



Byta främre undre arm  
på **RENAULT Kangoo I**  
**Express (FC)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

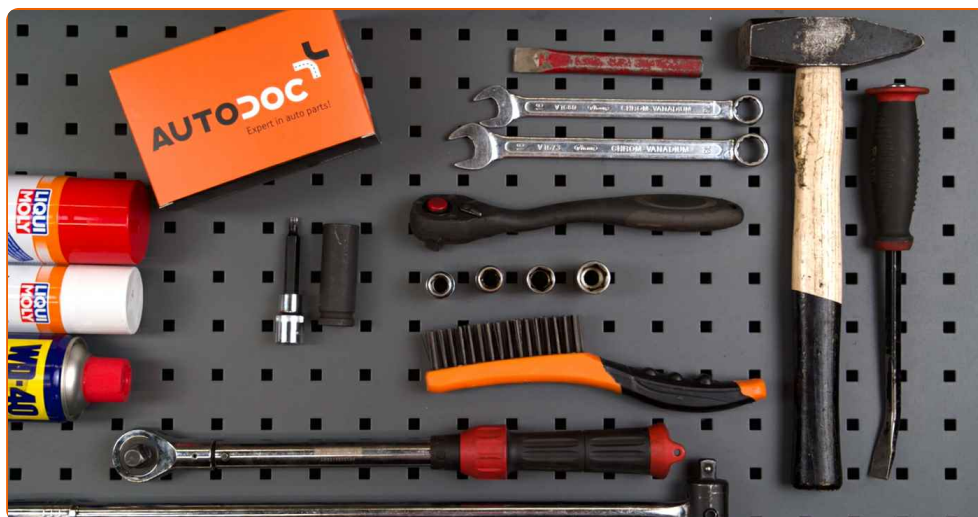
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT Kangoo I Express (FC) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT Kangoo I Express (FC) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.5 dCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT Clío II Hatchback (BB, CB) 1.2

**UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Torxbit T40
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: främre undre arm – RENAULT Kangoo I Express (FC). Tips:

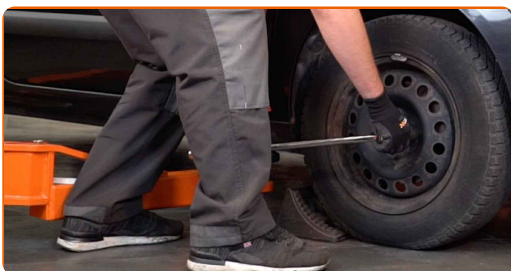
- Ersättningsförfarandet är identiskt för de vänstra och de högra nedre bärarmarna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). TA FÖLJANDE STEG:

**1** Säkra bilen med kilar.



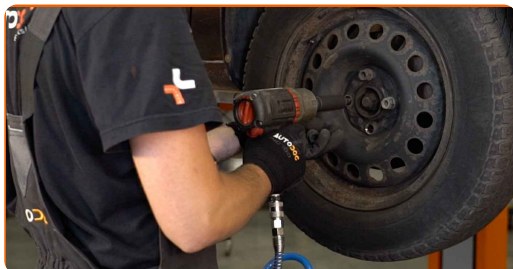
**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**3** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

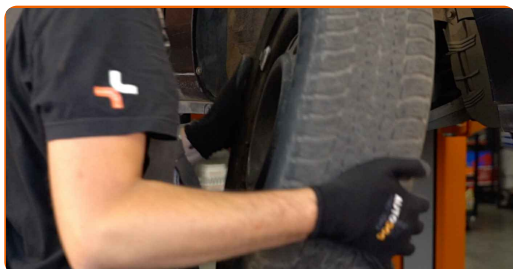


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. RENAULT Kangoo I Express (FC)

5

Ta bort hjulet.



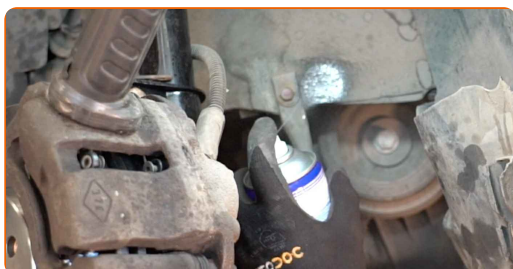
6

Skruva loss fästelementen på hjulhus bågen och flytta delen åt sidan.



