



Slik bytter du fjærer
fremme på en **Toyota**
Prado J120 – veiledning

VIDEOVEILEDNING

**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:
TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRER – TOYOTA PRADO J120.
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #14
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Pipenøkkelinnsats # 12
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Pipenøkkelinnsats # 19
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipen #21
- Momentnøkkel
- Svingjern
- Hammer
- Spikerdor
- Justerbar skrunøkkel
- Brekkjern
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

KJØP VERKTØY

Utskiifting: fjærer – Toyota Prado J120. Tips fra AUTODOC:

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

GJENNOMFØR UTSKIIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

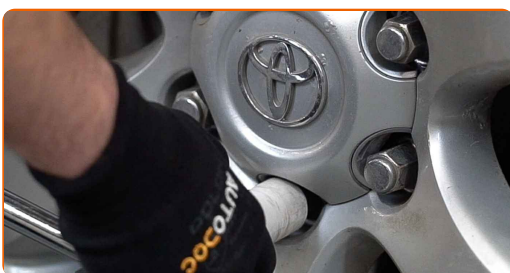
1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



4

Løsne hjulboltene.

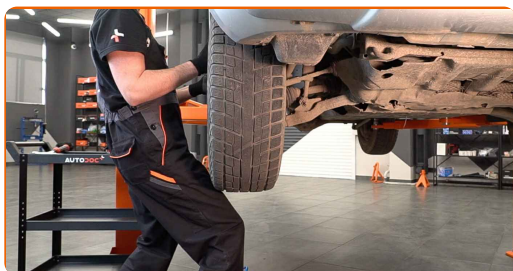


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. Toyota Prado J120

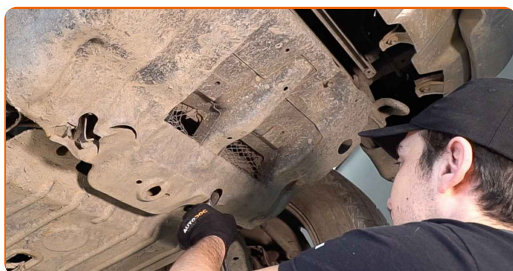
5

Ta av hjulet.



6

Løsne festene på det nedre dekselet til oljepannen. Bruk en pipenøkkelinnsats #12.

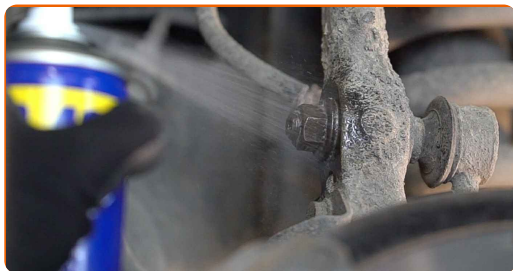


7

Fjern dekselet til oljepannen.

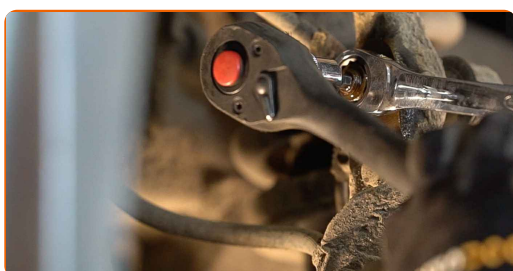
8

Rens festene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



9

Skruløs festelementene som fester stabilisatorleddet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk HEX nr. H6.



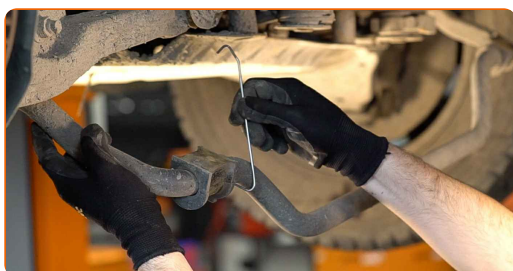
10

Skruløs festene til stabilisatorstag forings brakettene. Bruk en pipenøkkelinnsats #14.



11

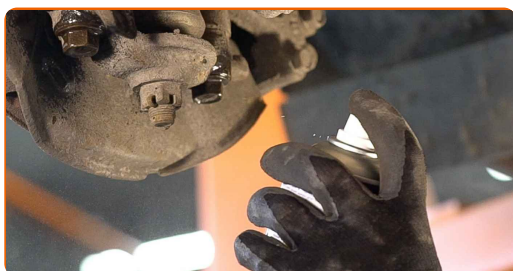
Fjern stabilisatoren.



