



Cómo cambiar: muelles  
de suspensión de la parte  
delantera - **Ford Fiesta**  
**JA8** | Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 Ti, FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.0 EcoBoost, FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.5 TDCi

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

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA JA8. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 13
- Llave Combinada n.º 15
- Llave Combinada n.º 18
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de vaso n.º 10
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 15
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta de extracción de clips
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. AUTODOC recomienda:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA JA8. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

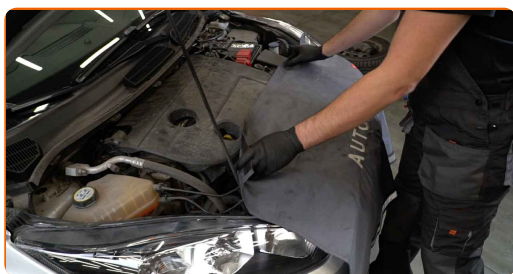
1

Abra la capota.

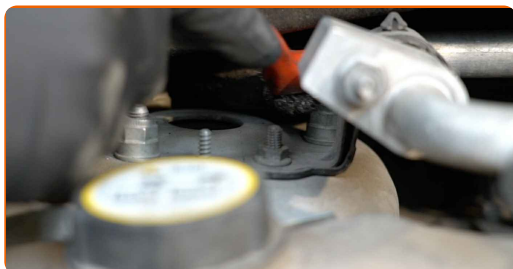


2

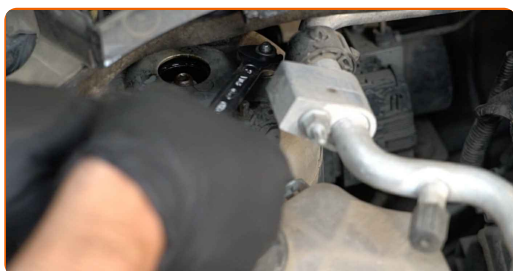
Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



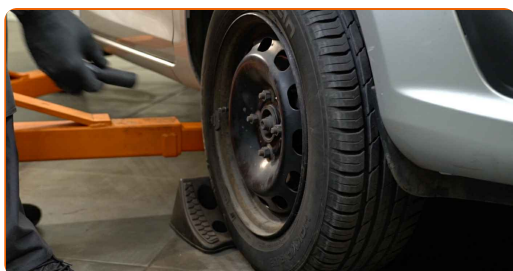
- 3** Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



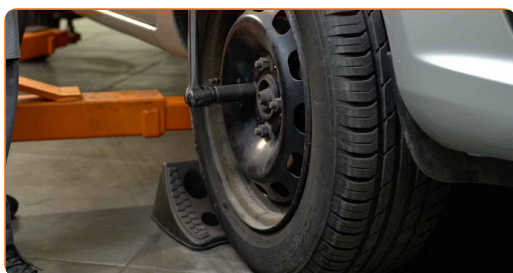
- 4** Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 13.



- 5** Asegure las ruedas con cuñas.



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



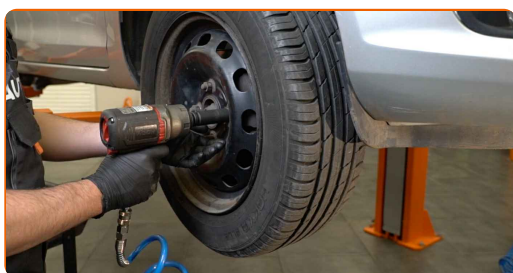
7

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



8

Desatornille los pernos de la rueda.

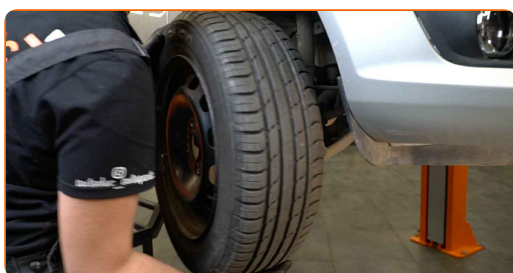


Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. Los profesionales recomiendan:

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

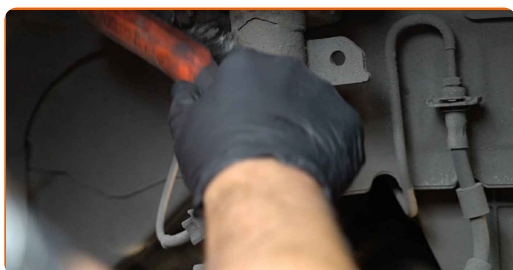
9

Retire la rueda.

