



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en
TOYOTA Aygo (AB40) –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

Viktig!

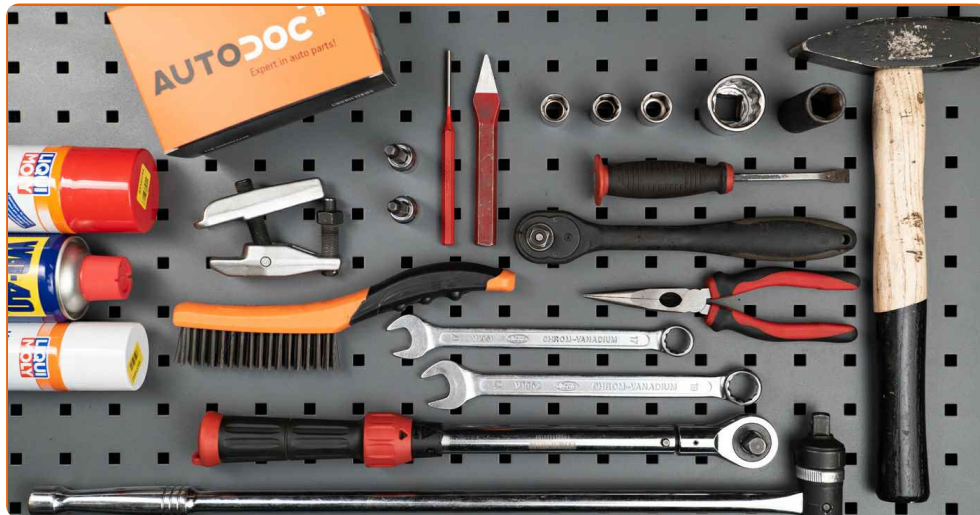
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 VVTi (KGB40)

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: TOYOTA Aygo (AB10) 1

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – TOYOTA AYGO (AB40).
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #19
- XZN pipebit # 6
- HEX bit nr. H7
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 17
- 12-kant pipe # 30
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Spikerdor
- Svingjern
- Hammer
- Flat meisel
- Brekkjern
- Rundtang
- Kuleleddavtrekker
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC anbefaler:

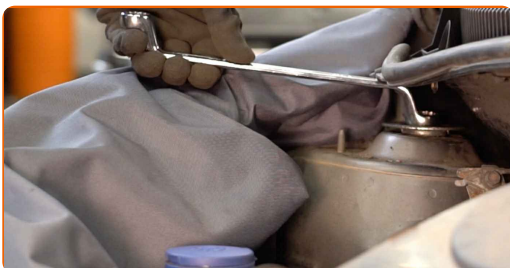
- Begge støtdemperene til frontfjæringen bør utskiftes samtidig.
- Fremgangsmåten er identisk for venstre og høyre fjærbein på fremre hjuloppheng.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – TOYOTA AYGO (AB40). FØLG DISSE TRINNENE:

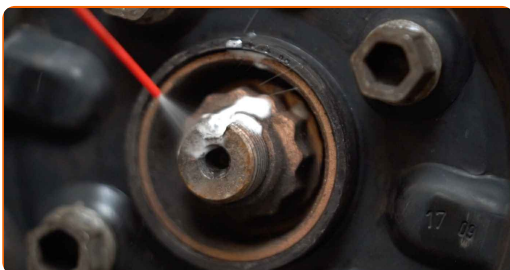
1 Åpne panseret.

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

3 Løsne det øverste festet på fjærbeinets montering. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk HEX nr. H7.

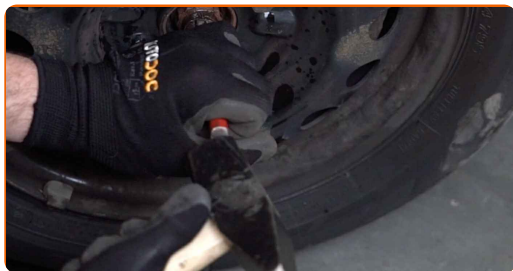


4 Rengjør boltene til hjulnavet. Bruk WD-40 spray.



5

Press ut den bøyde delen av festet til drivakselen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



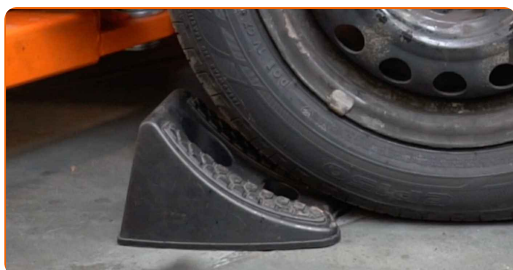
6

Løsne festet til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk et svingjern.



