



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **FORD Fiesta**
Mk5 Furgón | Guía de
sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

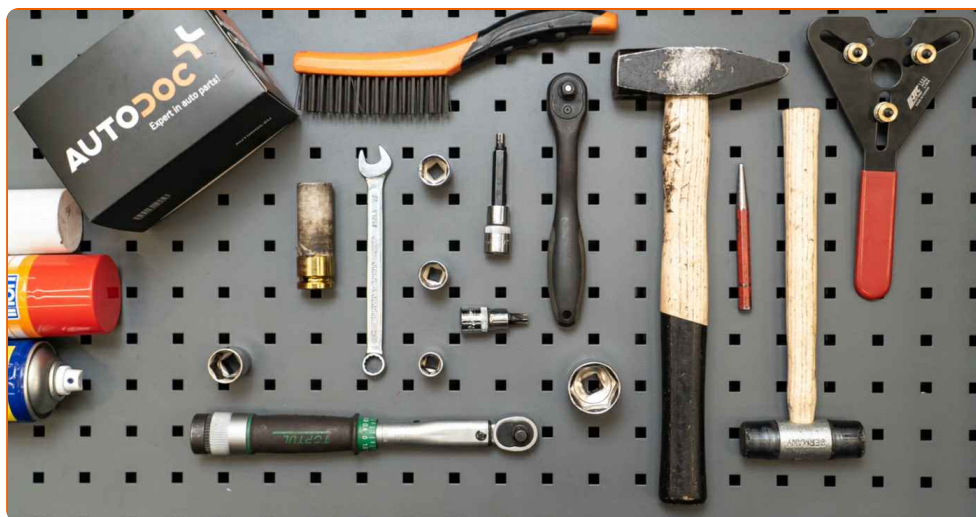
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
FORD Fiesta Mk5 Furgón 1.3, FORD Fiesta Mk5 Furgón 1.4

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: FORD Fiesta Mk5 Hatchback (JH1, JD1, JH3, JD3) 1.4 16V

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA MK5 FURGÓN. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 13
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 15
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de vaso n.º 32
- Broca hexagonal No. H6
- Punta Torx T50
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Vaso para amortiguador
- Martillo
- Llave giramachos
- Punzón
- Mazo de goma
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

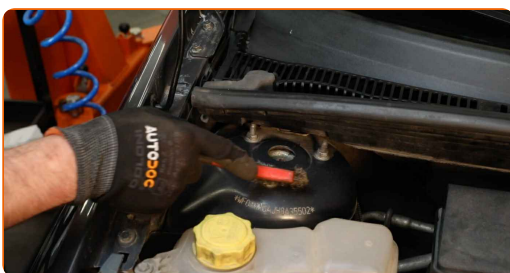
Comprar herramientas

Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Los profesionales recomiendan:

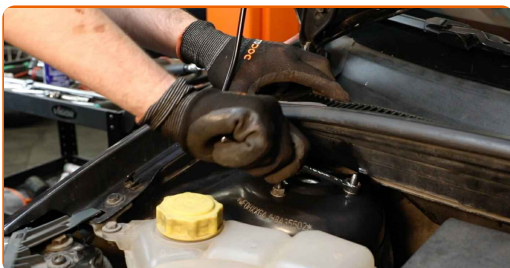
- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA MK5 FURGÓN. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

- 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.

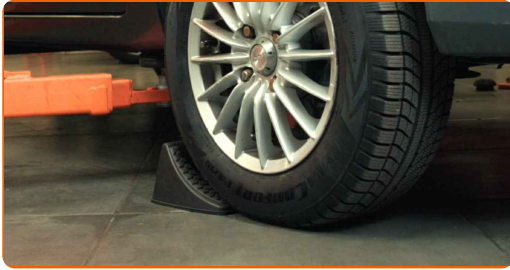


- 4 Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 13.



5

Asegure las ruedas con cuñas.



