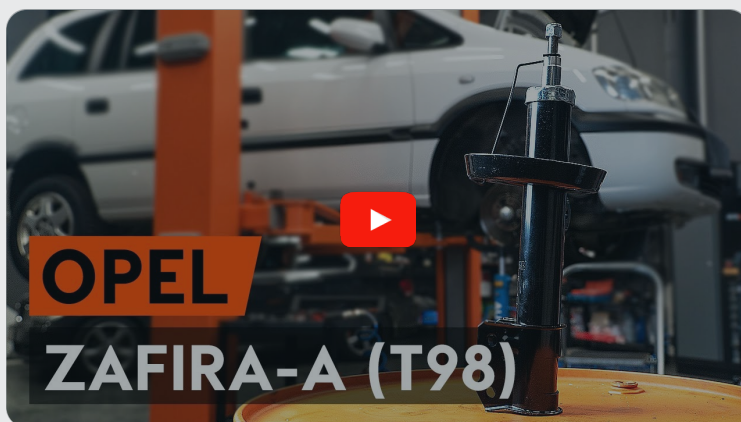




Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **Opel
Zafira F75** – veiledning

VIDEOVEILEDNING

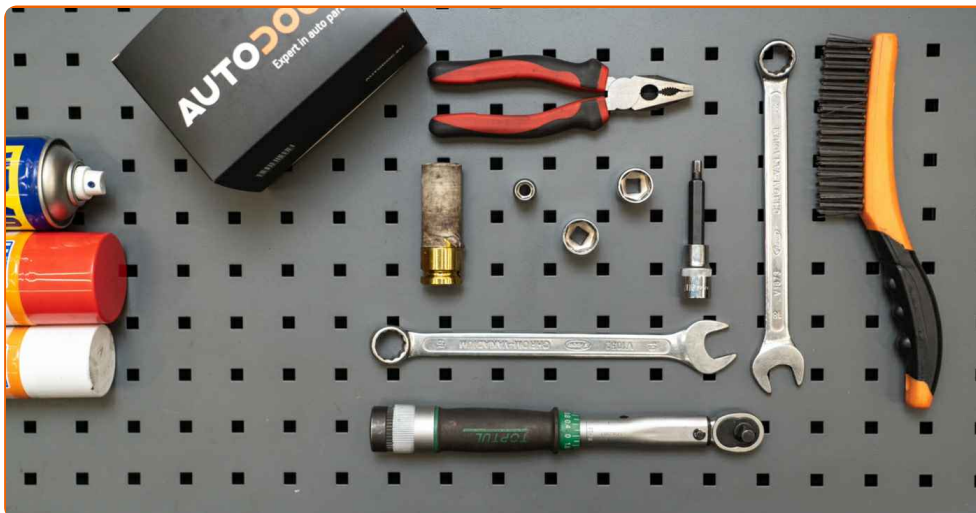
**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 64)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – OPEL ZAFIRA F75.
VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Tenger
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. AUTODOCs eksperter anbefaler:

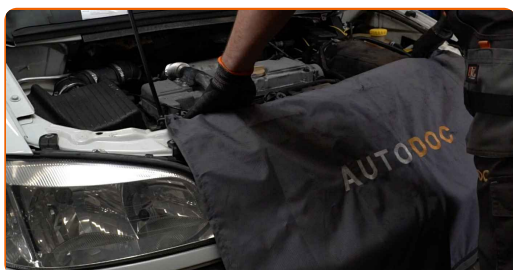
- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

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 Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



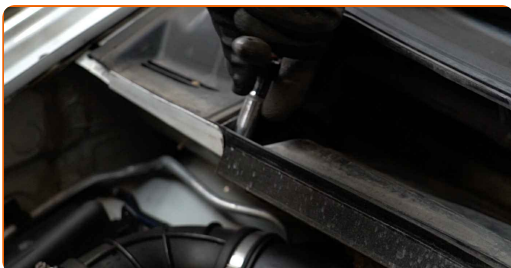
4 Fjern øvre del av av torpedoplaten.