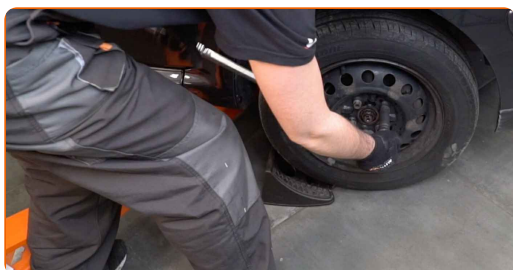
7

Sikre hjulene med klosser.



8

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



9

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

10

Løsne hjulboltene.

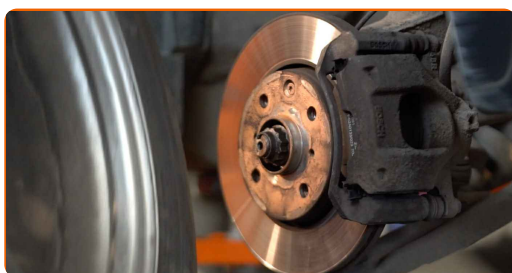


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. TOYOTA Aygo (AB40)

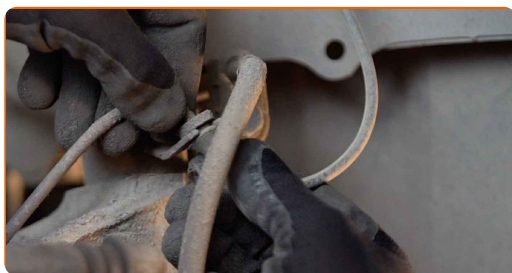
11

Ta av hjulet.



12

Koble fra ABS-sensorkabelens feste fra fjærbeinet.



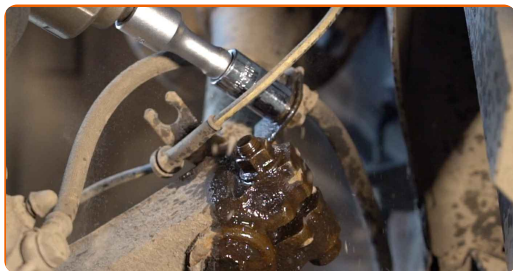
13

Rengjør festene til ABS sensoren og til bremseslangen som kobler de til støtdemperen. Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



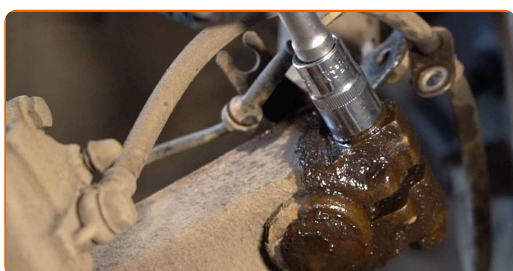
14

Skru bremseslangen festebrakett fra sjokket strut. Bruk en pipenøkkelinnsats #15.



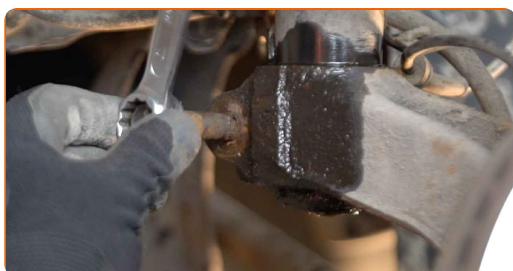
15

Skru løs nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk et svingjern.



