



Byta fjäderben fram på
RENAULT KANGOO
Express (FC0/1_) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

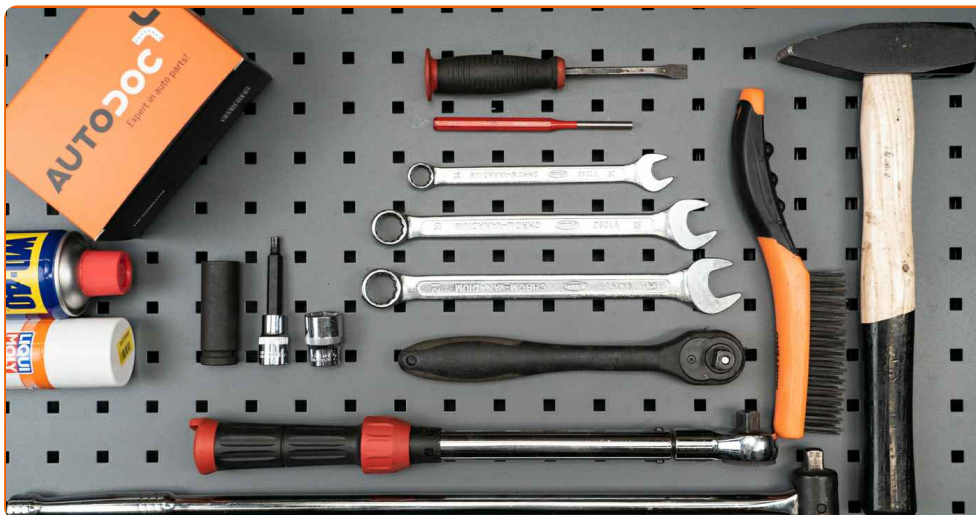
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.5 dCi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6 16V bivalent, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.4, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) D 55 1.9 (FC0D), RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) D 65 1.9 (FC0E, FC02, FC0J, FC0N), RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.9 dTi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2 16V, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6 16V, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.9 dCi, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.2 BiFuel, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.0, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.9 D, RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) 1.6

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT KANGOO (KC0/1_) 1.2 16V

UTBYTE: FJÄDERBEN – RENAULT KANGOO EXPRESS
(FC0/1_). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr14
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Drivdorn
- Hammare
- Svängjärn
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). Tips från AUTODOCs experter:

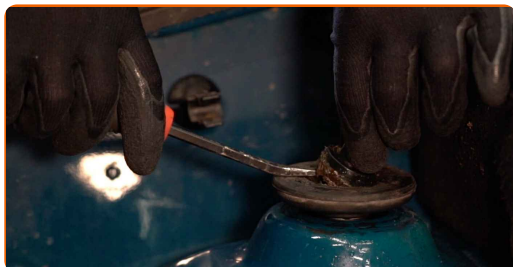
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_)

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

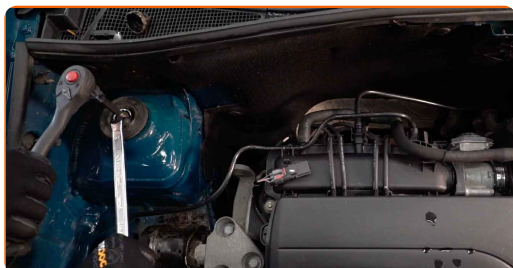
1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.

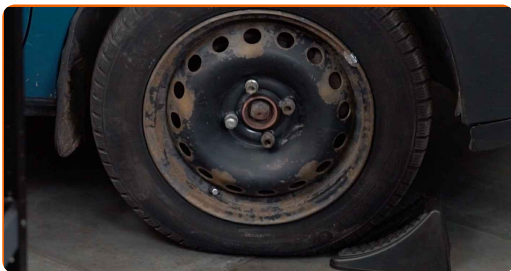


4 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



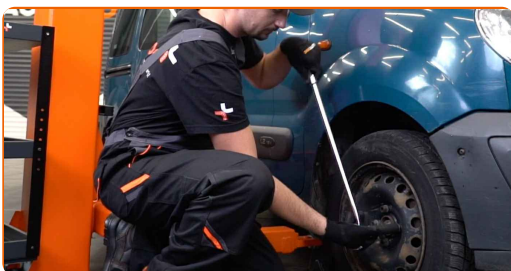
5

Säkra bilen med kilar.



