



Slik bytter du fjærende
ben fremme på en **VW
Beetle Hatchback (5C1,
5C2)** – 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:

VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.2 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TSI,
VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.4 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.6 TDI,
VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TDI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.5

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: VW Touran I (1T3) 1.6 TDI

UTSKIFTING: FJÆRENDE BEN – VW BEETLE
HATCHBACK (5C1, 5C2). LISTE MED VERKTØYET DU
KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- 12-kant pipe 15/16"
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #21
- XZN pipebit # 6
- XZN pipebit # 14
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- Momentnøkkel
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Kobberpasta
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hjulpipe #17
- Flat meisel
- Hammer
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Gummihammer
- Brekkjern
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

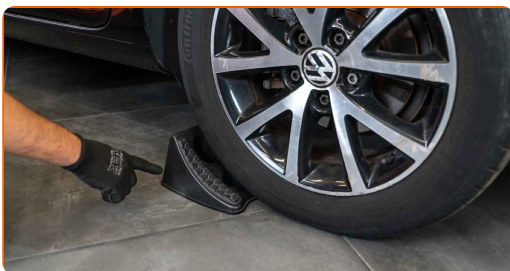
Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips fra AUTODOC:

- 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.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1

Sikre hjulene med klosser.

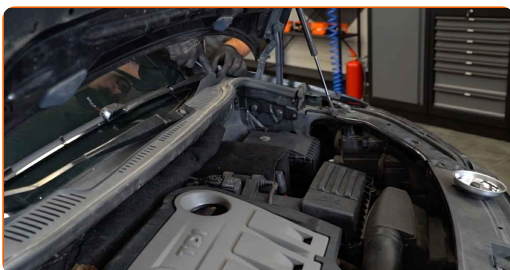


2

Åpne panseret.

3

Fjern mutterdekslene til vindusviskerarmen.



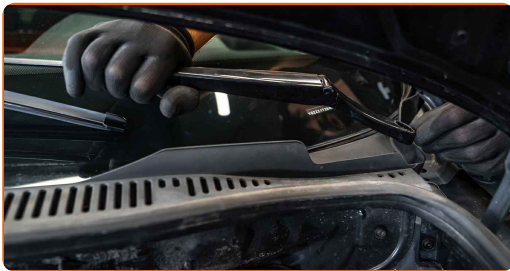
4

Skru løs festene til vindusviskerarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14.



5

Fjern vindusviskerarmene.



6

Fjern forseglingen på grillen ved vindusviskerne.



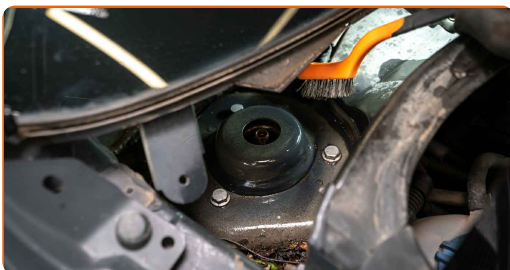
7

Løft opp og fjern grillen.



8

Rengjør festene til støtdempernes øvre montering. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



9

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



Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips:

- For å unngå skader, hold støtdempere når du skruer løs festningsboltene.

10

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



11

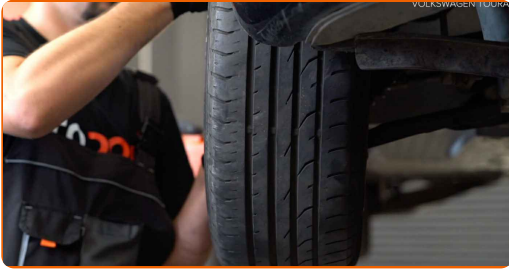
Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader. VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2)

12 Ta av hjulet.



13 Fjern dekselet til hjulfelgene.



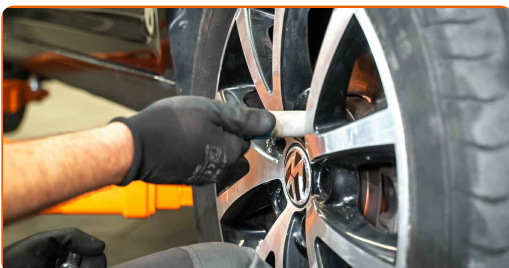
14 Installer hjulet.



Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOC anbefaler:

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

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



16

Løsne mutterene på hjulnavet. Bruk 15/16" muttertrekker 12-kant sokkel.



Utskiifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOC anbefaler:

- Ikke skru løs festene mere enn 90 grader.

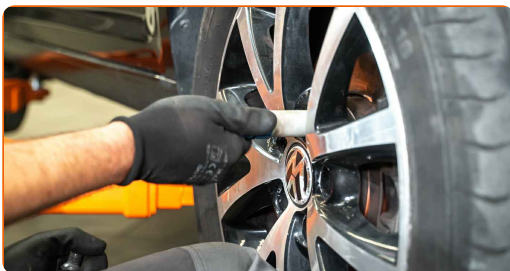
17

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



18

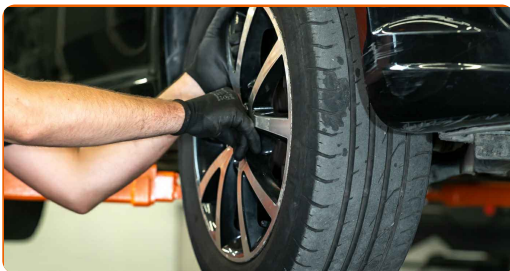
Løsne hjulboltene.



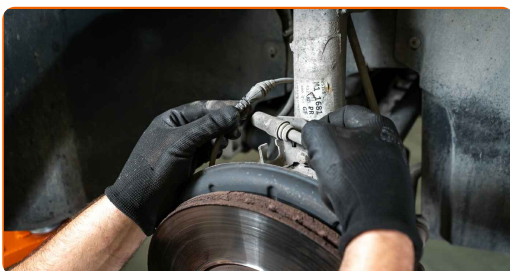
AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2)

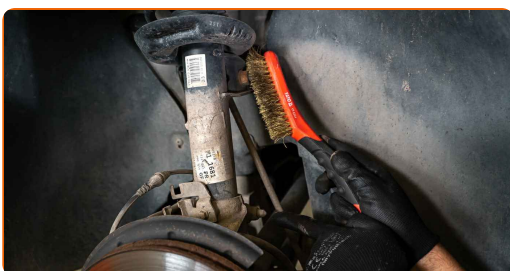
19 Ta av hjulet.



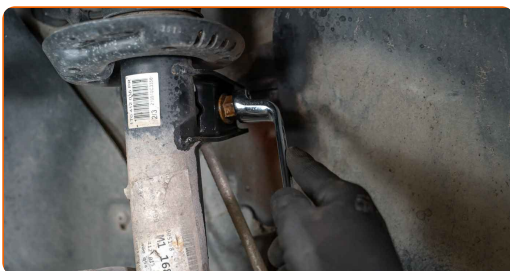
20 Koble ledningene og bremseslangen fra braketten på fjærbeinet.



21 Rengjør festene som binder stabilisatorlinken til støtdemperen, og de som binder støtdemper til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



22 Skru løs mutteren og fjern stabilisatorstangen fra fjærbeinet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk XZN #6.



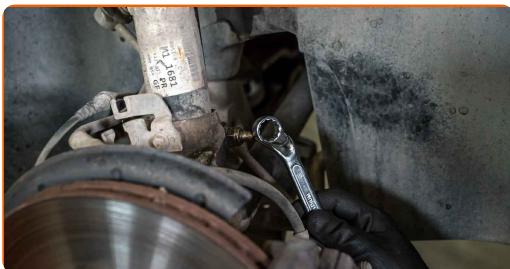
23 Fjern sensoren for justeringskontroll fra kontrollarmen.

Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med sensor for justeringskontroll.

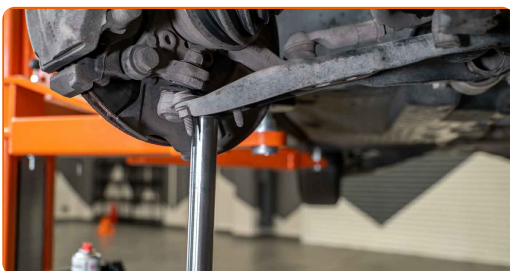
24

Skru løs mutteren og fjern støtdemperens nedre festebolt. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk XZN #14.



