



Byta hjullager fram på  
**RENAULT Kangoo II Be  
Bop (KW)** – 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 Kangoo II Be Bop (KW) 1.5 dCi, RENAULT Kangoo II Be Bop (KW) 1.6

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UTBYTE: HJULLAGER – RENAULT KANGOO II BE BOP (KW). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Torxbit T30
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.30
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Plattmejsel
- Platt Skruvmejsel
- Låsringstänger
- Verktug för panelclips
- 3-armad avdragare
- Kulleddragare
- Lagerseparator
- Skruvstäd
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). Tips från AUTODOCs experter:

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

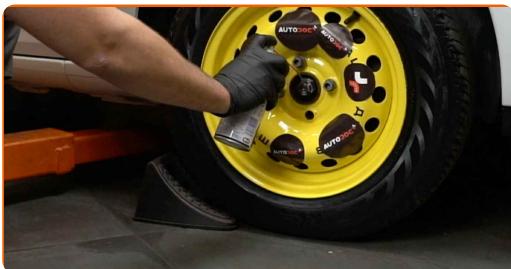
**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**3** Rengör drivaxelns fäste. Använd WD-40 aerosol.

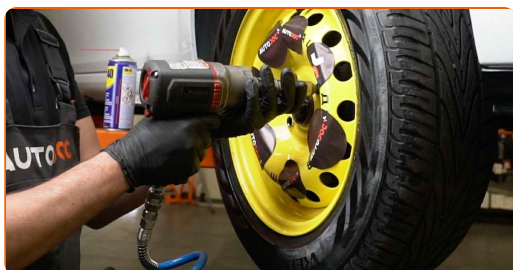


- 4 Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en trycknyckel.



- 5 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

- 6 Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
RENAULT Kangoo II Be Bop (KW)

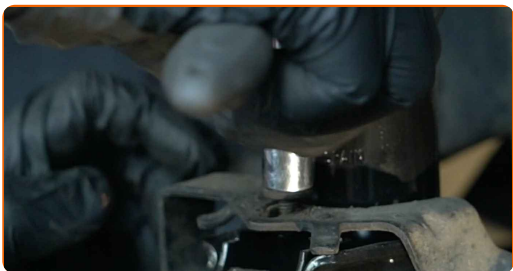
- 7 Ta bort hjulet.



**8** Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en kofot.



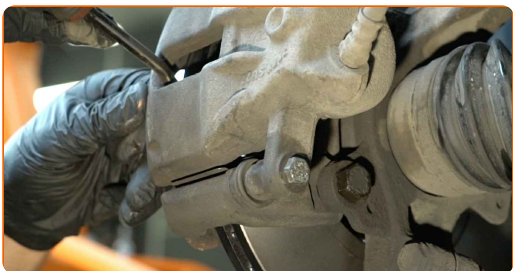
**9** Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**10** Koppla loss bromsslangens monteringshållare.



**11** Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.

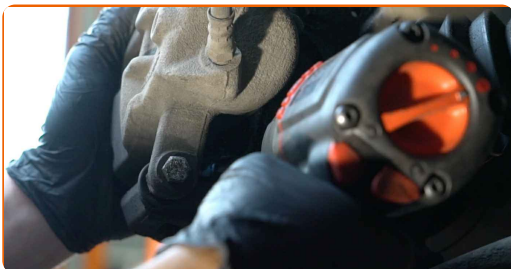


**12** Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



13

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



14

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). AUTODOCs experter 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.



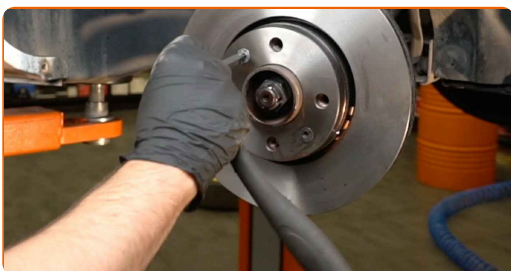
15

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



16

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



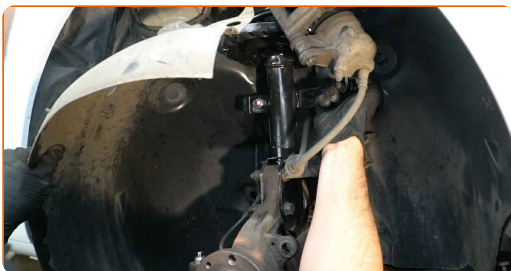
17

Avlägsna bromsskivan.



