



Slik bytter du nedre
bærearmer fremme på en
TOYOTA Mirai (JPD10) –
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 Mirai (JPD10) FCV (JPD10_)

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 Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

UTSKIFTING: NEDRE BÆREARM FREMME – TOYOTA MIRAI (JPD10). VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsrens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Hjulpipe #21
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Demonteringsverktøy for klemmer
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Fremgangsmåten er identisk for nedre styrearm til venstre og høyre.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: NEDRE BÆREARM FREMME – TOYOTA MIRAI (JPD10). 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 Sikre hjulene med klosser.



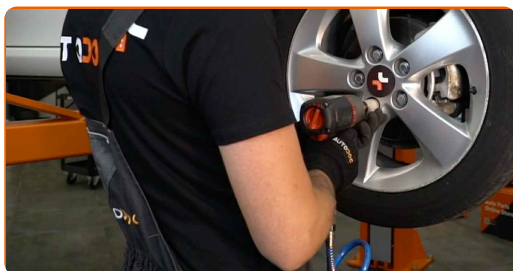
4 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



5 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

6

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. TOYOTA Mirai (JPD10)

7

Ta av hjulet.



8

Løsne festene på det nedre dekselet til oljepannen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



9

Fjern dekselet til oljepannen.



10

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

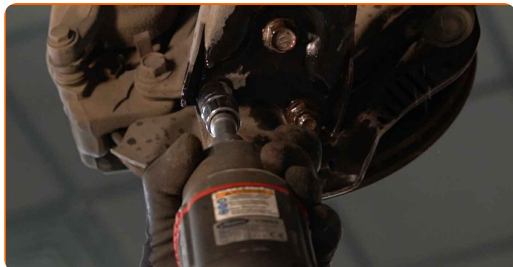


Utskifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.
- Bruk vernebriller.

11

Skruløs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17.

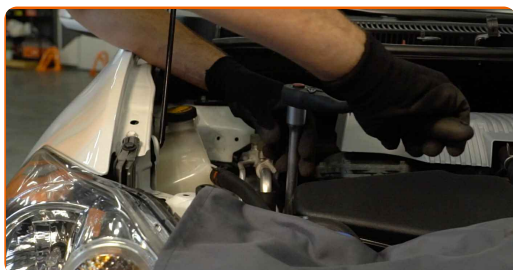


12

Senk bilen.

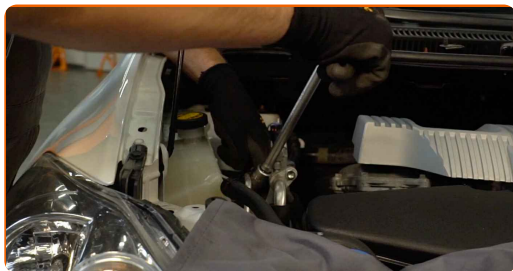
13

Skruløs festene til kjølevæsketanken. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



14

Skruløs det øvre festet til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.

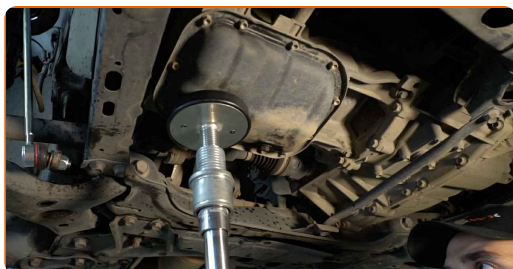


15

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

16

Støtt motoren i området rundt oljepannen.

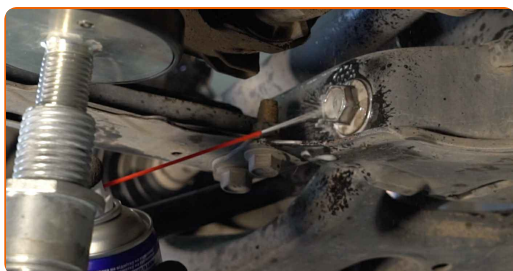


Utskiifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips:

- Sørg for at motoren har støtte.