6

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

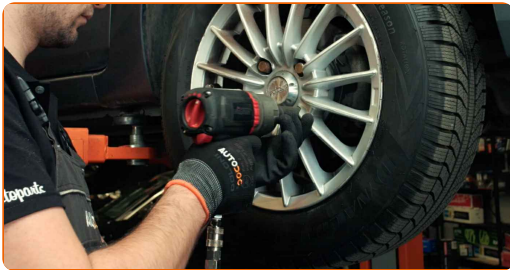


7

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 Mk5 Furgón. AUTODOC recomienda:

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

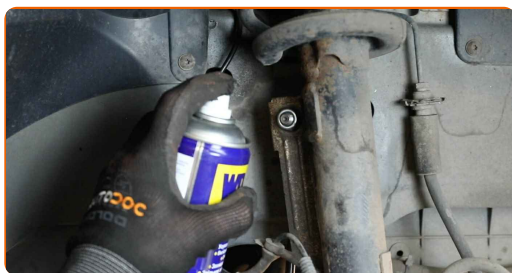
9

Retire la rueda.



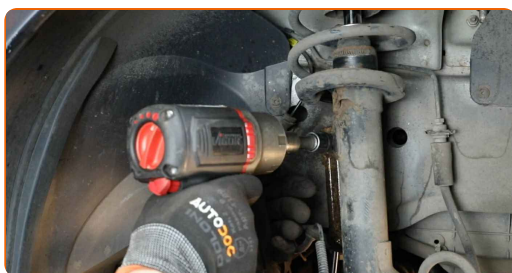
10

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



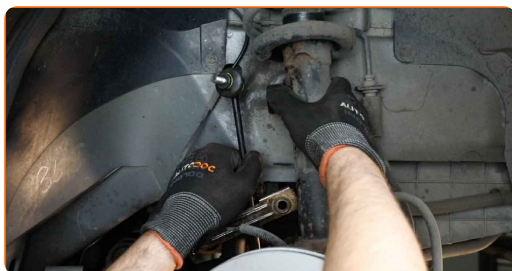
11

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

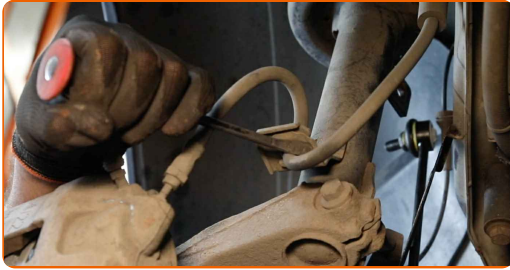


12

Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



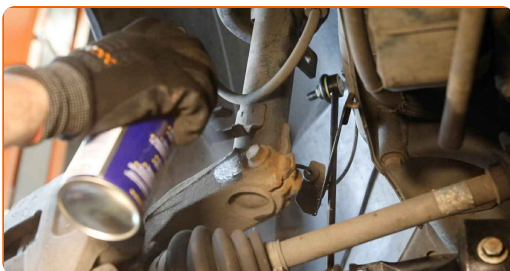
13 Retire el clip de retención del latiguillo de freno. Use una palanca.



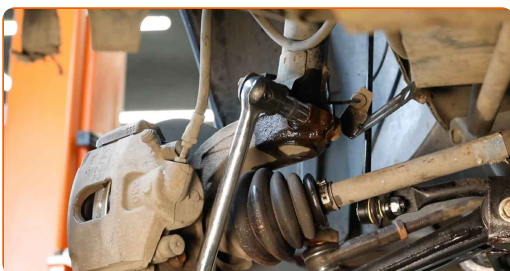
14 Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.



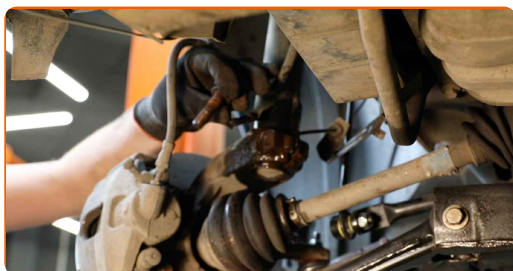
15 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



16 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 giramachos.



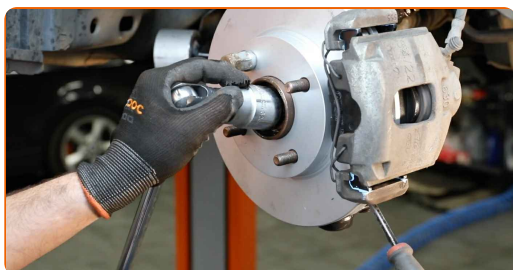
17 Retire el perno de sujeción.