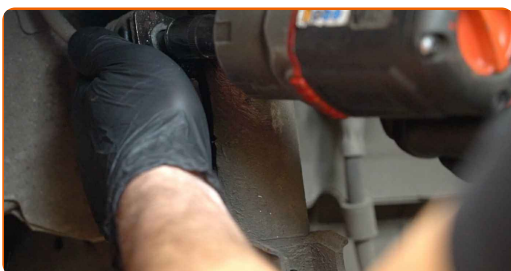


10

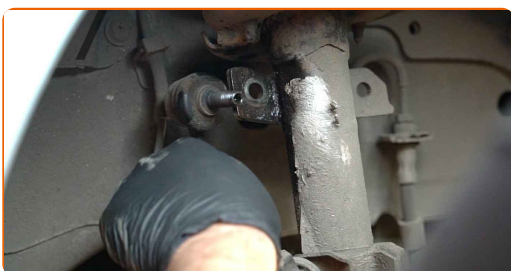
Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



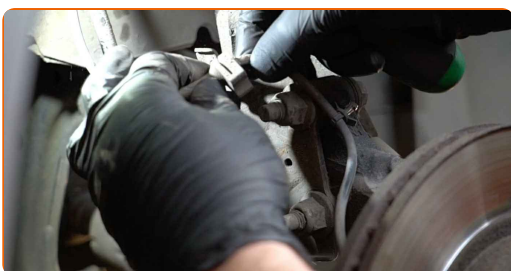
- 11** Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.



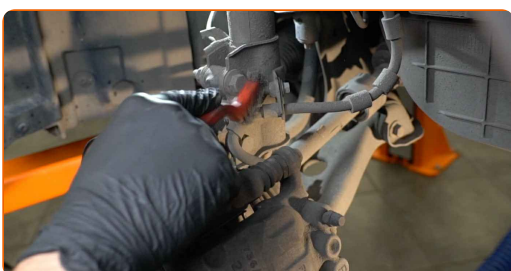
- 12** Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



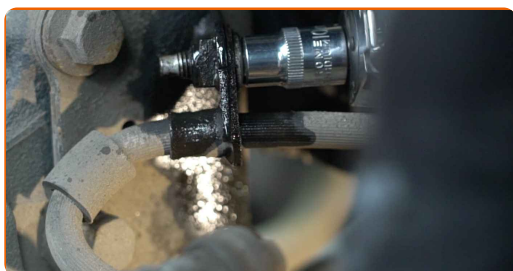
- 13** Desconecte el cableado del captador ABS. Utilice una herramienta de extracción de clips.



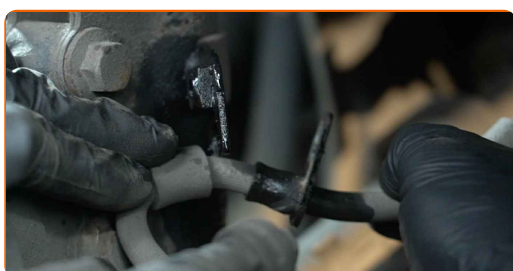
- 14** Limpie las sujeciones que conectan el latiguillo de freno con el puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



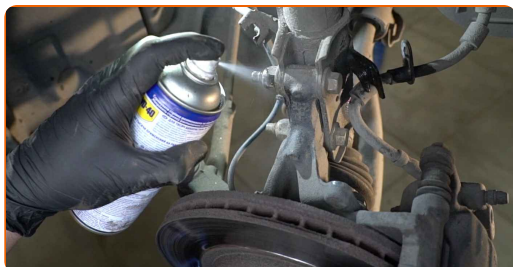
- 15** Desconecte la fijación de la manguera de freno de la conexión con la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



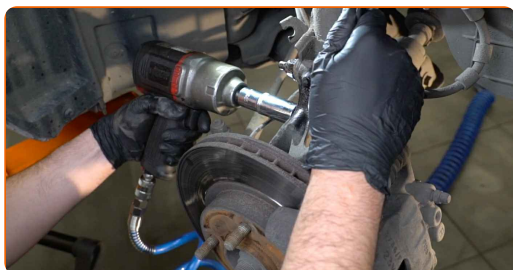
- 16** Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.



