



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
delantera - **Ford Mondeo**
BWY | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL



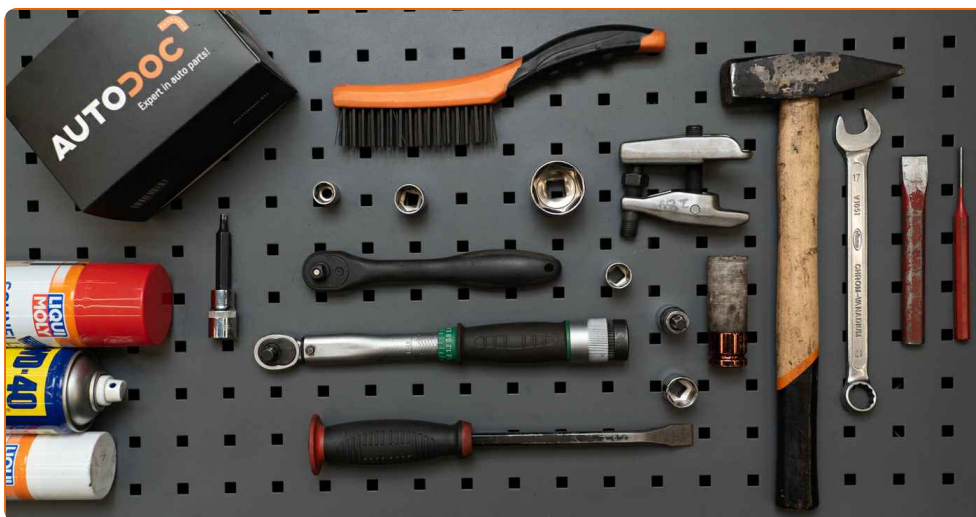
¡Importante!

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, (+ 16)

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - FORD MONDEO BWY. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 15
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 32
- Broca HEXagonal no. H5
- Punta Torx T55
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Punzón
- Cincel plano
- Martillo
- Extractor de rótulas
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - FORD MONDEO BWY. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

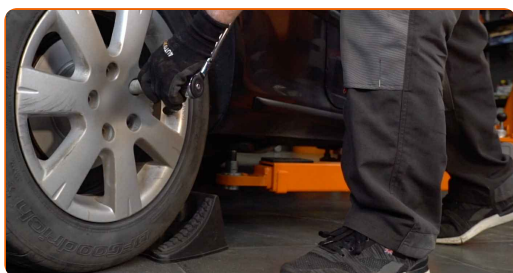
1

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:

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

5

Retire la rueda.

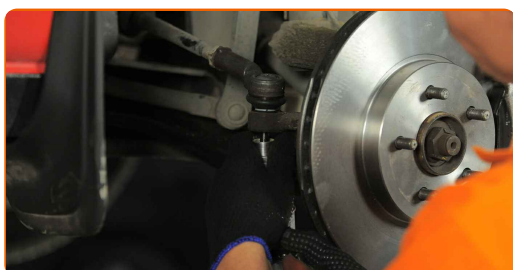


6

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.

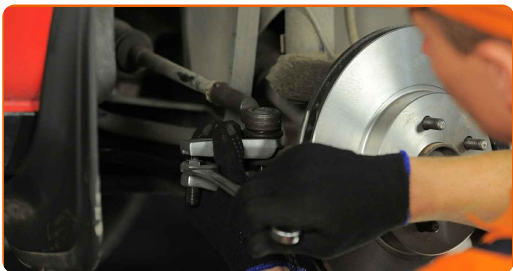
7

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.



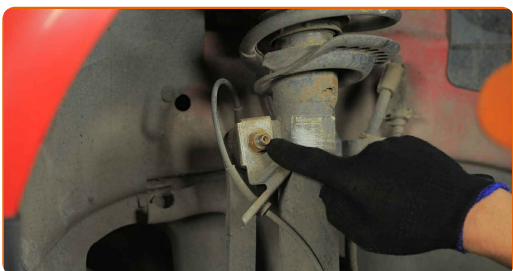
8

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



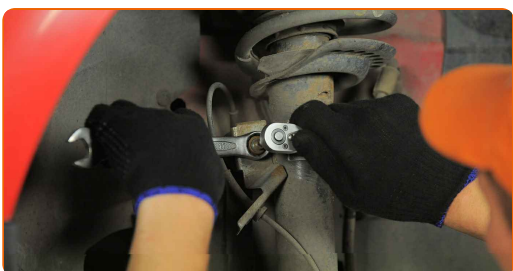
9

Limpe las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



10

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.