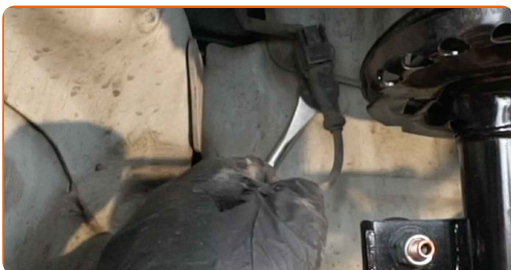
18

Ta bort hjulbågsskyddet. Använd ett verktyg för panelclips.



19

Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd ett verktyg för panelclips.





**20** Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



**21** Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**22** Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.



**23** Ta bort fixdubben.



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



**25** Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



**26** Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kullad avdragare.



**27** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



- 28** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



- 29** Lossa fästet som förbinder styrarmens kulle till styrspindel. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



- 30** Koppla loss kulleket från styrspindel. Använd en kofot.



- 31** Ta bort drivaxeln från styrspindel.

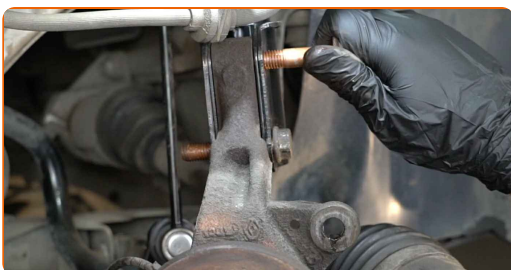


Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). AUTODOC rekommenderar:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

32

Ta bort fästbultarna.



33

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



34

Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.

35

Greppa hjulnavet tillsammans med lagret i ett skruvstäd.



36

Rengör ABS-sensorns fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



37

Koppla loss ABS sensor. Använd en plattmejsel.



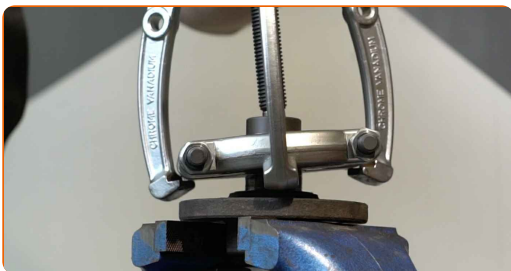
38

Avlägsna hjulnavet från styrspindel. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



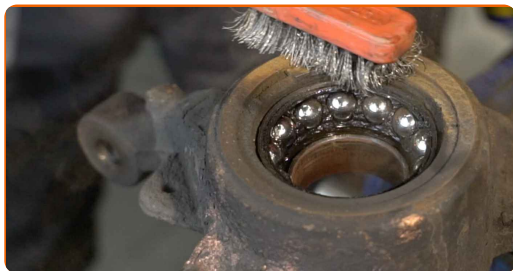
39

Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en 3-armad avdragare. Använd en lagerseparator.





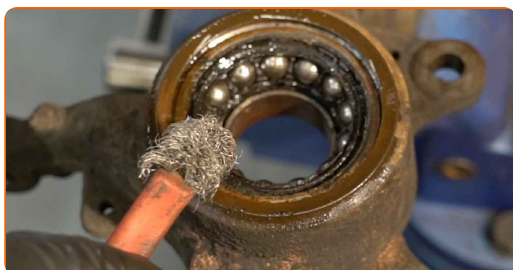
**40** Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**41** Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger. Använd en plattmejsel.

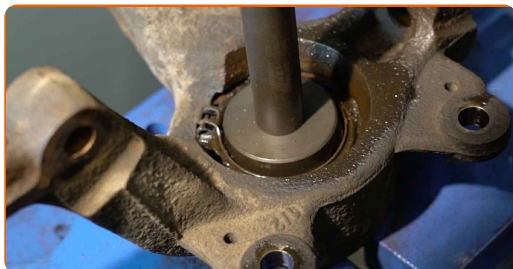


**42** Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



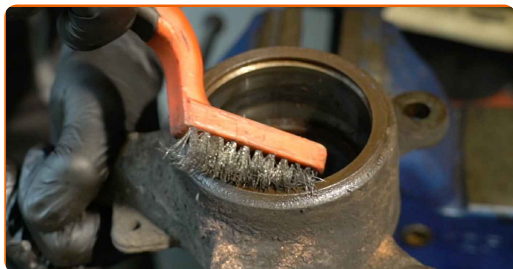
**43** Lossa skruvstället och ta ut hjulnavet tillsammans med lagret.

