AUTODOC CLUB

# Cómo cambiar: sensor de desgaste de pastillas de frenos de la parte delantera - **FORD Transit Mk6 Tourneo** | 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 Tourneo 2.2 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: SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS - FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:

- Cepillo de alambre
- Cepillo de nailon
- Spray WD-40
- Spray limpiador multiusos
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave combinada de 21 mm
- Llave de vaso de 13 mm
- Llave de vaso de 15 mm
- Llave de vaso de 18 mm
- Llave de vaso de 36 mm
- Punta Torx T50
- 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
- Palanca de montaje
- Alicates de punta larga
- Herramienta de recogida magnética telescópica
- Punzón para pasadores
- Martillo
- Gato para transmisión o un segundo gato para vehículos
- Herramienta de reposición de pistones de pinza de freno
- Elevador de coches o gato con caballetes para gatos y calzos para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para ambos sensores de desgaste de las pastillas de freno en el mismo eje.
- Todos los trabajos deberían ser efectuados con el encendido desconectado.

## SUSTITUCIÓN: SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS - FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. 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.

### ¡Atención!

- 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.

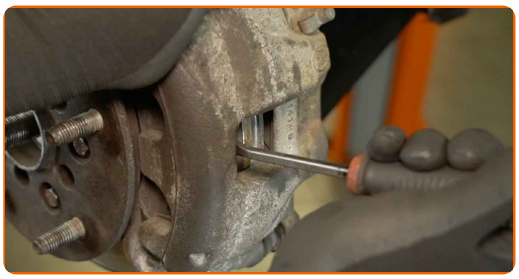
**6** Desenrosque las tuercas de la rueda.

### Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - FORD Transit Mk6 Tourneo. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

**7** Retire la rueda.

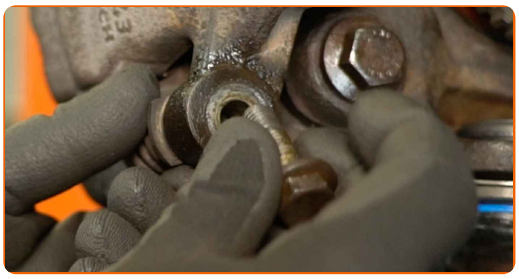
**8** Separe las pastillas de freno. Utilice una palanca de montaje.



**9** Limpie las sujeciones de la pinza de freno. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.

**10** Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Utilice una llave combinada de 21 mm. Utilice una llave de vaso de 15 mm. Utilice una llave de carraca.

**11** Retire los pernos de sujeción.



**12** Retire la pinza de freno.

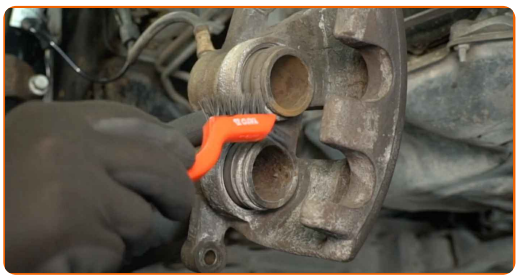
## Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - FORD Transit Mk6 Tourneo. Consejo:

- 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 está 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.

**13** Desconecte el sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice unos alicates de punta larga.

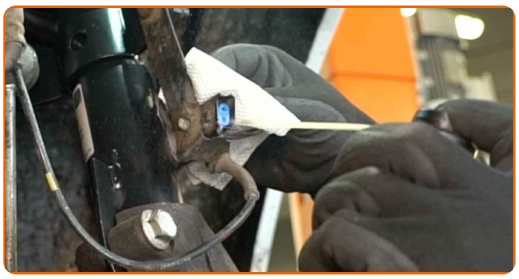
**14** Separe el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

**15** Limpie los pistones de la pinza de freno. Utilice un cepillo de nailon. Utilice un limpiador de frenos.

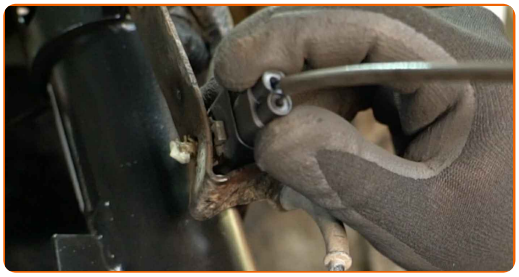


**16** Retraiga los pistones de la pinza de freno. Utilice una herramienta de reposición de pistones de pinzas de freno.

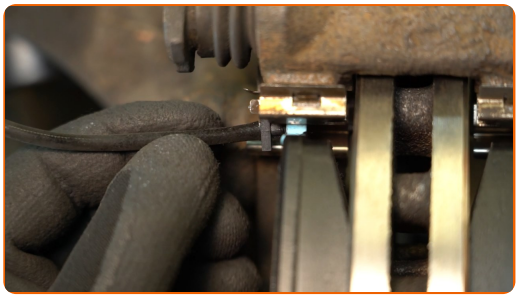
**17** Trate el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice un spray para contactos eléctricos.



