



Udskift tårnleje for - **VW**  
**BORA** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

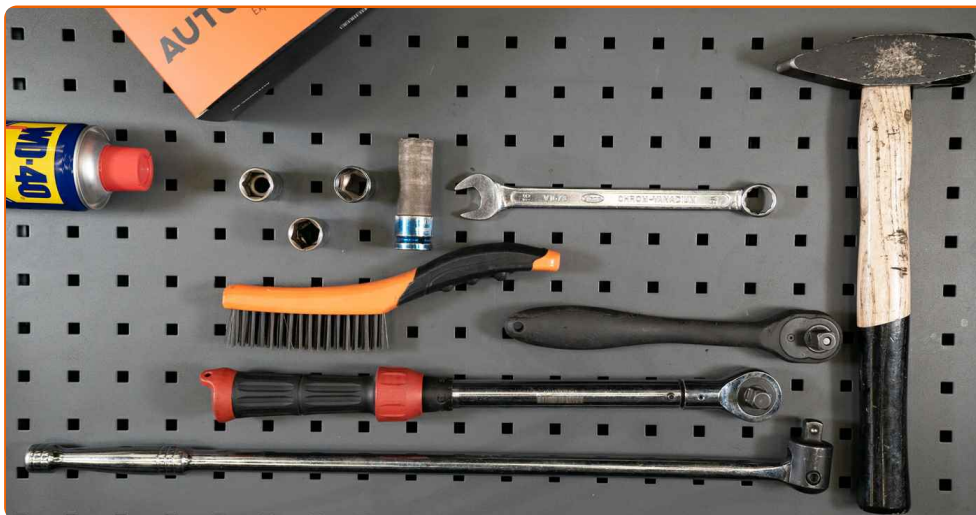
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VW BORA 2.0

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Golf V Hatchback (1K1) 1.4 16V

UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – VW BORA. VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.20
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Hammer
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**Udskiftning: tårnleje – VW BORA. Råd fra AUTODOC:**

- Udskiftningsproceduren er identisk for montering af venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alle ophæng til det forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Husk at udskifte alle selvlåsende møtrikker og bolte under montering.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – VW BORA – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

1

Sikre hjulene med klodser.



2

Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

3

Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

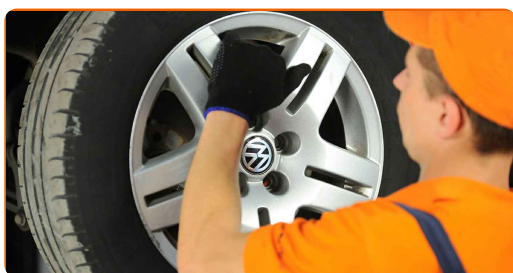
**4** Løsen hjulboltene.



Udskiftning: tårnleje – VW BORA. AUTODOC eksperter anbefaler:

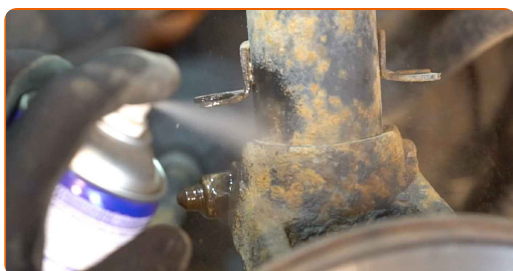
- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

**5** Fjern hjulet.



**6** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**7** Løsne befæstigelsen der forbinder krængningsstabilisatoren med bæreamen. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



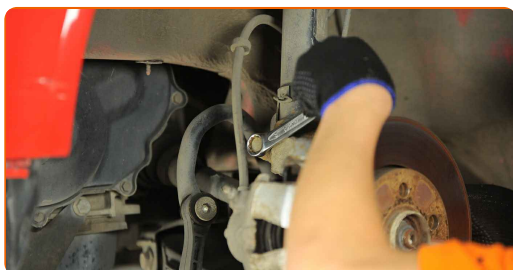
**8** Fjern befæstigelsesbolten.

