



Byta hjullager fram på
RENAULT Zoe (BFM_) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT Zoe (BFM_) ZOE

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**UTBYTE: HJULLAGER – RENAULT ZOE (BFM_).
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.30
- Torxbit T40
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Drivdorn
- Slagmejsel
- Hammare
- Kullestragare
- Plattmejsel
- Platt skruvmejsel
- Låsringstänger
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Lagerseparator
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: hjullager – RENAULT Zoe (BFM_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en RENAULT Zoe (BFM_).
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – RENAULT Zoe (BFM_) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en trycknyckel.



3 Hissa upp bilen.

AUTODOC rekommenderar:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: hjullager – RENAULT Zoe (BFM_). Tips:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

5

Ta bort hjulet.



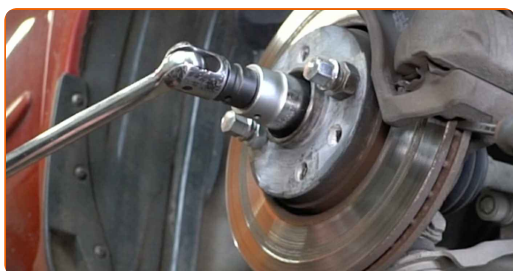
6

Rengör drivaxelns fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



7

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



8 Ta bort fästmuttern.



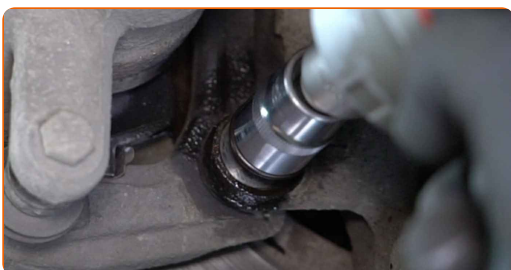
9 Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



10 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



11 Skruva loss fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



12 Ta bort fästbultarna.

13

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

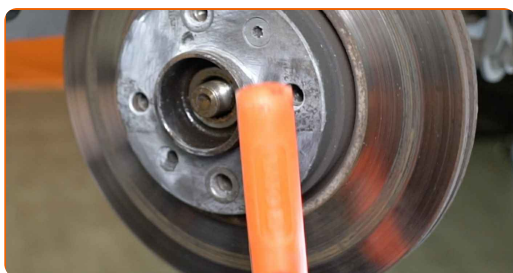


Utbyte: hjullager – RENAULT Zoe (BFM_). AUTODOC rekommenderar:

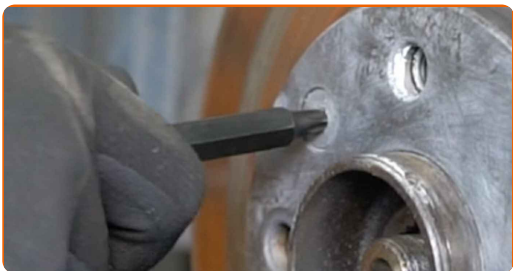
- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.

14

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

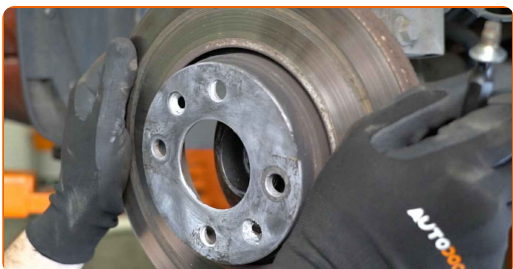


15 Skruva loss bromsskivans fästen. Använd Torx T40. Använd en slagskruvmejsel.

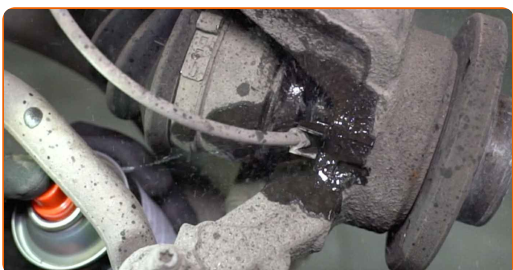


16 Ta bort fästbultarna.

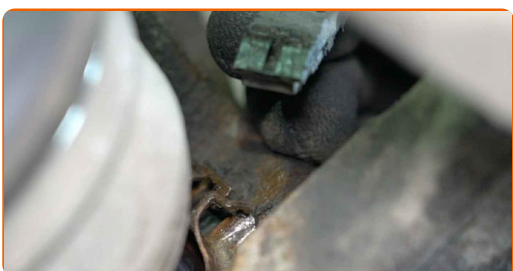
17 Ta bort bromsskivan.