7

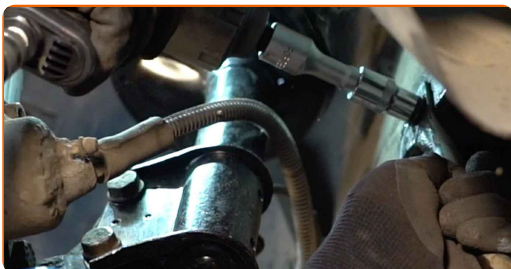
Rengör fästningarna på stötfångarens förstärkningsstång och på konsolen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



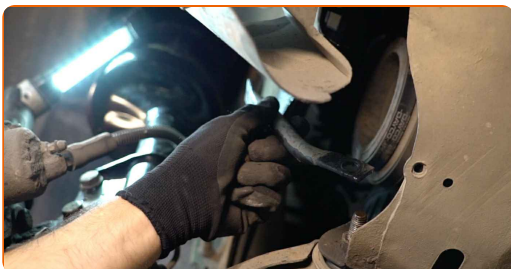
- 8** Skruva loss fästningarna som kopplar stötfångarens förstärkingsstångs konsol. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



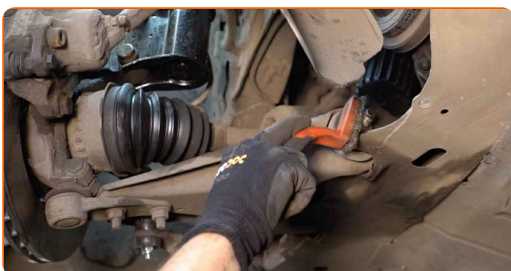
- 9** Skruva loss fästningarna som kopplar stötfångarens förstärkingsstångs konsol. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en trycknyckel.



- 10** Ta bort stötfångarens förstärkningsstång.



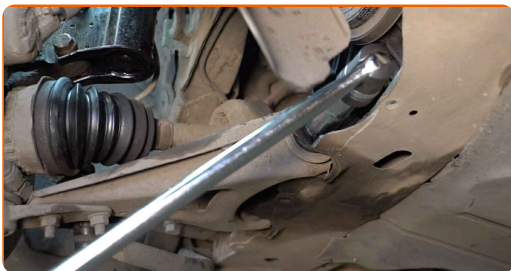
- 11** Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.





12

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



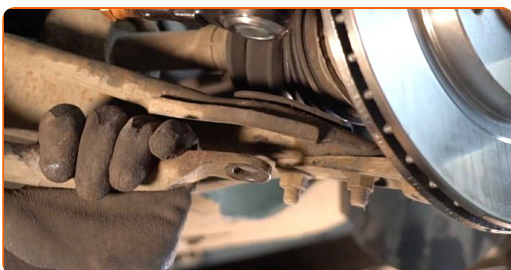
13

Skruva loss krängningshämmarens fästelement. Använd hylsnyckel Nr13.



14

Avlägsna krängningshämmlänken.



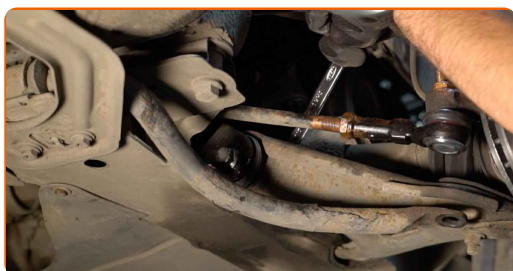
15

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



16

Skruva loss bakre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



17

Gör rent fästernas som ansluter kulleleden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



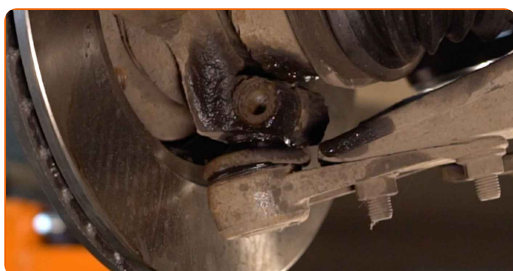
18

Skruva loss kulleledets fästelement från styrspindel. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16.



19

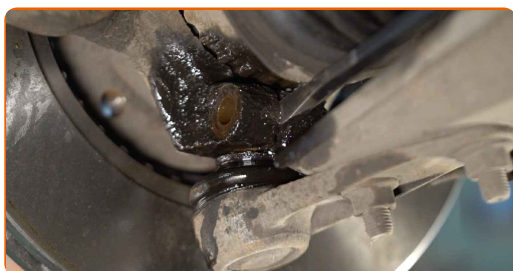
Ta bort fixdubben.