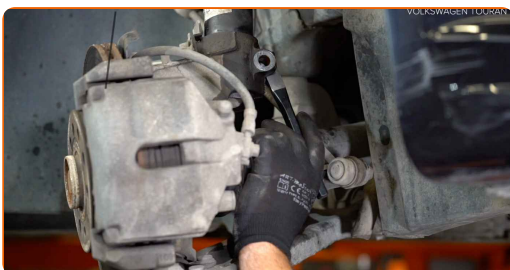
25

Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



26

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



27

Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk 15/16" muttetrekker 12-kant sokkel. Bruk et svingjern.



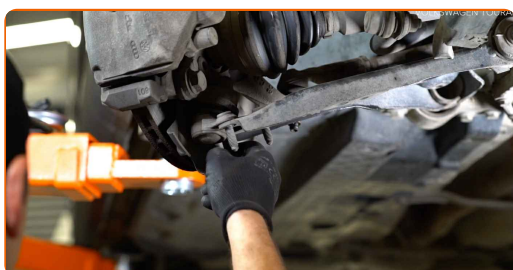
28

Skru løs festene som binder kuleleddet til kontrollarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16.



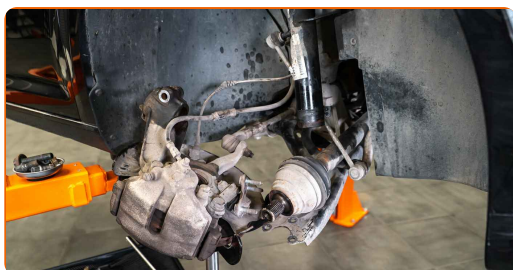
29

Koble kuleleddet fra armen. Bruk et brekkjern.



30

Fjern drivakselen fra hjulnavet.



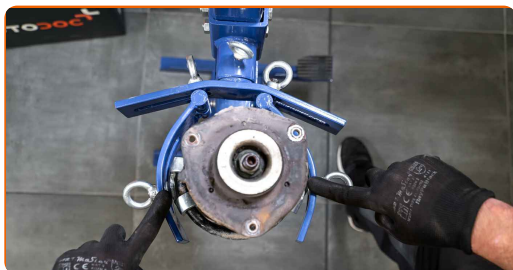
31

Fjern fjærbeinet.



32

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.

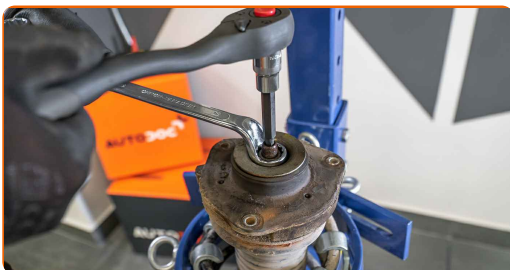
33

Komprimer fjæren.



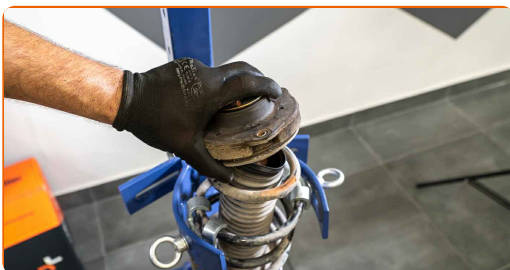
34

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk HEX nr. H6.



35

Fjern det øvre beinestet.



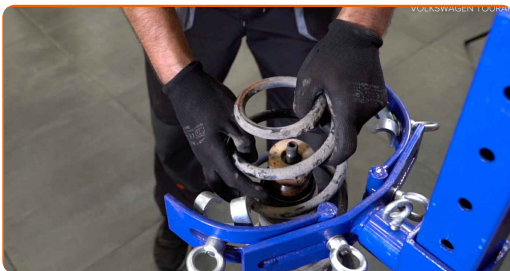
36

Slipp spiralfjæren.



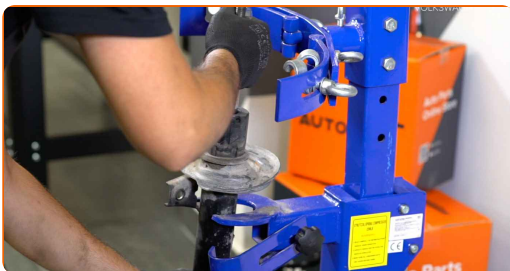
37

Ta bort fjæren.