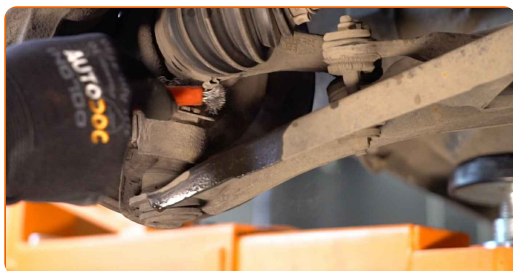
16

Fjern festebolt.

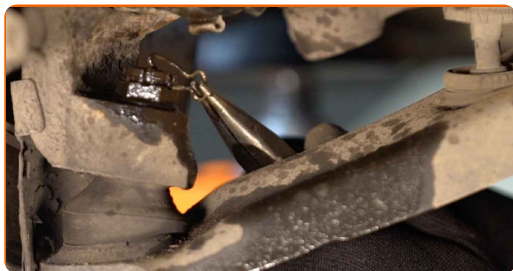


17

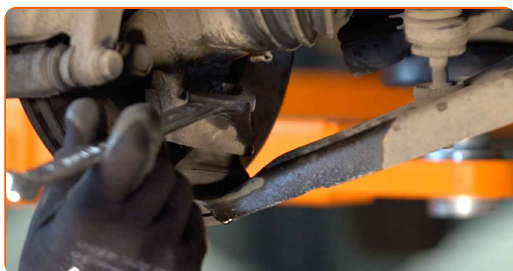
Rengjør alle ledd på armen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



18 Fjern låsesplinten. Bruk en rundtang.



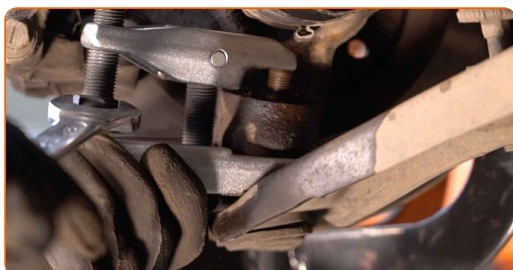
19 Skru kuleleddfestet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19.



20 Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



21 Koble den nedre armen fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd. Bruk et brekkjern.



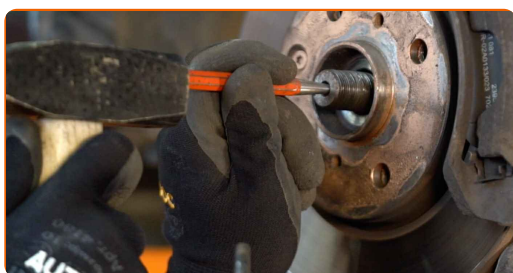
22

Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.



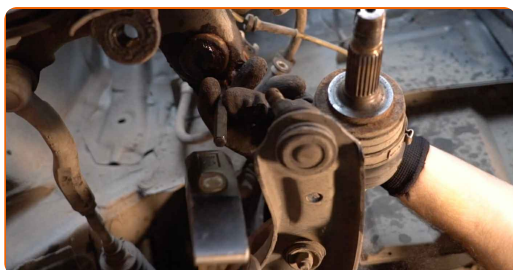
23

Demonter drivakselen. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.



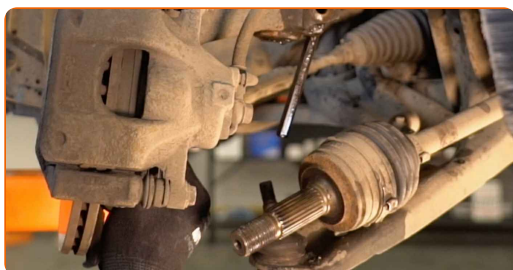
24

Frigjør nedre feste som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



25

Fjerne støtten fra under styrespindelen.

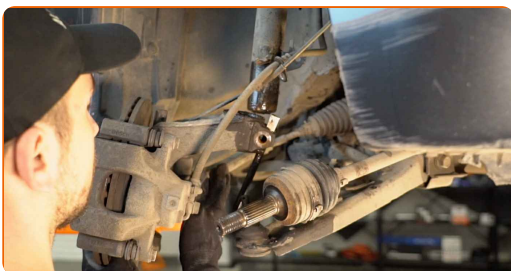


Utskifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Senk den hydrauliske jekken smidig, uten rykk, for å unngå skader på deler og mekanismer.

