



Udskift forreste nedre
arm - **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, PORSCHE Macan (95B) GTS, PORSCHE Macan (95B) 2.0 (95BAU1)

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: FORRESTE NEDRE ARM – PORSCHE MACAN (95B). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Kombinationsnøgle №18
- Kombinationsnøgle №21
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.18
- Skruenøgle nr.21
- XZN toppe nr.12
- Stæddæmper befæstigelse
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Dorn
- Gummihammer
- Kugleledsafrækker
- Koben
- Hydraulisk gearkasse donkraft
- Hjulstøtte

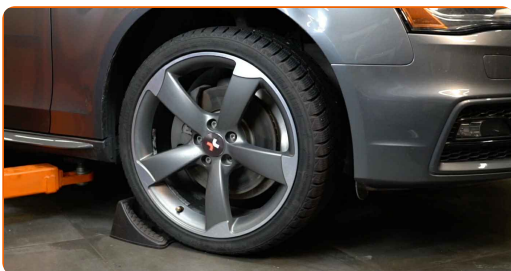
Køb værktøj

Udskiftning: forreste nedre arm – PORSCHE Macan (95B). Fagfolk anbefaler:

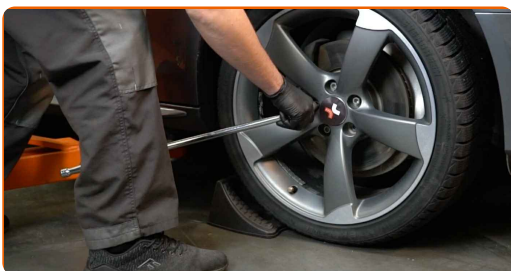
- Udskiftningsproceduren er identisk for den venstre som den højre , nedre bæream.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: FORRESTE NEDRE ARM – PORSCHE MACAN (95B). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

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: forreste nedre arm – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC anbefaler:

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

5

Fjern hjulet.



6

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

7

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



8

Tag sporingstangens ende af styrekuglen. Brug en lejeaftrækker.



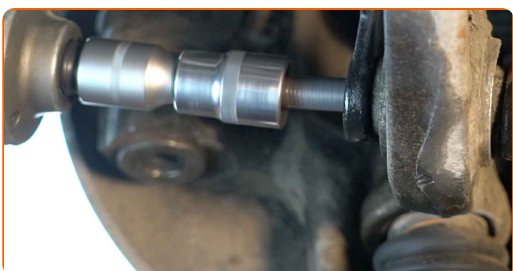
9

Løsne befæstigelsesbolten som forbinder støddæmper gafflen med nedre bæream. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



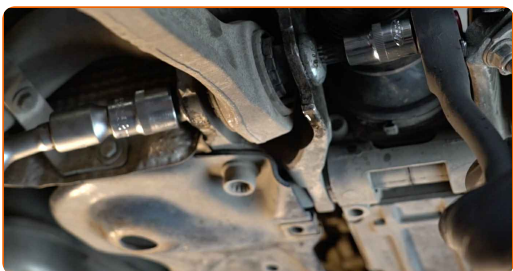
10

Fjern befæstigelsesbolten. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



11

Skru forarmens fastgørelse af. Brug XZN #12. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



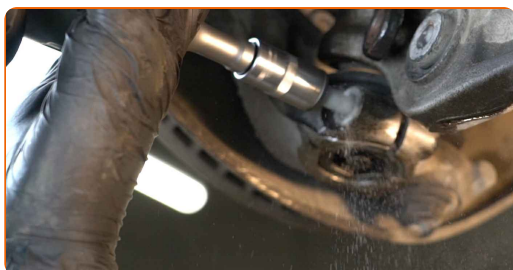
12 Fjern befæstigelsesbolten. Brug en drivdorn. Brug en gummihammer.