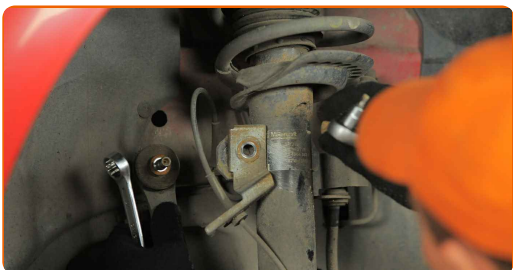


11

Quite el soporte del enlace.

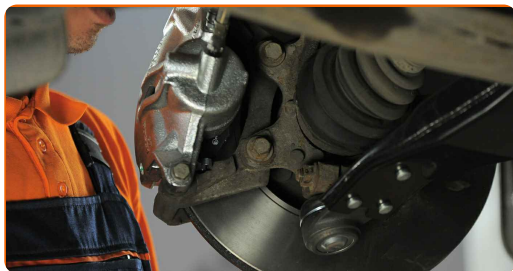
12

Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



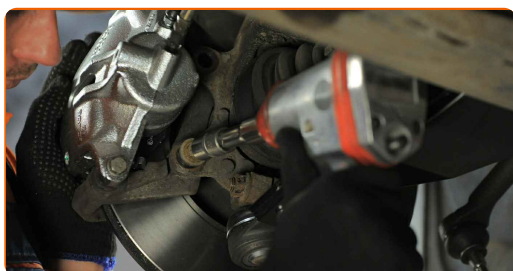
13

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 17. Utilice una llave de trinquete.

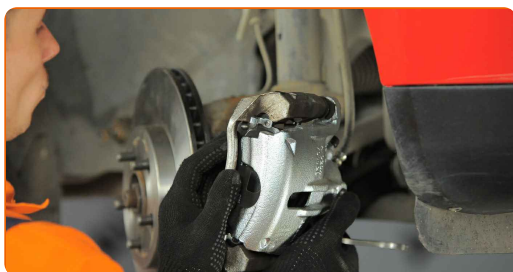


15

Retire los pernos de sujeción (2 piezas).

16

Retire la pinza del freno junto con su soporte.

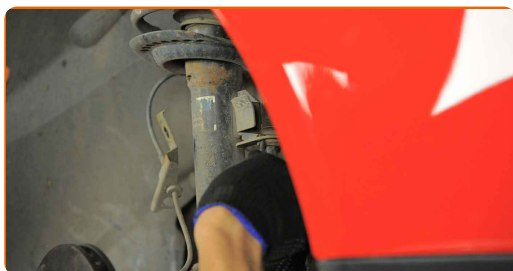


Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. AUTODOC recomienda:

- 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.

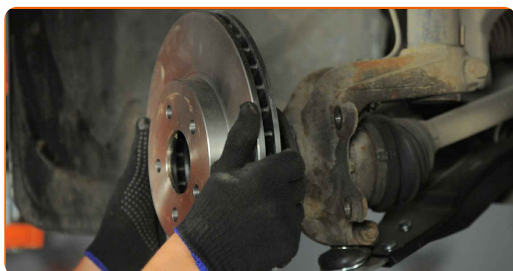
17

Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador. Utilice un destornillador plano.



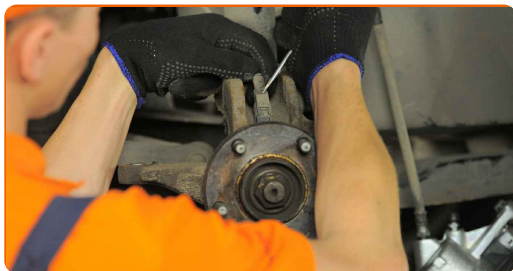
18

Retire el disco de freno.



19

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



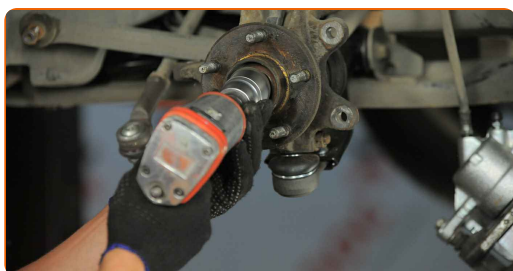
20

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



21

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.

