



Udskift styrekugle -  
**PORSCHE Macan (95B) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

PORSCHE Macan (95B) 3.0 S, PORSCHE Macan (95B) 3.6 Turbo, PORSCHE Macan (95B) 3.0 S Diesel, PORSCHE Macan (95B) 2.0, PORSCHE Macan (95B) 3.0 GTS, PORSCHE Macan (95B) 2.9 Turbo AWD

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: AUDI A4 Sedan (8K2, B8) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

UDSKIFTNING: STYREKUGLE – PORSCHE MACAN  
(95B). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №21
- Kombinationsnøgle №24
- Skruenøgle nr.21
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldehåndtag
- Vernier kaliber
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: styrekugle – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC anbefaler:

- Udskift forbindelsesstænger parvis.
- Udskiftningsproceduren er identisk for den højre og venstre forbindelsesstang.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – PORSCHE Macan (95B) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

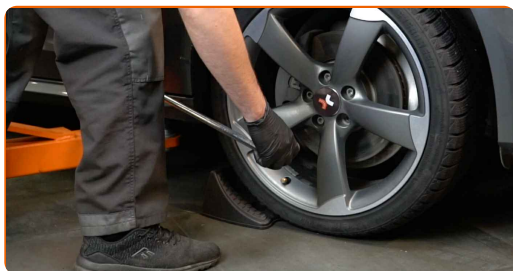
1

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: styrekugle – PORSCHE Macan (95B). Råd:**

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

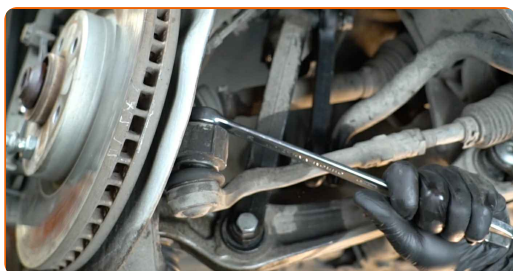
**5** Fjern hjulet.



**6** Rengør befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindel. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.



**7** Skru møtrikken af der fastgør enden til styrekuglen. Brug en kombinøgle № 21.



- 8** Rengør styrestangens tilspændings låsemøtrik der forbinder styrestangen med styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



- 9** Når du afmonterer, skal du markere eller måle den eksakte position for kugleledet på sprogingsstangen, eller tælle antallet af omgange du drejer, for at forhindre en efterfølgende dårlig sporing. Brug en skydelære.



- 10** Løsn låsemøtrikken der fastgør sproingsstangen ende til sproingsstangen. Brug en kombinøgle N° 24 (2 styk).



- 11** Tag sproingsstangens ende af styrekuglen.



**12** SKru enden ud af sporingstangen.



**13** Rengør montagestedet til styrekuglen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



**14** Skru en ny ende til forbindelsesstangen på.



Udskiftning: styrekugle – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Når du monterer styrekuglen skal du huske, at dreje samme antal omgange eller at efterlade samme længde gevind, som da du målte.

- 15** Når du afmonterer, skal du markere eller måle den eksakte position for kugleledet på springsstangen, eller tælle antallet af omgange du drejer, for at forhindre en efterfølgende dårlig sporing. Brug en skydelære.



- 16** Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



- 17** Skru befæstigelses møtrikken ind som forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug en kombinøgle N° 21.



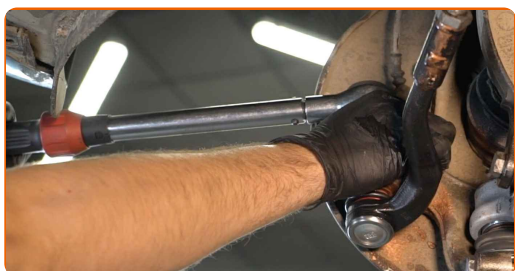
- 18** Stram endens låsemøtrik med. Brug en kombinøgle N° 24 (2 styk). Brug en momentnøgle. Stram den til 65 Nm moment.





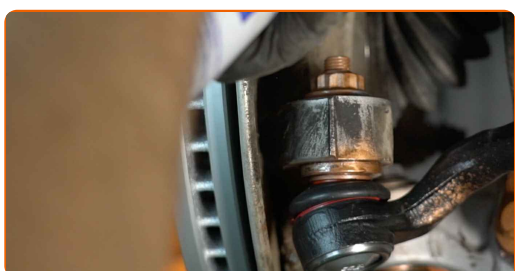
19

Stram møtrikken der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug en topnøgle №21. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



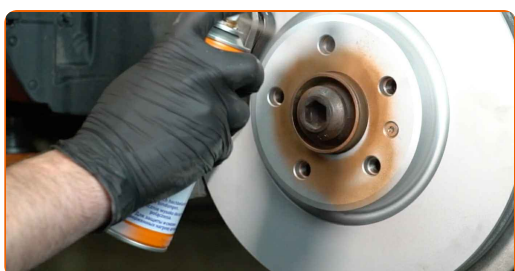
20

Behandel befæstigelsen der forbinder forbindelsesstangen og styrespindlen. Brug kobberfedt.



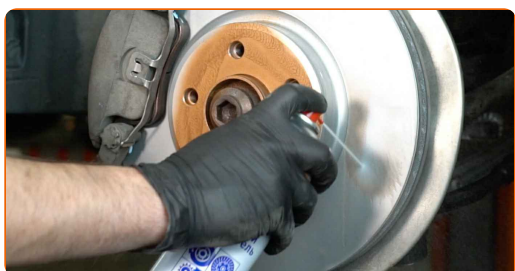
21

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



22

Rengør bremsekladens overflade. Brug bremserens.



Udskiftning: styrekugle – PORSCHE Macan (95B). Fagfolk anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

23

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. PORSCHE Macan (95B)

24

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



25

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



### Udskiftning: styrekugle – PORSCHE Macan (95B). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Tjek og juster sporingen, hvis det er nødvendigt.

26

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**

**STYREKUGLE: 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.