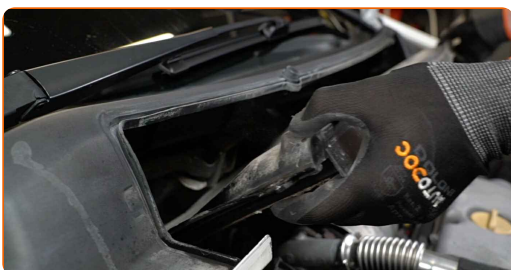
5 Rengjør festene til nedre del av torpedoplaten. Bruk WD-40 spray.



6 Skru løs festene til nedre del av torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



7 Fjern nedre del av av torpedoplaten.



8

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



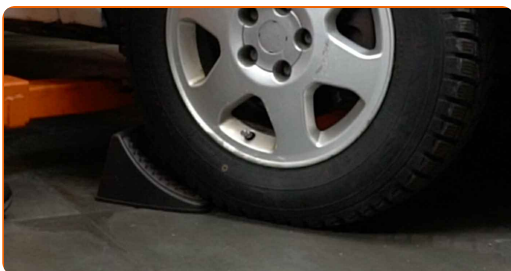
9

Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



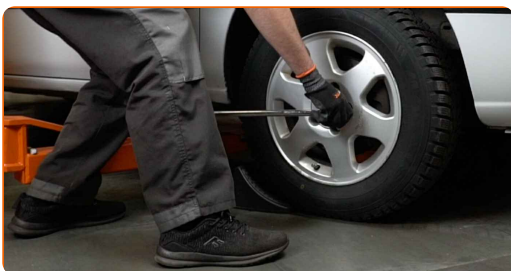
10

Sikre hjulene med klosser.

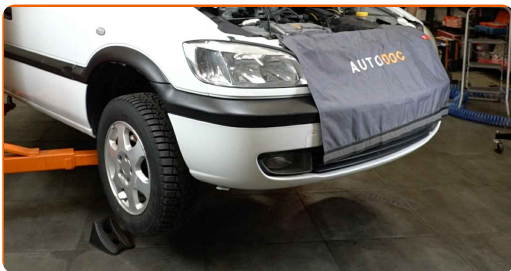


11

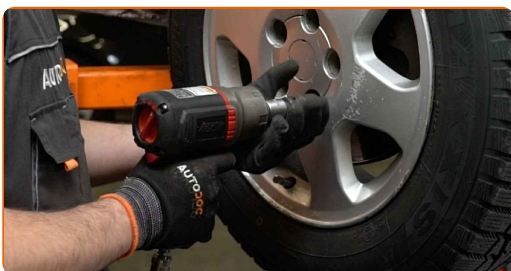
Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



12 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



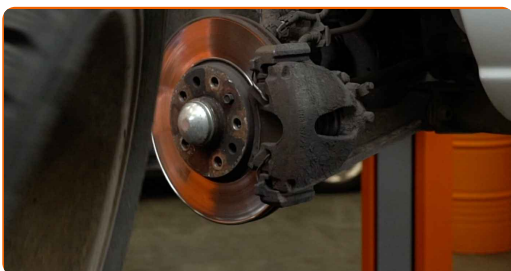
13 Løsne hjulboltene.



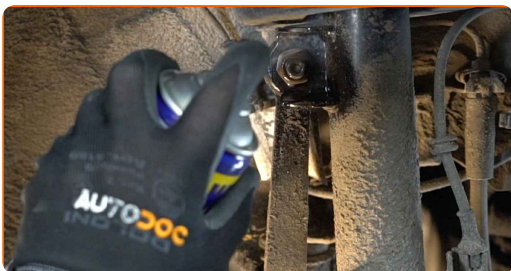
Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. Tips:

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

14 Ta av hjulet.

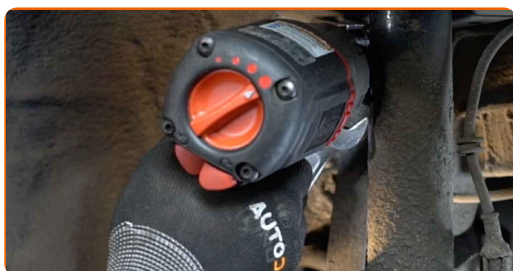


15 Rengjør festene til stabilisatorleddet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



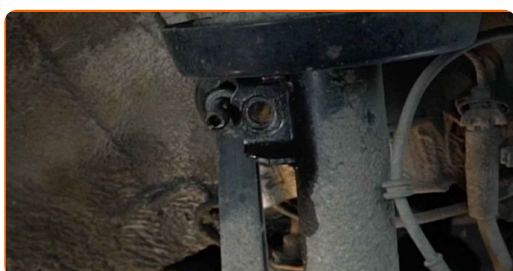
16

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



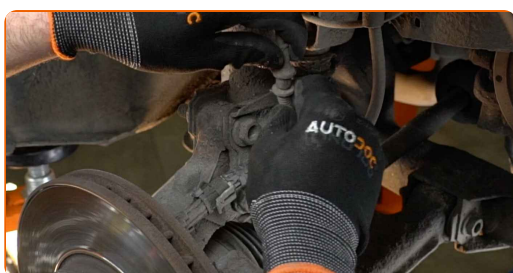
17

Fjern stabilisatorstaget.



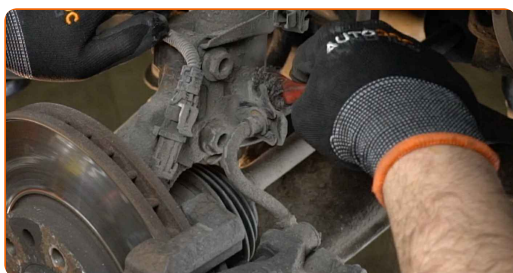
18

Koble fra ABS-sensorens ledninger.

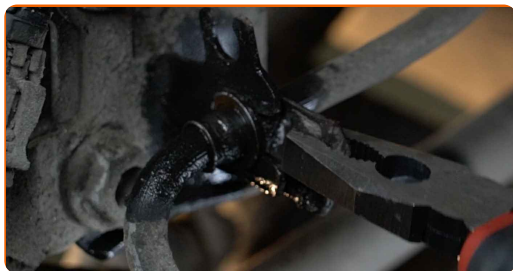


19

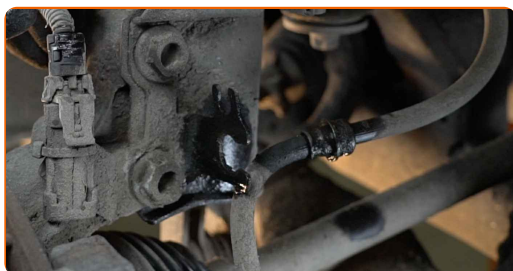
Rengjør festene som forbinder bremseslangen med fjærbeinet. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



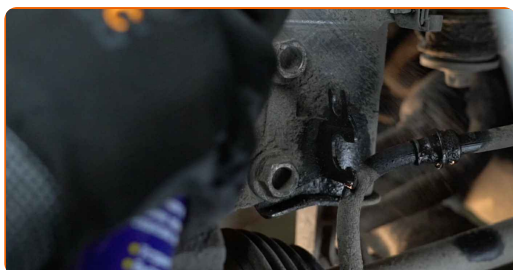
20 Fjern holdeklipsen til bremseslangen. Bruk en tang.



21 Koble fra bremseslangen.



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



23 Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern.



24

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



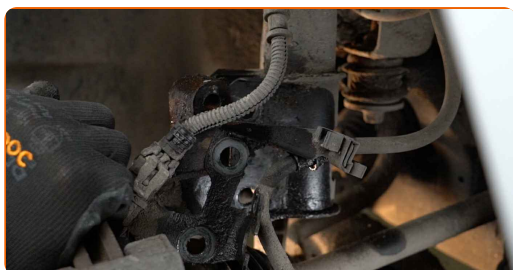
25

Fjern festboltene.



