# **+** AUTODOC CLUB

Come cambiare ammortizzatori della parte posteriore su RENAULT KANGOO Express (FCO/1\_) - Guida alla sostituzione







#### VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

### i Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.5 dCi, 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\_) 1.9 D, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.6 Flex

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: RENAULT KANGOO (KCO/1\_) 1.2 16V

CLUB.AUTO-DOC.IT 1-9







### SOSTITUZIONE: AMMORTIZZATORI - RENAULT KANGOO EXPRESS (FC0/1\_). ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Grasso al rame
- Bussola nr. 16
- Chiave combinate N°18

- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Giramaschi
- Chiave dinamometrica
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

Acquistare utensili

CLUB.AUTO-DOC.IT 2–9







# Sostituzione: ammortizzatori - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Entrambi gli ammortizzatori della sospensione posteriore dovrebbero essere sostituiti contemporaneamente.
- La procedura di sostituzione è identica per gli ammortizzatori di destra e di sinistra della sospensione posteriore.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

# SOSTITUZIONE: AMMORTIZZATORI - RENAULT KANGOO EXPRESS (FC0/1\_). UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

1

Serra le ruote con i cunei.



2

Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



3

Sollevare la parte posteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

CLUB.AUTO-DOC.IT 3-9







4 Svita i bulloni delle ruote.



## Sostituzione: ammortizzatori - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). AUTODOC raccomanda:

• Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.



6



Puntellare il braccio. Usa un cric idraulico per trasmissione.



Pulisci gli elementi di fissaggio dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.IT 4–9







Avvita l'elemento di fissaggio inferiore dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa un giramaschi.



Svita l'elemento di fissaggio superiore dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°16. Utilizza una chiave combinata N°18. Usa un giramaschi.



#### AUTODOC raccomanda:

• RENAULT KANGOO Express (FCO/1\_) - Per evitare lesioni, tenere l'ammortizzatore mentre si svitano i bulloni di fissaggio.

10 Rimuovi l'ammortizzatore.



CLUB.AUTO-DOC.IT 5–9







# Sostituzione: ammortizzatori - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Consiglio:

• Prima dell'installazione, l'ammortizzatore va spurgato manualmente 3-5 volte.





Serrare il perno di fissaggio superiore dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°16. Utilizza una chiave combinata N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 105 Nm.



Stringi l'elemento di fissaggio inferiore dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 105 Nm.



Rimuovere il supporto da sotto il braccio posteriore.



14

CLUB.AUTO-DOC.IT 6–9







Pulisci la sede di montaggio dei cerchioni della ruota. Usa una spazzola metallica. Tratta la superficie di contatto. Usa il grasso al rame.



16 Installare la ruota.



Sostituzione: ammortizzatori - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Il consiglio di AUTODOC:

- Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.
- Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



CLUB.AUTO-DOC.IT 7–9







Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



19

Rimuovi i cric e i cunei.



BEN FATTO!

**VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL** 

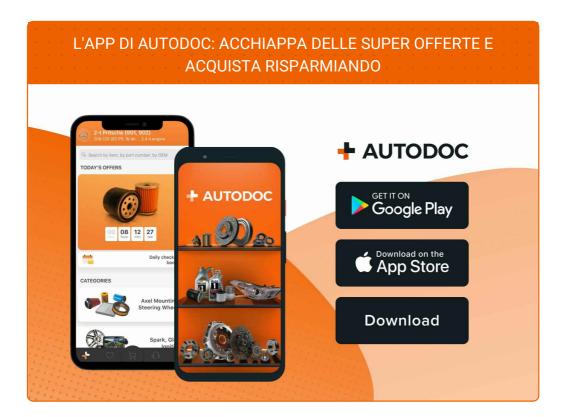
CLUB.AUTO-DOC.IT 8–9







## AUTODOC — PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE



UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO

**AMMORTIZZATORI: UNA VASTA SELEZIONE** 

#### **① DISCLAIMER:**

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2023. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC SE.

CLUB.AUTO-DOC.IT 9–9