



Cómo cambiar: latiguillos  
de freno de la parte  
delantera - **FORD Transit**  
**Mk6 Bus (V347, V348)** |  
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:

FORD Transit Mk6 Autobús (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.2 TDCi, FORD Transit Mk6 Autobús (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.2 TDCi RWD, FORD Transit Mk6 Autobús (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.4 TDCi, FORD Transit Mk6 Autobús (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 2.4 TDCi 4x4, FORD Transit Mk6 Autobús (V347, V348, FD, FB, FS, FZ, FC) 3.2 TDCi

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: FORD Transit Mk6 Furgoneta (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

## SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - FORD TRANSIT MK6 BUS (V347, V348). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Spray WD-40
- Spray limpiador multiusos
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso de tuerca abocinada de 11 mm
- Llave de tuerca abocinada de 11 mm
- Llave combinada de 11 mm
- Llave combinada de 17 mm
- Llave de vaso de 11 mm
- Vaso de impacto para ruedas de 21 mm
- Llave de carraca o herramienta eléctrica para la extracción/instalación de elementos de sujeción roscados
- Llave giramachos con mango en T
- Pinzas para bloquear tubos
- Bandeja de drenaje de fluidos
- Kit de purga de frenos
- Destornillador de cabeza plana
- Palanca de montaje
- Martillo
- Elevador de coches o gato con caballetes para qatos y calzos para ruedas

[Comprar herramientas](#)

Sustitución: latiguillos de freno - FORD Transit Mk6 Bus (V347, V348). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Respete los intervalos de mantenimiento, las recomendaciones y los requisitos de uso de la pieza de recambio especificados por el fabricante.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los latiguillos de freno derecho e izquierdo del mismo eje.
- Todos los trabajos deberían ser efectuados con el encendido desconectado.

## SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - FORD TRANSIT MK6 BUS (V347, V348). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

**1** Abra el capó.

**2** Afloje el tapón del depósito del líquido de frenos.



**3** Asegure las ruedas mediante calzos.



**4**

Afloje las tuercas de la rueda. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave giramachos con mango en T.

**5**

Levante el vehículo.

#### Sustitución: latiguillos de freno - FORD Transit Mk6 Bus (V347, V348).

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 las tuercas de la rueda.



#### ¡Precaución!

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda al desenroscar las tuercas.

7

Retire la rueda.



8

Prepare una bandeja de drenaje de fluidos.



9

Limpie las zonas donde el latiguillo de freno está conectado a la pinza de freno y al tubo de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.



10

Afloje la tuerca de racor que conecta el tubo de freno al latiguillo de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada de 11 mm. Utilice una llave combinada de 17 mm.



11

Desenrosque la tuerca de racor que conecta el tubo de freno al latiguillo de freno.

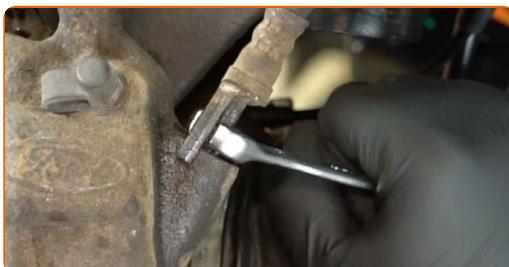


**12**

Bloquee el tubo de freno. Utilice unas pinzas para bloquear tubos.

**13**

Separé el latiguillo de freno de la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada de 11 mm.

**14**

Cierre el orificio de la pinza con un tapón.

**15**

Retire el clip de retención del latiguillo de freno. Utilice un destornillador ranurado. Utilice una palanca de montaje.

**16**

Retire el latiguillo de freno.



- 17** Limpie el asiento de montaje del latiguillo de freno en el tubo de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un limpiador de frenos.

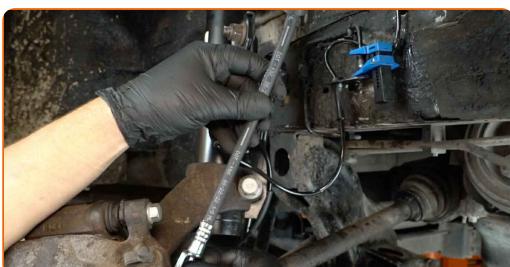


- 18** Limpie la zona donde el latiguillo de freno está conectado a la pinza. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un limpiador de frenos.



- 19** Retire el tapón del orificio de la pinza.

- 20** Fije el nuevo latiguillo de freno a la pinza de freno enroscando la tuerca de racor del latiguillo de freno en el orificio de la pinza.



- 21** Instale el latiguillo de freno en el soporte de la carrocería.



**22**

Instale el clip de retención del latiguillo de freno. Utilice un martillo.

**23**

Retire la pinza para bloquear tubos del tubo de freno.

**24**

Enrosque la tuerca de racor del tubo de freno en el latiguillo de freno y apriételo. Utilice una llave de tuerca abocinada de 11 mm. Utilice una llave combinada de 17 mm. Utilice una llave de vaso de tuerca abocinada de 11 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 15 N·m.

**25**

Apriete la tuerca de racor del latiguillo de freno en la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada de 11 mm. Utilice una llave de vaso de tuerca abocinada de 11 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 15 N·m.

**26**

Retire la tapa del tornillo de purga de frenos.



27

Limpie el tornillo de purga. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un limpiador de frenos.



28

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



29

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



30

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



**Sustitución: latiguillos de freno - FORD Transit Mk6 Bus (V347, V348).**  
AUTODOC recomienda:

- Podrá encontrar instrucciones detalladas sobre cómo purgar el sistema de frenos en nuestro otro video: <https://youtu.be/dNte4yM9rFk>

31

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



32

Desconecte el kit de purga de frenos.



33

Apriete el tornillo de purga de frenos. Utilice una llave de vaso de 11 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 9 N·m.



34

Limpie la zona del tornillo de purga de frenos. Utilice un limpiador de frenos.



35

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

36

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



37

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



38

Instale la rueda.



### ¡Precaución!

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda al enroscar las tuercas de sujeción.

39

Enrosque las tuercas de la rueda. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave de carraca.



40

Baje el coche y apriete las tuercas de la rueda siguiendo un orden entrecruzado. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 200 N·m.



41

Retire el gato, los caballetes para gato y los calzos para ruedas.



42

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



43

Apriete el tapón del depósito del líquido de frenos.



44

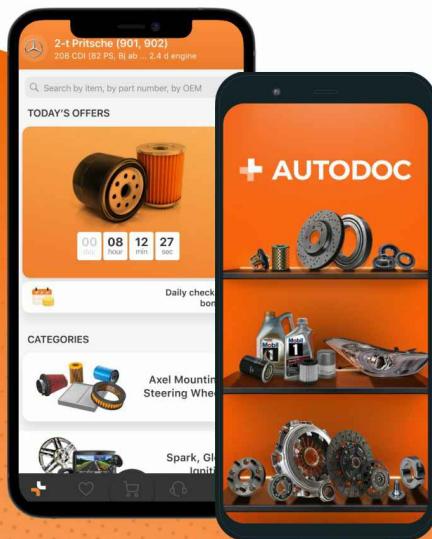
Cierre el capó.

**¡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

LATIGUILLOS 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 2024. 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.