Utskiifting: fjærer – Toyota Prado J120. Profesjonelle anbefalinger:

- Pass på at stabilisatoren er støttet opp.

12 Rengjør festet som kobler kuleledd til styrespindel. Rens festene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



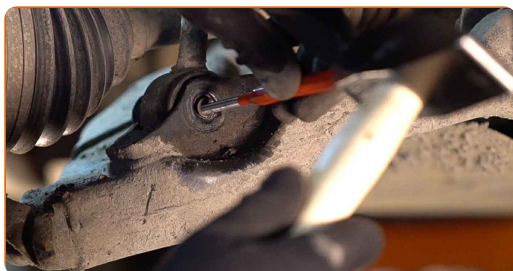
13 Skru løs det nedre festet på fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #19.



14 Skru kuleleddfestet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk et svingjern.

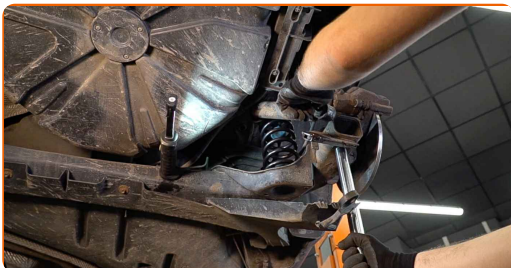


15 Fjern festebolt. Bruk en spikerdor. Bruk en hammer.

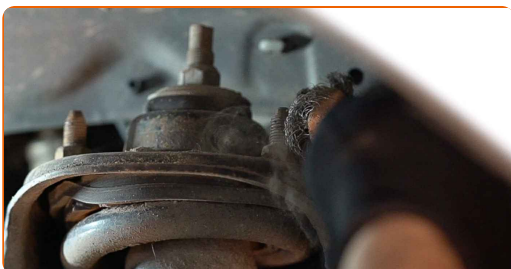


16 Koble den nedre armen fra styrespindelen.

17.1 Rens festene til fjærbeinet.



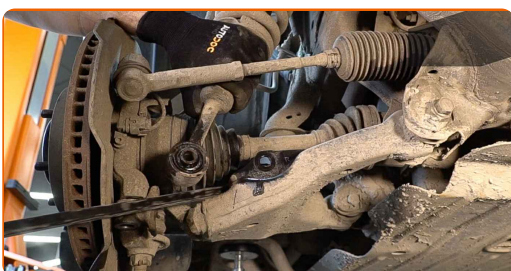
17.2 Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



18 Skru løs det øvre festet på fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #14. Fjern festebolt.

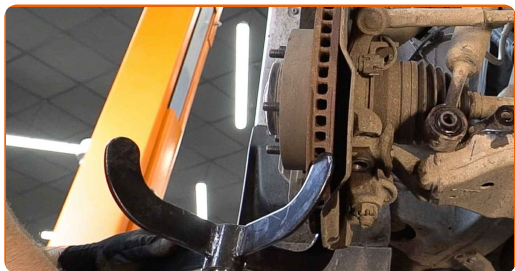


19 Koble fra nedre del av fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



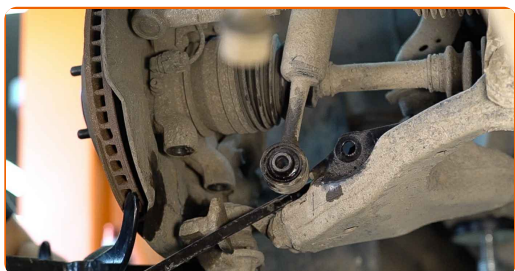
20

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



21

Dra ned fjæringskontrollarmen. Fjern fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



22

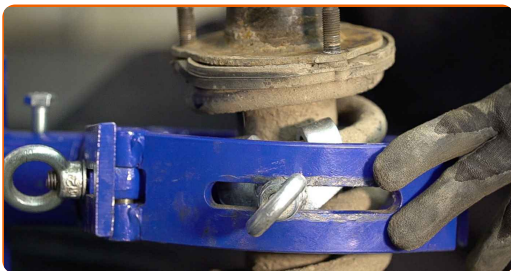
Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



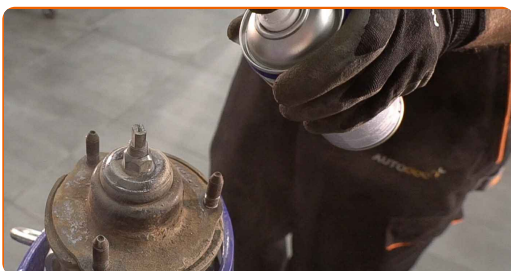
Utskifting: fjærer – Toyota Prado J120. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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.

