



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **Opel**
Astra H Caravan –
veiledning

VIDEOVEILEDNING



Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – OPEL ASTRA H
CARAVAN. LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Tenger
- Flat Skrutrekker
- Gummihammer
- Hammer
- Spikerdor
- Vannpumpetenger
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Opel Astra H Caravan – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1

Sikre hjulene med klosser.



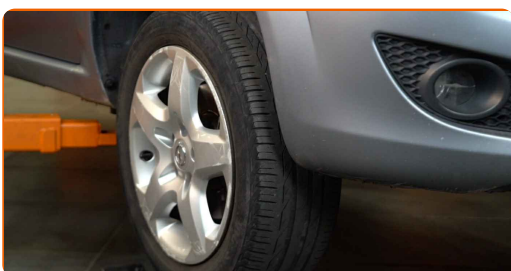
2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



4 Løsne hjulboltene.



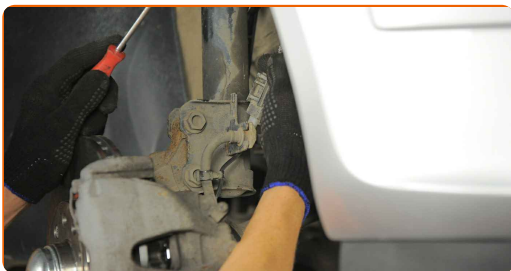
Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Tips:

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

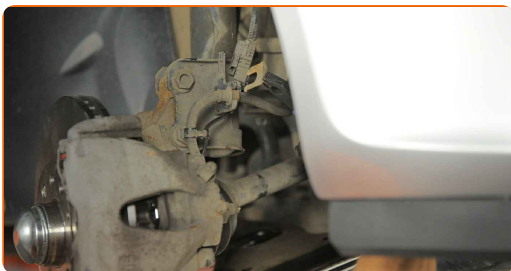
5 Ta av hjulet.



6 Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren. Bruk en flat skrutrekker.

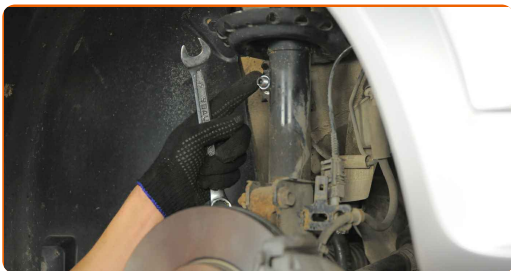


7 Ta ut festeklipsen og flytt bremseslangen ut av braketten på fjærbeinet. Bruk en tang. Bruk en gummihammer.



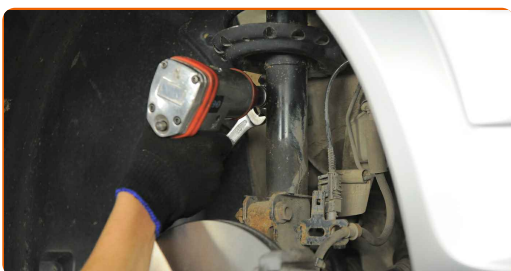
8

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



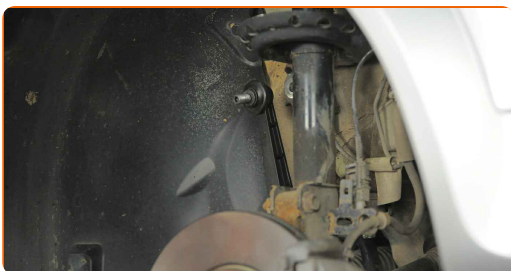
9

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



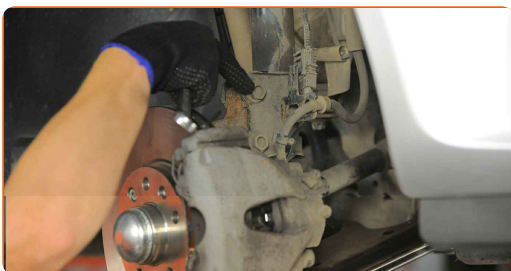
10

Fjern stabilisatorstaget.