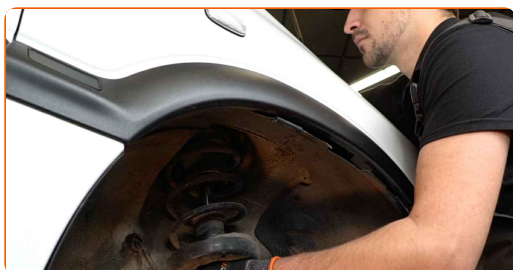
26

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



27

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

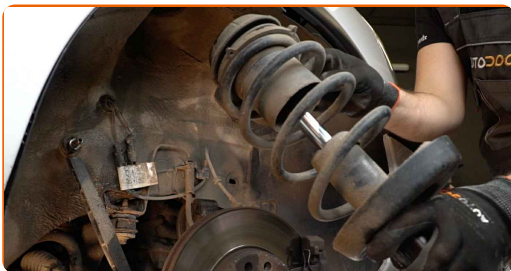


AUTODOC anbefaler:

- Opel Zafira F75 – hold i fjærbeinet når du skrur løs festboltene for å unngå skader.

28

Fjern fjærbeinet.



29

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

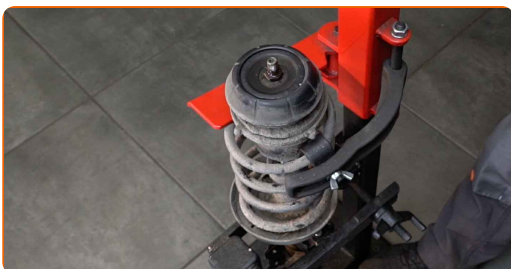


Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

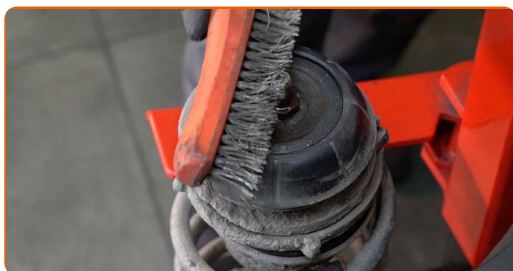
30

Komprimer fjæren.



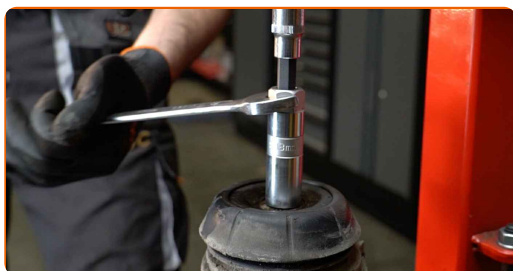
31

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



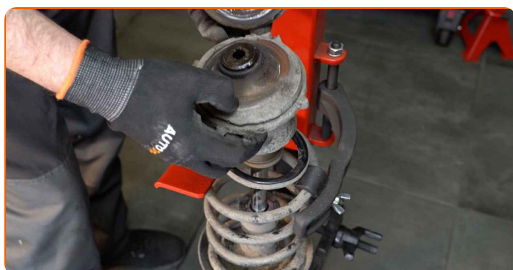
32

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



33

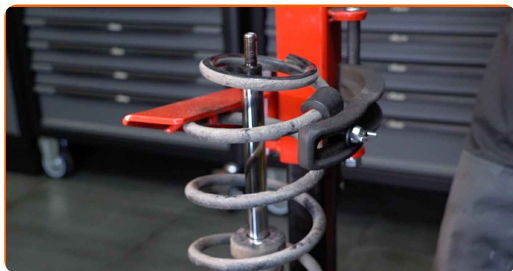
Fjern støtdemperfestet, støvbeskytteren og støtstopperen.



Utskiifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. Tips fra AUTODOC:

- Undersøke støtdemperfestet, støvstøvelen, og støtstopperen nøye. Skift dem ut om nødvendig.

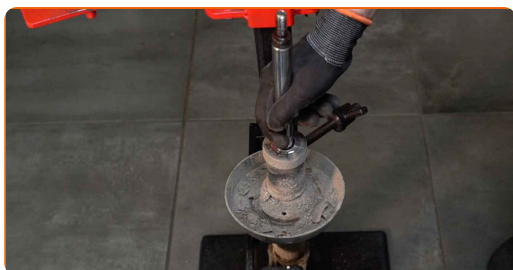
34 Slipp spiralfjæren.



