



Udskift tårnleje for - **VW**  
**Polo Hatchback (6N1) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

VW Polo Hatchback (6N1) 1.3, VW Polo Hatchback (6N1) 1.6, VW Polo Hatchback (6N1) 1.0, VW Polo Hatchback (6N1) 1.9 D, VW Polo Hatchback (6N1) 1.4, VW Polo Hatchback (6N1) 1.4 16V, VW Polo Hatchback (6N1) 1.7 SDI, VW Polo Hatchback (6N1) 1.6 16V GTI, VW Polo Hatchback (6N1) 1.9 SDI

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – VW POLO HATCHBACK  
(6N1). VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- XZN toppe nr.14
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.17
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- Skruenøgle nr.36
- Hjul slag topnøgle N°17
- Stæddæmper befæstigelse
- Skraldenøgle
- Dorn
- Gevindskær
- Hammer
- Vandpumpetænger
- Koben
- Hydraulisk kompressor
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: tårnleje – VW Polo Hatchback (6N1). AUTODOC anbefaler:

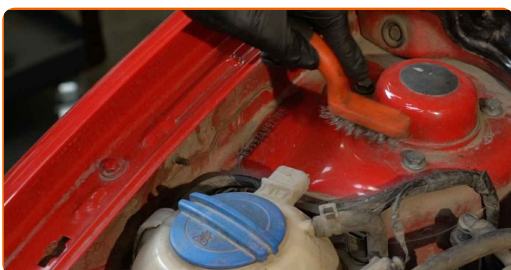
- Udskiftningsproceduren er identisk for montering af venstre og højre fjederben af forreste ophæng.
- Alle ophæng til det forreste fjederben skal udskiftes samtidig.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: TÅRNLEJE – VW POLO HATCHBACK (6N1). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

**1** Åbn motorhjælmen.

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

**3** Rens befæstigelse til fjederbenet øverst. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**4** Løsen den øvre befæstigelse til fjedrebens ophænget Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



**5** Fjern beskyttelseshætten fra støddæmper stiverens holder.



**6** Sikre hjulene med klodser.

**7** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



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

**9** Løsen hjulboltene.



Udskiftning: tårnleje – VW Polo Hatchback (6N1). Fagfolk anbefaler:

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

**10** Fjern hjulet.



**11** Løsne fastgørelsen til drivakslen.



**12** Brug en topnøgle №36. Brug en vridenøgle.



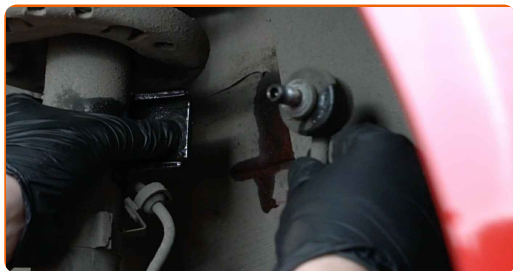
**13** Rens krængningsstabilisatorens befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



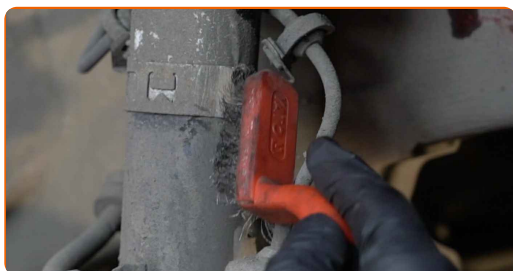
**14** Løsen befæstigelsen af forbindelsen mellem forbindelstangen og fjederbenet. Brug en topnøgle №17. Brug en skraldenøgle.



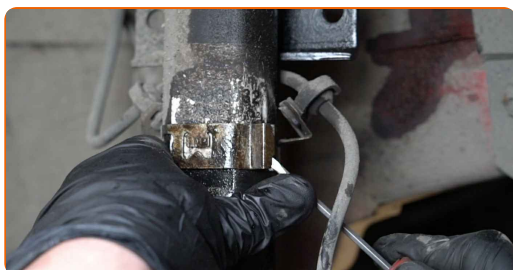
**15** Fjern stabilisator stangen.



**16** Rengør ABS ledningsnettets beslag. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



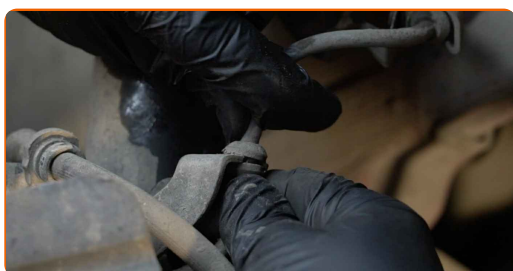
**17** Fjern bremseslang holderklipsen.