26

Koble styrespindelen fra fjærbeinet. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.

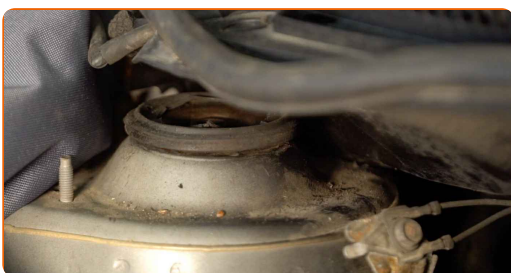


AUTODOC anbefaler:

- Sørg for at styrespindelen har støtte.

27

Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen.

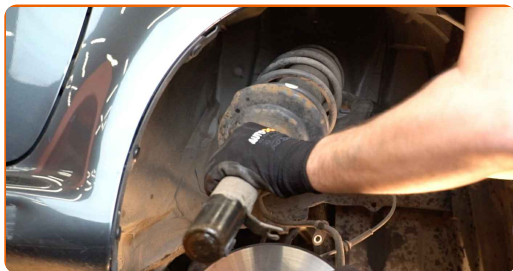


AUTODOC anbefaler:

- TOYOTA Aygo (AB40) – hold i fjærbeinet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader.

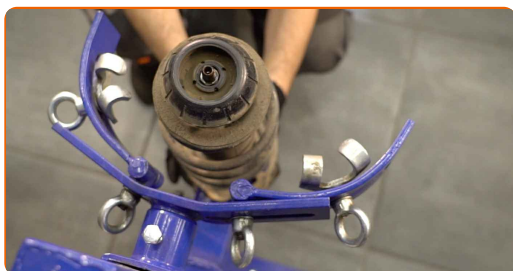
28

Fjern fjærbeinet.



29

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

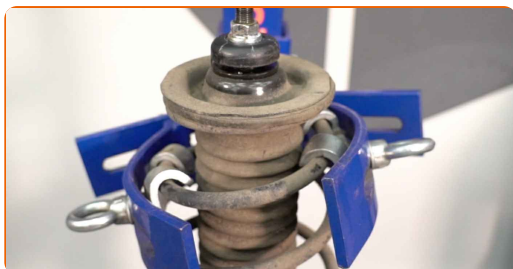


Utskifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). Tips:

- 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.



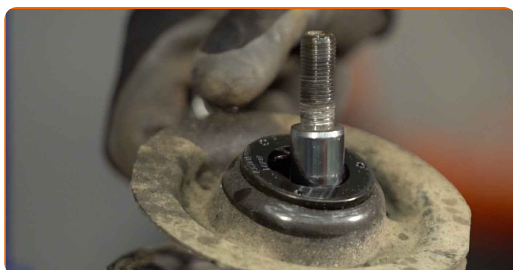
31 Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



32 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk XZN #6. Bruk en skrallenøkkel.



33 Fjern det øvre beinfestet.



34 Slipp spiralfjæren.



35

Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.

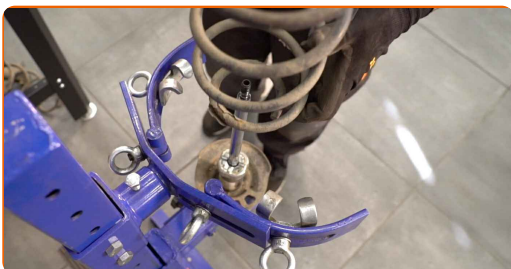


AUTODOC anbefaler:

- Utskiifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.

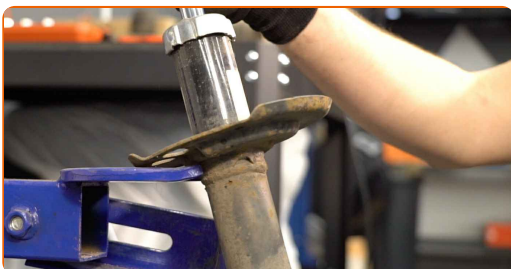
36

Ta bort fjæren.