35 Ta bort fjæren.



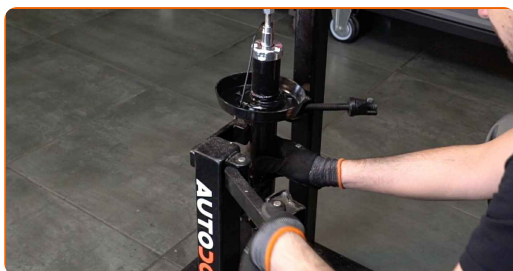
36 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



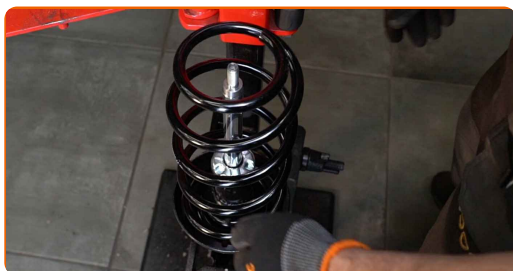
Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. Tips:

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

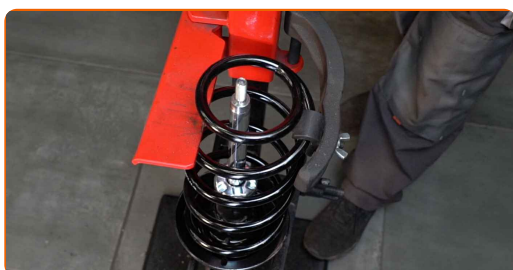
37 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



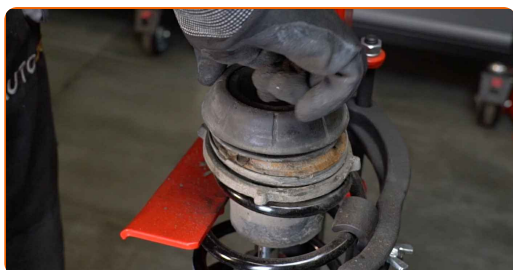
38 Installer fjæren på støtdemperen.



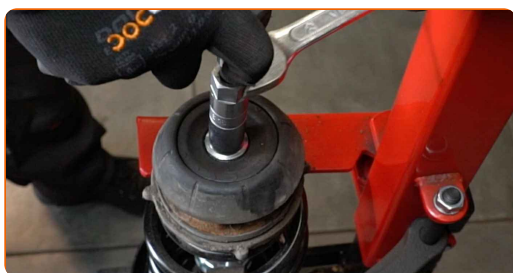
39 Komprimer fjæren.



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



41 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

42 Løs ut fjæren.



43 Fjern den monterte støtdemperen.



44 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



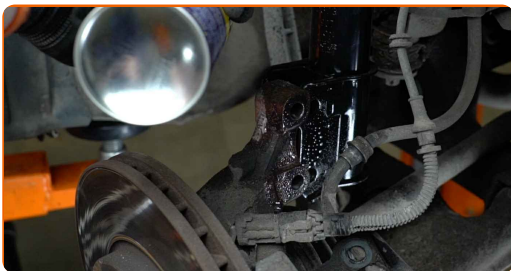
45 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i fjærbeinet når du skruer inn festeboltene. Opel Zafira F75