17

Rens festene som kobler kontrollarmen til underammen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



18

Skru løs festet til den fremre armen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk et svingjern.



19

Fjern fremre feste på kontrollarmen.

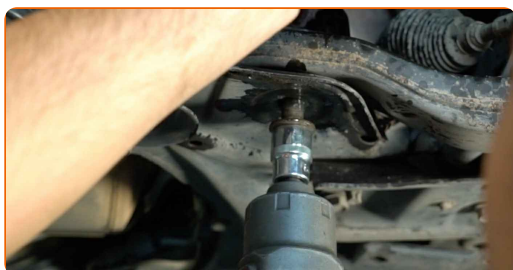


20

Rens festene som kobler kontrollarmen til underrammen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

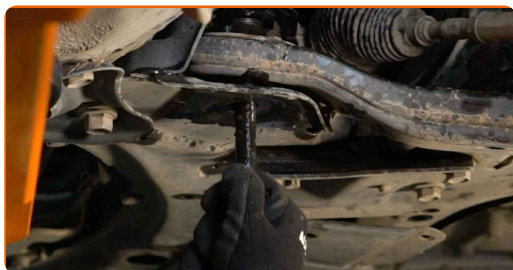
21

Skru løs de bakre festene som tilkobler bærearman til under rammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk et svingjern.



22

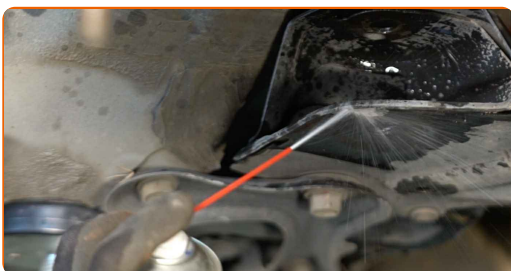
Fjern bakre feste på kontrollarmen.



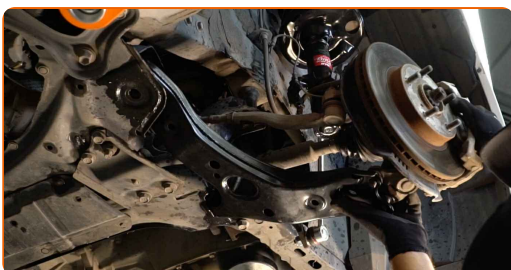
23 Fjern armen. Bruk et brekkjern.



24 Rengjør setene/festepunktet og gjengene på opphengsarmen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



25 Installer en ny arm.

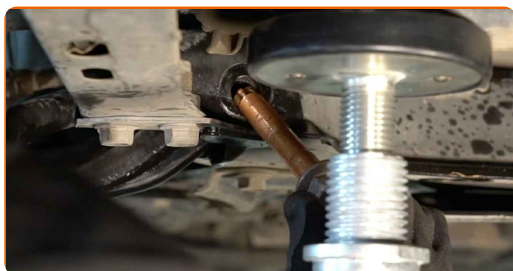


Utskifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Bruk kun nye bolter og muttere under installasjonsprosessen.
- Ikke skad kulele-dekselet.

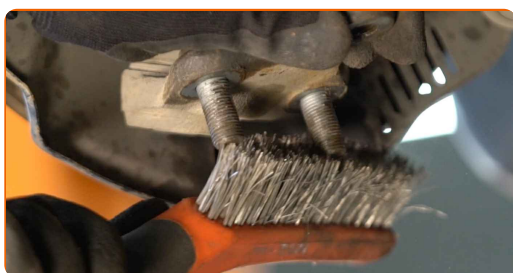
26

Monter fremre feste på armen.