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



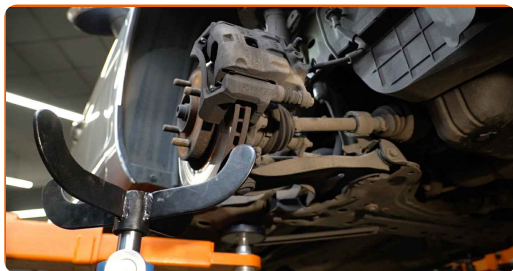
- 18** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.





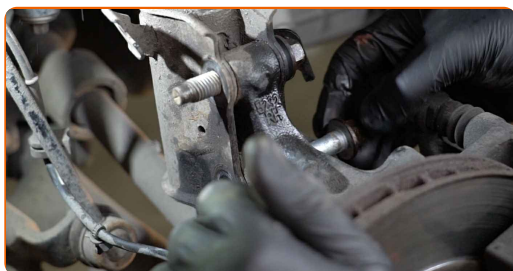
19

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



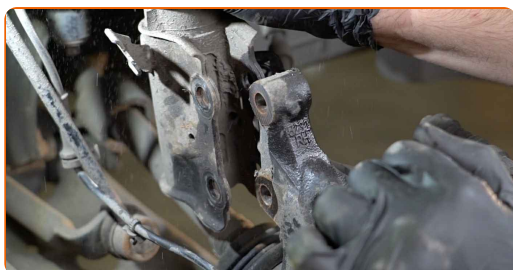
20

Retire los pernos de sujeción.



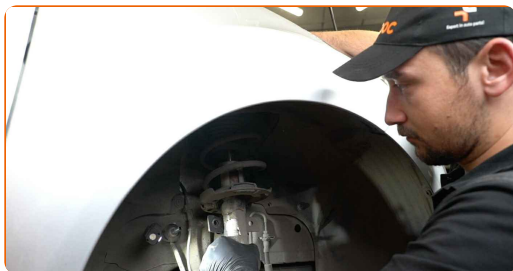
21

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



22

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

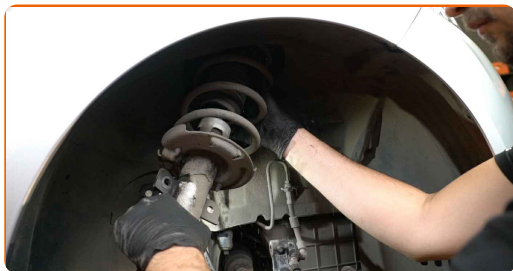


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. Ford Fiesta JA8

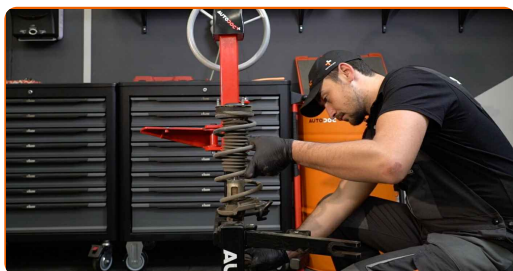
23

Retire la pata amortiguadora.



24

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

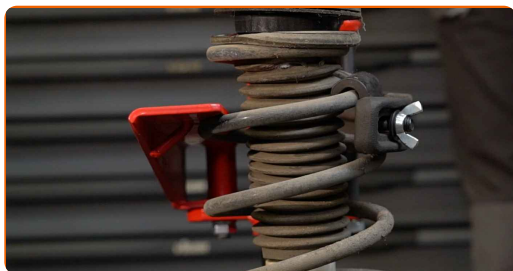


Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.

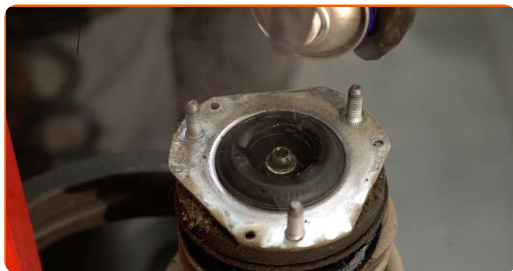
25

Comprima el resorte.