**18** Una el conector del nuevo sensor de desgaste de las pastillas de freno.



**19** Una el nuevo sensor de desgaste a la pastilla interior.



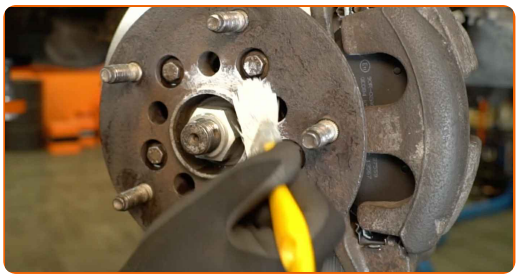
**20** Instale la pinza de freno.

**21** Instale los pernos de sujeción.

**22** Apriete las sujeciones de la pinza de freno. Utilice una llave combinada de 21 mm. Utilice una llave de vaso de 15 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 60 N·m.

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

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



**25** Instale la rueda.

## Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - FORD Transit Mk6 Tourneo. Consejo de AUTODOC:

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

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

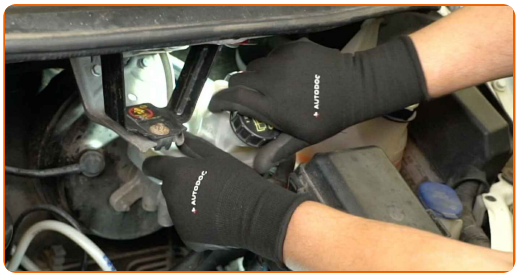
**27** Baje el coche y apriete las tuercas de la rueda siguiendo un orden entrecruzado. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 200 N·m.

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

**29** Sin arrancar el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que llegue a notar una resistencia importante.

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

**31** Apriete el tapón del depósito del líquido de frenos.



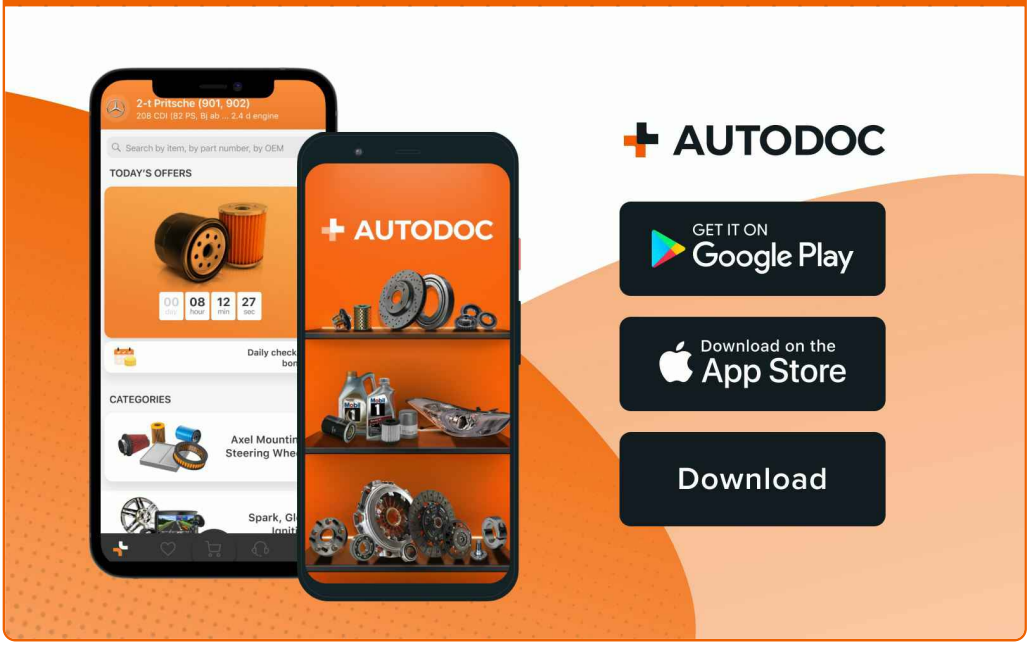
**32** Cierre el capó.

## ¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

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

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




**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS: 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 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.