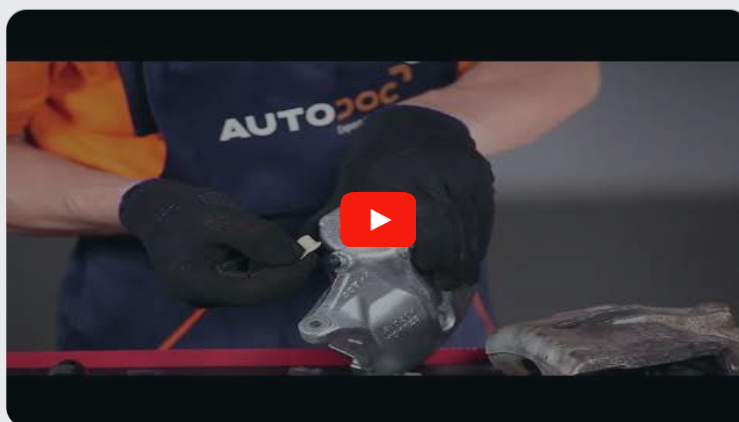




Cómo cambiar: pinza de  
freno de la parte  
delantera - **Ford Mondeo**  
**BWY** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

FORD MONDEO III Ranchera familiar (BWY) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III Sedán (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Sedán (B4Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Sedán (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Sedán (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Sedán (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Ranchera familiar (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Ranchera familiar (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Ranchera familiar (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Ranchera familiar (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, (+ 18)

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

**SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - FORD MONDEO BWY.  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de tuerca abocinada Nº 11
- Llave de tuerca abocinada Nº 14
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Clip para manguera de freno
- Destornillador Plano
- Kit para purgado de frenos
- Cuñas para ruedas

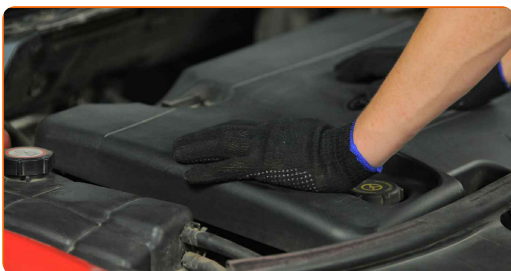
**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. AUTODOC recomienda:

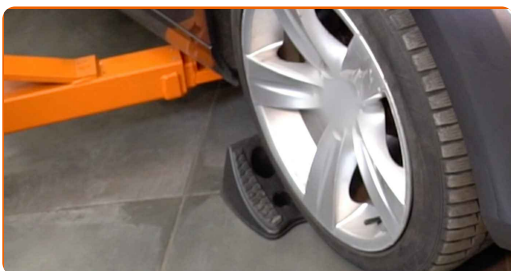
- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: PINZA DE FRENO - FORD MONDEO BWY. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

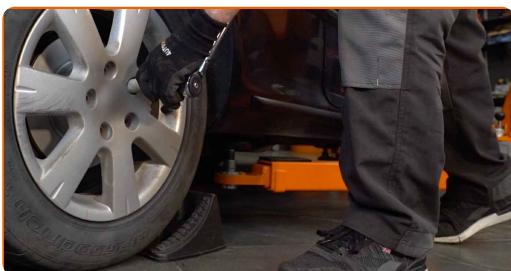
**1** Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.



**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.



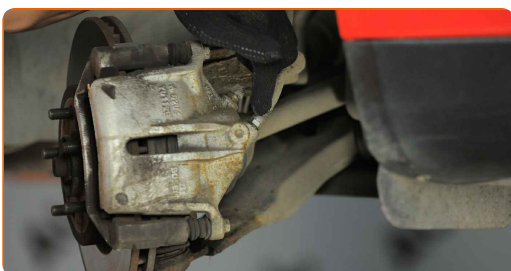
**Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Consejo de AUTODOC:**

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

**6** Retire la rueda.



**7** Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

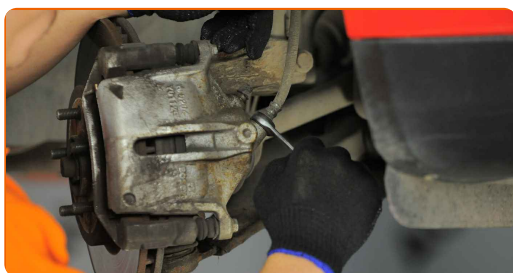
- Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**8**

Sujete el latiguillo del freno con una abrazadera de latiguillo de freno.