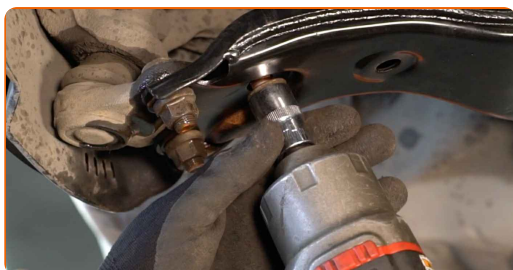
27

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



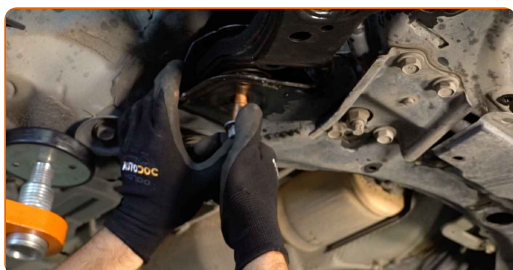
28

Skru fast festene til kuleleddet. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



29

Monter bakre feste på armen.



30

Skru fast de bakre festene som tilkobler bærearman til under rammen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.

31

Fjern hydraulisk girkassejekk.

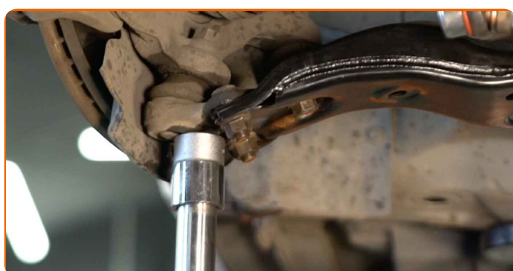


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

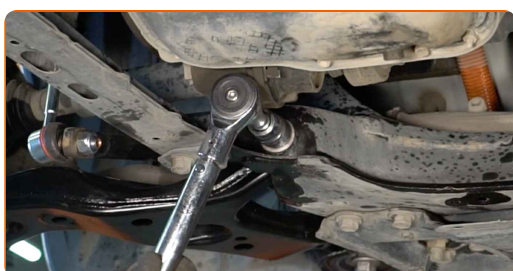
32

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.



33

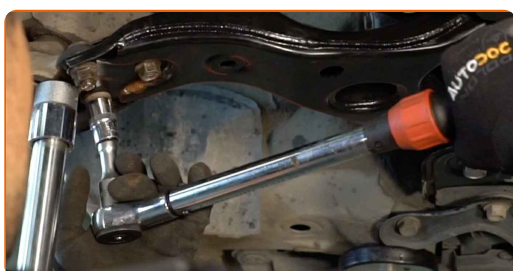
Stram festene som kobler kontrollarmen til underrammen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 233 Nm dreiemoment.



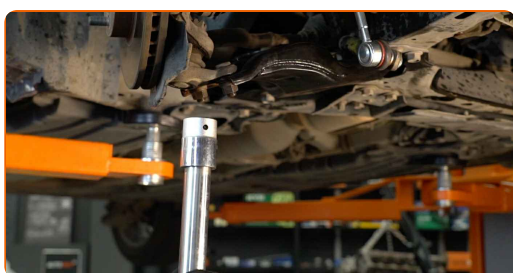
- 34** Stram det bakre festet til bæreamen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 233 Nm dreiemoment.



- 35** Stram kuleleddfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 89 Nm dreiemoment.



- 36** Fjern støtten fra under armen.

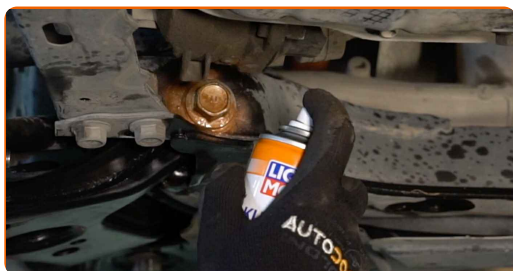


Utskifting: nedre bæream fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Profesjonelle anbefalinger:

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

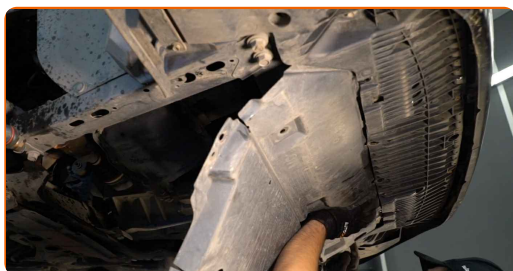
37

Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.