37

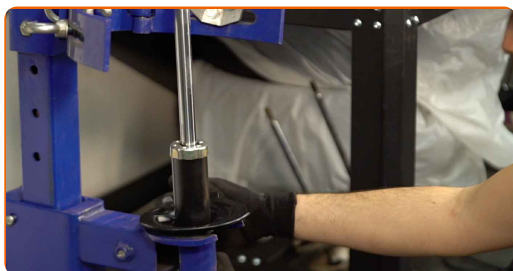
Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.



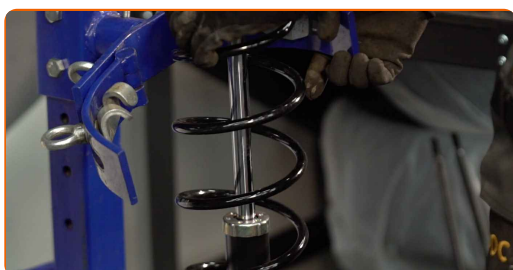
Utskiifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). Tips fra AUTODOC:

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

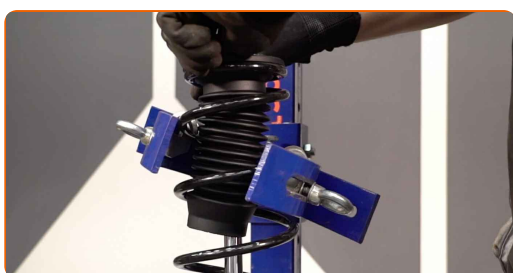
38 Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



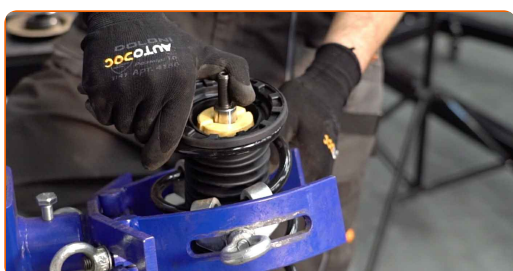
39 Installer fjæren på støtdemperen.



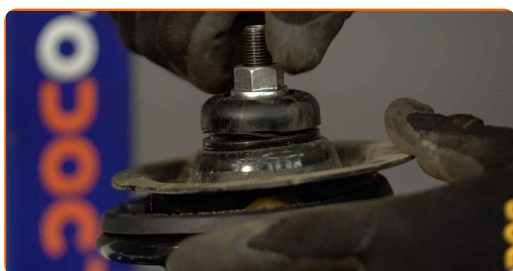
40 Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



41 Komprimer fjæren.



42 Installer den øvre demperen og monteringslager.



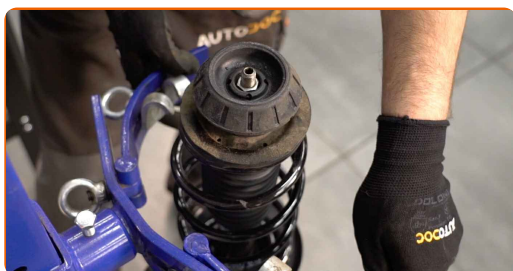
- 43 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk XZN #6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 33 Nm dreiemoment.



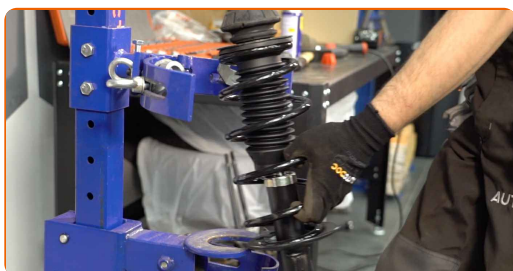
AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

- 44 Løs ut fjæren.



- 45 Fjern den monterte støtdempere.

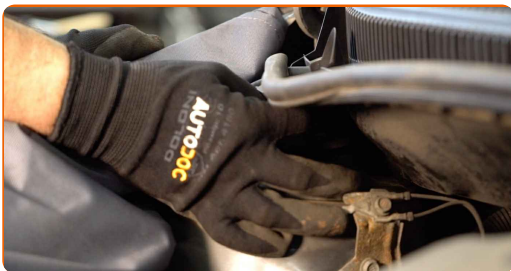


- 46 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



47

Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.