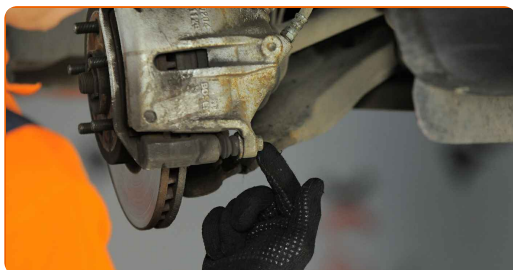
**9**

Afloje la fijación del latiguillo de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14.



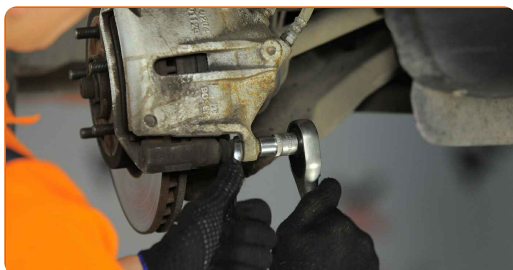
**10**

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



**11**

Destornille la fijación del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



**12** Saque las guías desde el soporte de freno.



**13** Retire el soporte de freno. Utilice un destornillador plano.



**Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Los profesionales recomiendan:**

- Cuando la pinza de freno es sustituida, es recomendable comprobar si la manguera del freno está dañada y, si fuera necesario, sustituirla por otra nueva.
- En caso de la sustitución del calíper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.
- 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.

**14** Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14.

**15** Desconecte el latiguillo de freno.

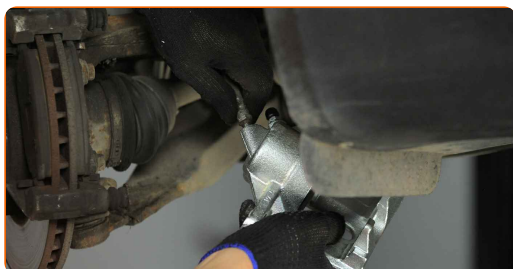


**16** Trate el latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**17** Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo.

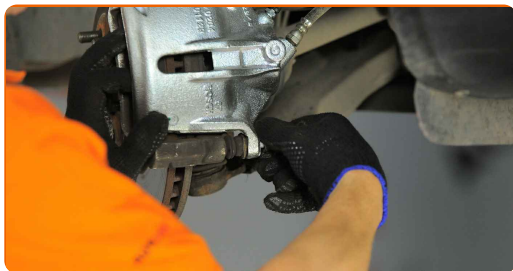


**18** Instale el cáliper de freno y fíjelo.





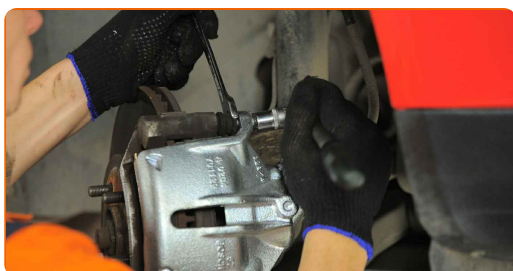
**19** Atornille los pernos guía.



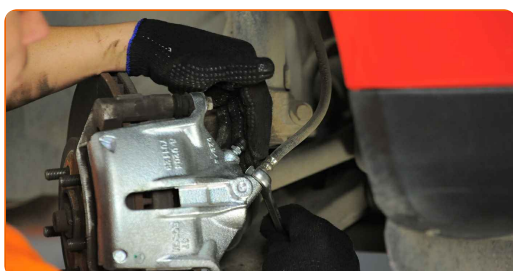
**20.1** Apriete las sujeciones de la pinza del freno.