38

Ta vekk den gamle støtdemperen fra den hydrauliske kompressoren.

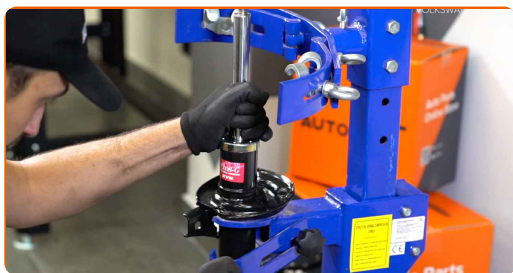


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Inspiser holderen, mansjetten og gjennomslagsstopperen til støtdemperen nøye. Bytt ut om nødvendig.
- Før du installerer en ny støtdemper bør du pumpe den 3-5 ganger manuelt.

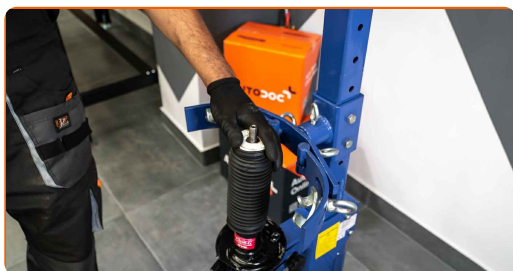
39

Installer den nye støtdemperen på den hydrauliske kompressoren til spiralfjæren.



40

Installer støvhylsen og støtstopperen på den nye støtdemperen.



41

Installer fjæren på støtdemperen.



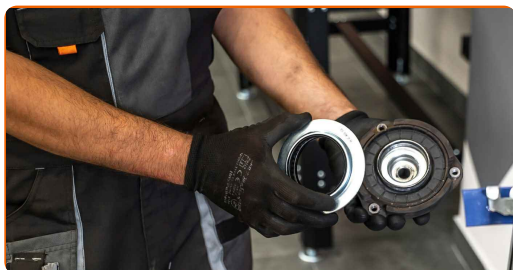
42

Komprimer fjæren.



43

Installer den øvre demperen og monteringslager.



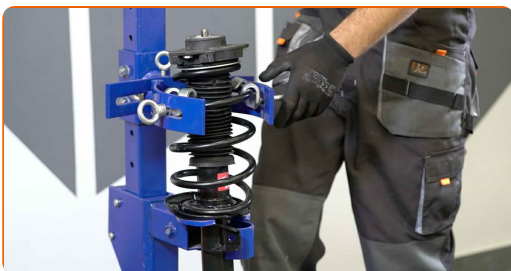
- 44 Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

- 45 Løs ut fjæren.

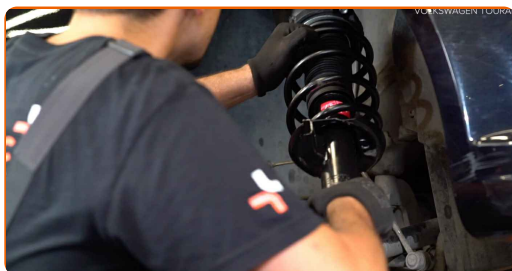


- 46 Fjern den monterte støtdemperen.



47

Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



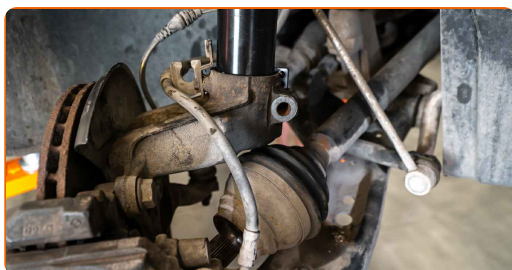
48

Stram fjærbeinets toppmontering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



49

Fest fjærbeinet på styrespindelen.

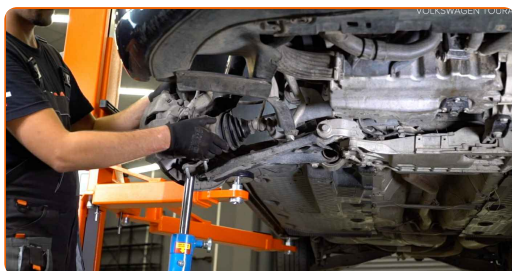


Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips:

- Om nødvendig, bruk en gummihammer.

