



Cómo cambiar: cojinete  
de rueda de la parte  
delantera - **Ford Mondeo**  
**BWY** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



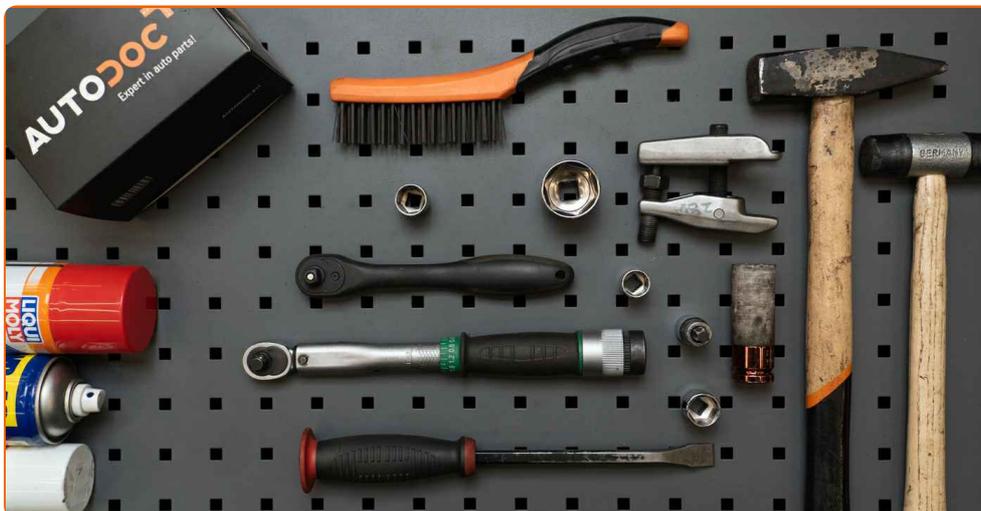
### **i ¡Importante!**

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: COJINETE DE RUEDA - FORD MONDEO  
BWY. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Punta Torx T55
- Llave de vaso n° 15
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 32
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Extractor de rótulas
- Destornillador Plano
- Palanca
- Martillo
- Mazo de goma
- Juego de cubos y rodamientos
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

**Sustitución: cojinete de rueda - Ford Mondeo BWY. AUTODOC recomienda:**

- No aplique el conjunto del cojinete de su Ford Mondeo BWY que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - Ford Mondeo BWY.

**LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:**

**1**

Asegure las ruedas con cuñas.



**2**

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



**3**

Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4

Desatornille los pernos de la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

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

5

Retire la rueda.



6

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



7

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



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

**9** Retire la pinza del freno junto con su soporte.



**Sustitución: cojinete de rueda - 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.

**10** Retire el disco de freno.



**11** Suelte el conector del sensor ABS. Utilice un destornillador plano.



**12** Limpie el tornillo de sujeción del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**13** Desenrosque la fijación que conecta el eje de transmisión al cubo de la rueda. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave de trinquete.



**14** Retire la tuerca de sujeción.

**15** Limpie las sujeciones que conectan el extremo de la barra de acoplamiento con la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



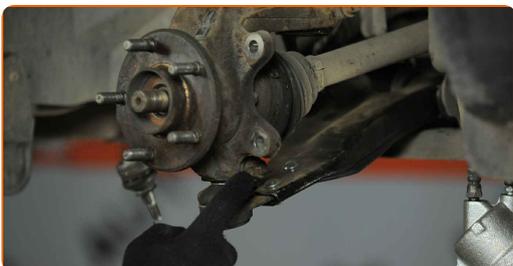
- 16** Destornille la tuerca de fijación de la rótula al muñón de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



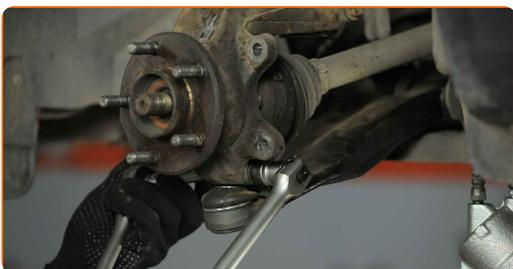
- 17** Desconecte la rótula de dirección del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas.



- 18** Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 19** Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Utilice Torx T55. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 20** Retire el perno de sujeción.

**21** Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use una palanca.



**22** Separe el eje de transmisión de la mangueta de dirección.

**Sustitución: cojinete de rueda - Ford Mondeo BWY. Los expertos de AUTODOC recomiendan:**

- Si es necesario, utilice un mazo de goma.
- Asegúrese de que el eje de transmisión no esté descargado (cuando el vehículo está elevado por un gato).

**23** Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**24** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.



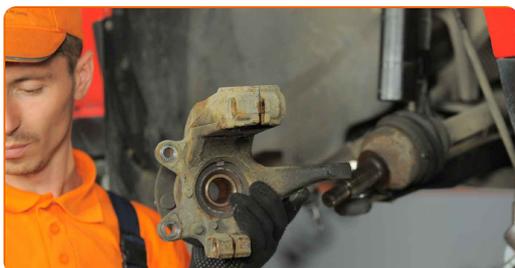
**25** Retire el perno de sujeción.