6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

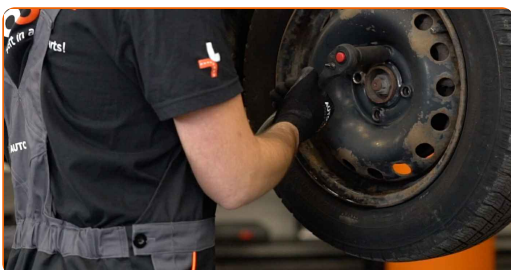


7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8

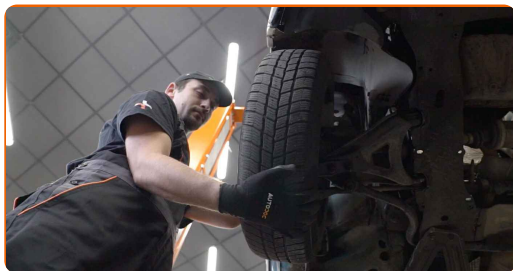
Skruva av hjulbultarna.



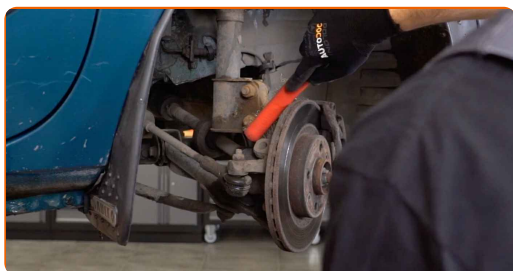
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. RENAULT KANGOO Express (FC0/1_)

9 Ta bort hjulet.



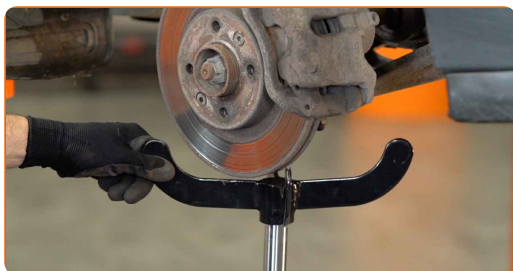
10 Rengör fästdona på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



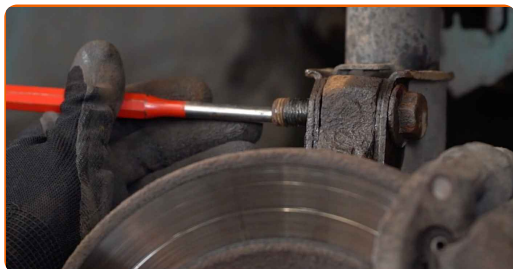
11 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd kombinyckel Nr 21. Använd en trycknyckel.



12 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



13 Ta bort fästbultarna (2 delar). Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.



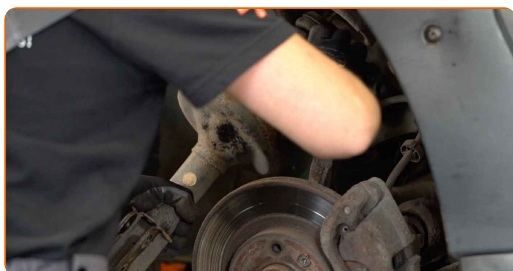
14 Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd hylsnyckel Nr21.



Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). AUTODOC rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

15 Avlägsna fjäderbenet.



16 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). Proffsen rekommenderar:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

17

Komprimera fjädern.



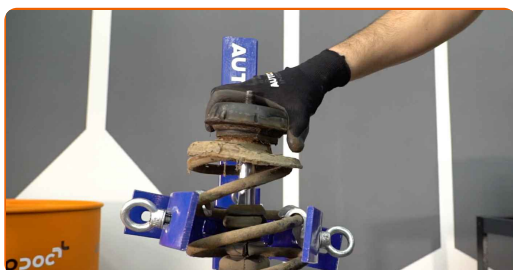
18

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr 14. Använd en spärrnyckel.



19

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



20

Lossa spiralfjädern.



21

Avlägsna fjädern.