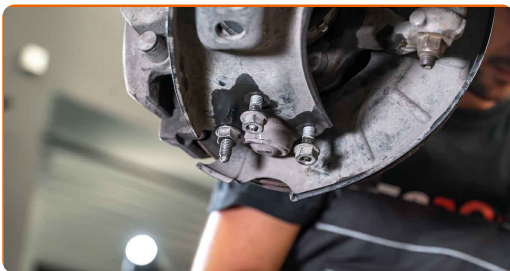
50

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



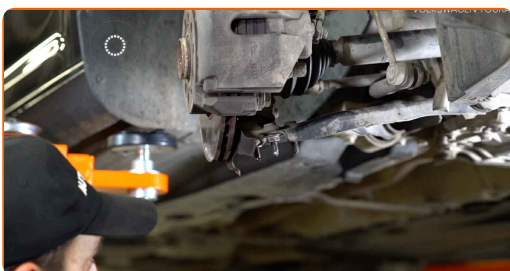
51

Fest kuleleddet til kontrollarmen.



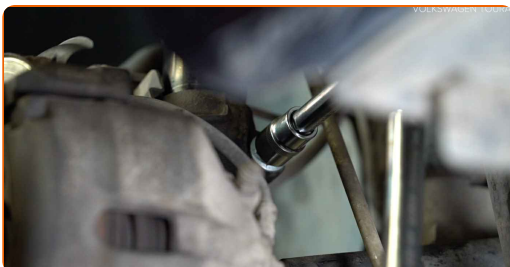
52

Skru kuleleddets fester i låseplaten (3 stk). Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



53

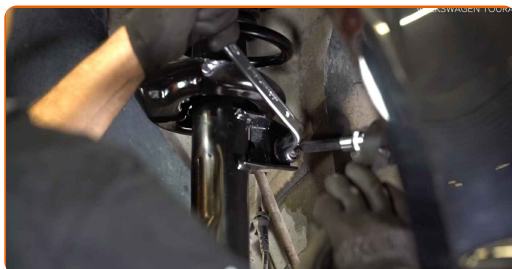
Installer og stram en ny bolt til styrespindelen. Viktig! Bruk nye festelementer. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk XZN #14. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 70 Nm dreiemoment.+90°



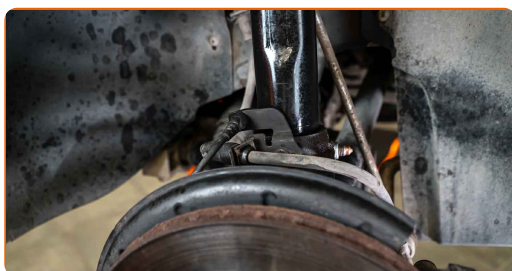
Vennligst merk deg!

- Tilspenningsmomentet passer en stål styrespindel.

- 54 Sikre stabilisatorkoblingen på suspensjonsavstiveren. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk XZN #6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



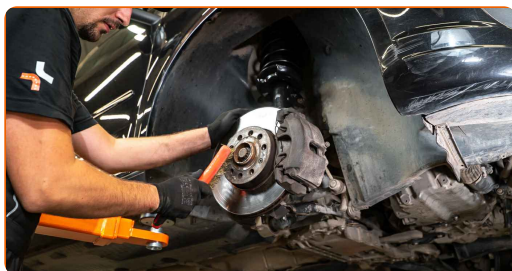
- 55 Fest bremseslangen på beinet. Koble ABS-sensorkabelens lås til fjærbeinet.



- 56 Installer og stram drivaksel boltene. Bruk 15/16" muttetrekker 12-kant sokkel.

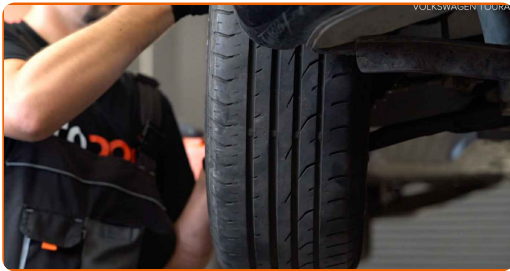


- 57 Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



58

Installer hjulet.