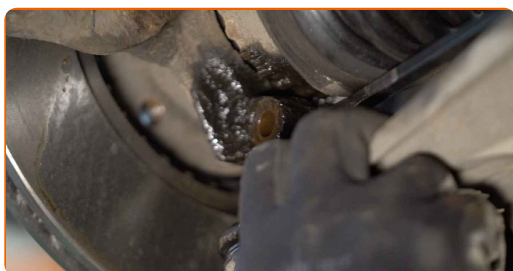
20

Lossa fästet som förbinder styrarmens kullad till styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



21

Koppla loss underarmen från styrspindeln.



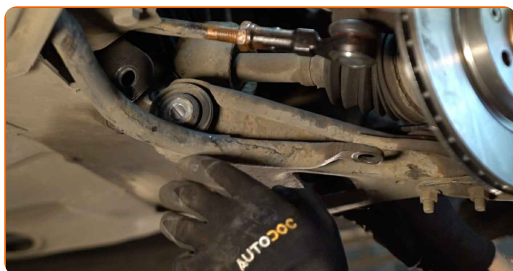
22

Ta bort fästbultarna.



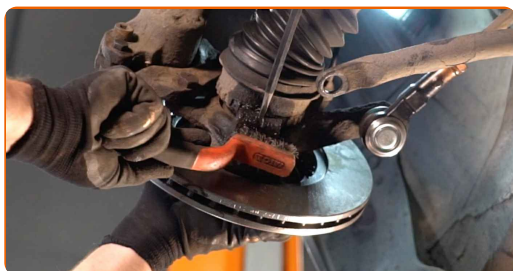
23

Avlägsna spaken. Använd en kofot.



24

Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



25

Installera den nya spaken.

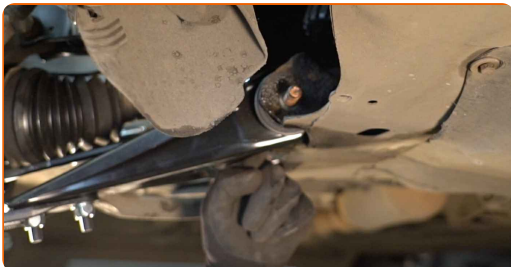


Utbyte: främre undre arm – RENAULT Kangoo I Express (FC). Proffsen rekommenderar:

- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Skada inte kullelets hölje.

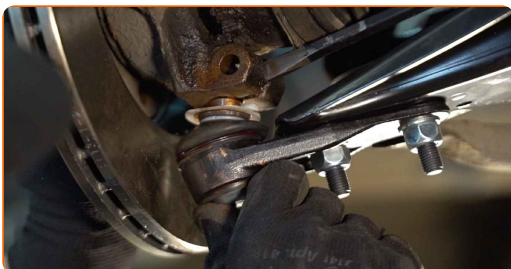
26

Montera fästningsbolten.

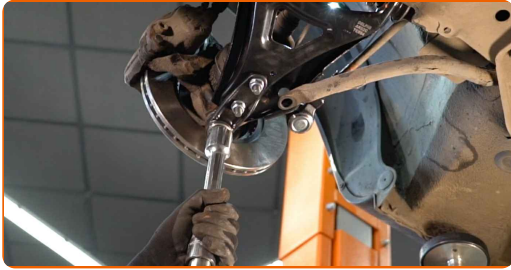


27

Koppla tillbaka nedre stängen till styrspindeln.



**28** Stötta upp stängan. Använd en hydraulisk domkraft.



**29** Installer fästningsbulten.



**30** Avlägsna stödet underifrån stängan.



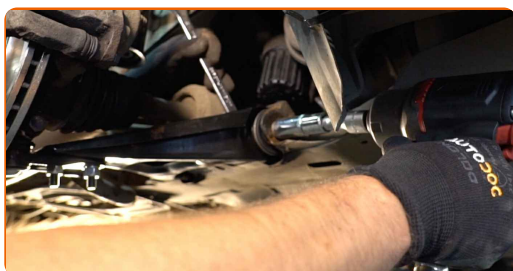
**AUTODOC rekommenderar:**

- RENAULT Kangoo I Express (FC) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

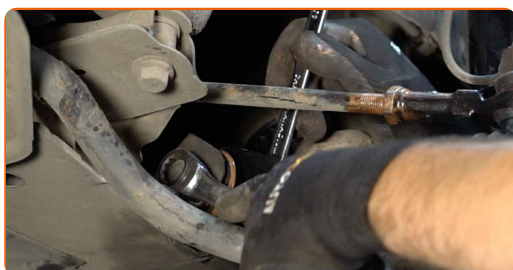
**31** Skruva infästningarna för kullleden. Använd hylsnyckel Nr16. Använd kombinyckel Nr 16.