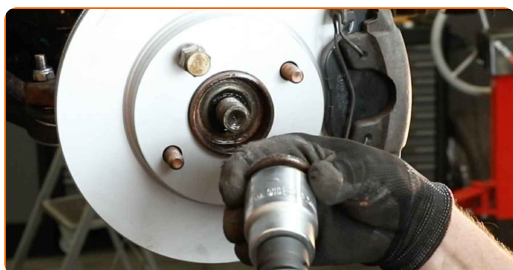
18 Limpie el tornillo de sujeción del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



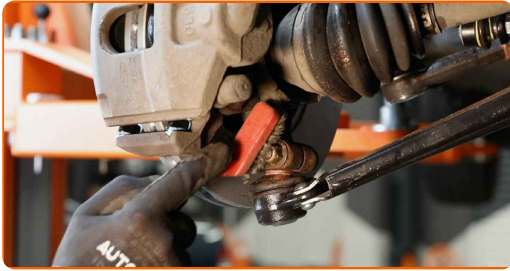
19 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave giramachos.



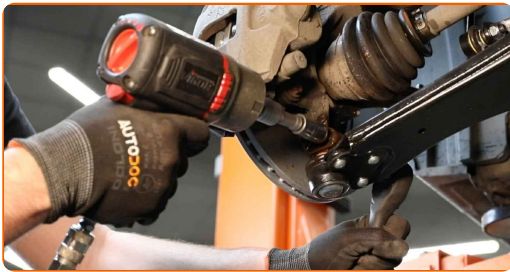
20 Retire la tuerca de sujeción. Use un vaso de impacto del n.º 32.



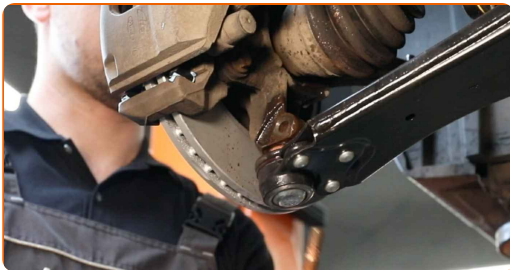
- 21 Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



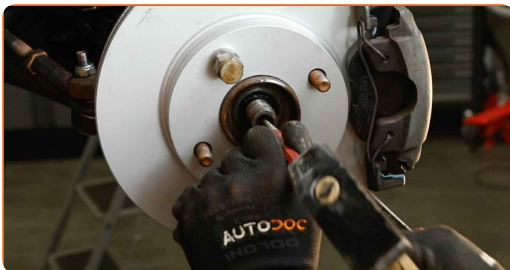
- 22 Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice Torx T50. Utilice una llave de trinquete.



- 23 Retire el perno de sujeción.

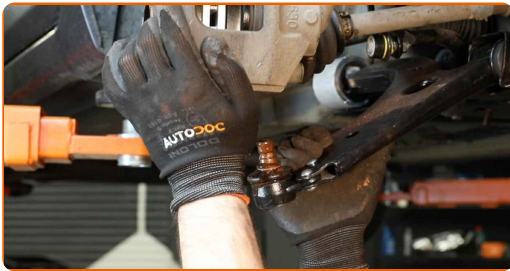


- 24 Quite el árbol de impulsión. Use un punzón. Utilice un martillo.



25

Desconecte el brazo inferior del muñón de dirección.



Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Consejo:

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

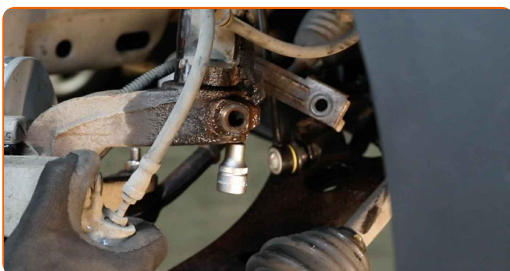
26

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



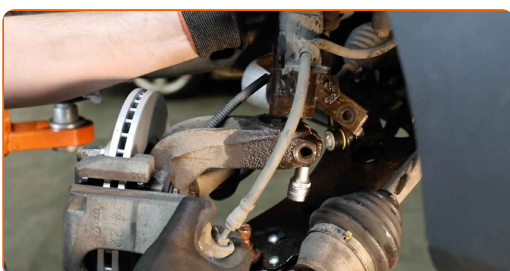
27

Suelte la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador.



