AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: pastillas de freno de la parte delantera - **RENAULT Kangoo I Express (FC)** | 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 I Express (FC) 1.5 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.4, 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) 1.9 dTi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.2 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.0, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.9 D

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 I (KC) 1.2 16V

SUSTITUCIÓN: PASTILLAS DE FRENO - RENAULT KANGOO I EXPRESS (FC). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa de cobre
- Vaso de impacto №13
- Llave combinada №13
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave dinamométrica
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

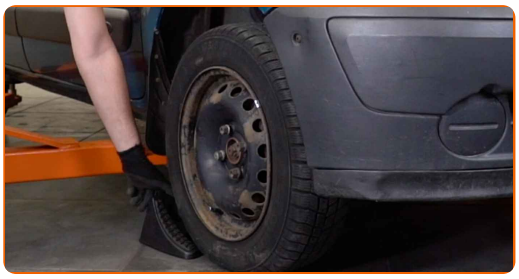
Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC recomienda:

- Lleven a cabo la sustitución de las pastillas de freno con el juego para cada eje. Esto garantizará el frenaje eficaz.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para todas las pastillas de freno de un mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - RENAULT Kangoo I Express (FC) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

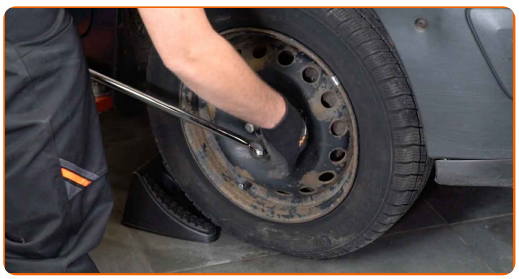
LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

2 Asegure las ruedas con cuñas.



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



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

5 Desatornille los pernos de la rueda.

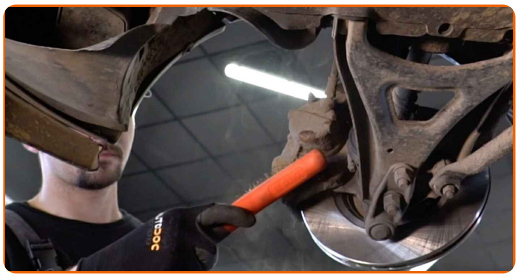
Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

6 Retire la rueda.

7 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

8 Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



9 Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 13.

10 Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Use una palanca.

11 Aparte el nudo del cáliper de freno a un lado.

Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Consejo de AUTODOC:

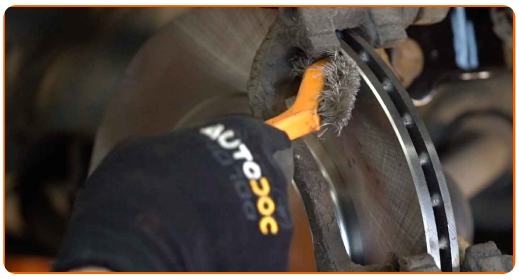
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.

12 Retire las pastillas de freno.

Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Mida el grosor del disco de freno. Al llegar al límite de desgaste, es necesario sustituir el detalle.

13 Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

14 Trate el soporte de la pinza de freno donde entra en contacto con las pastillas de freno. Use pasta antichirridos.

Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Los profesionales recomiendan:

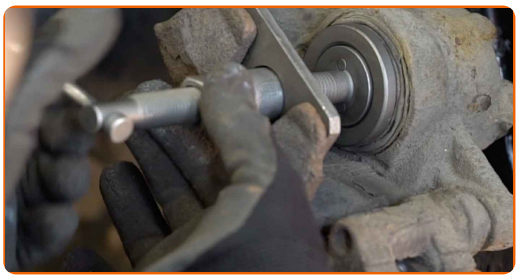
- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

15 Instale las pastillas de freno nuevas.

Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Consejo:

- Vigile que las pastillas estén instaladas con las placas dirigidas al disco.

16 Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.



17 Devuelva el ensamblaje de la pinza de freno a su posición inicial. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.

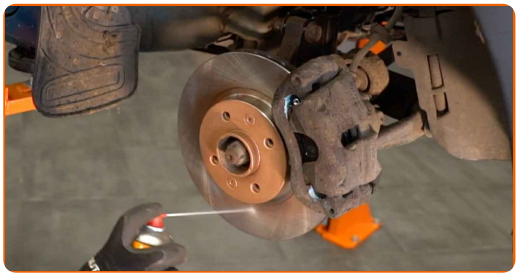
18 Instale el resorte de fijación del cáliper de freno.

AUTODOC recomienda:

- RENAULT Kangoo I Express (FC) - Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que se sienta firme.

19 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.

20 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). AUTODOC recomienda:

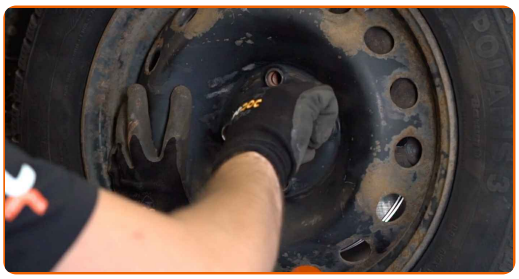
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

21 Instale la rueda.

AUTODOC recomienda:

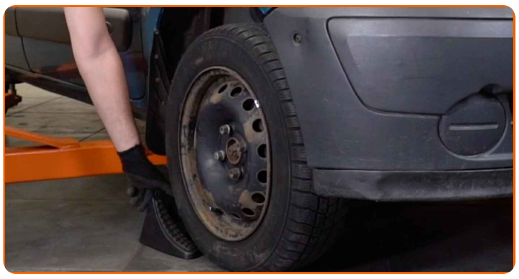
- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. RENAULT Kangoo I Express (FC)

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



23 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.

24 Retire los gatos y las cuñas.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

25 Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

Sustitución: pastillas de freno - RENAULT Kangoo I Express (FC). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Los primeros 150–200 km después de la sustitución de las pastillas de freno baje la velocidad con mucho cuidado. Evite los frenajes innecesarios y bruscos hasta la parada completa del automóvil.

¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

PASTILLAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ⓘ 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 2021. 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 GmbH.