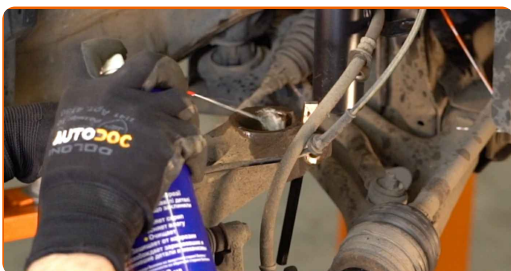


AUTODOC anbefaler:

- Hold fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skade.

48

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



49

Fest fjærbeinet på styrespindelen.



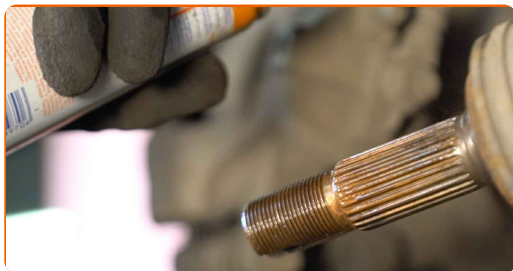
50

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



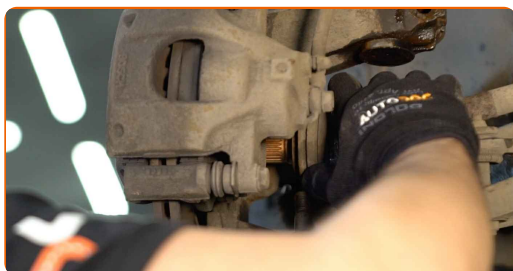
51

Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk kobberfett.



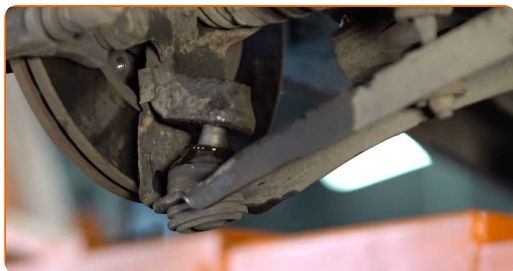
52

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



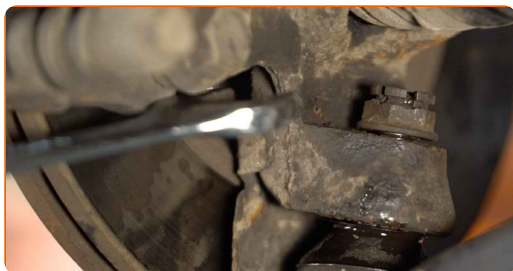
53

Koble den nedre armen til styrespindelen. Bruk et brekkjern.



54

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19.



55

Monter festebolten.



56

Skru inn festet som forbinder fjærbeinet med styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



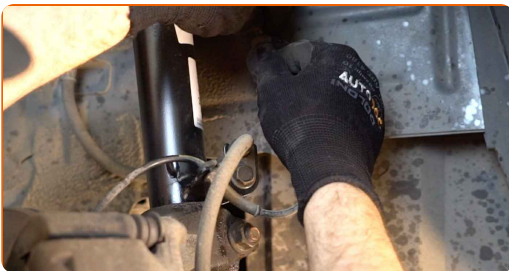
57

Stram bremseslangen festebrakett til sjokk strut. Bruk en pipenøkkelinnsats #15.



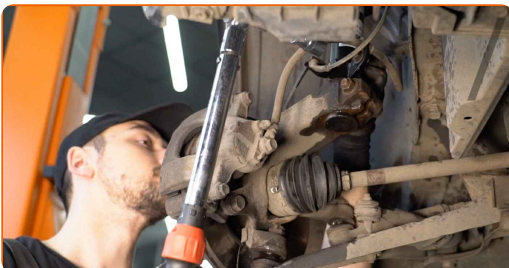
58

Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



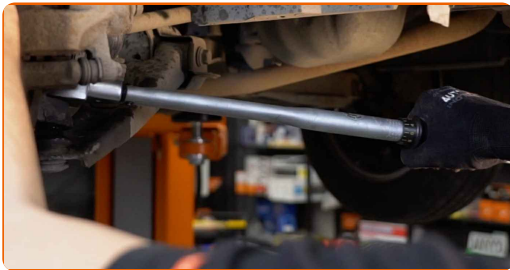
59

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 52 Nm dreiemoment.