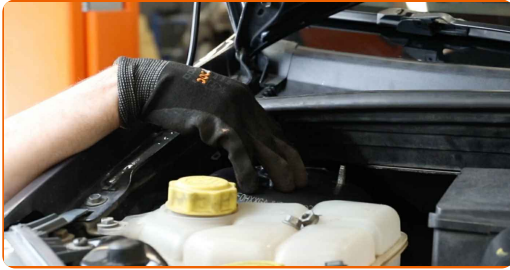
28

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



29

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



AUTODOC recomienda:

- FORD Fiesta Mk5 Furgón - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

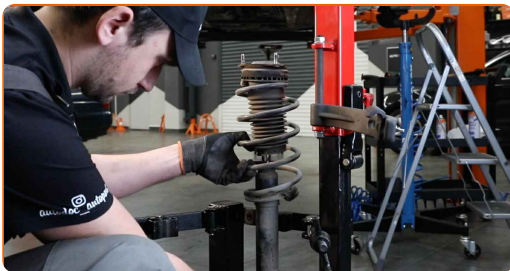
30

Retire la pata amortiguadora.



31

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



Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Consejo de los expertos de AUTODOC:

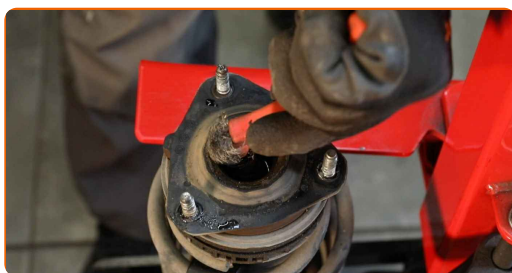
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado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

32

Comprima el resorte.


33

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


34

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



35

Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.

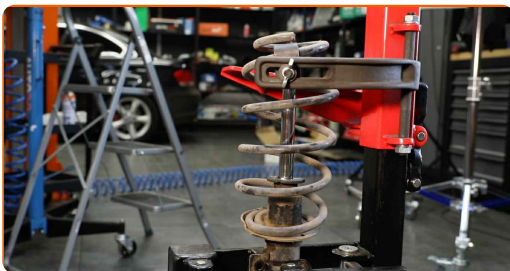


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

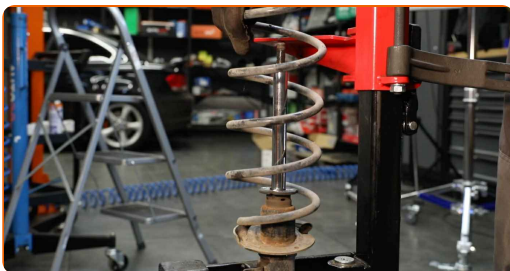
36

Suelte el resorte helicoidal.



37

Quite el resorte.



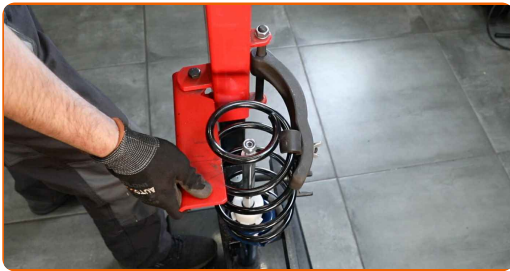
38

Instale el resorte en el amortiguador.



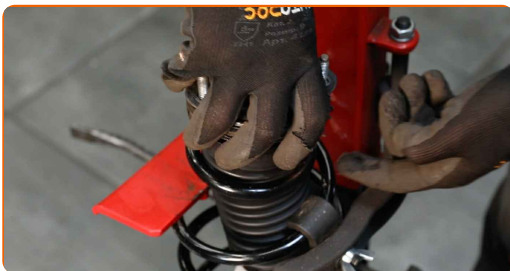
39

Comprima el resorte.



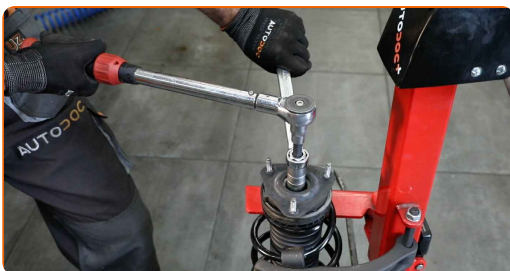
40

Instale la cazoleta, el guardapolvos y el tope en el amortiguador nuevo.