**20.2** Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



**21** Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.



**22** Retire la abrazadera de la manguera del freno.

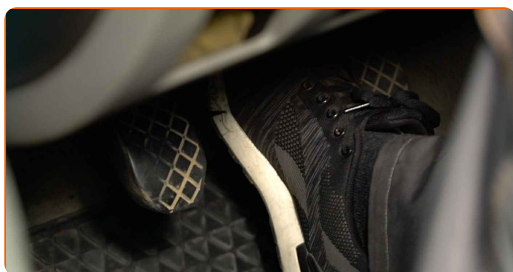


**23** Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.

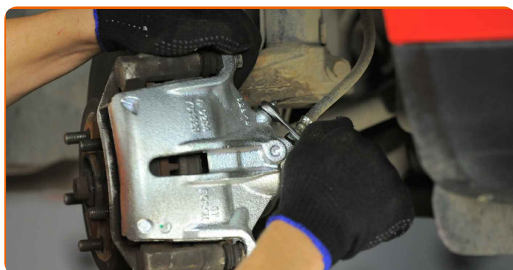


**24** Afloje el tornillo de purgado de frenos. Utilice una llave de tuerca abocinada #11.

**25** Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno. Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.



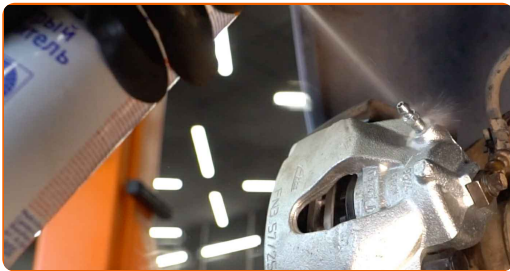
**26** Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno. Utilice una llave de tuerca abocinada #11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



**27** Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.



**28** Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

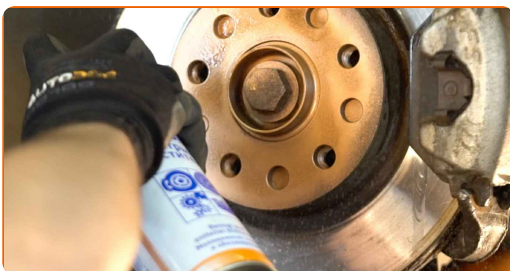


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**29** Limpie la superficie de la pinza de freno.

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



31

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



Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

32

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

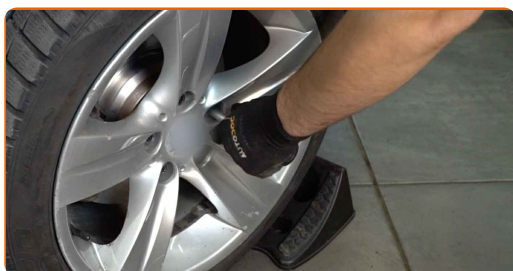
- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Ford Mondeo BWY

33

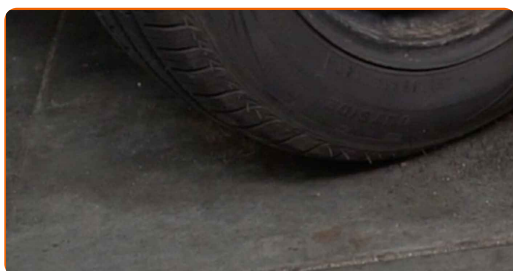
Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



- 34** Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



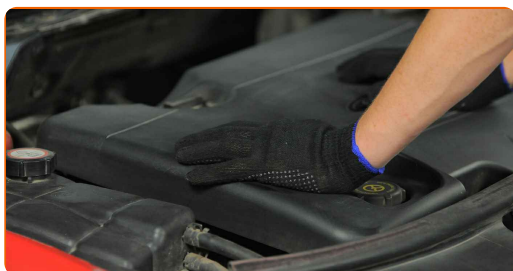
- 35** Retire los gatos y las cuñas.



**Sustitución: pinza de freno - Ford Mondeo BWY. Consejo:**

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

- 36** Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.



**AUTODOC recomienda:**

- Ford Mondeo BWY - Pise el pedal de freno varias veces con el motor apagado hasta que sienta la resistencia que se ha acumulado.

**¡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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA FORD**

**PINZA DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FORD MONDEO BWY**

**PINZA DE FRENO PARA FORD: COMPRE AHORA**

**PINZA DE FRENO PARA FORD MONDEO BWY: 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 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.