26

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



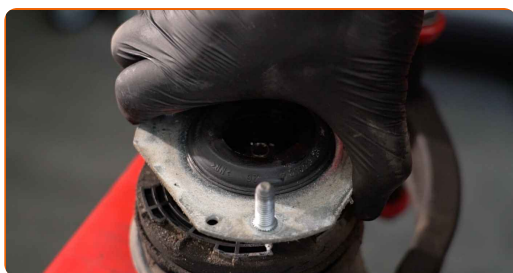
27

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



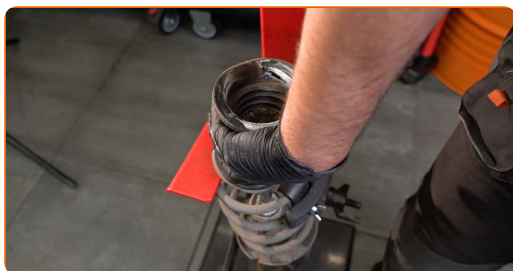
28

Quite el apoyo superior de la pata.



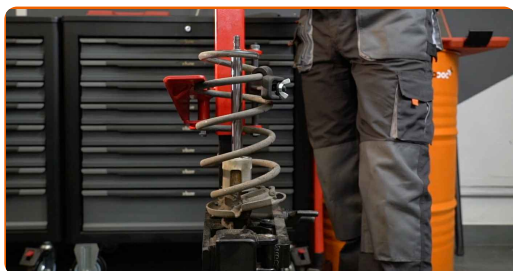
29

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



30

Suelte el resorte helicoidal.



31

Quite el resorte.

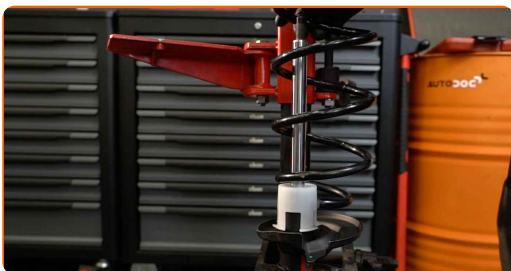


**Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. Consejo:**

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

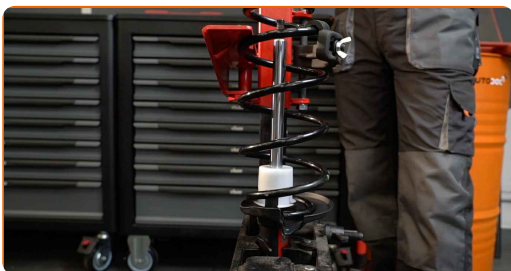
32

Instale el resorte en el amortiguador.



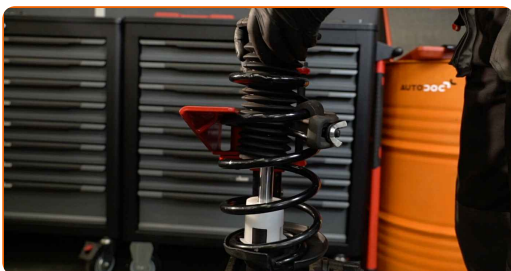
33

Comprima el resorte.



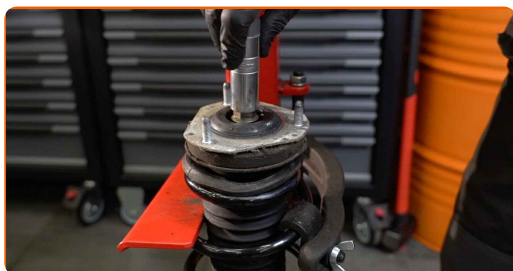
34

Instale el guardapolvos y el tope en el amortiguador.



35

Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.



36

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

37

Abra el resorte.



38

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

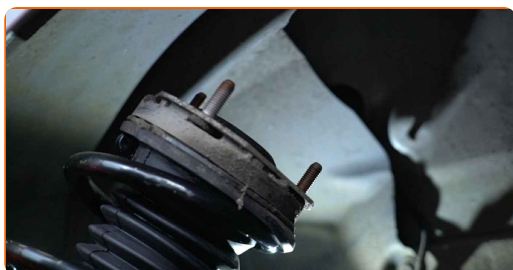
**39** Retire el puntal amortiguador que está montado.