**44** Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



45

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



46

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

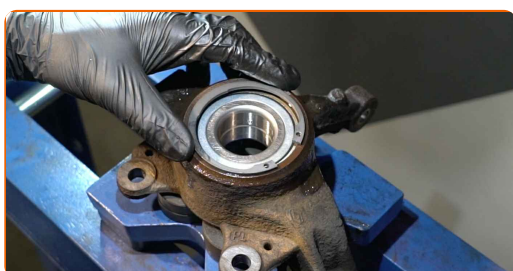


Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.
- Sluta trycka på lagrets yta direkt efter att det har monterats i sitt monteringsäte.

47

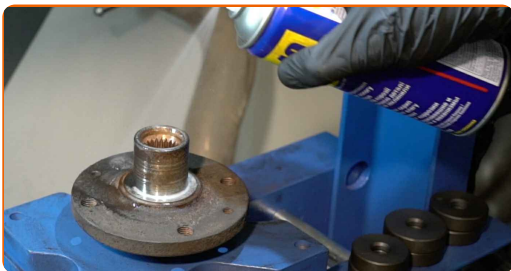
Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.





48

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd WD-40 aerosol.



49

Installera tillbaka hjulnavet på styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.

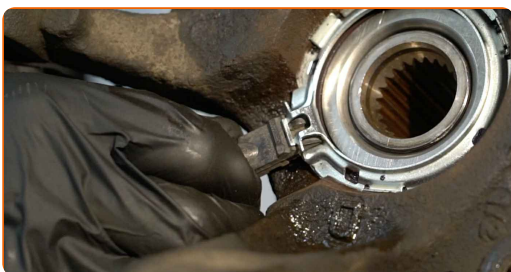


50

Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

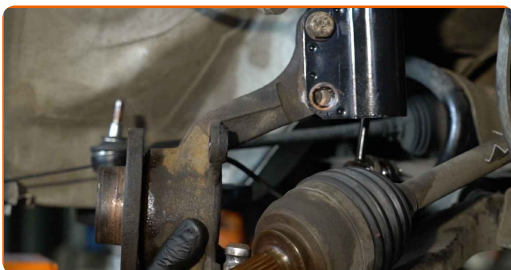
51

Koppla tillbaka ABS sensor.



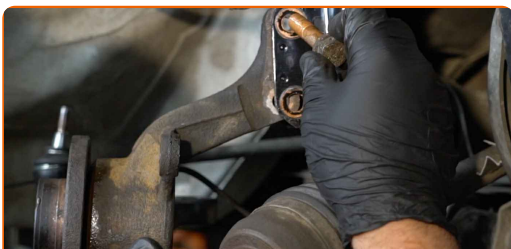
52

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



53

Montera fästningsbolten.



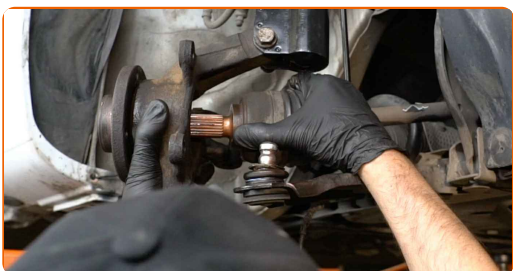
54

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



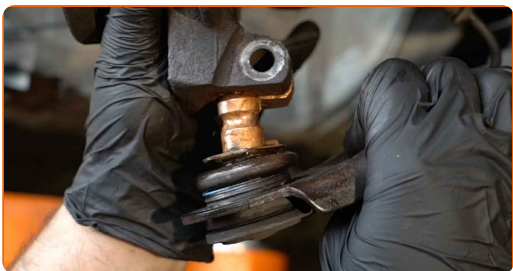
55

Installera drivaxeln.



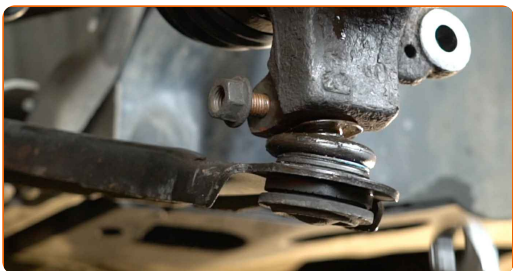
56

Koppla kulledeet till styrspindeln.



