



Cómo cambiar: pinza de freno de la parte trasera -
Renault Master 2 furgón
| Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

RENAULT MASTER II Furgón (FD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Furgón (FD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Caja/Chasis (ED/HD/UD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Caja/Chasis (ED/HD/UD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 2.2 dCI 90, RENAULT MASTER II Furgón (FD) 2.2 dCI 90, RENAULT MASTER II Caja/Chasis (ED/HD/UD) 2.2 dCI 90, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II Furgón (FD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II Furgón (FD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II Caja/Chasis (ED/HD/UD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II Autobús (JD) 1.9 dCi 80, (+ 10)

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

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - RENAULT MASTER 2 FURGÓN. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Cepillo de alambre para taladro
- Spray WD-40
- Spray limpiador multiusos
- Grasa cerámica
- Grasa para pasadores guía de pinza de freno
- Llave dinamométrica de extremo abierto
- Llave combinada de 11 mm
- Llave combinada de 14 mm
- Llave combinada de 19 mm
- Llave de vaso de 13 mm
- Llave de vaso de 18 mm
- Llave de vaso de 19 mm
- Llave de vaso de tuerca abocinada de 14 mm
- Vaso de impacto para ruedas de 24 mm
- Destornillador de carraca o herramienta eléctrica para la extracción/instalación de elementos de sujeción roscados
- Extensión de llave de vaso para junta cardán
- Llave giramachos con mango en T
- Abrazadera para latiguillo de freno
- Kit de purga de frenos
- Alicates ajustables
- Palanca de montaje
- Bandeja de drenaje de fluidos
- Elevador de coches o gato con caballetes para gatos y calzos para ruedas

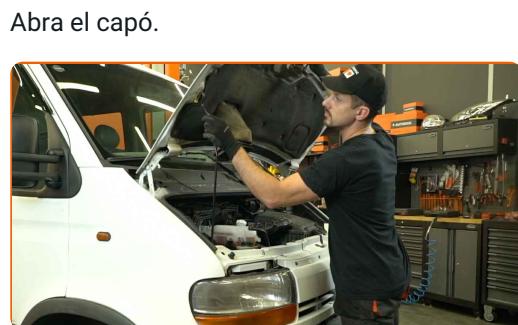
[COMPRAR HERRAMIENTAS](#)

Sustitución: pinza de freno - Renault Master 2 furgón. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno derecha e izquierda del mismo eje.
- Todos los trabajos deberían ser efectuados con el encendido desconectado.

SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - RENAULT MASTER 2 FURGÓN. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

1



Abra el capó.

2



Afloje el tapón del depósito del líquido de frenos.

3



Asegure las ruedas mediante calzos.

- 4 Afloje los elementos de sujeción de las ruedas. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 24 mm. Utilice una llave giramachos con mango en T.



- 5 Levante el vehículo.



Sustitución: pinza de freno - Renault Master 2 furgón. Consejo:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que el coche se encuentra aparcado sobre una superficie dura y plana.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente por medio de caballetes para gato.

- 6 Desenrosque los elementos de sujeción de la rueda.



¡Atención!

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda al desenroscar los elementos de sujeción.

7

Retire la rueda.



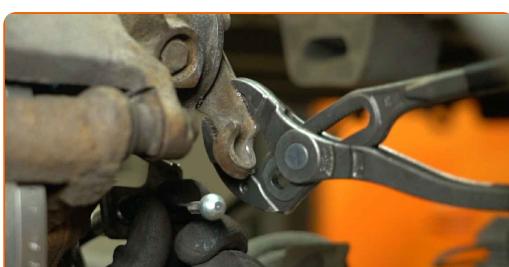
8

Retire el clip de retención del cable del freno de mano. Utilice alicates ajustables.



9

Desconecte el cable del freno de mano de la palanca del freno de mano situada en la pinza. Utilice alicates ajustables.



10

Separé las pastillas de freno. Utilice una palanca de montaje.



11

Limpie los elementos de sujeción de la pinza de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.

**12**

Desenrosque los elementos de sujeción de la pinza de freno. Utilice una llave combinada de 19 mm. Utilice una llave de vaso de 13 mm. Utilice una llave de carraca.

**13**

Retire los pernos de sujeción.

**14**

Retire la pinza de freno.



Sustitución: pinza de freno - Renault Master 2 furgón. AUTODOC recomienda:

- Ate la pinza a la suspensión o a la carrocería mediante un alambre sin desconectarla del latiguillo de freno para así evitar que el conducto de freno se abra.
- Asegúrese de que la pinza de freno no esté colgando del latiguillo de freno.
- No pise el pedal de freno después de haber retirado la pinza. Esto podría provocar que el pistón se desprenda del orificio de la pinza, con la consiguiente fuga del líquido de frenos y la entrada de aire en el sistema.

15

Retire las pastillas de freno.



16

Desconecte el cable del freno de mano del soporte de la pinza.

17

Prepare una bandeja de drenaje de fluidos.



18

Una la abrazadera para latiguillo de freno al latiguillo de freno.

**19**

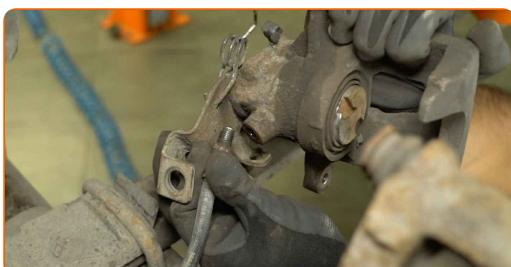
Limpie el elemento de sujeción que conecta el latiguillo de freno a la pinza de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.