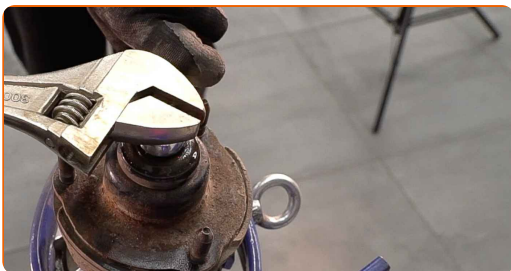
23 Komprimer fjæren.



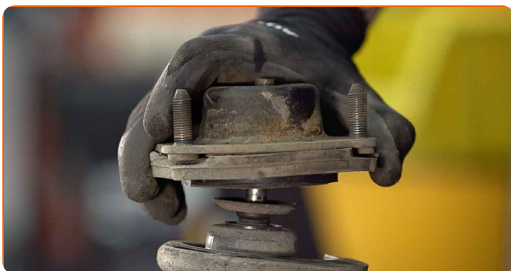
24 Rengjør støtdemperstangen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



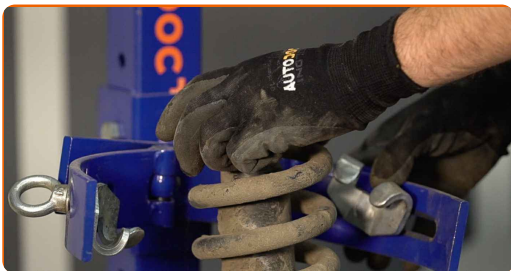
25 Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruke en justerbar skiftenøkkel.



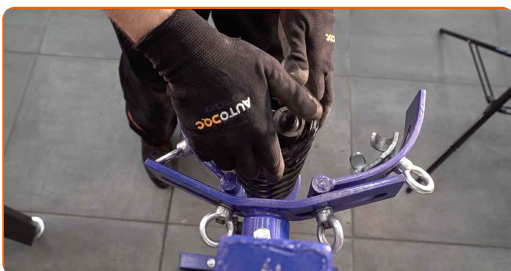
26 Fjern det øvre beinfestet. Bruk et brekkjern. Slipp spiralfjæren.



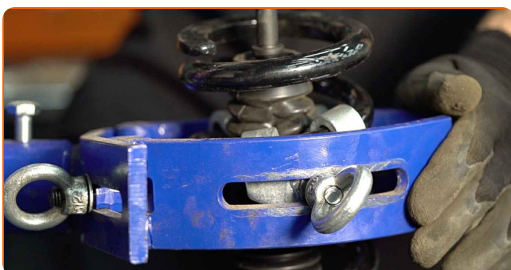
27 Ta bort fjæren.



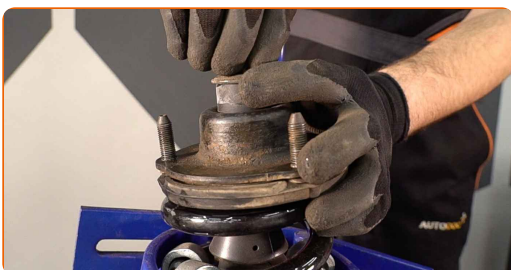
28 Installer fjæren på støtdemperen.



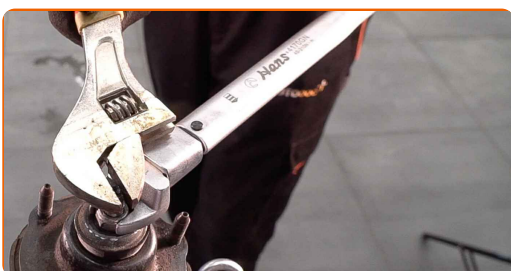
29 Komprimer fjæren.



30 Installer den øvre demperen og monteringslager.



31 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruke en justerbar skiftenøkkel. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærer – Toyota Prado J120. AUTODOC anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

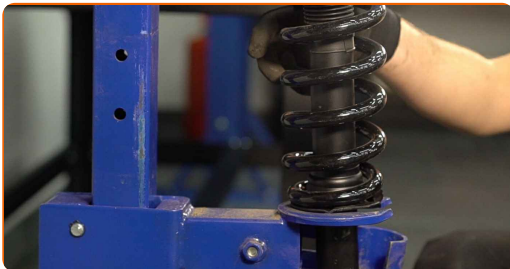
32

Løs ut fjæren.