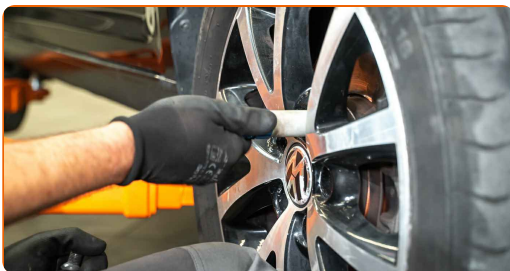


Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips fra AUTODOC:

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

59

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



60

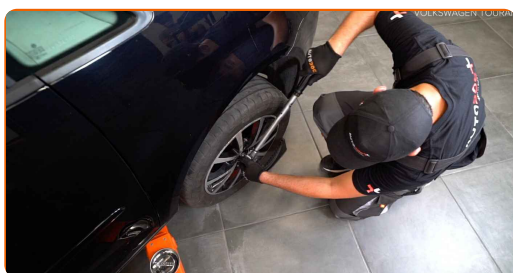
Stram bolten som binder drivakselen til hjulnavet. Viktig! Bruk nye festeelementer. Bruk 15/16" muttertrekker 12-kant sokkel. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 70 Nm dreiemoment.+90°



61 Installer hjulfelgdeksel.



62 Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.

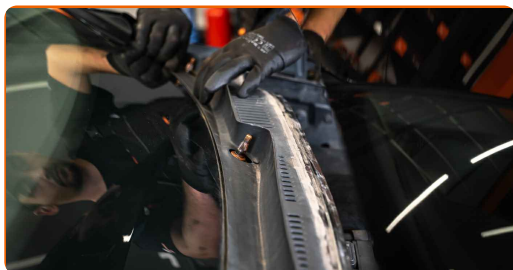


63 Stram fjærbeinets toppmontering. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 15 Nm dreiemoment.

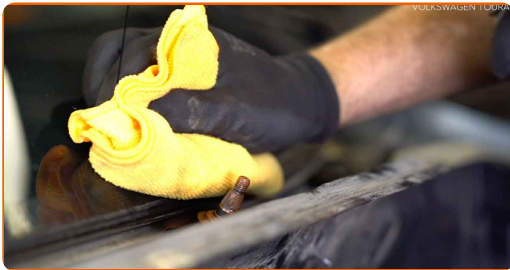


64 Rengjør monteringsfestet til vindusvisker-grillen.

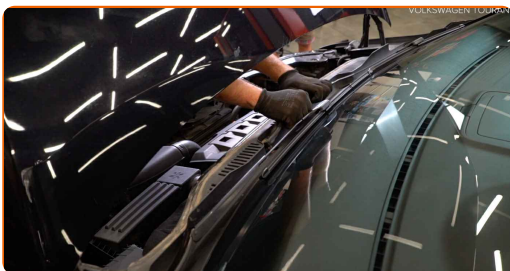
65 Installer og sjekk at grillen er på plass.



- 66 Rengjør dreiningene til vindusviskerarmene. Bruk en stålbørste. Behandle dreiningene til vindusviskerarmene. Bruk kobberfett.



- 67 Reinstaller viskerarmene.



- 68 Stram festeme til viskerarmene. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærende ben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Profesjonelle anbefalinger:

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

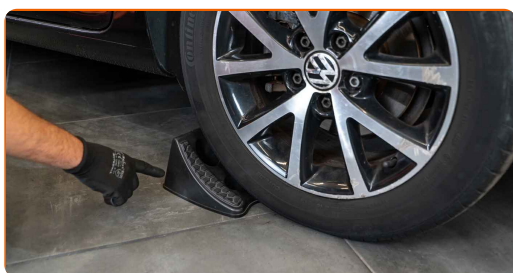
69

Installer forseglingen til vindusvisker-grillen.



70

Fjern jekker og klosser.



71

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

The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's search and offers page for a Mercedes-Benz 2.1 Pritsche (901, 902) engine. The right one shows a grid of various car parts. To the right of the phones are three dark blue buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and '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 2021 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.