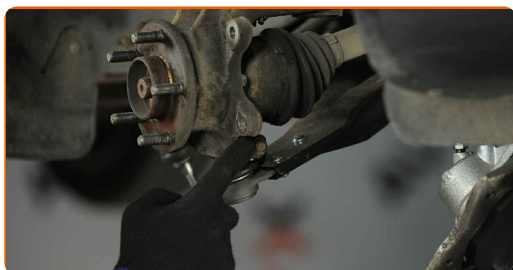


22

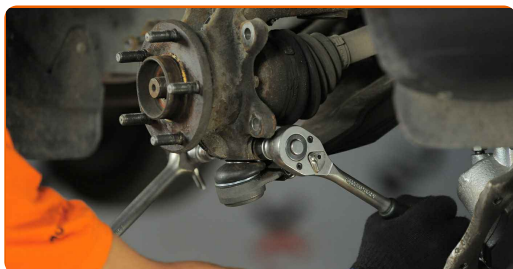
Retire la tuerca de sujeción.

23

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

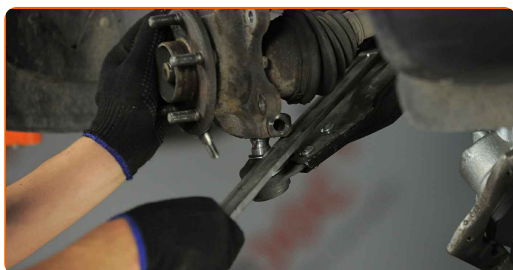


- 24** Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Utilice Torx T55. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

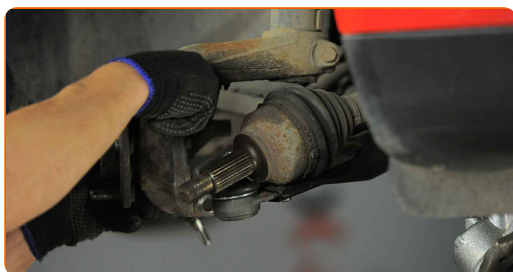


- 25** Retire el perno de sujeción.

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



- 27** Desmonte el árbol propulsor del cubo de rueda. Use un punzón. Utilice un martillo.

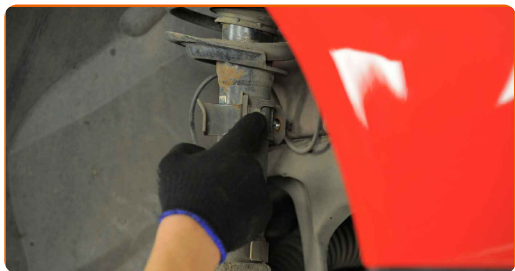


Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Consejo:

- Asegúrese de que el eje de transmisión no esté descargado (cuando el vehículo está elevado por un gato).

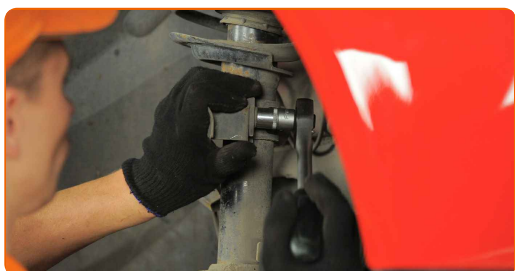
28

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



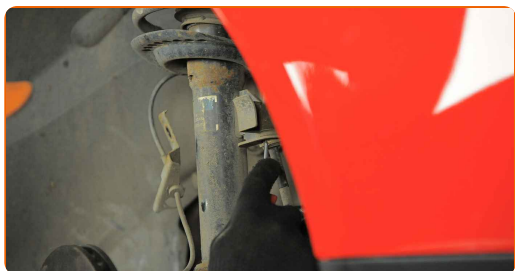
29

Destornille la fijación del soporte del latiguillo de freno de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.