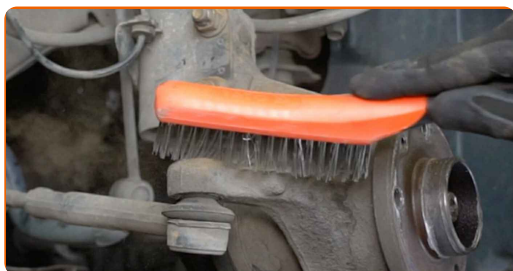
18 Rengör ABS-sensorns fästelement. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd allrengöringsprej.



19 Koppla bort ABS-sensorn.



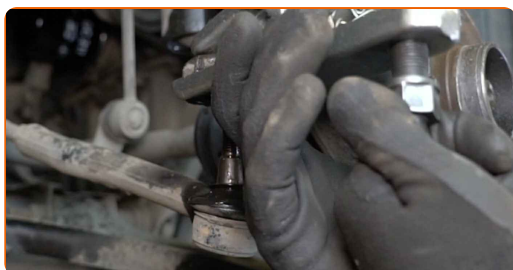
20 Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



21 Skruva loss muttern som fäster styrleden till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.

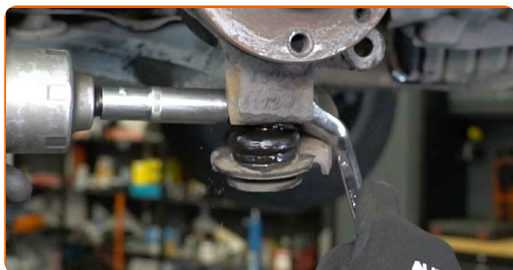


22 Koppla bort styrleden från styrspindeln. Använd en kullad avdragare.



23 Gör rent fästenas som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

24 Skruva loss fästet som kopplar ihop den nedre bärmarmens kullad med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



25 Ta bort fixdubben.



26 Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

27 Skruva loss de nedre fjäderbensfästena. Använd kombinyckel Nr17. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

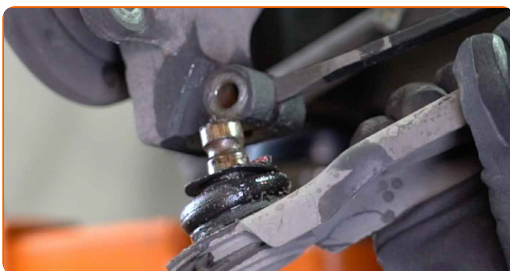


28 Ta bort fästbultarna.

29 Ta loss fästena som kopplar ihop kullaget med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



30 Koppla bort kulleden från styrspindeln.



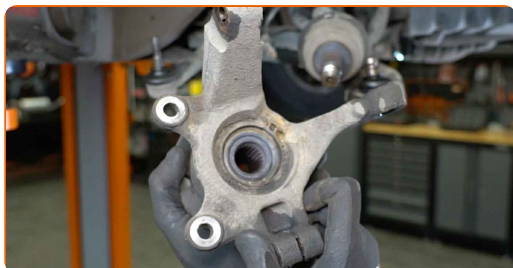
31 Dra ut drivaxeln från styrspindeln, lyft upp den, och bind fast den på karossen.



32 Koppla bort styrspindeln från fjäderbenet.



33 Ta bort styrspindeln tillsammans med hjulnavet.

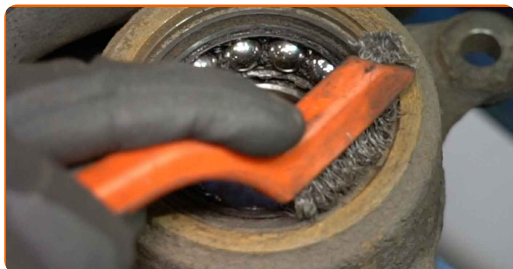


34 Ta bort hjulnavet från styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



35

Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



36

Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd en plattmejsel.



37

Demontera lagrets innerring som sitter kvar på navet. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager. Använd en lagerseparator.