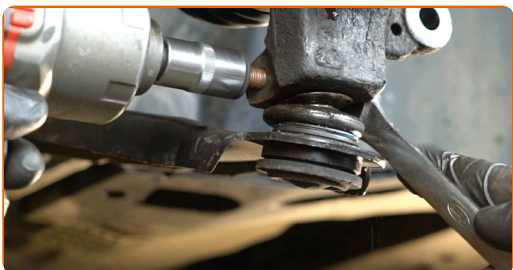
57

Installer fästningsbulten.

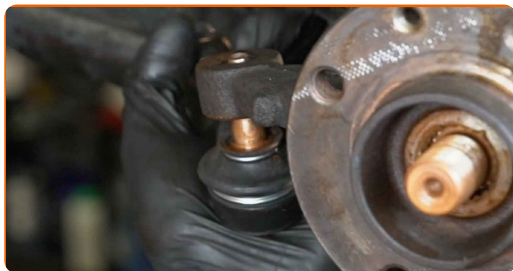


58

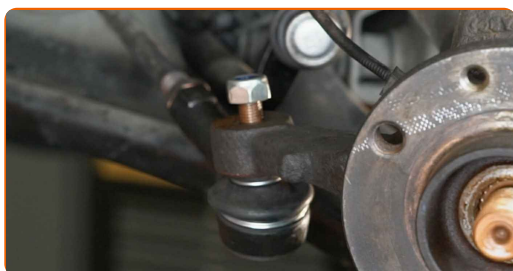
Skruva infästningarna för kullede. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.



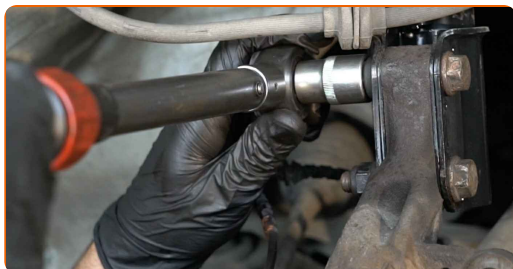
**59** Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



**60** Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



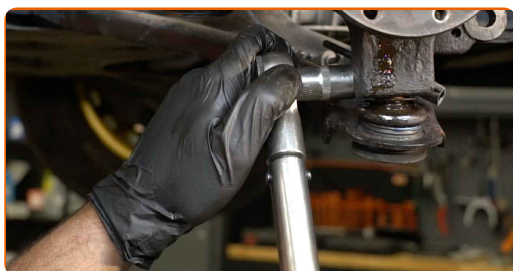
**61** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



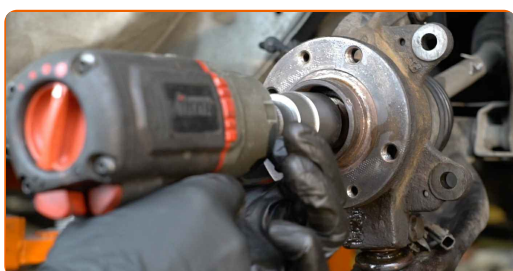
**62** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagetsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 35 Nm vridmoment.



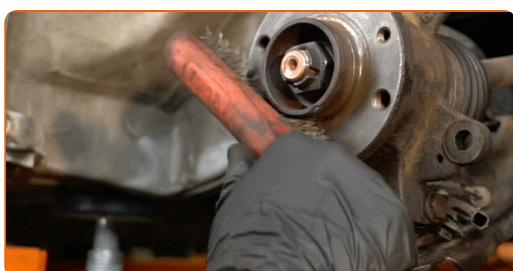
- 63** Dra åt kullelets fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



- 64** Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.



- 65** Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.

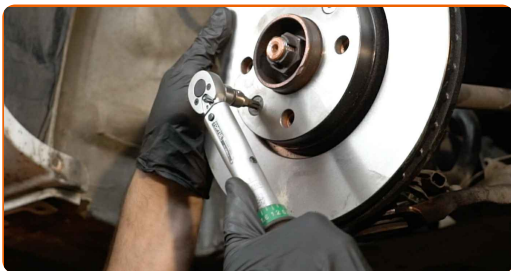


- 66** Installera bromsskivan.

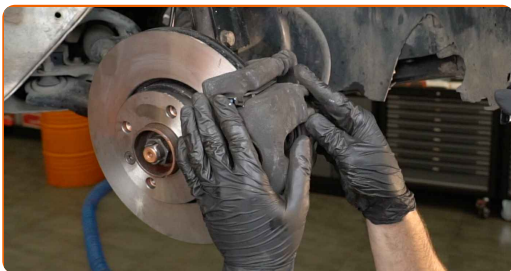




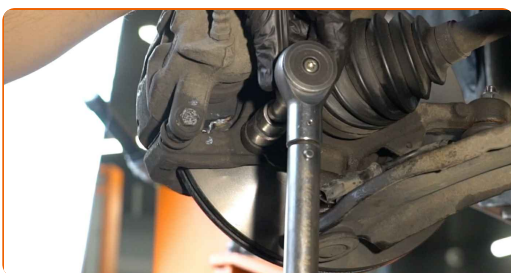
**67** Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 9 Nm vridmoment.