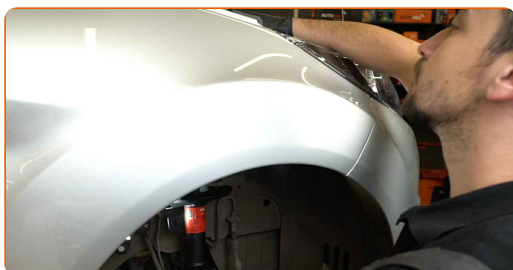
**40** Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**41** Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



**42** Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



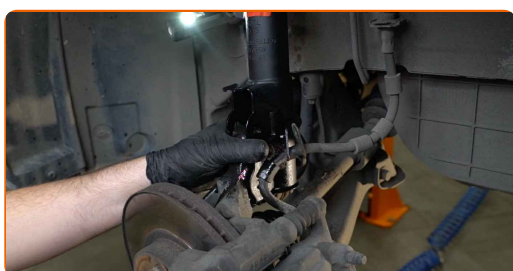
**AUTODOC recomienda:**

- Ford Fiesta JA8 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

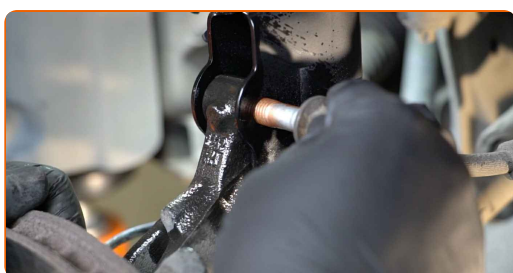
- 43** Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



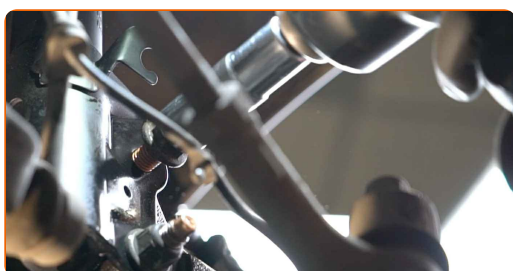
- 44** Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



- 45** Instale los pernos de sujeción.

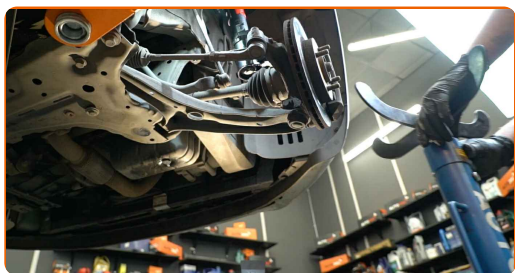


- 46** Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



47

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

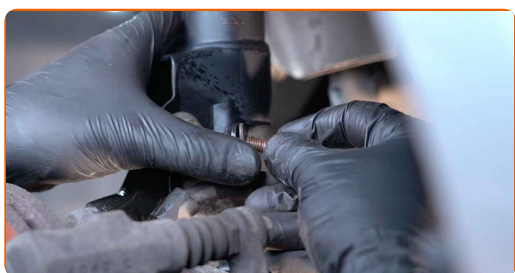


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: muelles de suspensión - Ford Fiesta JA8. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

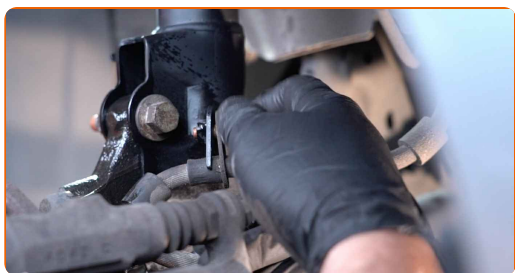
48

En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.



49

Conecte la fijación del latiguillo de freno a la pata amortiguadora.



50

Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 7 Nm.





**51** Conecte los cables del captador ABS.



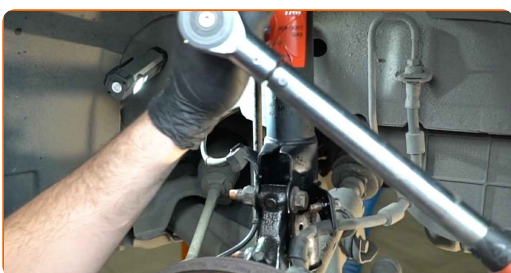
**52** Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



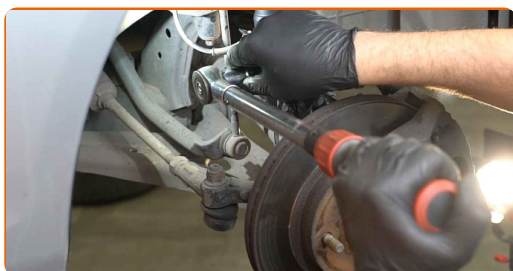
**53** Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.