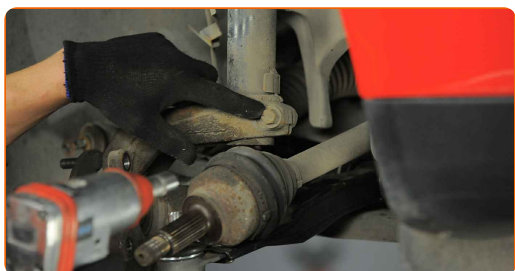
30

Desconecte el soporte de fijación del latiguillo de freno.

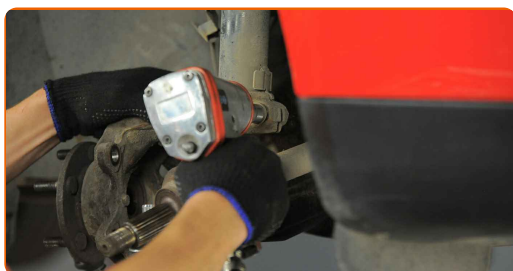


31

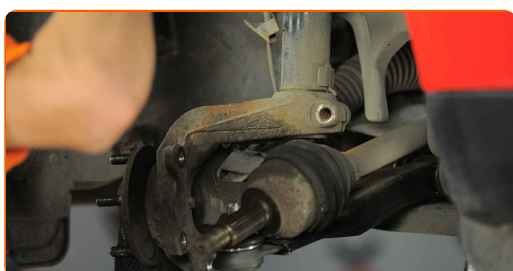
Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 32** 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.



- 33** Retire el perno de sujeción.



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



- 35** Baje el automóvil.



- 36** Abra la capota.

37

Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



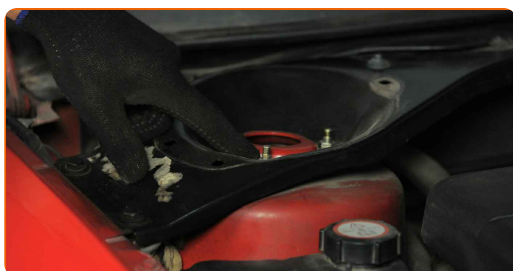
38

Retire la tapa de protección de la cazoleta del amortizador. Utilice un destornillador plano.



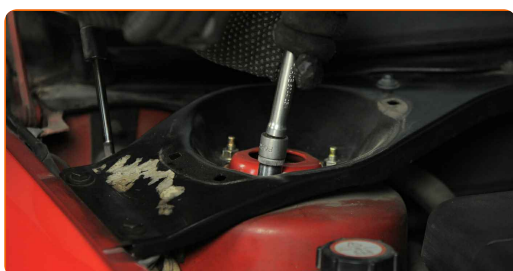
39

Limpié las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



40

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

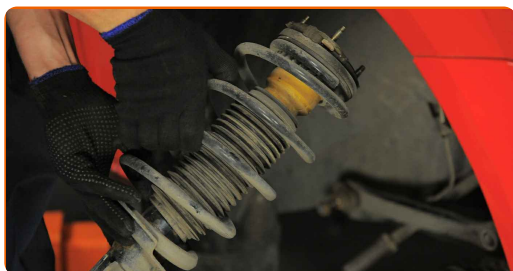


AUTODOC recomienda:

- Ford Mondeo BWY - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

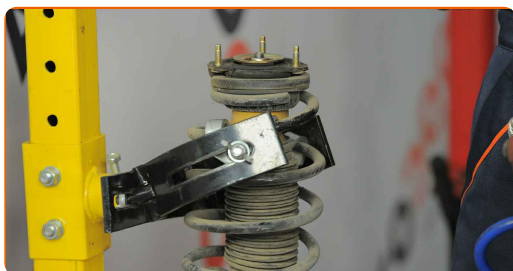
41

Retire la pata amortiguadora.



42

Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.



Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

43

Comprima el resorte.

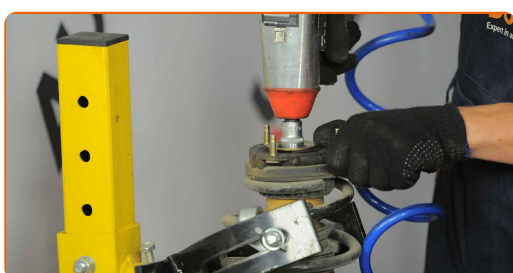
44

Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



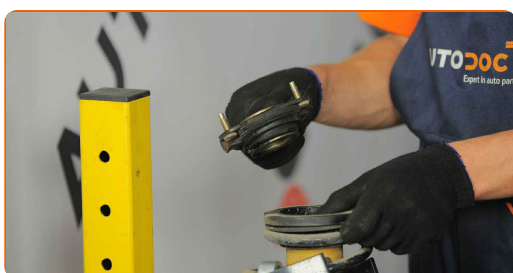
45

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Utilice un destornillador plano. Use un vaso de impacto de n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



46

Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador. Utilice un destornillador plano.