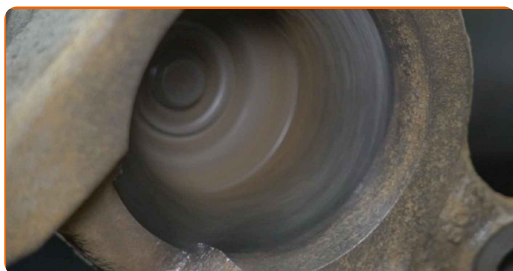
38

Pressa ut hjulnavets lager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



39

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste.



40

Montera en ny monteringsring för ABS-sensorn.



41

Tryck in det nya kullagret i styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.

42 Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.



43 Montera hjulnavet på styrspeindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



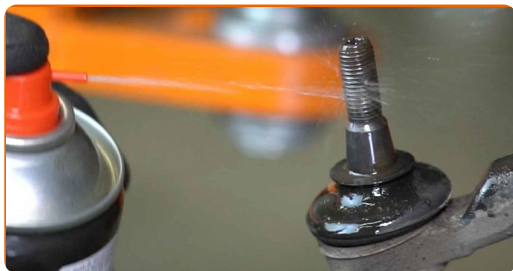
Utbyte: hjullager – RENAULT Zoe (BFM_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Se till så att hjulnavet är i rätt läge. Undvik all typ av obalans

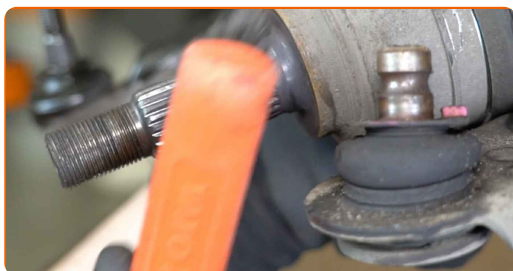
44 Rengör styrspeindelns monteringsfästen. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



45 Rengör fästet till styrleden. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



46 Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



47 Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.

48 Gör rent fästenas som ansluter kullleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



49 Montera styrspindeln ihopsatt med hjulnavet.



50

Fäst fjäderbenet på hjulspindeln.

**51**

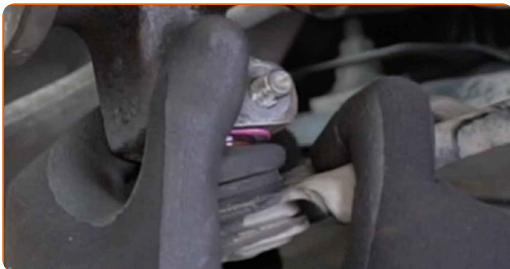
Montera drivaxeln.

**52**

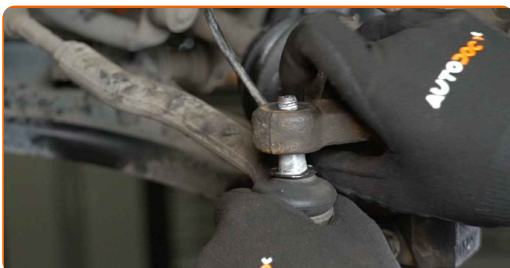
Anslut kulleleden till styrspindeln.

**53**

Montera fästningsbolten.

**54**

Koppla styrleden till styrspindeln.



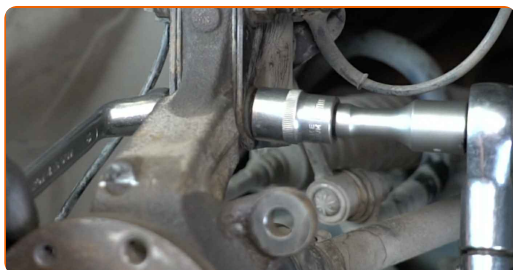
- 55** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



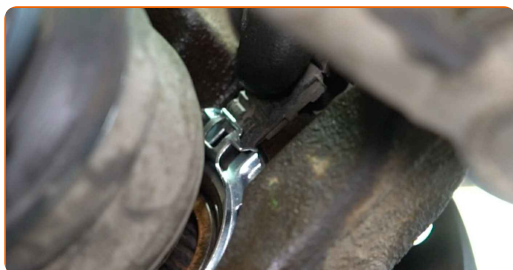
- 56** Dra åt fästet som kopplar den nedre bärmomens kullad till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 37 Nm vridmoment.