**18** Afbryd bremseslangen. Brug et koben.



**19** Tag ABS sensorens ledninger af.



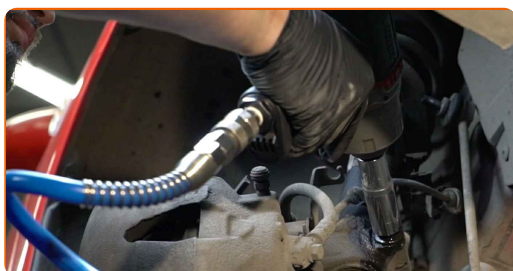
20

Rengør befæstigelse der forbinder fjederben til stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



21

Løsen den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug XZN #14. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle. Brug en vridenøgle.



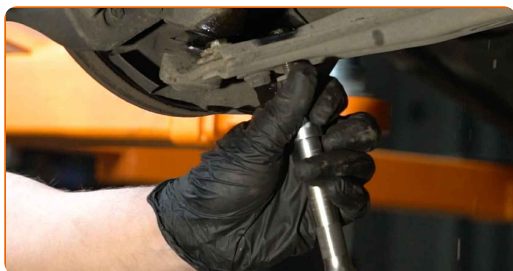
22

Rens alle leddene i armen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



23

Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bærearml. Brug en topnøgle N°13. Brug en vridenøgle.





24

Tag det sfæriske led af armen.



25

Løsne fastgørelsen der forbinder styrestangen med hjulnavet. Brug en topnøgle N°36.



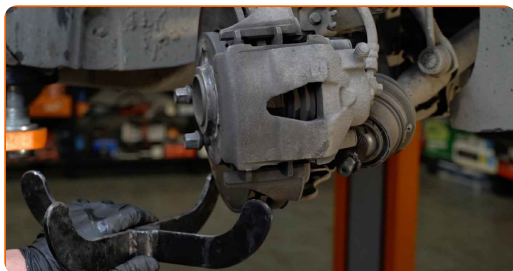
26

Frigør drivakslen fra styreskuglen. Brug en drivdorn. Brug en hammer.



27

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



**AUTODOC anbefaler:**

- Sikre at styrespindlen er understøttet.

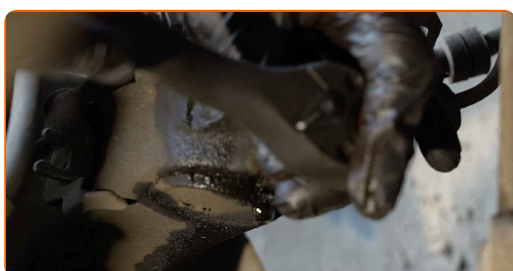
28

Fjern befæstigelsesbolten.



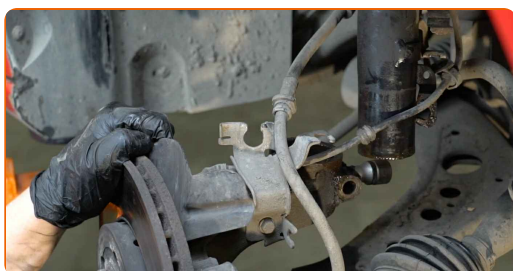
29

Frigør den nedre befæstigelse der forbinder fjederbenet til stubakslen. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



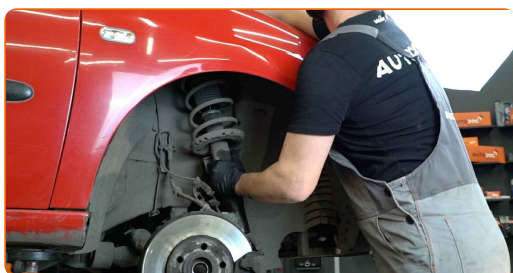
30

Tag styrekuglen af støddæmperens stiver.



31

Skru tårnlejet af stiverens besalg.

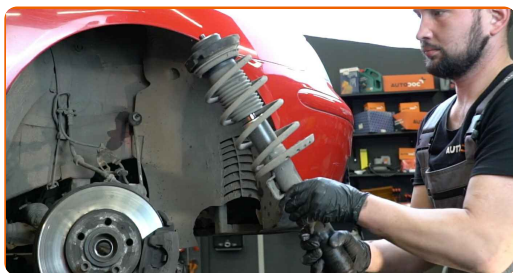


**AUTODOC anbefaler:**

- VW Polo Hatchback (6N1) – For at undgå skade, hold på fjederbenet mens du løsner befæstigelses boltene.

