# **+** AUTODOC CLUB

Cómo cambiar:
amortiguadores de la
parte trasera - RENAULT
KANGOO Express
(FCO/1\_) | Guía de
sustitución







### **VÍDEO TUTORIAL SIMILAR**



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

#### importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

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\_) 1.0, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.9 D, RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_) 1.6 Flex

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: RENAULT KANGOO (KCO/1\_) 1.2 16V

CLUB.AUTODOC.ES 1–9







# SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - RENAULT KANGOO EXPRESS (FC0/1\_). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 16
- Llave Combinada n.º 18

- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave giramachos
- Llave dinamométrica
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas** 

CLUB.AUTODOC.ES 2–9







## Sustitución: amortiguadores - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ambos amortiguadores de la suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

# SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - RENAULT KANGOO EXPRESS (FC0/1\_). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Asegure las ruedas con cuñas.



Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta #19.



Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

CLUB.AUTODOC.ES 3–9







Desatornille los pernos de la rueda.



### Sustitución: amortiguadores - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.
- Retire la rueda.



6 Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



CLUB.AUTODOC.ES 4–9







Destornille la fijación inferior del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave giramachos.



Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



#### **AUTODOC** recomienda:

• RENAULT KANGOO Express (FCO/1\_) - Para evitar lesiones, debe sostener el amortiguador mientras desenrosca los pernos de sujeción.

10 Saque el amortiguador.



CLUB.AUTODOC.ES 5–9







#### Sustitución: amortiguadores - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Consejo:

 Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3-5 veces.





Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



14

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca trasera.



CLUB.AUTODOC.ES 6–9







Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



16 Instale la rueda.



Sustitución: amortiguadores - RENAULT KANGOO Express (FC0/1\_). Consejo de AUTODOC:

• Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



CLUB.AUTODOC.ES 7–9







Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



Retire los gatos y las cuñas.





**VER MÁS TUTORIALES** 

CLUB.AUTODOC.ES 8-9





### AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE



UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

#### (i) RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.

CLUB.AUTODOC.ES 9-9