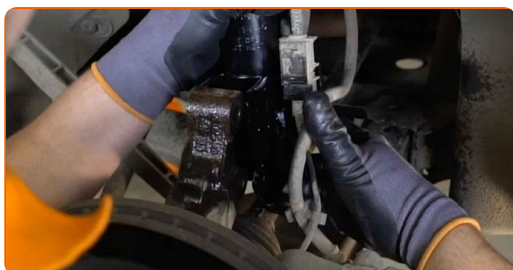
41

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



42

Fest fjærbeinet på styrespindelen.

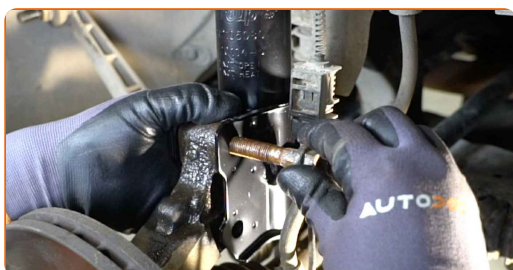


AUTODOC anbefaler:

- OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

43

Monter festebolter.



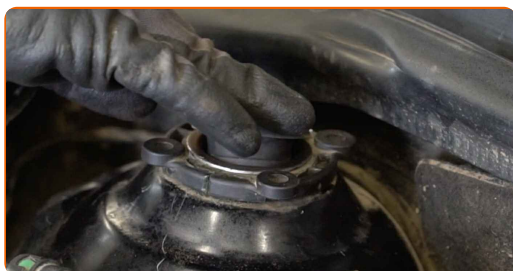
44

Monter holderen til det øvre festelementet til fjærbeinfestet. Bruk vannpumpetenger.



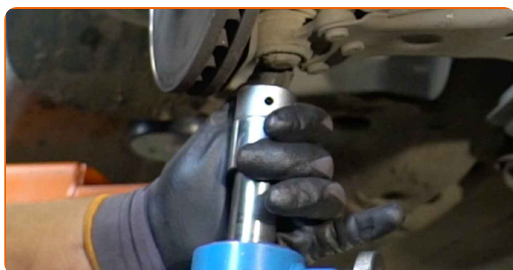
45

Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



46

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

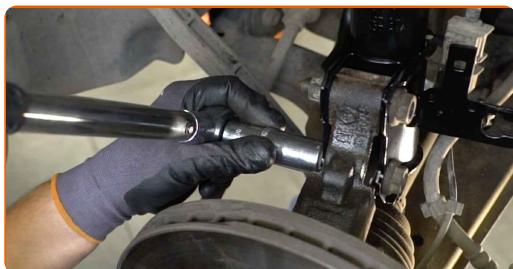


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

47

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



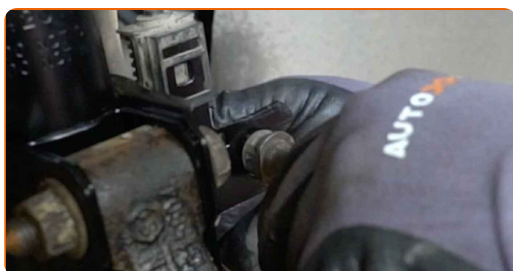
48

Koble til ABS-sensorledningene.



49

Fest bremseslangen på beinet.



50

Monter holdeklemmen til bremseslangen. Bruk en hammer.



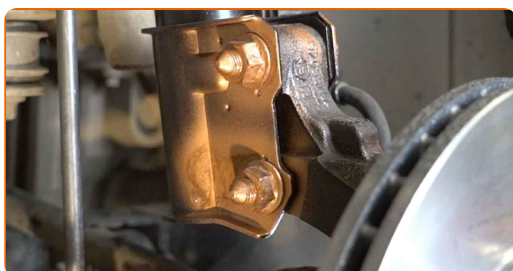
51 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



52 Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



53 Behandle festene på fjærbeinets montering. Behandle rattspindelens fester. Bruk kobberfett.



54 Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



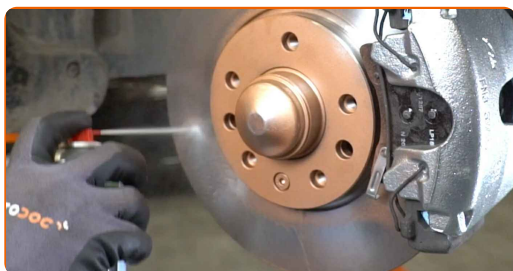
55

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



56

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

57

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

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



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



60 Fjern jekker og klosser.



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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

STØTDEMPER: 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 SE.