AUTODOC CLUB

# Cómo cambiar: discos 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: DISCOS DE FRENO - FORD MONDEO BWY. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa para las mordazas de las pinzas de freno
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 15
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Destornillador Plano
- Palanca
- Cuñas para ruedas

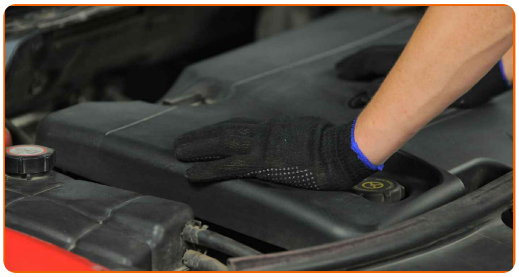
COMPRAR HERRAMIENTAS

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

- Haga la sustitución de los discos de freno en el automóvil Ford Mondeo BWY por el juego para cada eje. Independientemente del estado de los componentes. Esto garantizará el frenaje uniforme.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para ambos discos de freno en un mismo eje.
- En caso de la sustitución de los discos de freno, sustituya obligatoriamente las pastillas de freno.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - FORD MONDEO BWY. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

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.

AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Ford Mondeo BWY

6 Retire la rueda.

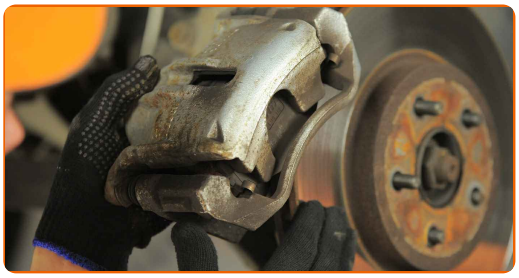
7 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

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 19. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

10 Saque las guías desde el soporte de freno.

11 Retire el soporte de freno. Utilice un destornillador plano.



## Sustitución: discos de freno - Ford Mondeo BWY. Los profesionales recomiendan:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- 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.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

**12** Retire las pastillas de freno. Utilice un destornillador plano.

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

**14** Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.

**15** Retire los pernos de sujeción (2 piezas).

**16** Quite la pinza del cáliper de freno.

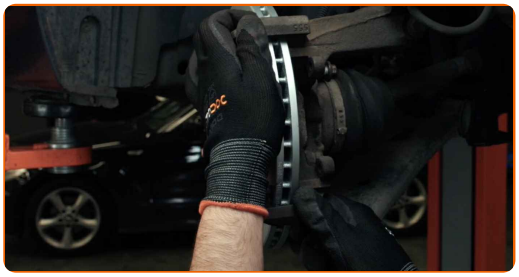
**17** Retire el disco de freno.

**18** Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

**19** Instale el disco de freno.

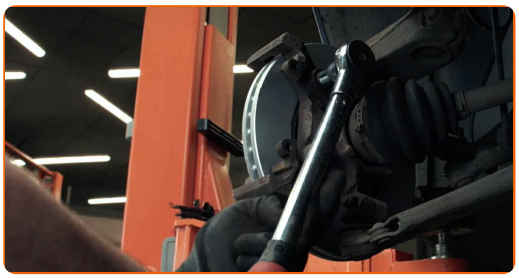
**20** Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

**21** Instale la pinza del cáliper de freno.



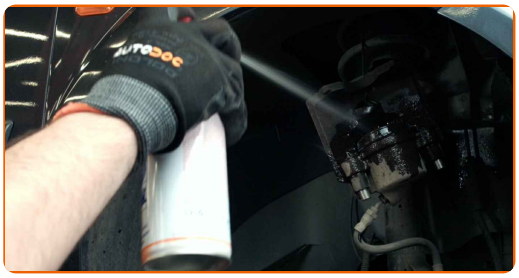
**22** Instale los pernos de sujeción (2 piezas).

**23** Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



**24** Instale las pastillas de freno.

**25** Trate el pistón de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



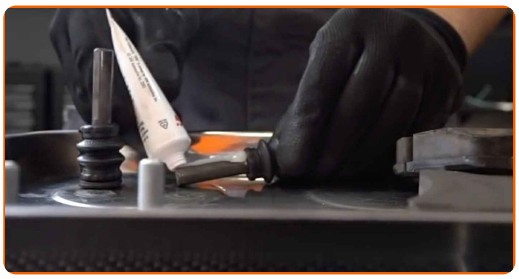
AUTODOC recomienda:

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

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

**27** Limpie los pasadores guía de la pinza de freno.

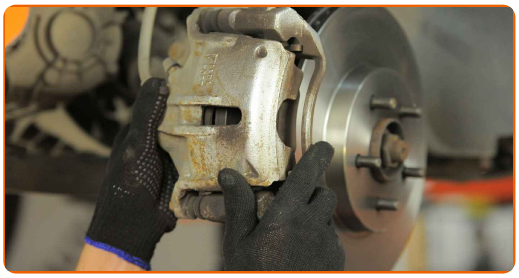
**28** Trate los casquillos guía de la pinza de freno. Utilice grasa para los casquillos guía de la pinza de freno.



