



Slik bytter du fjærer
fremme på en **Opel**
Meriva X03 – veiledning

VIDEOVEILEDNING



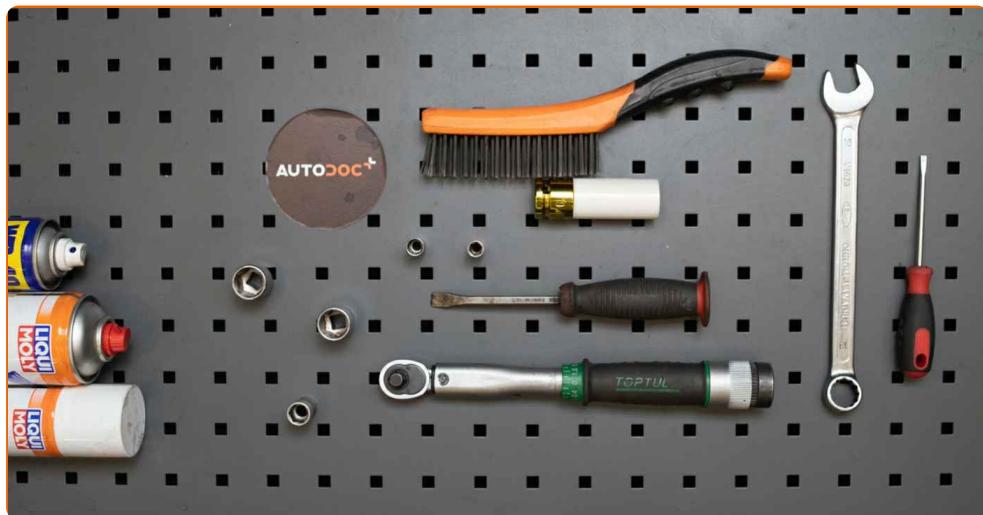
Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Meriva A (X03) 1.8 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.6 (E75), OPEL Meriva A (X03) 1.3 CDTI (E75)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: FJÆRER – OPEL MERIVA X03. VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålborste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 8
- Pipenøkkelinnsats # 9
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Hjulpipe #17
- Støtdemperverktøy # DD9
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Flat Skrutrekker
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærer – Opel Meriva X03. AUTODOC anbefaler:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for høyre og venstre spiralfjærer i frontfjæringen er lik.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRER – OPEL MERIVA X03. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

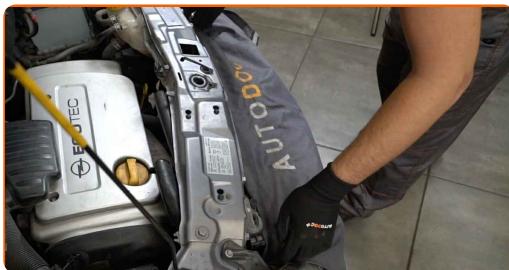
1

Åpne panseret.



2

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



3

Fjern mutterdekslene til vindusviskerarmen. Bruk en flat skrutrekker.

**4**

Rengjør festet til viskerarmene. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**5**

Skru løs festene til vindusviskerarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

**6**

Fjern vindusviskerarmene.



7

Skru løs festene til torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



8

Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



9

Skru løs festene til brettet til torpedoplaten under vindusviskeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



10

Løs klipsene til motorens torpedovegg.



11

Løft opp og fjern grillen.



12

Skru løs festene til brettet til torpedoplaten under vindusviskeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.

**13**

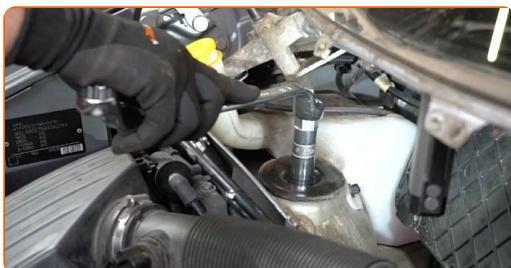
Fjern brettet til torpedoplaten under vindusviskeren.

**14**

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

**15**

Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en pipenøkkelinnsats #9. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.