32

Fjern affjedringsstiveren.



33

Sæt støddæmperens stiver på værktøjet til komprimering af fjederen.

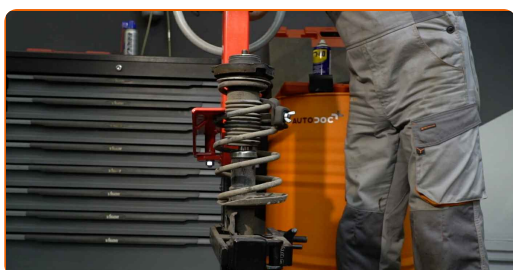


Udskiftning: tårnleje – VW Polo Hatchback (6N1). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

34

Tryk fjederen sammen.



35

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



36

Fjern møtrikken på stiverens stempelstang. Brug HEX nr. H6. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



37

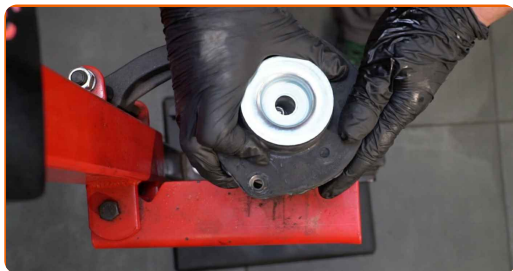
Fjern støddæmperbeslaget, sko og stopperen.



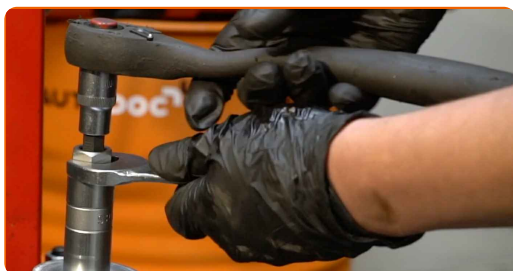
Udskiftning: tårnleje – VW Polo Hatchback (6N1). AUTODOC anbefaler:

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

**38** Installer det nye beslag, bøsning og gummienslag på støddæmperen.



**39** Stram støddæmperstiverens plejlstangs møtrik. Brug HEX nr. H7. Brug en topnøgle N°21. Brug en momentnøgle.



**40** Stram den til 60 Nm moment.



**AUTODOC anbefaler:**

- Kontroller at fjederens stilling er korrekt. Undgå fejljustering.

**41** Behandl fjederbenets stang. Brug kobberfedt.



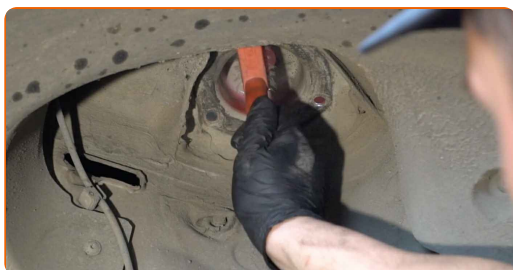
42 Dekomprimer fjederen.



43 Fjern det samlede fjederben.



44 Behandel montagestedet til fjederbenet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



45 Monter støddæmperstiveren i hjulkassen.



46 Skru tårnlejet af stiverens beslag Spænd den ikke til.

**AUTODOC anbefaler:**

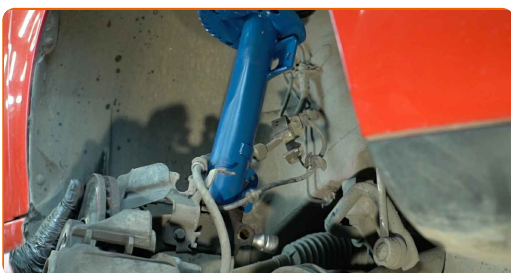
- **Vigtigt!** Hold på fjederbenet mens befæstigelses boltene strammes. VW Polo Hatchback (6N1)

**47**

Behandle fjederbenets befæstigelse på stubakslen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

**48**

Sæt støddæmperens stiver fast på styrekuglen.



**49**

Installer fastgørelsesbolt.



**50**

Fjern støtten fra under styrekuglen.



**AUTODOC anbefaler:**

- VW Polo Hatchback (6N1) – Sænk ikke gearkasse donkraften aggressivt for at undgå at skade komponenter og mekaniske dele på bilen.