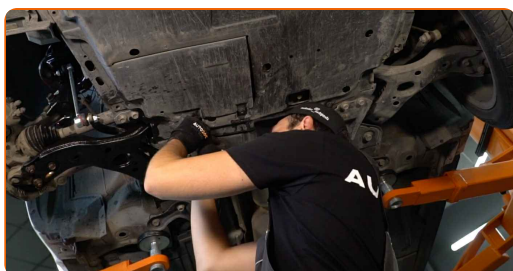
38

Sett på igjen dekselet til oljesumpen.



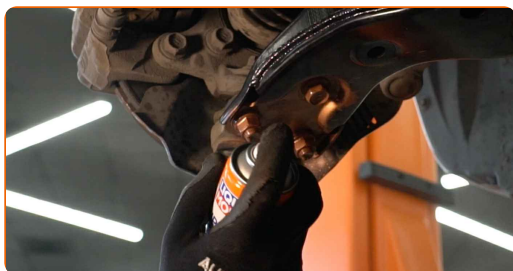
39

Stram festene på oljesumpen nedre deksel. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



40

Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.



41

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



42

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: nedre bærearmer fremme – TOYOTA Mirai (JPD10). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

43

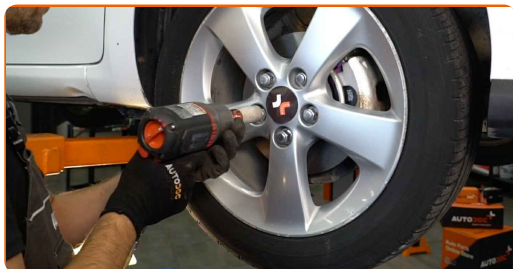
Installer hjulet.



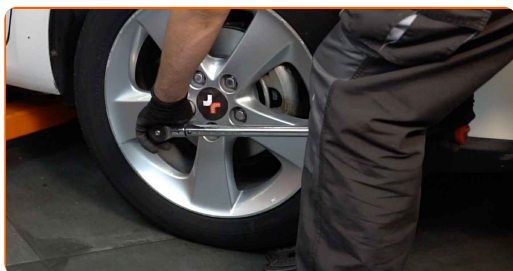
AUTODOC anbefaler:

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

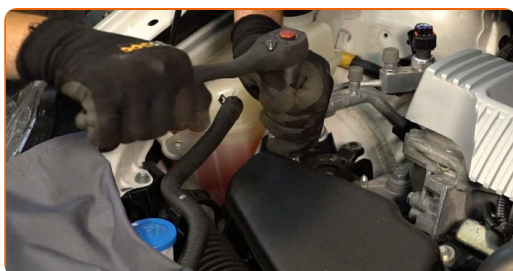
44 Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



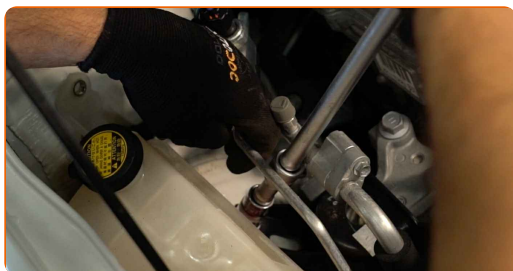
45 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



46 Stram det øvre festet til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 75 Nm dreiemoment.



47 Skru inn festene til kjølevæsketanken. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



48 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

49 Lukk panseret.

50

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



ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

BÆREBRU: ET STORT UTVALG

(i) 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.