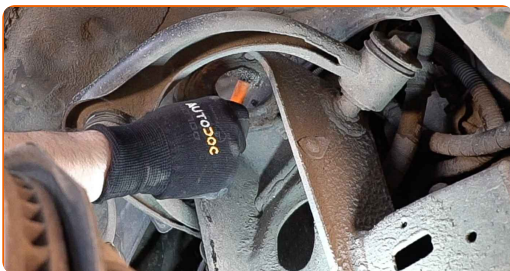
33

Fjern den monterte støtdemperen.



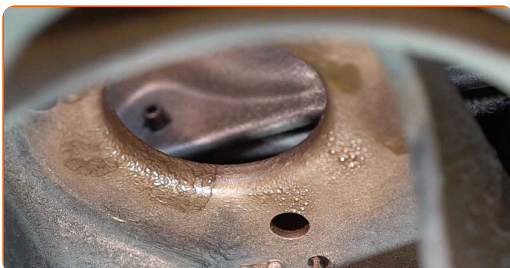
34

Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste.

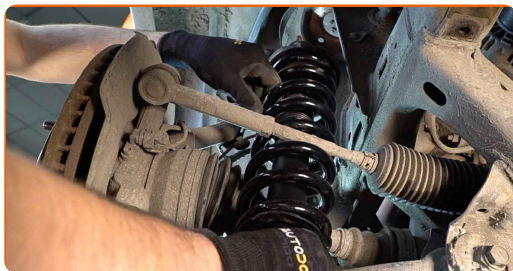


35

Behandle monteringsstedet til fjærbeinet med et egnet middel. Bruk kobberfett.



36 Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.

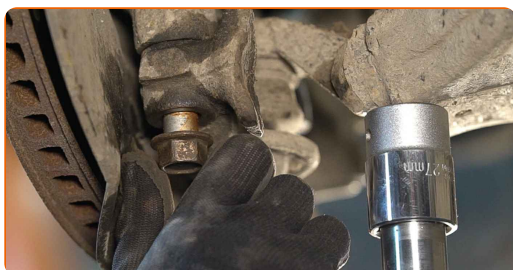


37 Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Ikke stram den.



38 Rengjør kuleleddets monteringsflate. Bruk WD-40 spray.

39 Koble den nedre armen til styrespindelen.



40 Fjerne støtten fra under styrespindelen.

AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærer – Toyota Prado J120. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

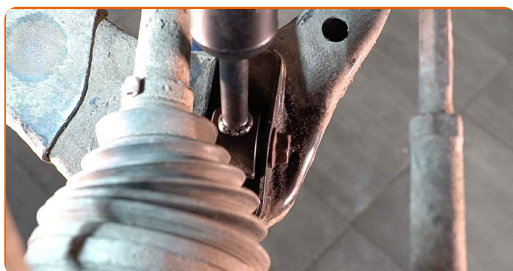
41

Fest den nedre delen av fjærbeinet. Bruk et brekkjern. Bruk en spikerdor.



42

Monter festebolten.



43

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.

44

Monter festebolten. Bruk en pipenøkkelinnsats #19.

45

Sku inn det nedre festet til fjærbeinet. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19.

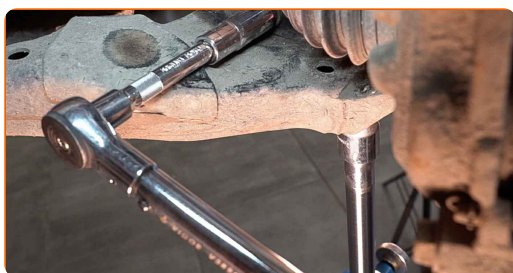


46

Skru fast festet som kobler kulleleddet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.

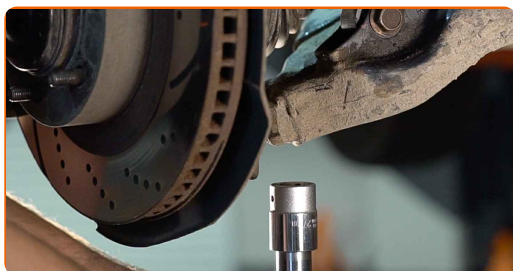
47

Stram det nedre festet på støtdemperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 135 Nm dreiemoment.



48

Fjern støtten fra under armen.