**54** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



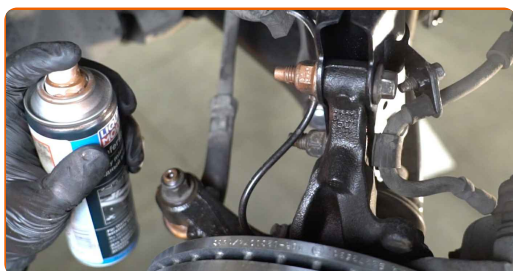
- 55** Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 82 Nm.+90°



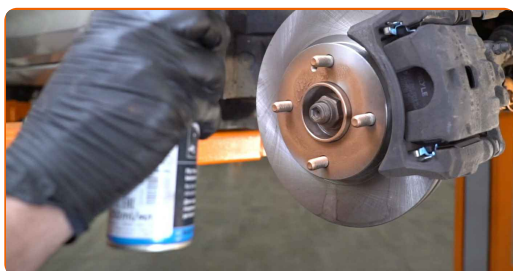
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

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



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



58

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

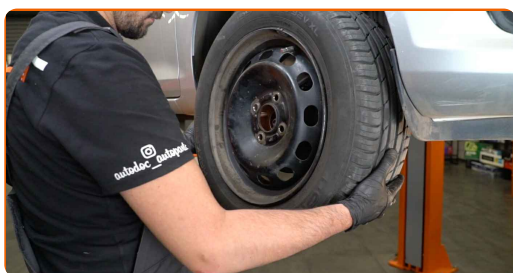


**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

59

Instale la rueda.

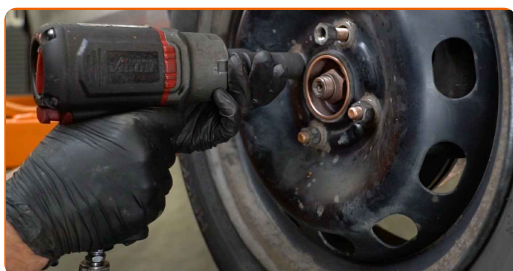


**AUTODOC recomienda:**

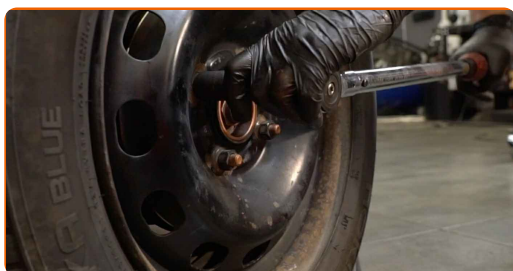
- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Ford Fiesta JA8

60

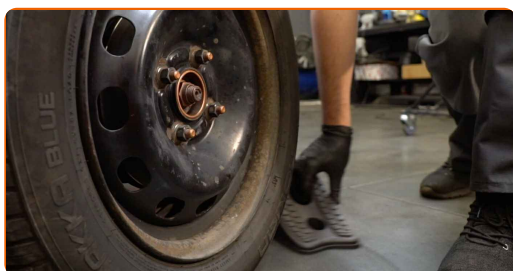
Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



- 61** 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 110 Nm.



- 62** Retire los gatos y las cuñas.



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

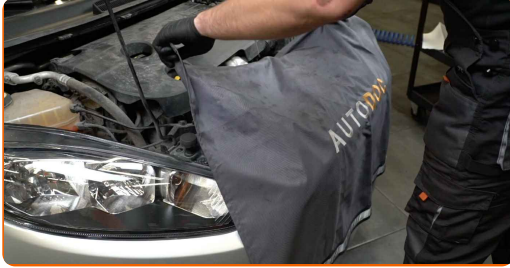


- 64** Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.



65

Retire el protector de aletas del guardabarros.



66

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



**+ 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**

**MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FORD FIESTA JA8**

**MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA FORD: COMPRE AHORA**

**MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA FORD FIESTA JA8: 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 2022. 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 GmbH.