**51** Rengør rillerne på drivakslens CV samling Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

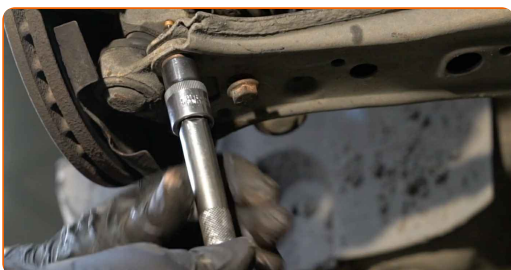
**52** Monter drivakslen i hjulnavet.



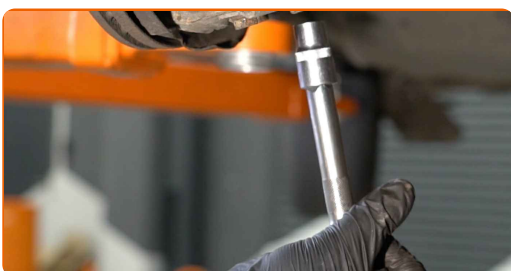
**53** Fastgør styrekuglen til bæreamen.



**54** Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



**55** Stram kugleledet fastgørelse. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 20 Nm moment.+90°





**AUTODOC anbefaler:**

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

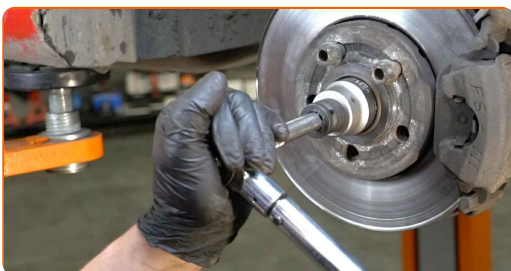
**56**

Skru møtrikken af drivakslen. Brug en topnøgle №36. Brug en skraldenøgle.



**57**

Stram drivaxlens møtrik. Brug en topnøgle №36. Brug en momentnøgle. Stram den til 50 Nm moment.+45°



**AUTODOC anbefaler:**

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

**58**

Skru fastgørelsen ind som forbinder fjederbenet med styrekuglen. Brug en topnøgle №18. Brug XZN #14. Brug en skraldenøgle.



- 59** Stram den nedre befæstigelses forbindelse mellem fjederben og styrespindel. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

- 60** Rengør bremseslange montagestedet. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 61** Fastgør bremseslangen.



- 62** Installer bremseslange holderklipsen.

**63** Forbind ABS-sensorens ledninger. Brug vandpumpe tænger.



**64** Monter den tværgående stabilisatorforbindelse.



**65** Spænd befæstigelsen til der forbinder forbindelsesstangen med fjederbenet. Brug en topnøgle N°17. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



**66** Behandl fjederbenets befæstigelser. Behandl alle leddene. Brug kobberfedt.



67

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



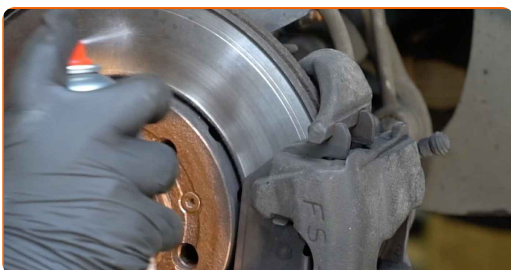
68

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



69

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.

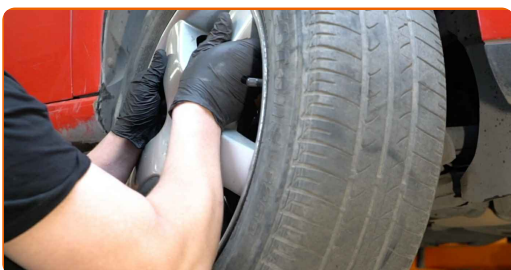


Udskiftning: tårnleje – VW Polo Hatchback (6N1). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

70

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. VW Polo Hatchback (6N1)

**71**

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



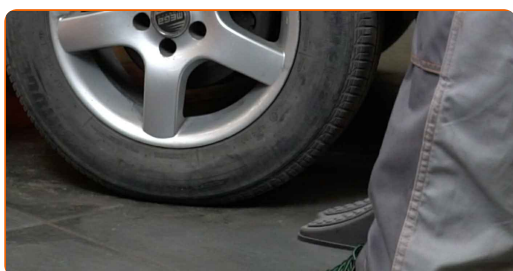
**72**

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**73**

Fjern donkraft og klodser.



- 74** Stram den øvre møtrik på støddæmperens topbeslag. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 15 Nm moment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

- 75** Behandl befæstigelsen på fjederben belslaget. Brug kobberfedt.



- 76** Monter beskyttelseshætten på støddæmper stiverens holder.



- 77** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

78

Luk motorhjelm.

**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 2023 – 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 SE.