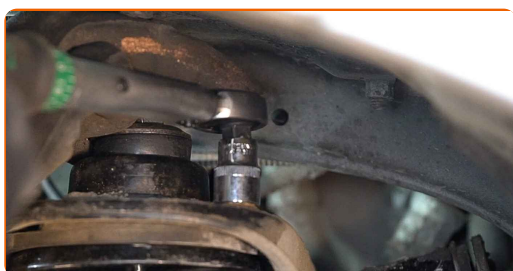


AUTODOC anbefaler:

- Toyota Prado J120 – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

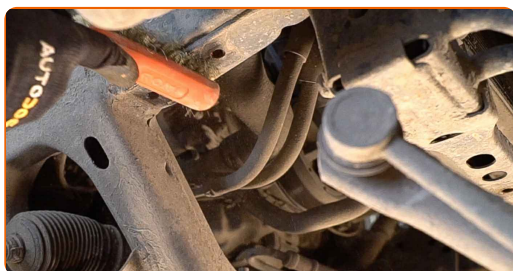
49

Stram fjærbeinets toppmontering. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 54 Nm dreiemoment.



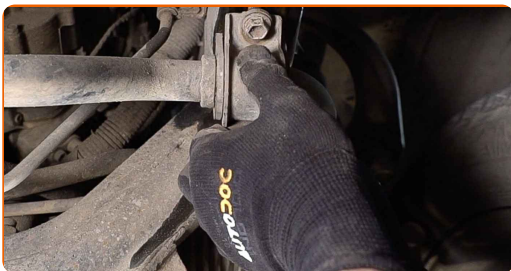
50

Rengjør montasjeflaten til stabilisatorstag foringene. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



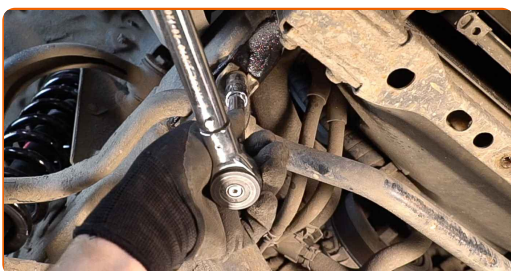
51

Monter stabilisatoren.



52

Skrue fast festene til stabilisatorstag brakettene. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



53

Stram festelementene som fester stabilisatorleddet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.

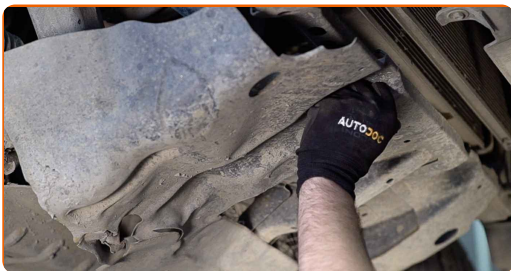


54

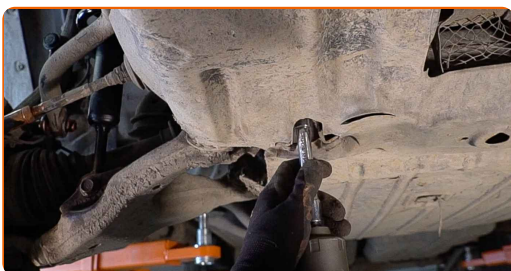
Behandle festene til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



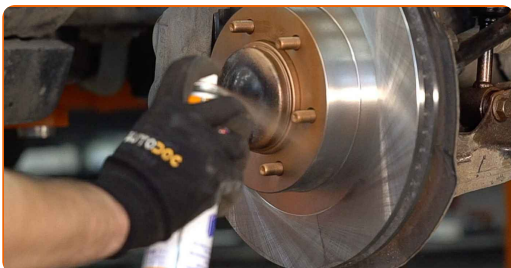
55 Sett på igjen dekselet til oljesumpen.



56 Stram festene på oljesumpen nedre deksel. Bruk en pipenøkkelinnsats #12.



57 Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



58 Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. Toyota Prado J120

59

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



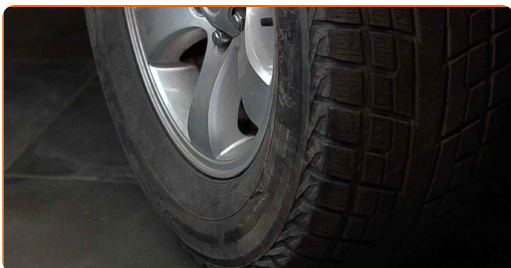
60

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 112 Nm dreiemoment.



61

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 image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter icons, a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

KJØP RESERVEDELER FOR TOYOTA

FJÆRER: ET STORT UTVALG

VELG BILDELER FOR TOYOTA PRADO J120

FJÆRER FOR TOYOTA: KJØP NÅ

**FJÆRER FOR TOYOTA PRADO J120: DE BESTE TILBUDENE
OG SALGENE**

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.