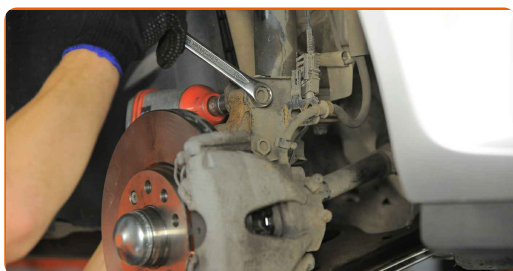
11

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



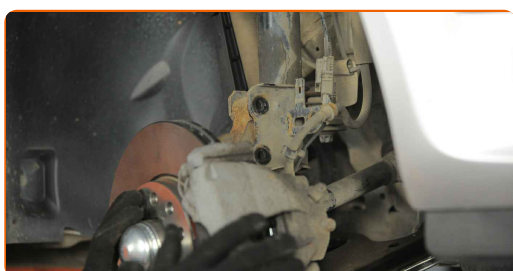
12

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



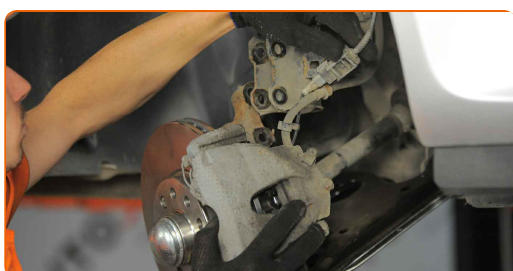
13

Fjern festboltene (2 stykker). Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



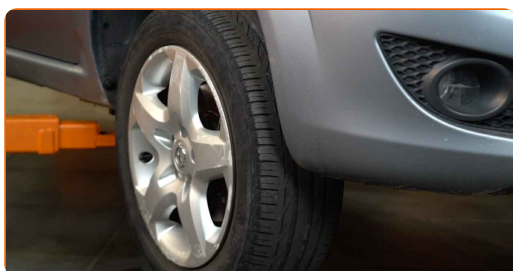
14

Koble styrespindelen fra fjærbeinet.

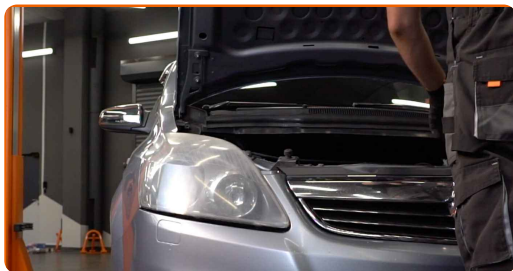


15

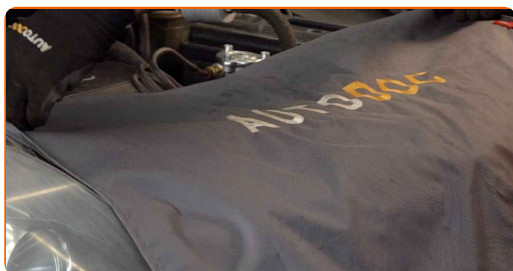
Senk bilen.



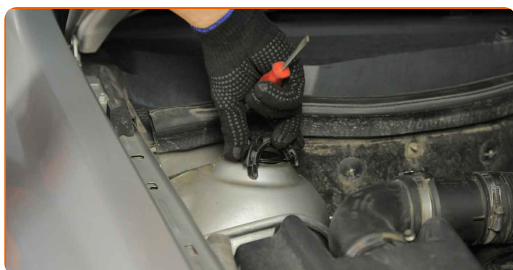
16 Åpne panseret.



