



Udskift hjullejer for -  
**BMW Z4 Roadster (E89)**  
| Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 20 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 28 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 23 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 30 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 35 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 35 is, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 18 i

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW Z4 ROADSTER (E89). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Forsegler
- Kombinationsnøgle №18
- Skruenøgle nr.18
- HEX bit nr. H6
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- gevindskær
- Koben
- Gummihammer
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

**AUTODOC anbefaler:**

- Genbrug ikke hjullejet på din BMW Z4 Roadster (E89) bil.
- Proceduren for udskiftning af hjulnavslejer er identisk for begge hjul på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: HJULLEJER – BMW Z4 ROADSTER (E89). 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.

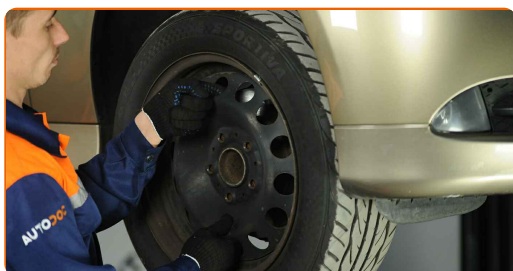
**4** Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
BMW Z4 Roadster (E89)

**5** Fjern hjulet.



**6** Rengør bremsekaliberen befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

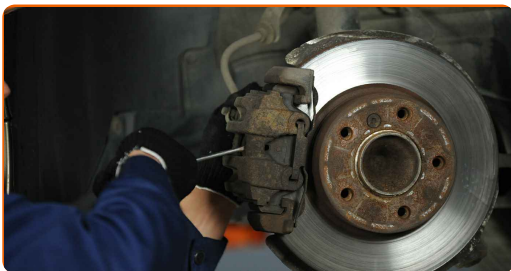
**7** Skru skruerne af kaliberens beslag. Brug en topnøgle N°18. Brug en vridenøgle. Brug en skraldenøgle.



**8** Fjern befæstigelsesboltene (2 styk).

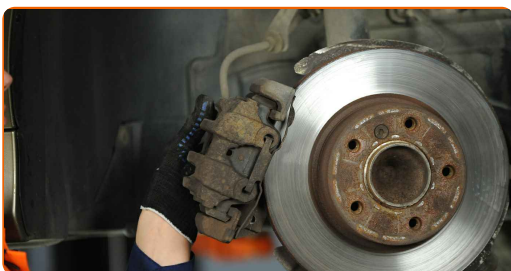
9

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



10

Fjern bremsekaliberen sammen med bremseåget.



### Udskiftning: hjullejer – BMW Z4 Roadster (E89). Fagfolk anbefaler:

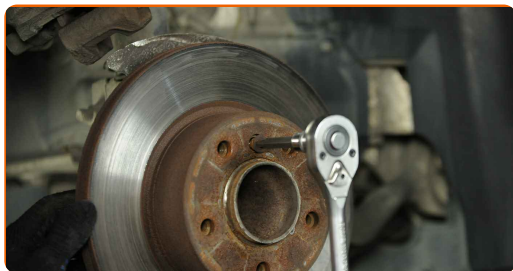
- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendig.

11

Rengør bremseskivebefæstigelsen. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

12

Skrue bremseskivens skrue af. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



13

Fjern bremseskiven.



14

Rengør hjulnavets befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

15

Skrue møtrikken af akslens hjulnav. Brug en kombinøgle N° 18. Brug en topnøgle N°18. Brug en skraldenøgle.



16

Fjern befæstigelsesboltene.

17

Fjern navet og lejet sammen, da de er en forseglet enhed.

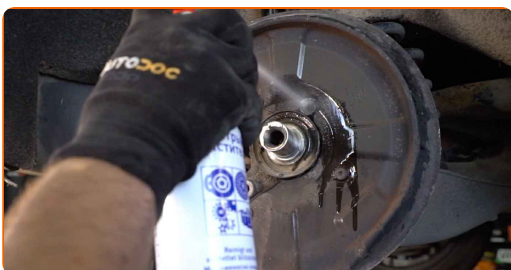


Udskiftning: hjullejer – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Om nødvendig så brug en gummihammer.