AUTODOC recomienda:

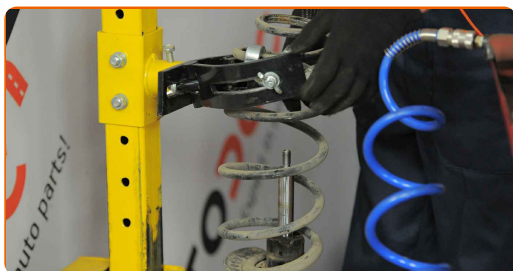
- Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

47

Suelte el resorte helicoidal.

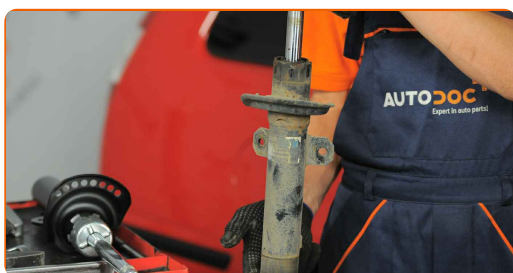
48

Quite el resorte.



49

Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

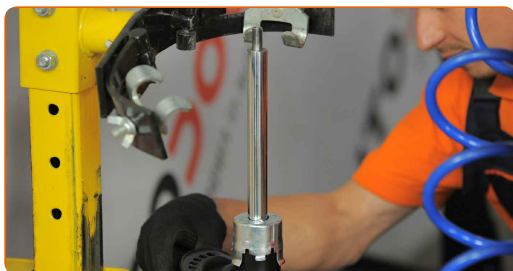


Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Consejo de AUTODOC:

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

50

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



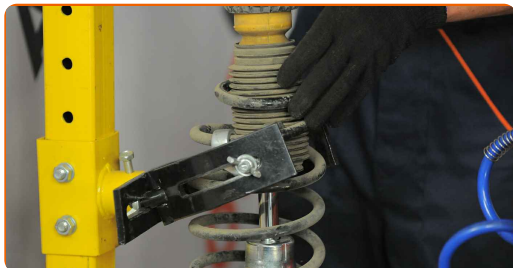
51

Instale el resorte en el amortiguador.

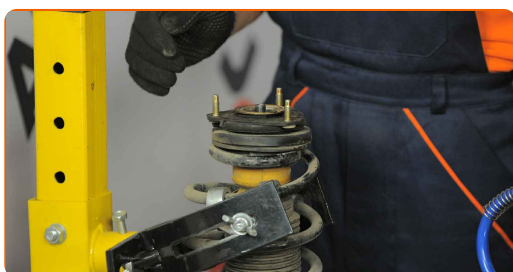


52 Comprima el resorte.

53 Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



54 Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal. Use Vaso HEX No. H5.



55 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Utilice un destornillador plano. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 58 Nm.

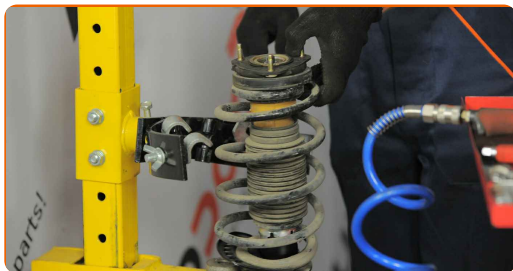


Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Consejo:

- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

56 Abra el resorte.

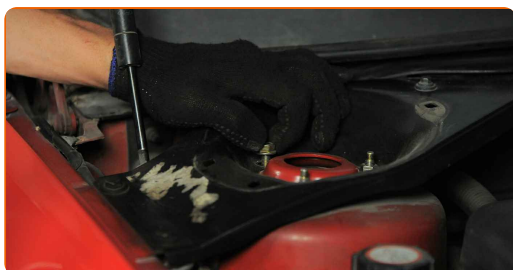
57 Retire el puntal amortiguador que está montado.