**16**

Sikre hjulene med klosser.

17

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



18

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



19

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. Opel Meriva X03

20

Ta av hjulet



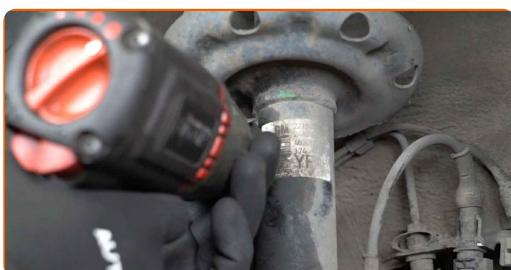
21

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



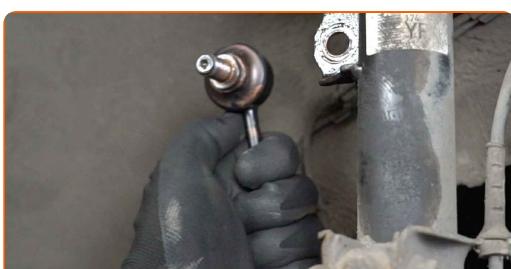
22

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



23

Fjern stabilisatorstaget.



24

Koble fra ABS-sensorens ledninger.



25

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

**26**

Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern.

**27**

Fjern festebolt.

**28**

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



29

Fjern festebolt.



30

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



31

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.



AUTODOC anbefaler:

- Opel Meriva X03 – hold i fjærbeinet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader.

32

Fjern fjærbeinet.



33

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

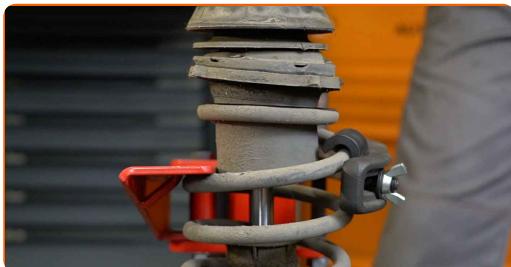


Utskifting: fjærer – Opel Meriva X03. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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.

34

Komprimer fjæren.



35

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

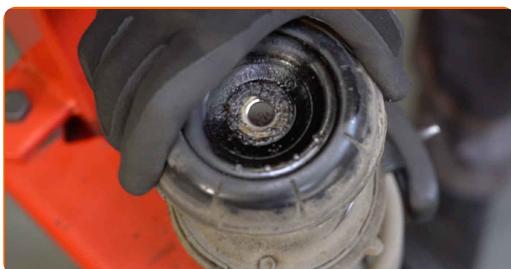


36

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk et støtdemperverktøy №DD9. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en skrallenøkkel.

**37**

Fjern det øvre beinfestet.

**38**

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – Opel Meriva X03. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøyne. Bytt ut om nødvendig.

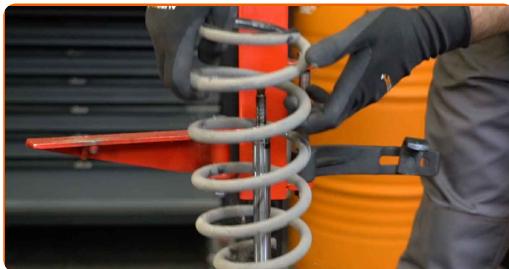
39

Slipp spiralfjæren.



40

Ta bort fjæren.

**41**

Installer fjæren på støtdemperen.

**42**

Komprimer fjæren.

**43**

Installer montering, mansjett og klosser i støtdemperen.

**44**

Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk et støtdemperverktøy №DD9. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



45

Løs ut fjæren.

**46**

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

**47**

Fjern den monterte støtdemperen.

**48**

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

**49**

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



50

Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



AUTODOC anbefaler:

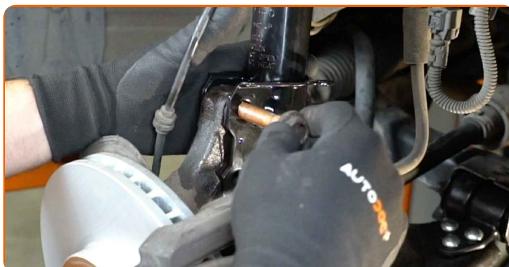
- Opel Meriva X03 – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

51

Fest fjærbeinet på styrespindelen.