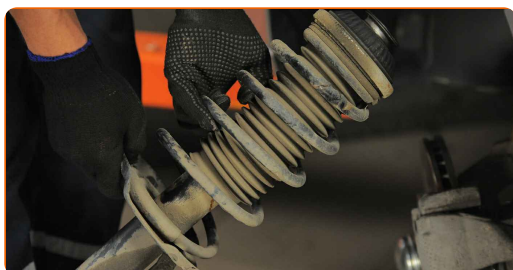
17 Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.



18 Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en flat skrutrekker.



19 Fjern fjærbeinet.



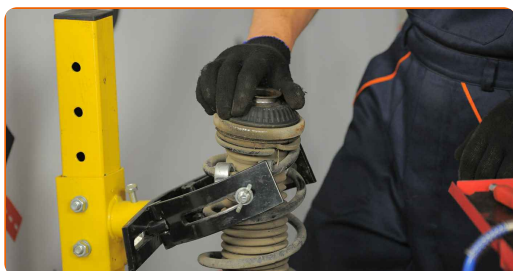
20 Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. 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.

21

Komprimer fjæren.



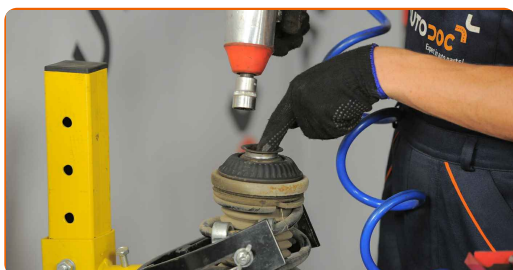
22

Fjern dekselet til holderen til fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.



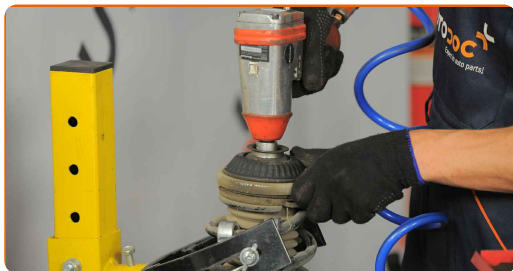
23

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



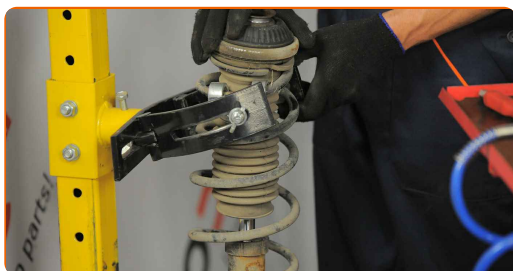
24

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



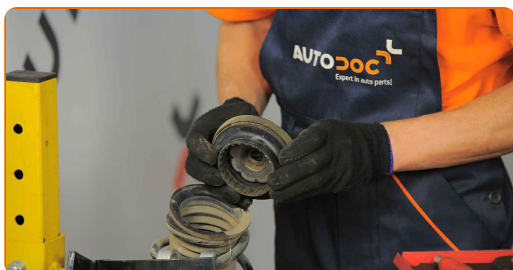
25

Slipp spiralfjæren.



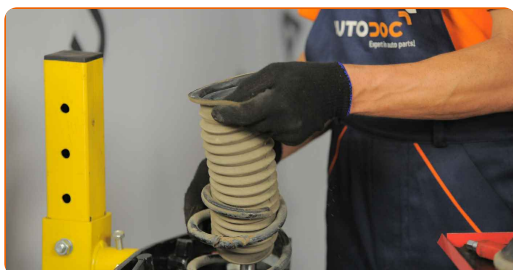
26

Fjern det øvre beinfestet.