**26** Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Utilice un martillo.



**27** Quite el muñón de dirección en el montaje con el cubo.



**28** Saque el cubo de rueda del muñón de dirección. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



**29** Quite la guadera de cojinete interior del cubo. Utilice un martillo.

**30** Saque a fuerza el cojinete del cubo de rueda. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



**31** Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**32** Inserte presionando el rodamiento nuevo en el muñón de dirección. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



**Sustitución: cojinete de rueda - Ford Mondeo BWY. Consejo:**

- Compruebe que el rodamiento del cubo de la rueda esté colocado correctamente. Evite su desalineación.
- Deje de presionar la superficie del rodamiento inmediatamente después de que éste haya sido ajustado en su asiento de montaje.

**33**

Instale el cubo de rueda en el muñón de dirección. Utilice un juego de cubos y rodamientos.



**34**

Instale el muñón de dirección una vez ensamblado con el cubo.



**35**

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Utilice un martillo.



**36**

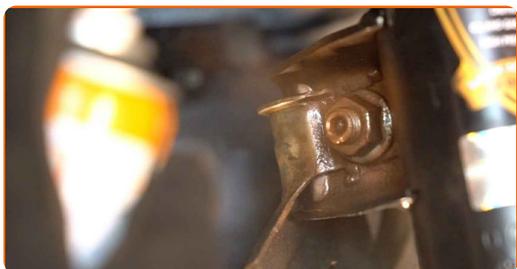
Instale el perno de sujeción. Utilice un martillo.

**37**

Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 83 Nm.

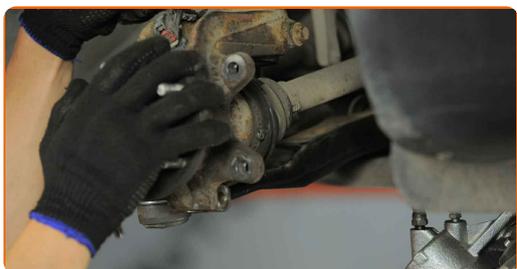


**38** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



**39** Limpie las ranuras de la junta homocinética del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

**40** Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.



**41** Conecte el soporte esférico al muñón de dirección. Use una palanca. Utilice un martillo.



**42** Instale el perno de sujeción. Utilice un martillo.

**43** Apriete la fijación del soporte esférico. Utilice Torx T55. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 83 Nm.



**44** Conecte el conector del sensor ABS.



**45** Instale la tuerca de sujeción.

**46** Apriete la tuerca del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 290 Nm.



**47** Conecte la punta de la barra de dirección al muñón de dirección.



**48** Apriete la tuerca de fijación que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



**49** Trate la sujeción que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use grasa de cobre.

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



**51** Instale el disco de freno.



**52** Limpie los asientos de montaje de la pinza de freno y su soporte. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

**53** Instale la pinza del freno junto con su soporte.



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

**55** 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.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

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

**58** Instale la rueda.



**Sustitución: cojinete de rueda - Ford Mondeo BWY. Consejo de AUTODOC:**

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

59

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



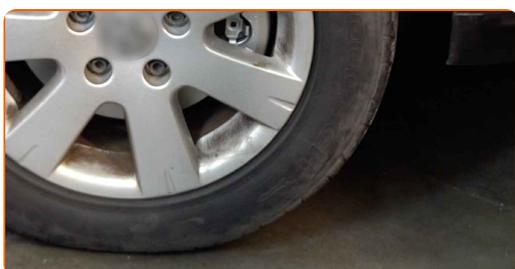
60

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.



61

Retire los gatos y las cuñas.

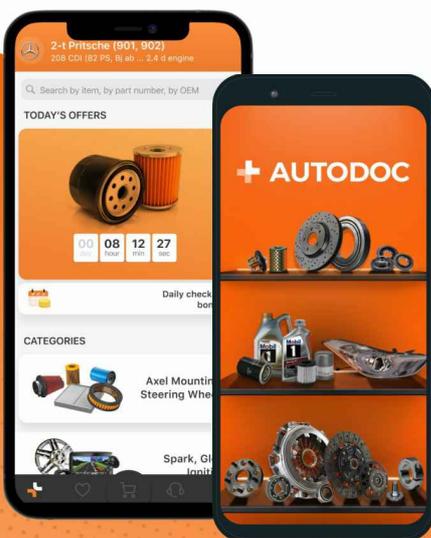


**¡BIEN HECHO!** 

**VER MÁS TUTORIALES**

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

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



The image shows two smartphones displaying the Autodoc mobile application. The phone on the left shows a search bar with the text 'Search by item, by part number, by OEM', a 'TODAY'S OFFERS' section with a car air filter and a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl'. The phone on the right shows the Autodoc logo and a collection of car parts.

**+ 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 FORD**

**COJINETE DE RUEDA: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

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

**COJINETE DE RUEDA PARA FORD: COMPRE AHORA**

**COJINETE DE RUEDA 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.