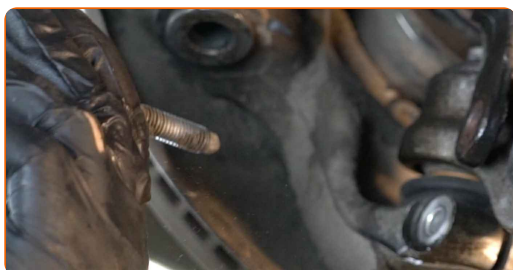
13 Tag den nedre arm af styrekuglen. Brug et koben.



14 Skru kugleledets beslag af styrekuglen. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



15 Fjern befæstigelsesbolten.



16 Frigør fastgørelsen der forbinder styrekuglen med styrespindel. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.

17 Fjern armen.



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



19 Løsne fastgørelsen der forbinder styrekuglen til ophængets bæream. Brug en topnøgle N°21. Brug en skraldenøgle.



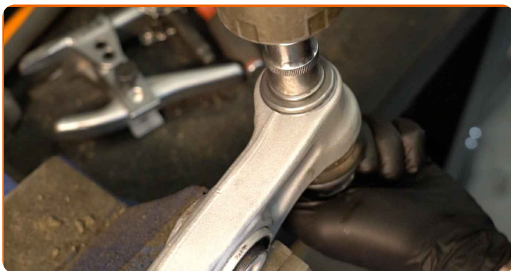
20 Tag det sfæriske led af armen. Brug en lejeaftrækker.



21 Fastgør styrekuglen til bæreamen.

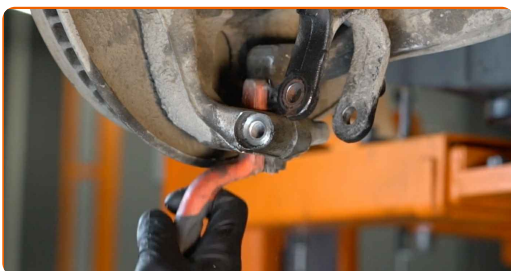
22

Skru befæstigelserne til kugleledet fast. Brug en topnøgle №21. Brug en skraldenøgle.



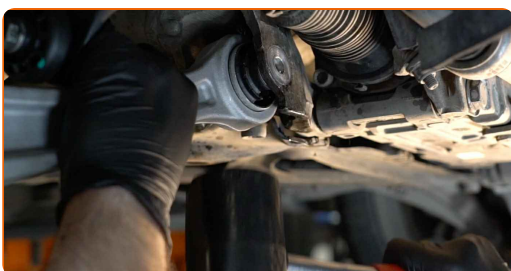
23

Rens montagesædet og gevind af ophængsarmen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



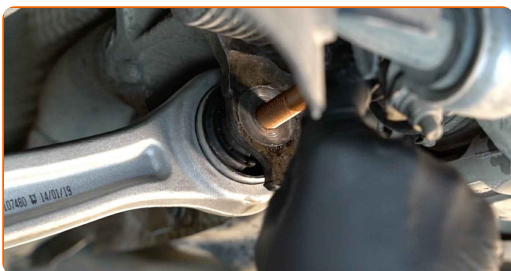
24

Installer en ny arm. Brug en gummihammer. Brug særlige skiftenøgler for at fjerne støddæmperen. Brug en skraldenøgle.



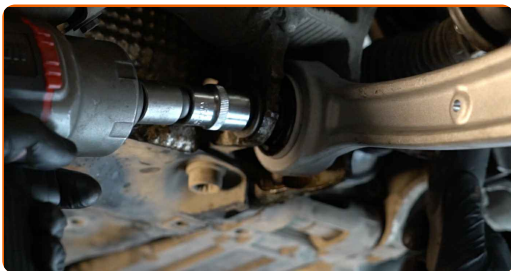
25

Installer fasgørelsesbolt.