**9** Tag ledningerne af beslaget på støddæmperen.



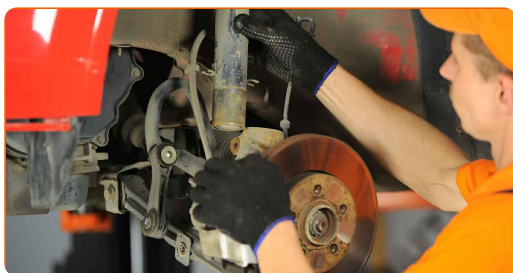
**10** Rengør befæstigelseerne der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**11** Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en skraldenøgle.



**12** Fjern befæstigelsesbolten.

**13** Tag styrekuglen af støddæmperens stiver. Brug en hammer.



**14** Sænk bilen.

**15** Åbn motorhjælmen.

**16** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**17** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug WD-40 spray.

18

Skru tårnlejet af stiverens besalg. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.

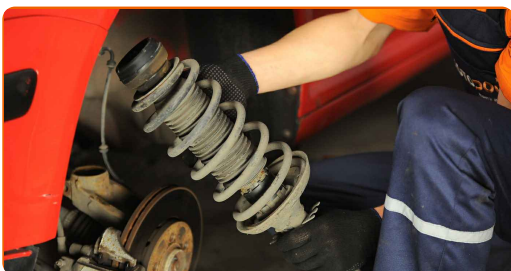


**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene løsnes. VW BORA

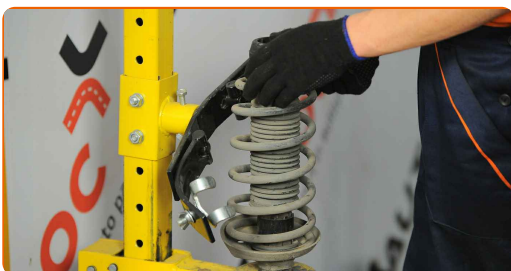
19

Fjern affjedningsstiveren.



20

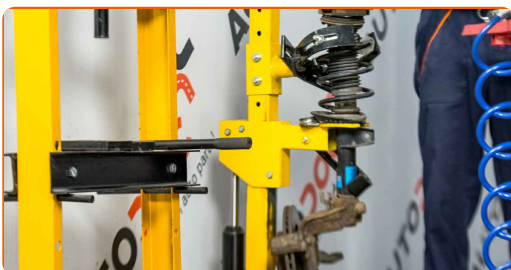
Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komrimering af fjederen.



### Udskiftning: tårnleje – VW BORA. Råd:

- Bemærk at skruefjedre skal gribes sikkert, når du komprimerer fjedren på de modsatte sider, når du bruger en fjeder-komprimator.
- Sørg for at fjedren har den rigtige position i holderen.
- Sørg for at skruefjedrene kommer stramt ned i låsehåndtagene.

**21** Tryk fjederen sammen.

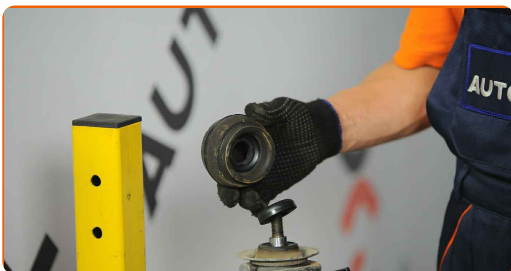


**22** Behandel fjederbenets stang. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**23** Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug en topnøgle N°20. Brug en skraldenøgle.



**24** Fjern tårnlejets beslag.





Udskiftning: tårnleje – VW BORA. Råd fra AUTODOC eksperter:

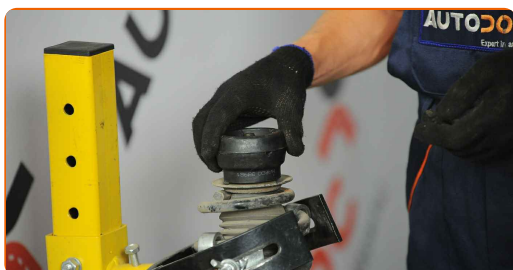
- Undersøg støddæmperens støvhætte og bumpstopper. Udskift dem om nødvendigt.