60

Stram kuleleddfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 98 Nm dreiemoment.



61

Monter låsesplinten.

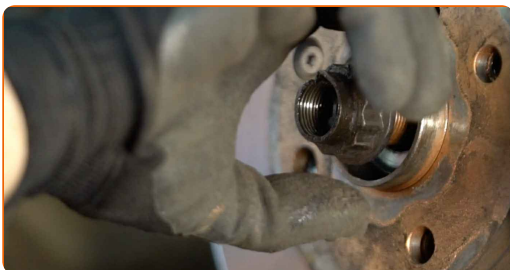
62

Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



63

Skru mutteren på drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30.



64

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



65

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

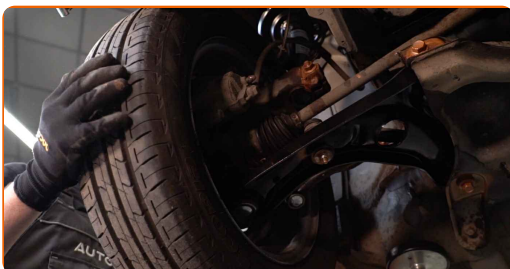


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

66

Installer hjulet.

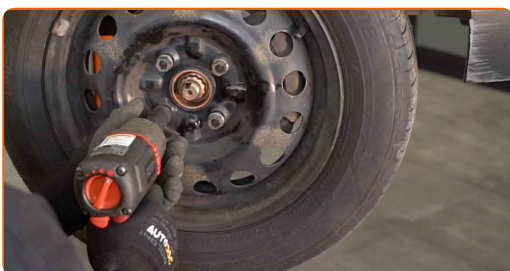


Utskifting: fjærende ben – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC anbefaler:

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

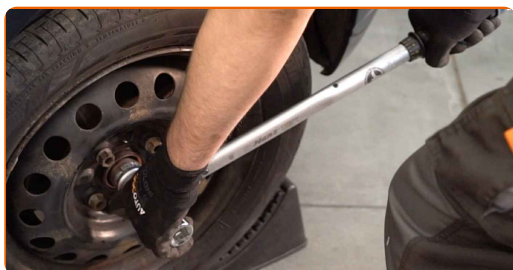
67

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

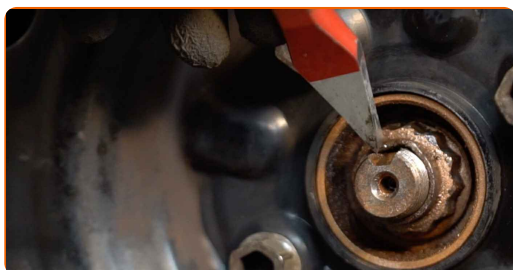


68 Senk bilen.

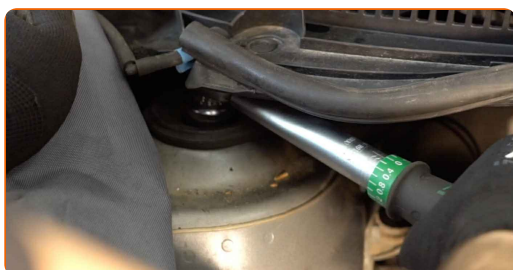
69 Stram mutteren til drivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 216 Nm dreiemoment.



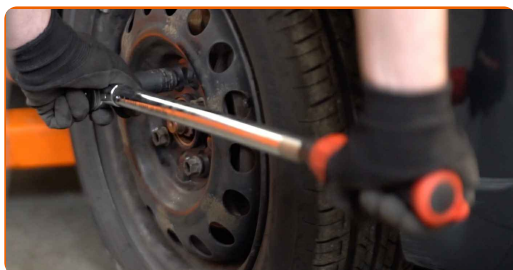
70 Press en del av festet til drivakselen igjen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



71 Stram fjærbeinmonteringens øvre feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk HEX nr. H7. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



72 Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



73 Fjern jekker og klosser.

74 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

75 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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.