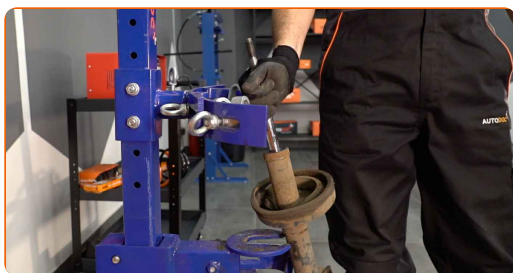
22

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



23

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

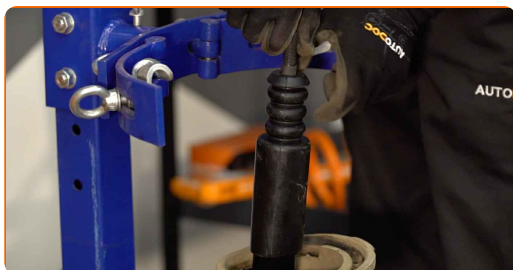
24

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



25

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.

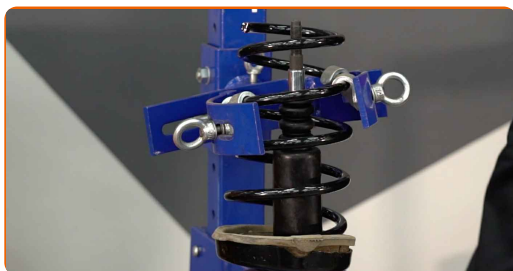


26

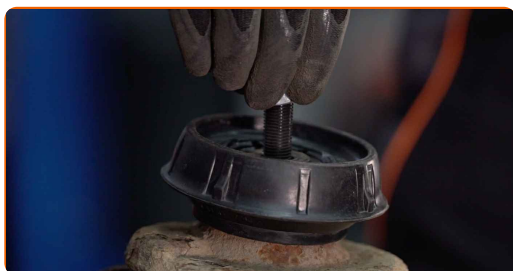
Installera fjädern på stötdämparen.



27 Komprimera fjädern.



28 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



29 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr 14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

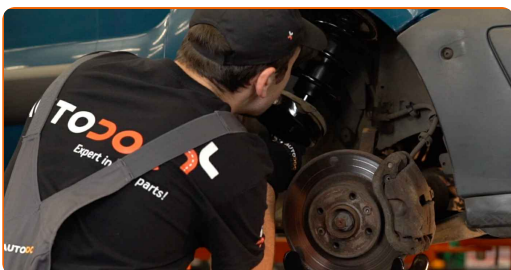
30 Sluta komprimera fjädern.



31 Ta bort det monterade fjäderbenet.



32 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



33 Dra åt fjäderbenets övre fästmuttrar. Dra inte åt den.

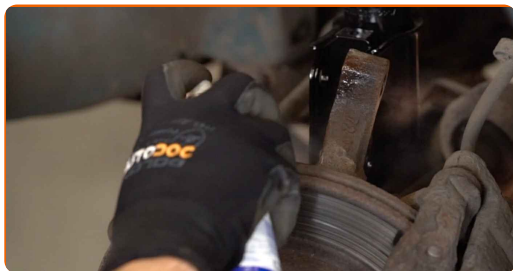


AUTODOC rekommenderar:

- RENAULT KANGOO Express (FC0/1_) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

34

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



35

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



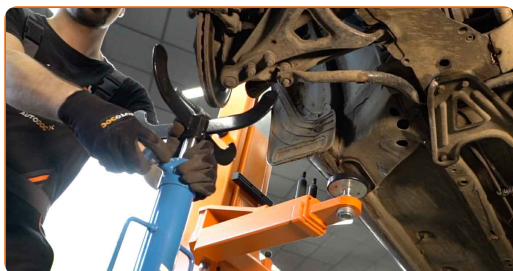
36

Montera och dra åt nya bultarna till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd kombinyckel Nr 21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



37

Avlägsna stöder under styrspindeln.



Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). Tips från AUTODOC:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

38

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.

**39**

Installera hjulet.



Utbyte: fjäderben – RENAULT KANGOO Express (FC0/1_). AUTODOC rekommenderar:

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

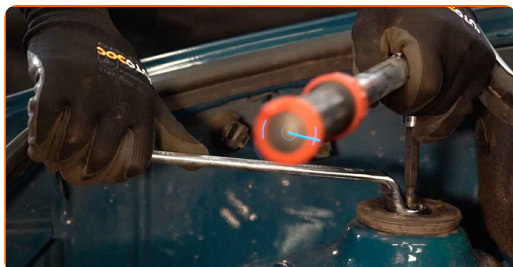
40 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



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



42 Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 62 Nm vridmoment.



43 Montera stötdämparens monteringslock.



44 Ta bort skärmskyddet.

45 Stäng motorhuven.

46

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

STÖTDÄMPARE: 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.