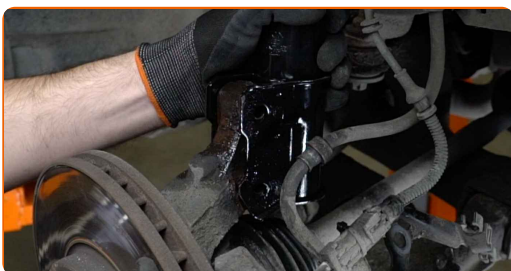
46

Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



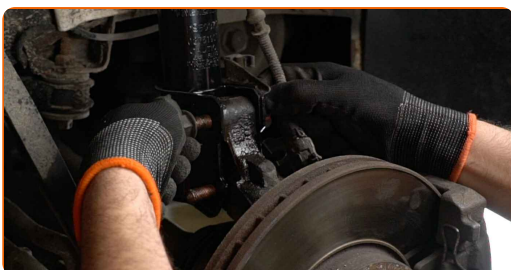
47

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



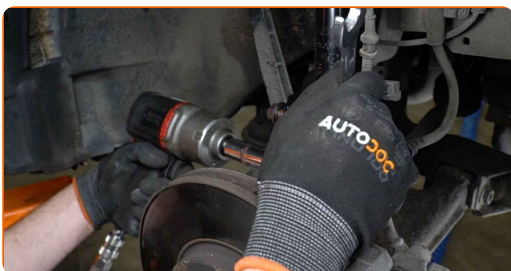
48

Monter festebolter.



49

Skrue inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



50

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.+45°

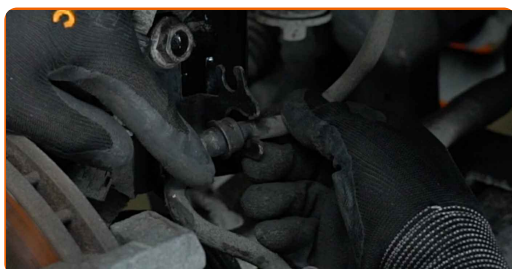


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

51

Fest bremseslangen.



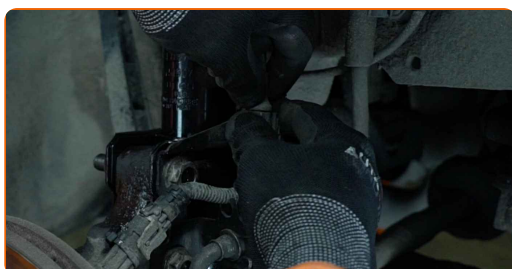
52

Monter holdeklipsen til bremseslangen. Bruk en tang.



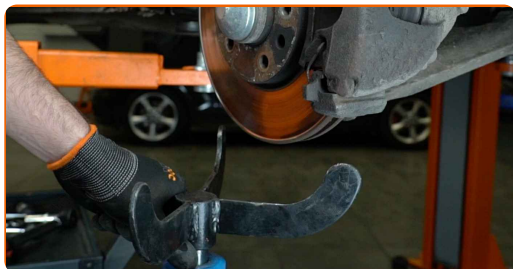
53

Koble til ABS-sensorledningene.



54

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



AUTODOC anbefaler:

- Opel Zafira F75 – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

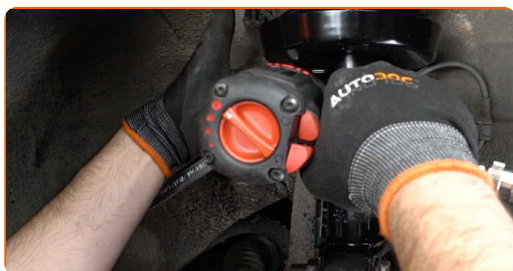
55

Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

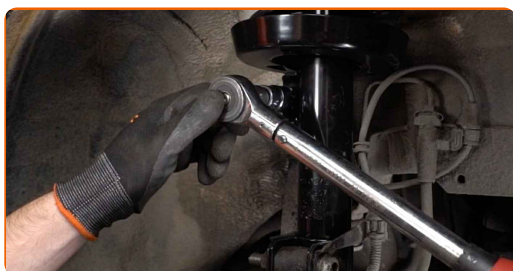


56

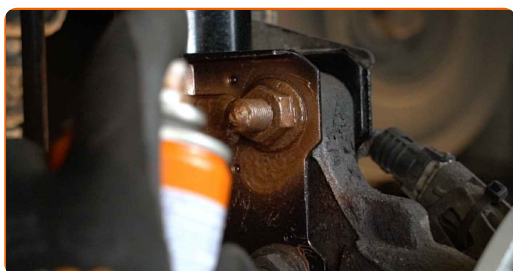
Stram festet for stabilisatorlinken. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