58 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



59 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.



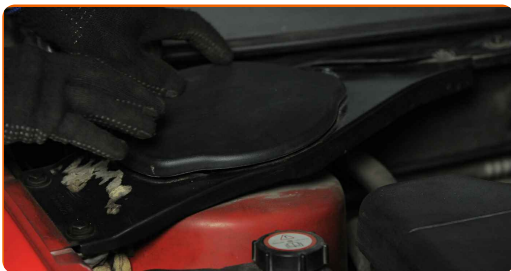
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Ford Mondeo BWY

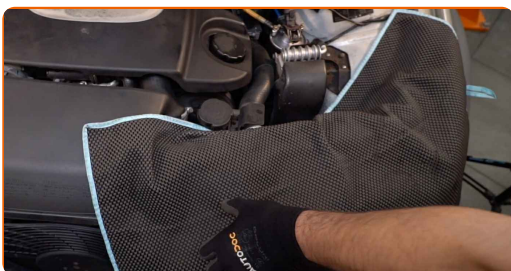
60 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



61 Instale la tapa de protección de la cazoleta del amortizador.



62 Retire el protector de aletas del guardabarros.

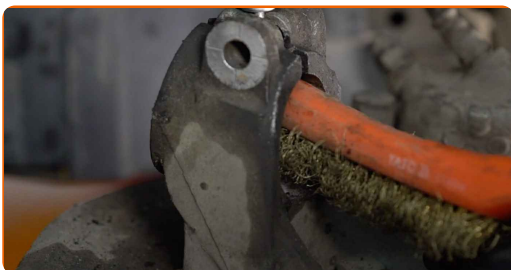


63 Cierre la capota.

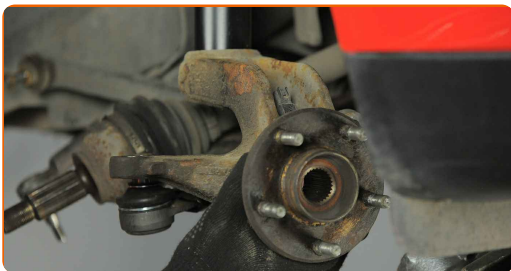
64 Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



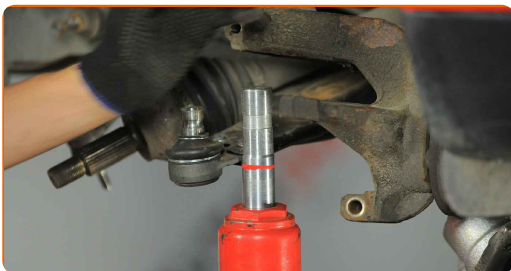
65 Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



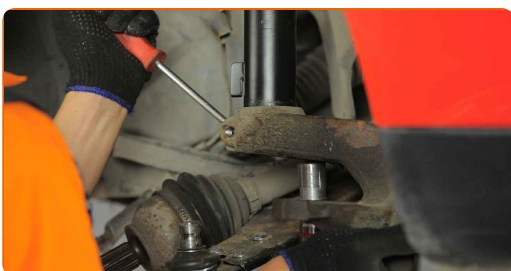
66 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Utilice un martillo.



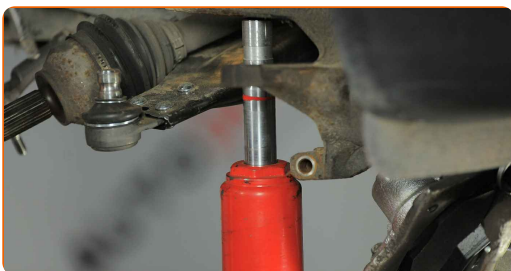
67 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



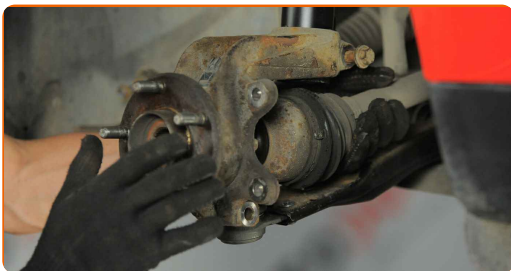
68 Suelte la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



69 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.