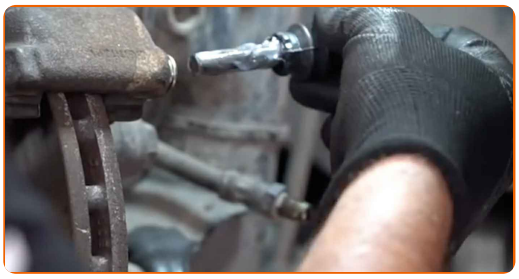
## Sustitución: discos de freno - Ford Mondeo BWY. AUTODOC recomienda:

- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

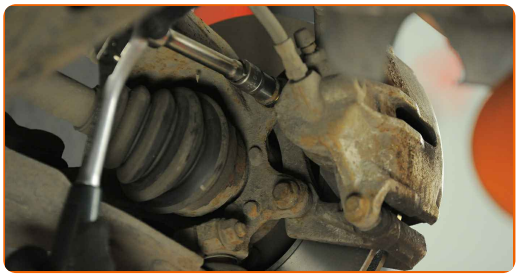
**29** Instale el cáliper de freno y fíjelo.



**30** Atornille los pernos guía.



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



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

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

### AUTODOC recomienda:

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

**34** Instale la rueda.

### Sustitución: discos de freno - Ford Mondeo BWY. Consejo de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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

**36** 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.

**AUTODOC recomienda:**

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

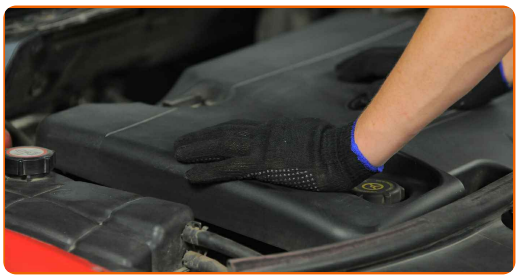
**37** Retire los gatos y las cuñas.

**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sustitución: discos de freno - Ford Mondeo BWY. Compruebe el nivel del líquido de frenos en el depósito y proceda a llenarlo si fuera necesario.

38

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

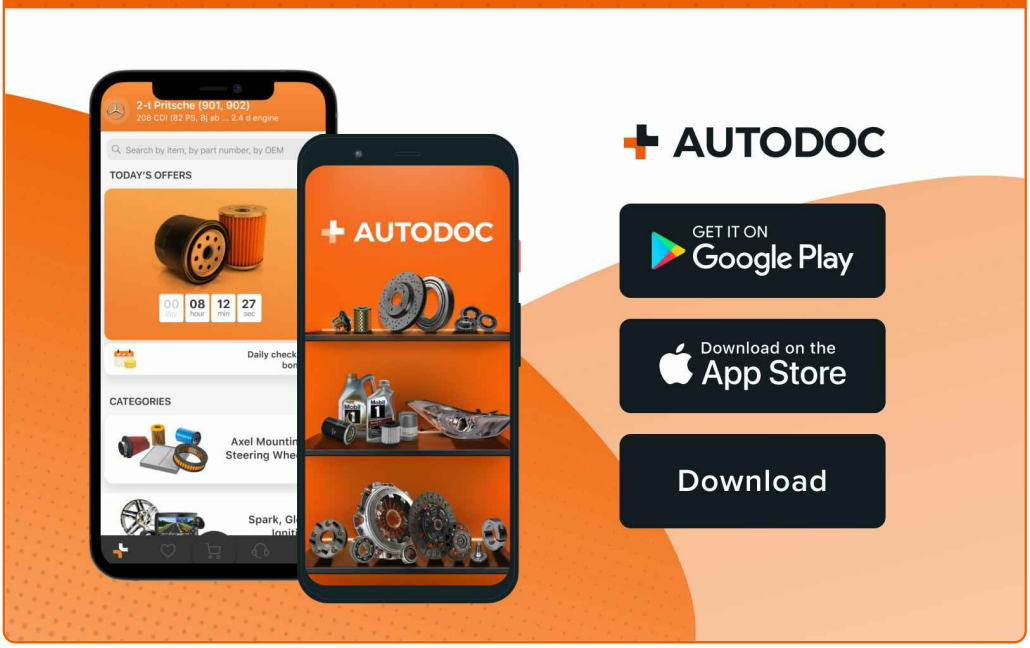


## ¡BIEN HECHO!

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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA FORD

DISCOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FORD MONDEO BWY

DISCOS DE FRENO PARA FORD: COMPRE AHORA

DISCOS 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.