27

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

28 Ta bort fjæren.



29 Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



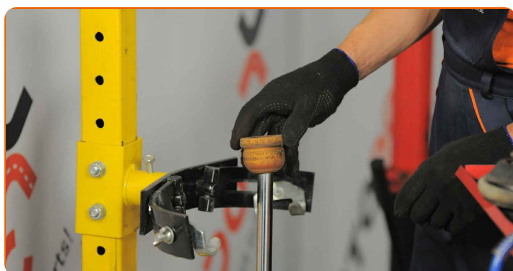
Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Tips fra AUTODOC:

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

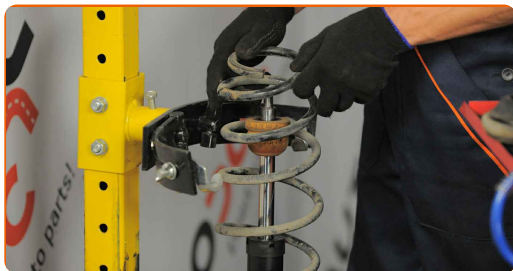
30 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



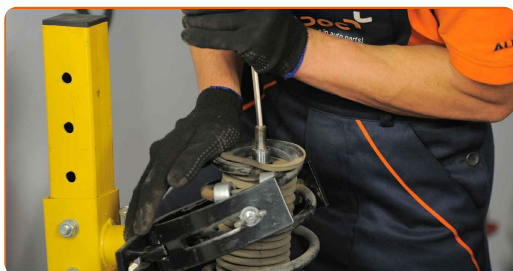
31 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



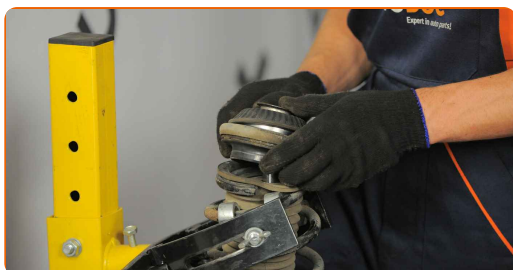
32 Installer fjæren på støtdemperen.



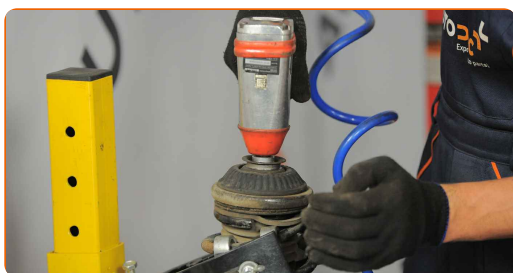
33 Komprimer fjæren.



34 Installer den øvre demperen og monteringslager.



35 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

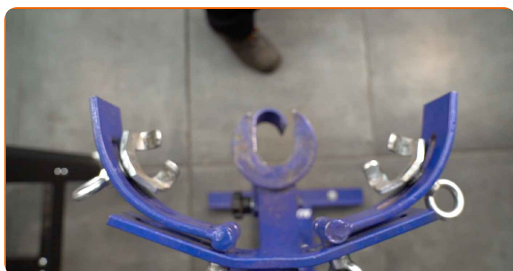
36 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

37 Monter dekselet til holderen til fjærbeinet.



38 Løs ut fjæren.

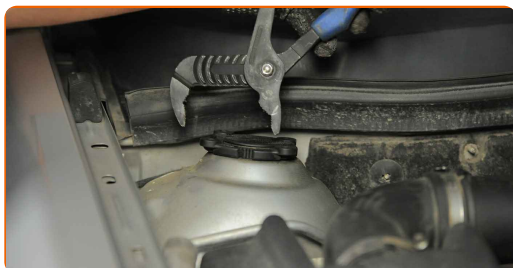
39 Fjern den monterte støtdemperen.



40 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



41 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk vannpumpetenger.



42 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



43 Lukk panseret.



44 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



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

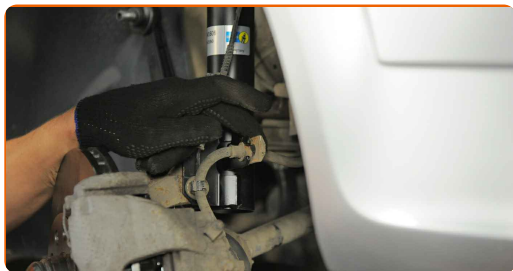
46 Fest fjærbeinet på styrespindelen.