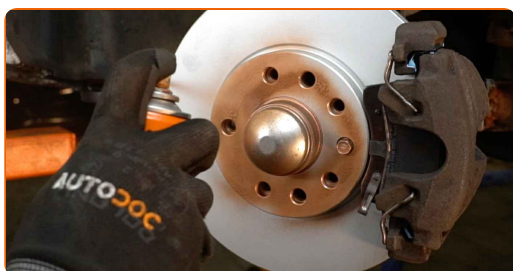
- 57** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



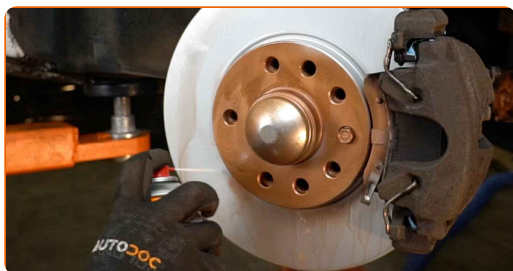
- 58** Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



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



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



Utskifting: fjærende ben – Opel Zafira F75. Profesjonelle anbefalinger:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

61

Installer hjulet.

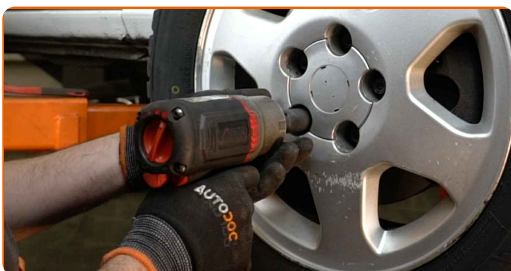


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. Opel Zafira F75

62

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



63

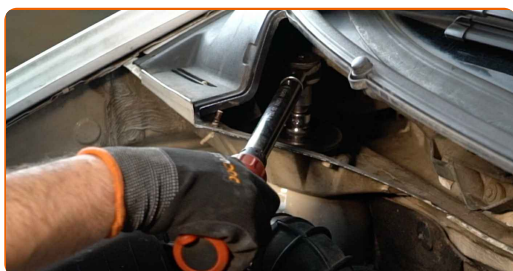
Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



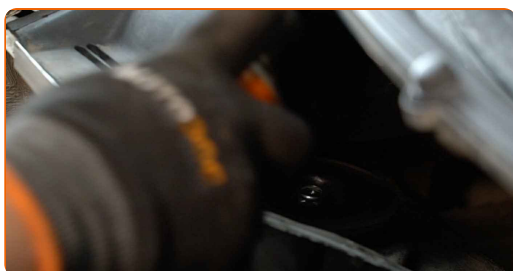
64 Fjern jekker og klosser.



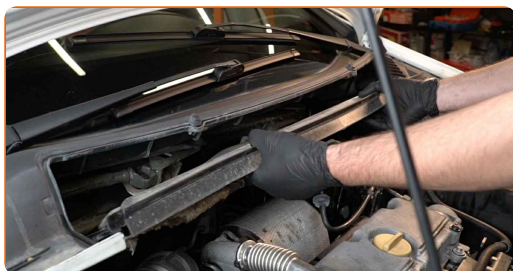
65 Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



66 Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.

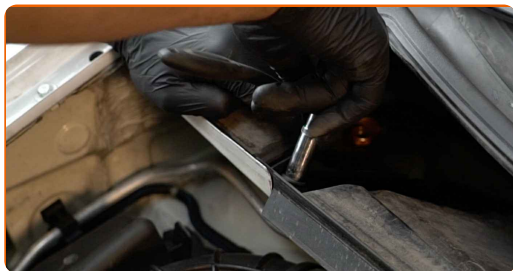


67 Sett på plass nedre del av av torpedoplaten.



68

Skrue inn festene til nedre del av torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



69

Dest øvre del av av torpedoplaten.



70

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



71

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



72

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

KJØP RESERVEDELER FOR OPEL

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR OPEL ZAFIRA F75

STØTDEMPER FOR OPEL: KJØP NÅ

**STØTDEMPER FOR OPEL ZAFIRA F75: DE BESTE
TILBUDENE OG SALGENE**

ANSVARSKRIVELSE:

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.