18

Rengør navlejts monteringsæde. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



19

Behandel befæstigelsesboltene. Brug en forseglér.

20

Monter det nye hjulnav med et leje.

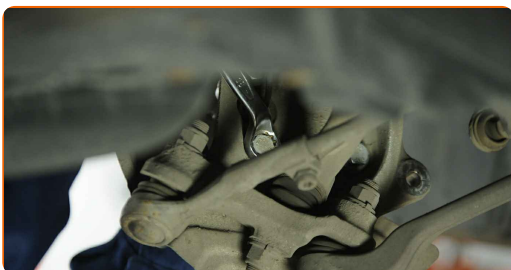


21

Installer fastgørelsesboltene.

22

Stram navet. Brug en kombinøgle № 18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.





AUTODOC anbefaler:

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

23

Behandel navet på kontaktfladen med bremseskiven. Brug kobberfedt.



24

Installer bremseskiven.



25

Stram bremseskivens skruer. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Stram den til 16 Nm moment.

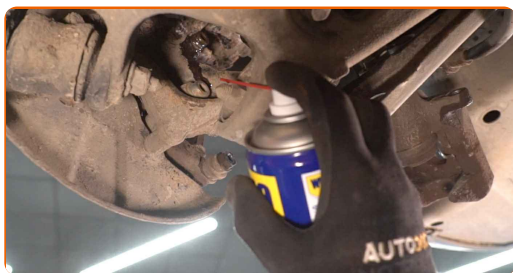


26

Behandel befæstigelsesboltene. Brug en forsegl.

27

Rengør monteringsstedet af kaliberen og dets bremseåg. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



28

Installer bremsekaliberne sammen med bremseåget.



29

Installer fastgørelsesboltene (2 styk).

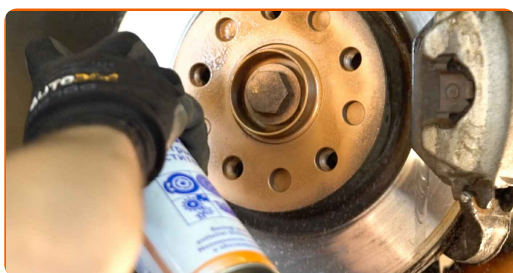
30

Stram bremsekaliberens beslag. Brug en topnøgle №18. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



31

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



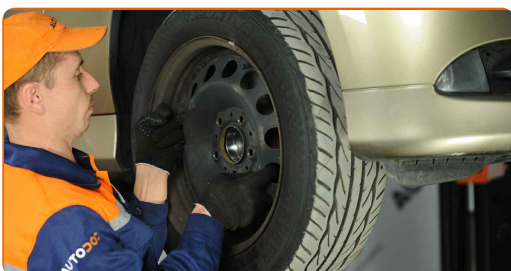
**32** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: hjullejer – BMW Z4 Roadster (E89). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

**33** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. BMW Z4 Roadster (E89)

**34** Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.



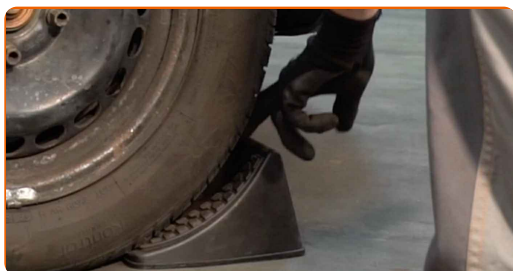
- 35** Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



**Udskiftning: hjullejer – BMW Z4 Roadster (E89). Fagfolk anbefaler:**

- Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.

- 36** 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**

**HJULLEJER: 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.