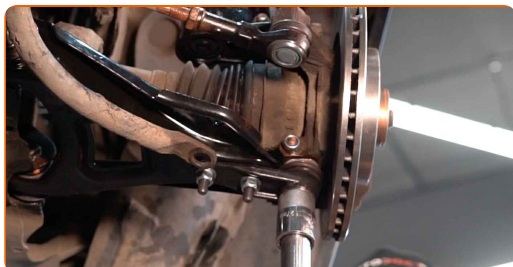
- 32** Skruva fast främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



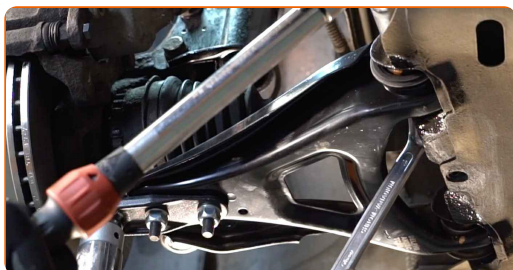
- 33** Skruva in bakre fästningarna som kopplar länkkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18.



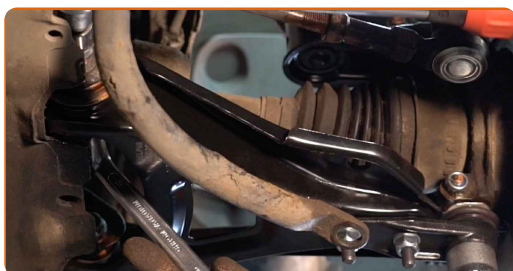
- 34** Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



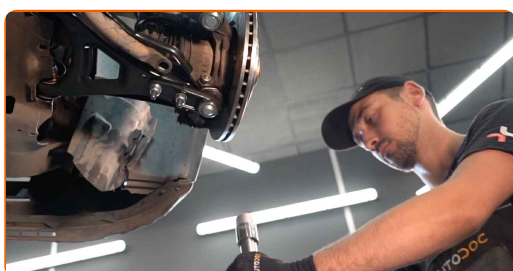
- 35** Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



- 36** Dra åt de bakre fästningarna på länkkarmen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



- 37** Avlägsna stödet underifrån stängen.



### AUTODOC rekommenderar:

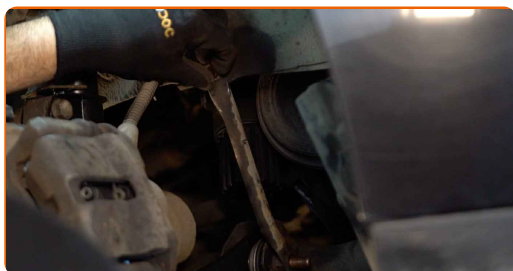
- Utbyte: främre undre arm – RENAULT Kangoo I Express (FC). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

- 38** Dra åt kulleledets fästelement. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.

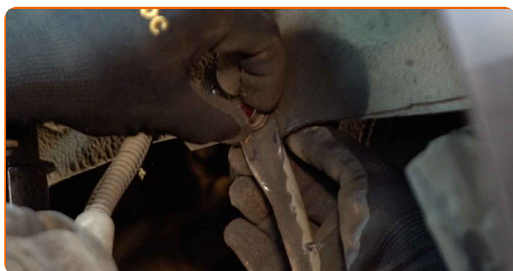




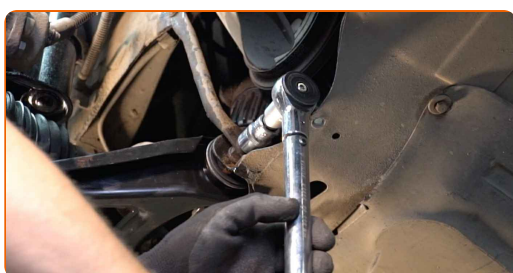
**39** Montera stötfångarens förstärkningsbalk.