70 Instale el perno de sujeción.

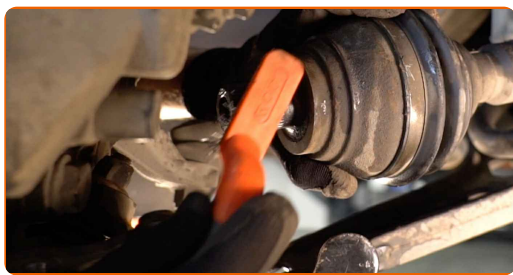


71 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

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

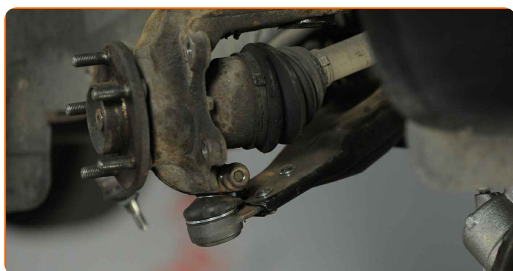


73 Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.

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



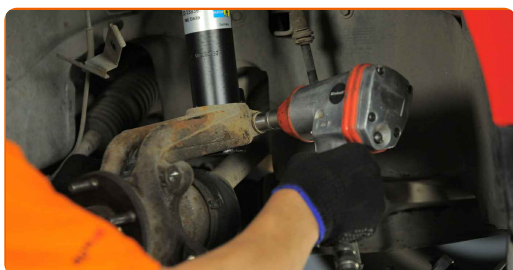
75 Instale el perno de sujeción. Utilice un martillo.



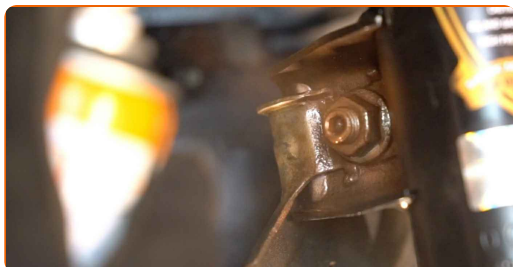
- 76** Apriete la fijación del soporte esférico. Utilice Torx T55. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 83 Nm.



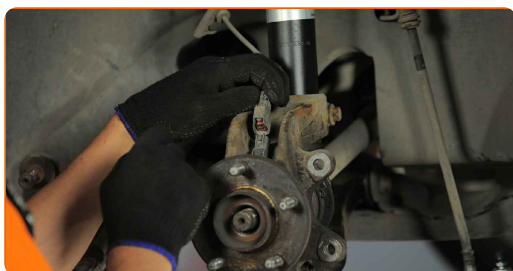
- 77** Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 83 Nm.



- 78** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



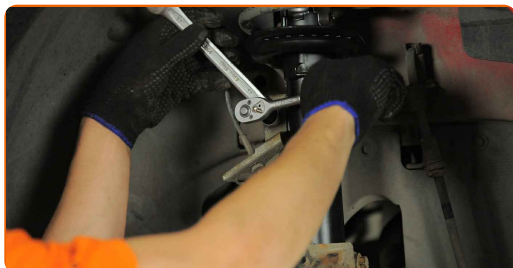
- 79** Conecte el conector del sensor ABS.



- 80** Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

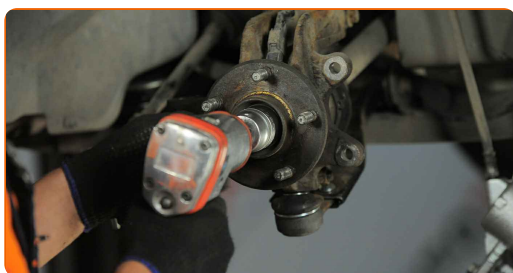
81 Instale el soporte en el strut.

82 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use una llave mixta del n.º 17. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



83 Instale la tuerca de sujeción.

84 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.