- 57** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr17. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 116 Nm vridmoment.



- 58** Montera ABS-sensorn.



59 Montera fästmuttern.



60 Skruva i fästena till drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.

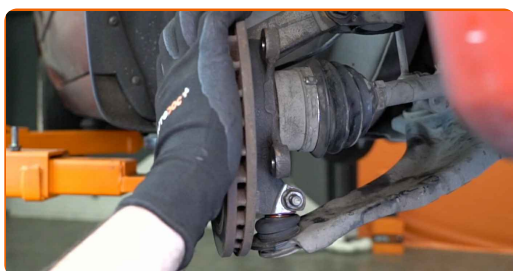


61 Rengör hjulnavet. Använd en stålborste.



62 Behandla kontaktytan. Använd keramiskt fett.

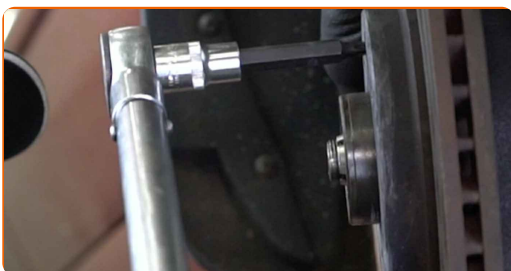
63 Montera bromsskivan.



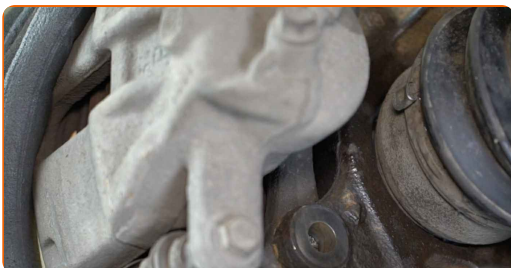
64 Montera fästningsbolten.



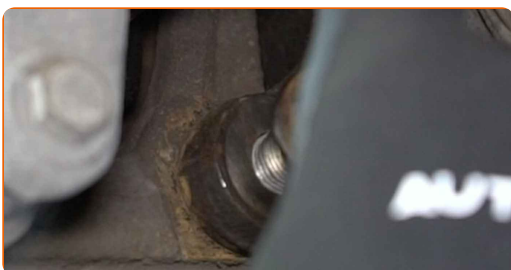
65 Dra åt bromsskivans fästen. Använd Torx T40. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



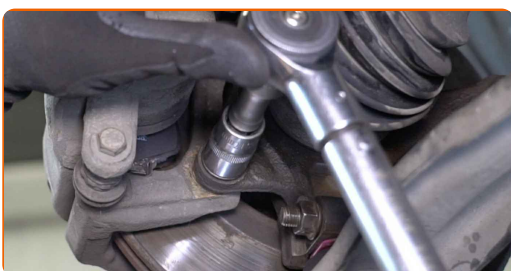
66 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



67 Montera fästningsbolten.



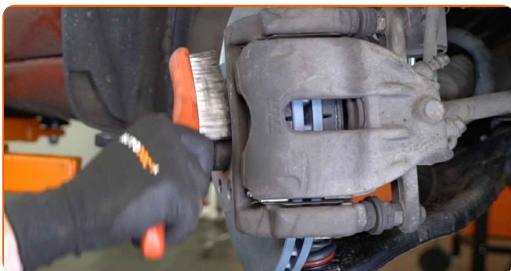
68 Dra åt fästena till bromsokshållaren. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



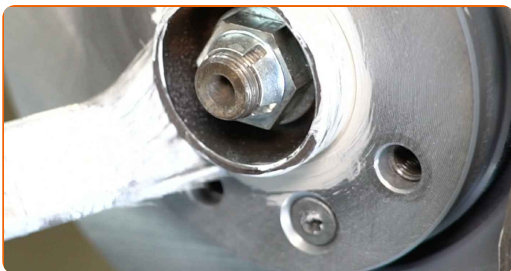
69 Dra åt drivaxelns fäste. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 238 Nm vridmoment.



70 Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste.



71 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



72 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

73 Montera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. RENAULT Zoe (BFM_)

74

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en spärrnyckel.



75

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



76

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM
SHOPPING**

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

HJULLAGER: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.