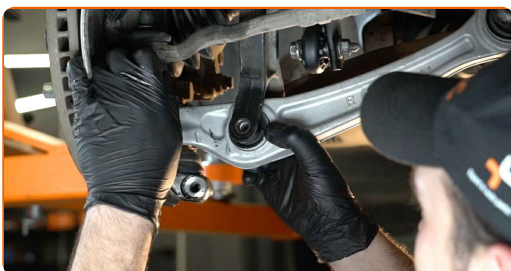
26

Skrue forarmens fastgørelse på. Brug XZN #12. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



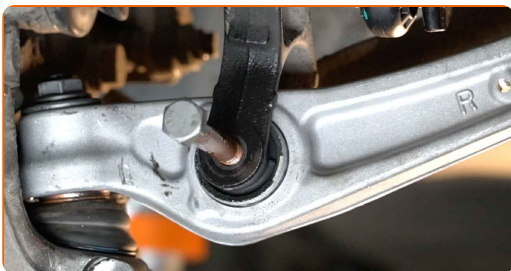
27

Forbind den nedre arm til styrekuglen.



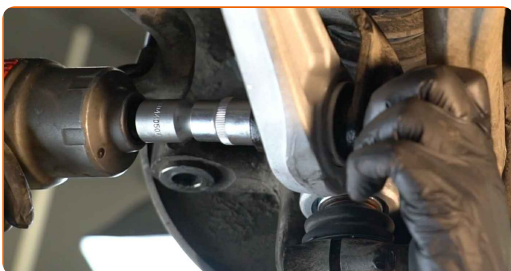
28

Installer fastgørelsesbolt.



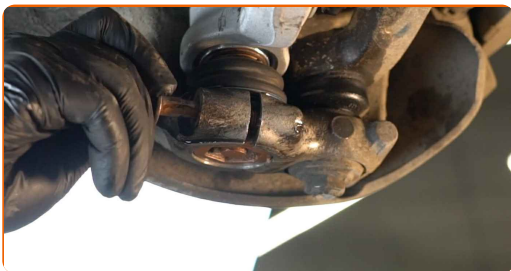
29

Skrue befæstigelseerne ind der forbinder fjederbenets gaffel med den nedre bæream. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



30

Installer fastgørelsesbolt.



31

Skru befæstigelseerne til kugleleddet fast. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



32

Støt styrekuglen. Brug en hydraulisk løfteenhed.



33

Stram kugleleddet fastgørelse. Brug en kombinøgle № 18. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.

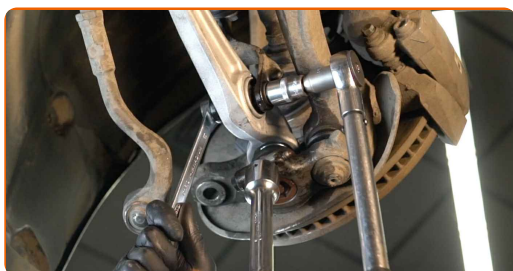


34

Hæv den hydrauliske donkraft med 10-15 cm.



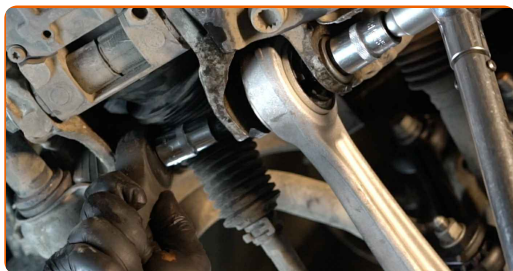
- 35** Stram befæstigelsesbolten som forbinder støddæmper gaflen med den nedre bæream. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 90 Nm moment.+90°



AUTODOC anbefaler:

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

- 36** Stram foreste befæstelse der forbinder bæreamen med underrammen. Brug XZN #12. Brug en topnøgle N°18. Brug en momentnøgle. Stram den til 70 Nm moment.+180°



AUTODOC anbefaler:

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

37

Fjern støtten fra under styrekuglen.