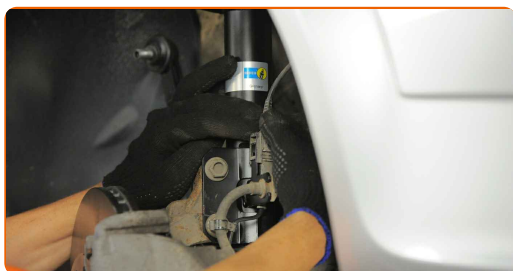
47 Monter festbolter (2 deler). Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.

48 Fest bremseslangen på beinet. Bruk en gummihammer.

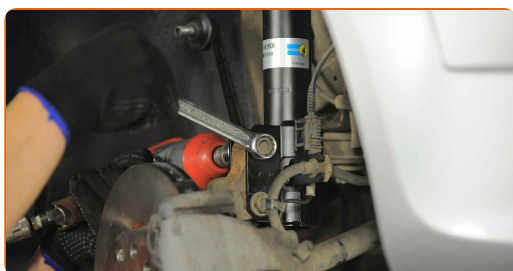
49 Fest holdeklipset til bremseslangen. Bruk en tang.



50 Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



51 Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 85 Nm dreiemoment.+90°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

52 Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



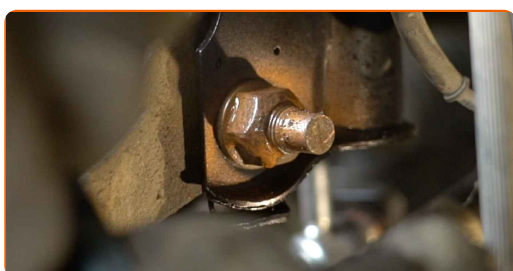
53

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



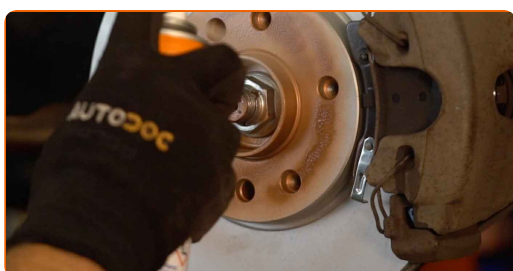
54

Behandle festene til fjærbeinet. Behandle alle leddene på stabilisatorleddet. Bruk kobberfett.



55

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



56

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: fjærende ben – Opel Astra H Caravan. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

57

Installer hjulet.

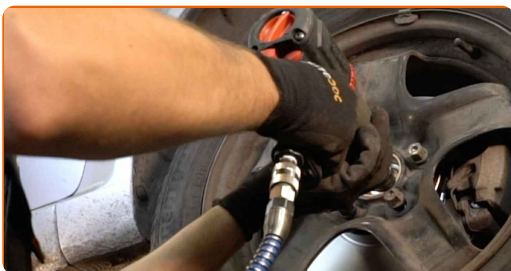


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
Opel Astra H Caravan

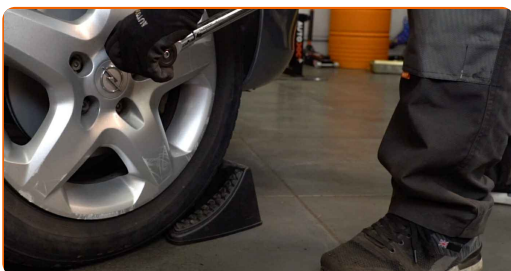
58

Skrur 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.



GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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



The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's main screen with a search bar, 'TODAY'S OFFERS' section featuring a tire and filter, a 'Daily check' section, and 'CATEGORIES' including 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right one shows a grid of various car parts. To the right of the phones are three dark buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR OPEL

STØTDEMPER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN

STØTDEMPER FOR OPEL: KJØP NÅ

**STØTDEMPER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN: 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 GmbH.