52

Monter festebolter.



53

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



54

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



AUTODOC anbefaler:

- Opel Meriva X03 – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

55

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.+60°



AUTODOC anbefaler:

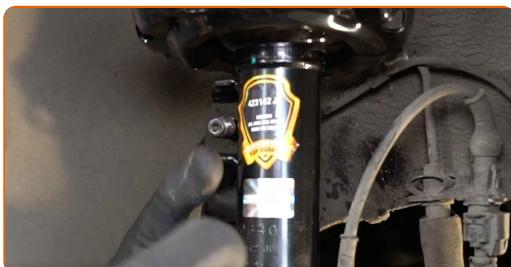
- Viktig! Bruk nye festeelementer.

56

Koble til ABS-sensorledningene.

**57**

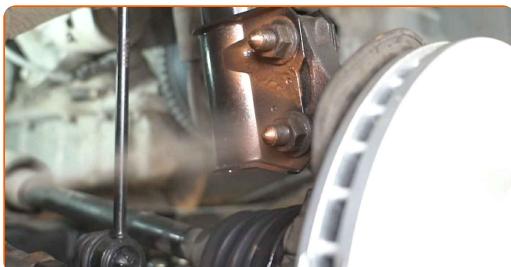
Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.

**58**

Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.

**59**

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



60

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



61

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – Opel Meriva X03. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

62

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
Opel Meriva X03

63

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

**64**

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

**65**

Fjern jekker og klosser.

**66**

Stram fjærbeinmonteringenens øvre feste. Bruk et støtdemperverktøy №DD9. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



67

Behandle festene på fjærbeinets montering. Bruk kobberfett.

**68**

Monter brettet til torpedoplaten under vindusviskeren.

**69**

Skru inn brettet til torpedoplaten under vindusviskeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.

**70**

Fest klipsene til kabinfilterdekselet.



71

Installer og sjekk at grillen er på plass. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



72

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



73

Reinstaller viskerarmene.



Utskifting: fjærer – Opel Meriva X03. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Pass på og ikke blande vindusviskerarmene på sjåfør og passasjer siden.

74

Stram viskerarmfestene. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 22 Nm dreiemoment.



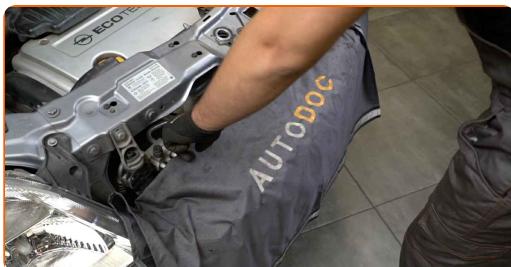
75

Monter mutterkappe for frontrutens viskerarmer.



76

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



77

Lukk panceret.

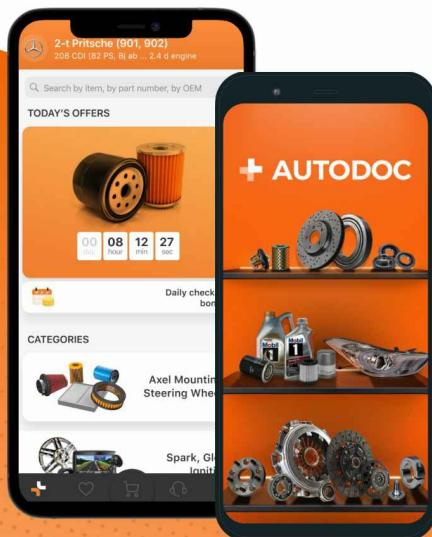


GODT GJORT!

[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 OPEL

FJÆRER: ET STORT UTVÄLG

VELG BILDELER FOR OPEL MERIVA X03**FJÆRER FOR OPEL: KJØP NÅ****FJÆRER FOR OPEL MERIVA X03: 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 veilederingen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstattes 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.