25

Rengør monteringsædet på fjederbenets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

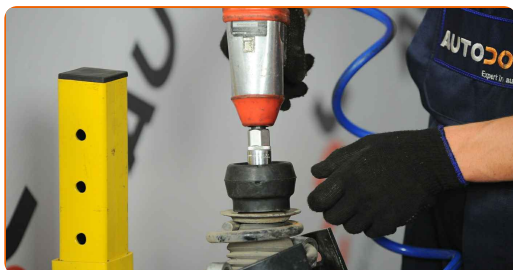
26

Monter et nyt tårnleje.



27

Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug en topnøgle №20. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



Udskiftning: tårnleje – VW BORA. Fagfolk anbefaler:

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**28** Dekomprimer fjederen.



**29** Fjern det samlede fjederben.

**30** Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.

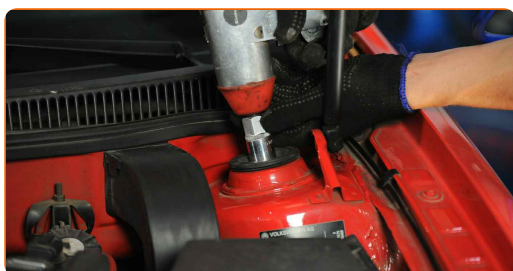


**31** Skru tårnlejet af stiverens beslag. Brug en topnøgle N°21. Spænd den ikke til.

### AUTODOC anbefaler:

- VW BORA – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes.

**32** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



**33** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

**34** Luk motorhjelman.

**35** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

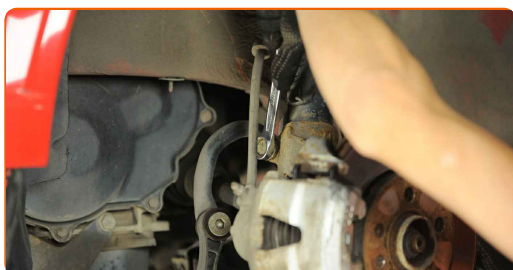
**36** Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**37** Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen. Brug en hammer.

**38** Installer fasgørelsesbolt.

**39** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

40

Sæt ledningerne på beslaget på støddæmperen.



41

Fjern støtten fra under styrekuglen.



### AUTODOC anbefaler:

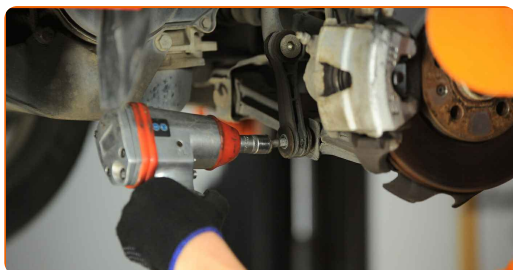
- Udskiftning: tårnleje – VW BORA. Sænk gearkasse donkraften glat, uden ryk, for at undgå skade på komponenter og mekaniske dele.

42

Installer fasgørelsesbolt.

43

Stram befæstigelsen der forbinder krængningsstabilisatoren med bæreammen. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.

**44**

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.

**45**

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

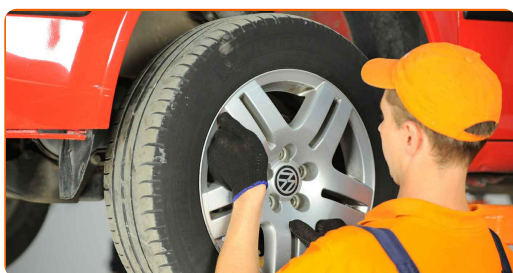


**Udskiftning: tårnleje – VW BORA. AUTODOC anbefaler:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**46**

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. VW BORA

47

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.

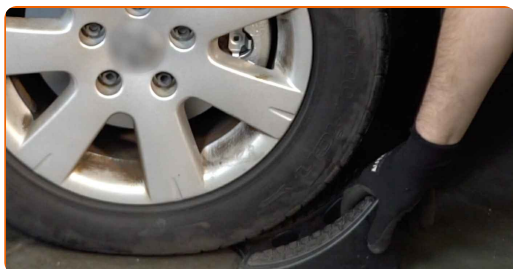


48

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.

49

Fjern donkraft og klodser.



**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**TÅRNLEJE: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.