**68** Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



**69** Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.

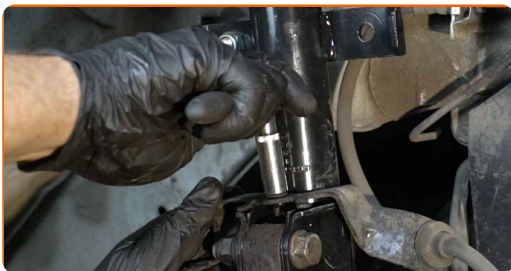


**70** Skruva fast bromsslangens fästelement.



71

Dra åt bromsslangens fästelement på stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



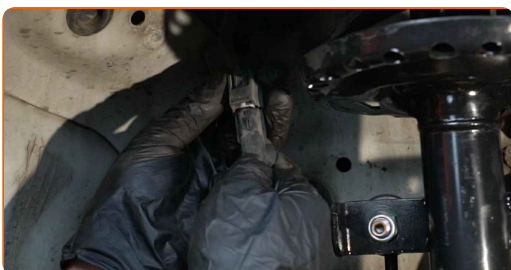
72

Koppla in ABS-sensorns kablage.



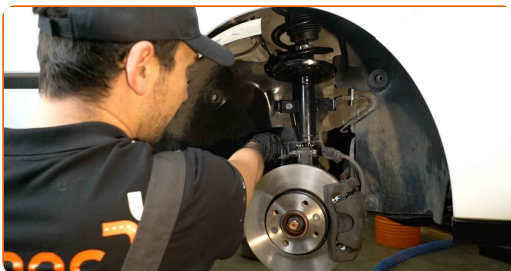
73

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



74

Montera hjulbågsskyddet och skruva.



75

Behandla stötdämpar fästena. Behandla fästningarna för kulleden. Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindel. Använd kopparpasta.

76

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



77

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

78

Installera hjulet.

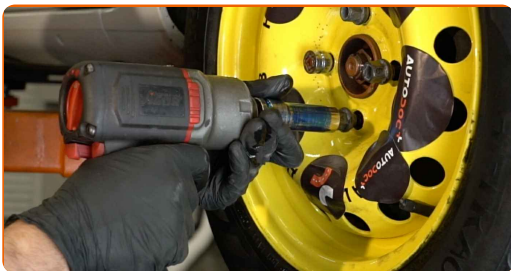


Utbyte: hjullager – RENAULT Kangoo II Be Bop (KW). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

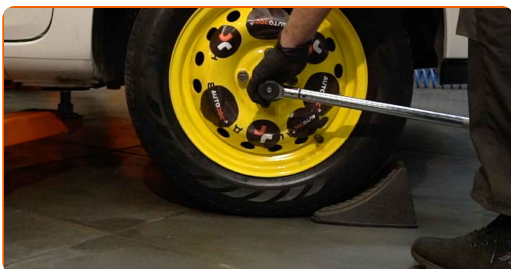


**79** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

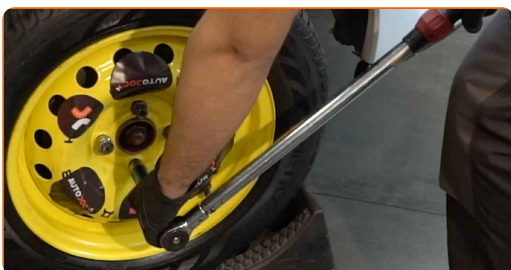


**80** Sänk bilen.

**81** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 280 Nm vridmoment.

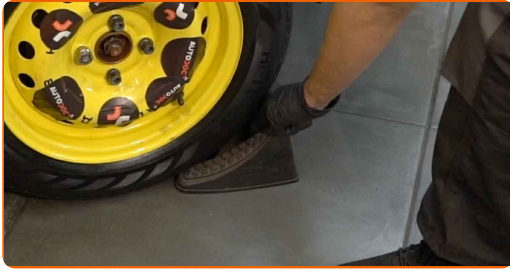


**82** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



83

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**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 2022 – 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 GmbH.