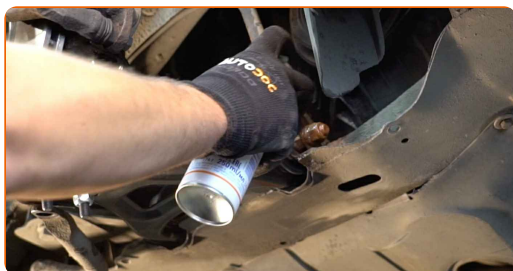
**40** Skruva in fästningarna till stötfångarens förstärkningsstång. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



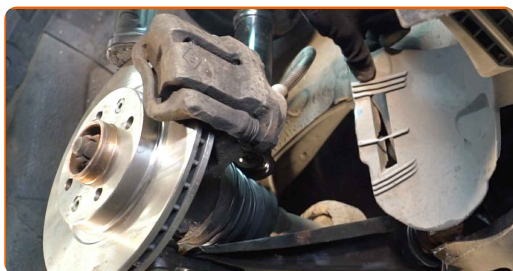
**41** Skruva in fästningarna till stötfångarens förstärkningsstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.



**42** Behandla hållaren för stötfångaren med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



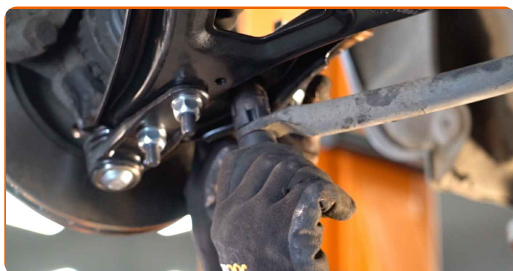
**43** Montera hjulbågsskyddet.





44

Installera den tvärgående krängningshämmlänken. Använd en kofot.



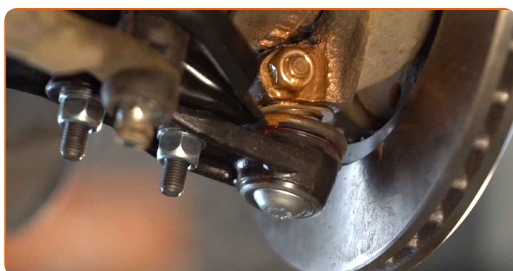
45

Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd Torx T40. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 14 Nm vridmoment.



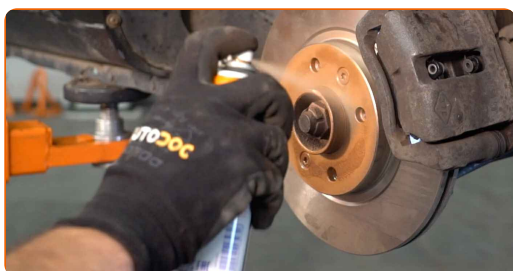
46

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



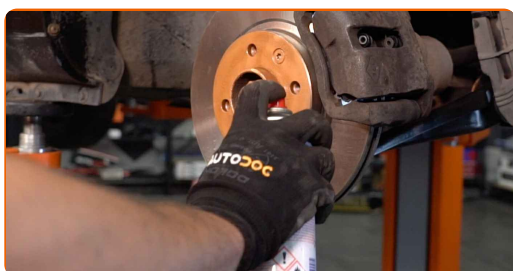
47

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



48

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

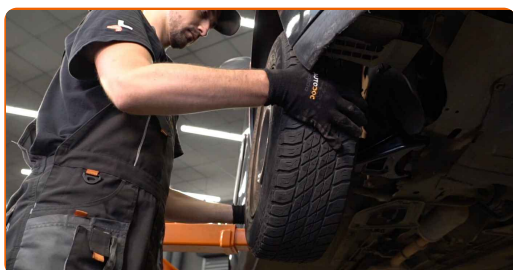


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: främre undre arm – RENAULT Kangoo I Express (FC). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**49**

Installera hjulet.

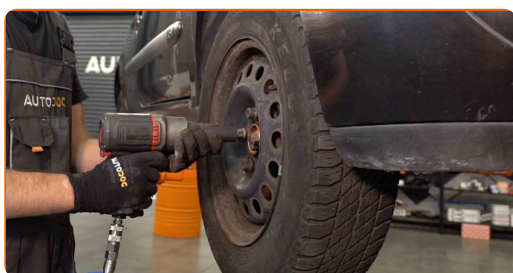


**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. RENAULT Kangoo I Express (FC)

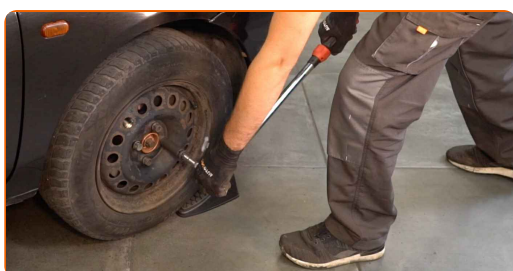
**50**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**51**

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



52

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

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

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**LÄNKARM: 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.