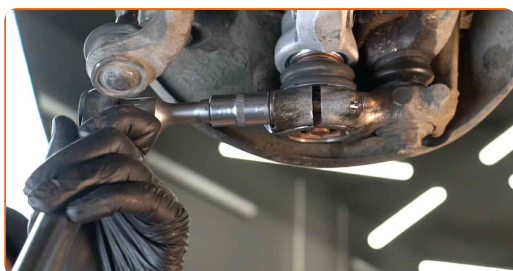


Udskiftning: forreste nedre arm – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Sænk den hydrauliske løfteenhed smidigt, trinløst, for at undgå at skade på samlinger og mekanismer.

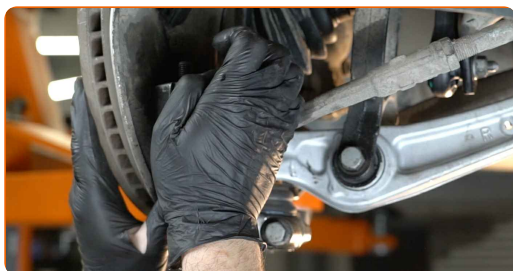
38

Stram kugleledet fastgørelse. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



39

Forbind forbindelsesstangen til styrekuglen.



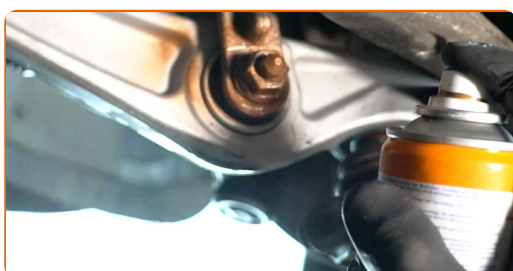
40

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



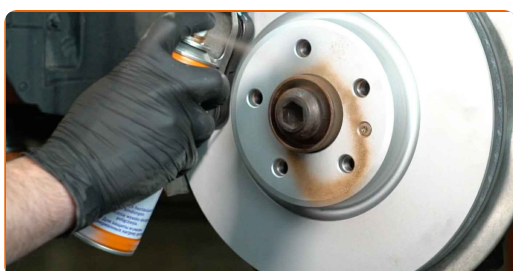
41

Behandel alle leddene. Brug kobberfedt.



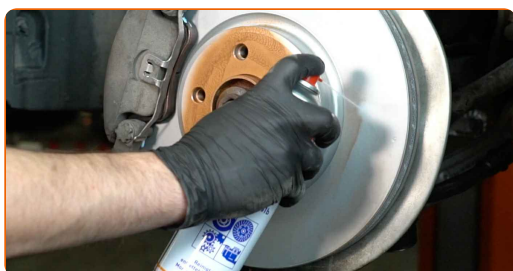
42

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



43

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.

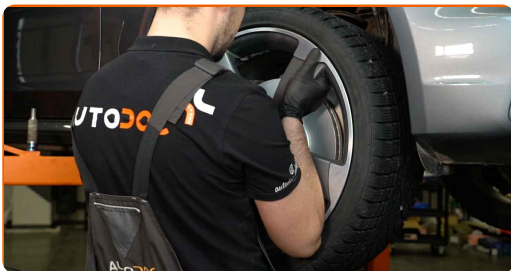


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: forreste nedre arm – PORSCHE Macan (95B). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

44

Installer hjulet.

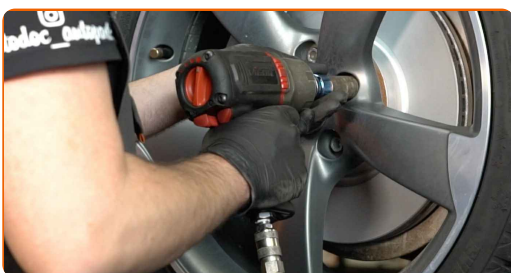


Udskiftning: forreste nedre arm – PORSCHE Macan (95B). Råd:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

45

Skrue hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



46

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



47

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

BÆREARM: 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.