**20**

Afloje el elemento de sujeción que conecta el latiguillo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave combinada de 14 mm.

**21**

Desenrosque el latiguillo de freno de la pinza de freno.



22

Limpie los elementos de sujeción del soporte de la pinza de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.

**23**

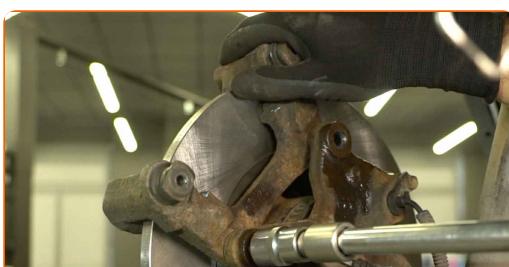
Desenrosque los elementos de sujeción del soporte de la pinza de freno. Utilice una llave de vaso de 18 mm. Utilice una llave de carraca.

**24**

Retire los pernos de sujeción.

**25**

Retire el soporte de la pinza de freno.

**26**

Retire los pasadores guía de la pinza de freno.



27

Retire los fuelles de los pasadores guía.



28

Limpie los asientos de montaje de los pasadores guía en el soporte de la pinza. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un spray limpiador multiusos. Utilice un cepillo de alambre para taladro.



29

Instale los nuevos fuelles de los pasadores guía de la pinza de freno.



30

Prepare los pasadores guía de la pinza. Utilice grasa para pasadores guía de pinza de freno.



31

Instale los nuevos pasadores guía en el soporte de la pinza.



32

Instale el soporte de la pinza de freno.



33

Instale los pernos de sujeción.



34

Apriete los elementos de sujeción del soporte de la pinza de freno. Utilice una llave de vaso de 19 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 110 N·m.



35

Limpie el racor del latiguillo de freno que conecta el latiguillo con la pinza de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un spray limpiador multiusos.



36

Enrosque el latiguillo de freno en la nueva pinza de freno.

**37**

Apriete firmemente la conexión del latiguillo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de vaso de tuerca abocinada de 14 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 18 N·m.

**38**

Instale las pastillas de freno.

**39**

Instale la nueva pinza de freno.

**40**

Instale los pernos de sujeción.



41

Apriete los elementos de sujeción de la pinza de freno. Utilice una llave de vaso de 13 mm. Utilice una llave combinada de 19 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 30 N·m.

**42**

Retire la abrazadera para latiguillo de freno del latiguillo de freno.

**43**

Conecte el cable del freno de mano al soporte de la pinza de freno.

**44**

Asegure el cable del freno de mano con el clip de retención.

45

Conecte el cable del freno de mano a la palanca del freno de mano situada en la pinza. Utilice alicates ajustables.



46

Retire la tapa del tornillo de purga de frenos.

**47**

Conecte el kit de purga de frenos al tornillo de purga de frenos.

**48**

Afloje el tornillo de purga de frenos. Utilice una llave combinada de 11 mm.

**49**

Pise el pedal del freno varias veces para extraer el aire del sistema.



¡Importante!

- Controle el nivel del líquido de frenos durante el purgado: no debe descender por debajo de la marca "Min" del depósito de líquido de frenos. Rellene con líquido de frenos nuevo si fuera necesario.
- Podrá encontrar instrucciones detalladas sobre cómo purgar el sistema de frenos en otros de nuestros videos.

50

Apriete el tornillo de purga de frenos. Utilice una llave combinada de 11 mm.

**51**

Desconecte el kit de purga de frenos.

52

Vuelva a colocar la tapa del tornillo de purga de frenos.

**53**

Limpie el asiento de montaje de la llanta. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un spray limpiador multiusos.



54

Trate la superficie en la que el cubo de rueda entra en contacto con la llanta. Utilice grasa cerámica.



55

Instale la rueda.



Sustitución: pinza de freno - Renault Master 2 furgón. Consejo:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda al enroscar los elementos de sujeción.

56

Enrosque los elementos de sujeción de la rueda. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 24 mm. Utilice una llave de carraca.



- 57** Baje el coche y apriete los elementos de sujeción de la rueda siguiendo un orden entrecruzado. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 24 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 172 N·m.



- 58** Retire el gato, los caballetes para gato y los calzos para ruedas.



- 59** Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y rellénelo de ser necesario.



- 60** Apriete el tapón del depósito del líquido de frenos.



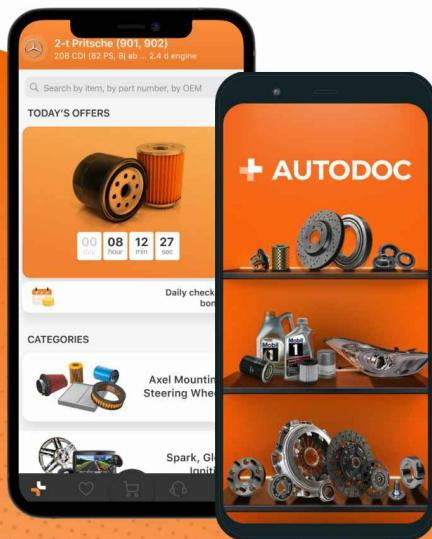
61

Cierre el capó.

**¡BIEN HECHO!** [VER MÁS TUTORIALES](#)

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA RENAULT

PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA RENAULT MASTER 2 FURGÓN

PINZA DE FRENO PARA RENAULT: COMPRE AHORA

PINZA DE FRENO PARA RENAULT MASTER 2 FURGÓN: LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

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 2025. 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.