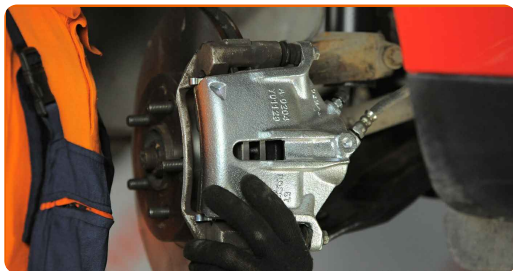


85 Instale el disco de freno.



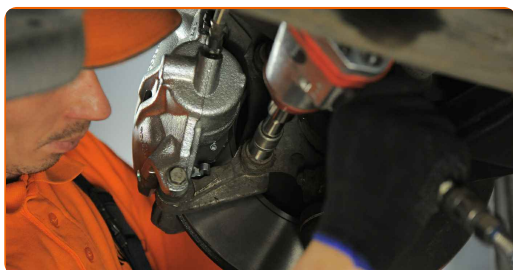
86 Limpie los asientos de montaje de la pinza de freno y su soporte. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

87 Instale la pinza del freno junto con su soporte.

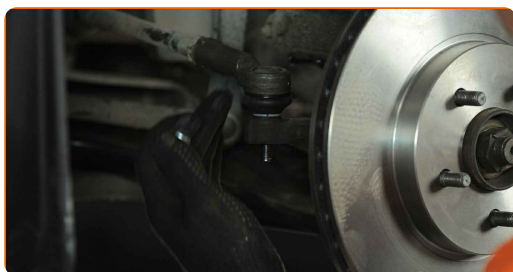


88 Instale los pernos de sujeción (2 piezas).

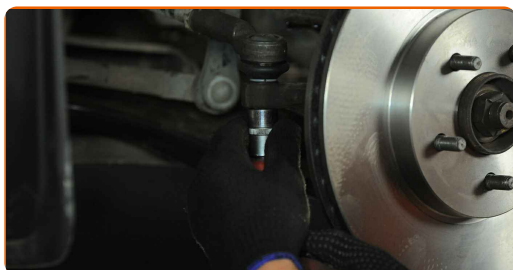
89 Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamo-métrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



90 Conecte la punta de la barra de dirección al muñón de dirección.

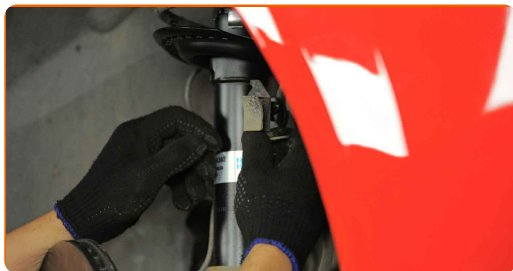


91 Apriete la tuerca de fijación que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamo-métrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



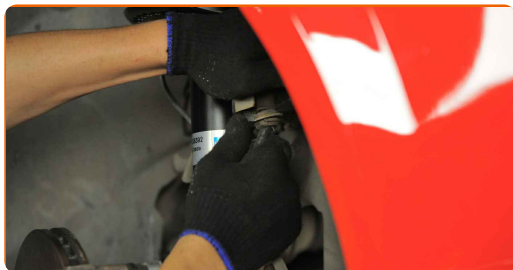
92 Trate la sujeción que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use grasa de cobre.

93 Fije el soporte de fijación del latiguillo de freno.

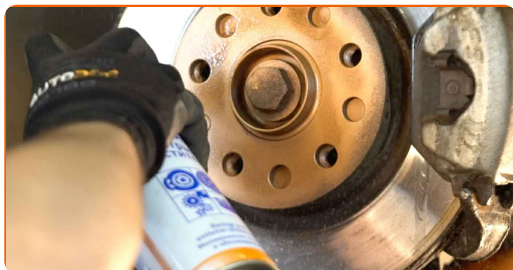


94 Atornille la fijación del soporte del latiguillo de freno a la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 31 Nm.

95 En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.



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



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



Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

98

Instale la rueda.



Sustitución: amortiguador telescópico - Ford Mondeo BWY. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

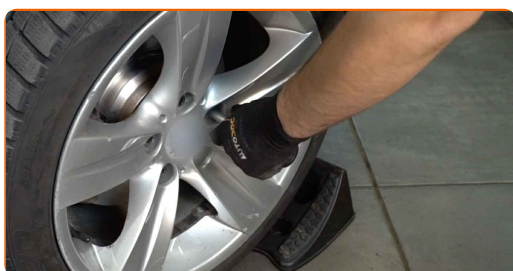
99

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



100

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.



101

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



+ 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

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FORD MONDEO BWY

AMORTIGUADORES PARA FORD: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES 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.