41

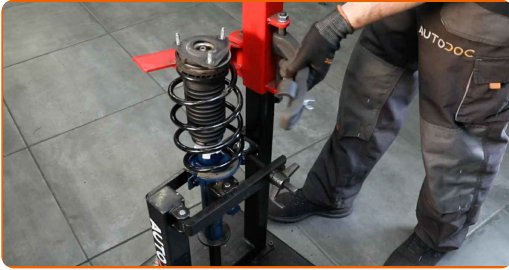
Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



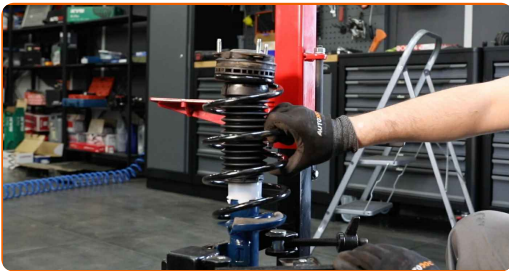
Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

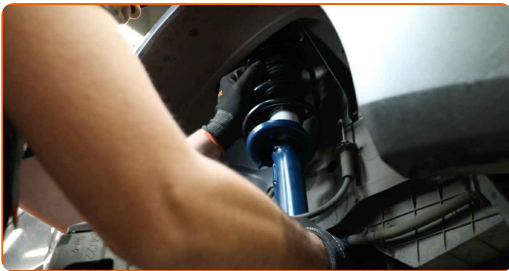
42 Abra el resorte.



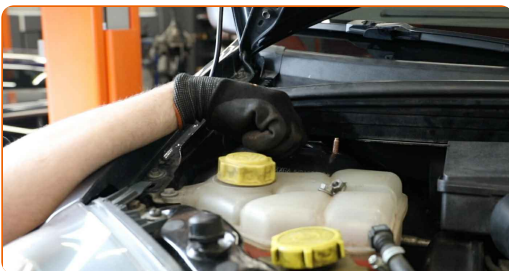
43 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



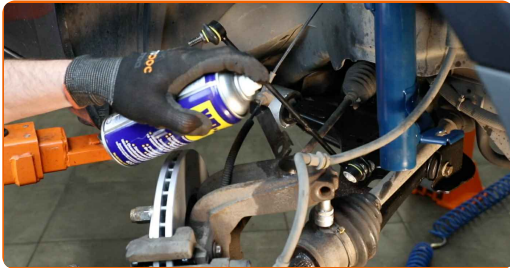
45 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. FORD Fiesta Mk5 Furgón

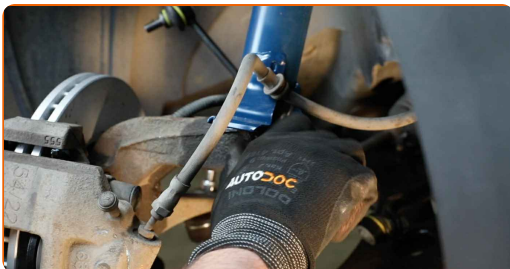
- 46 Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



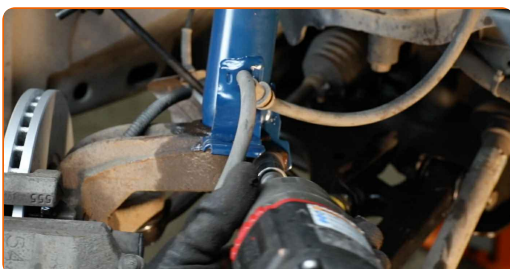
- 47 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



- 48 Instale el perno de sujeción.



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



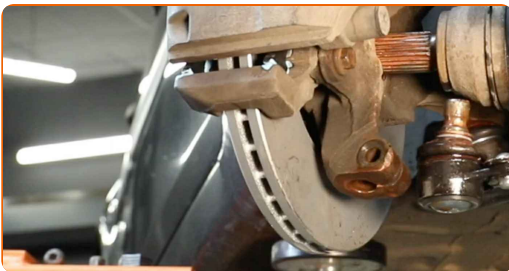
- 50 Limpie las ranuras de la junta homocinética del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 51 Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.



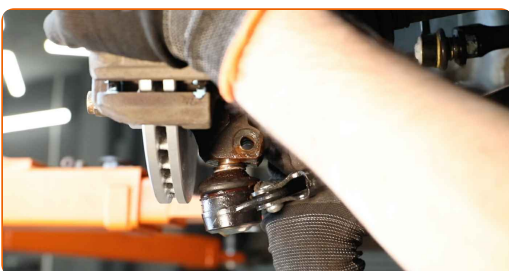
- 52 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

- 53 Conecte la palanca inferior al muñón de dirección.



54 Instale el perno de sujeción.



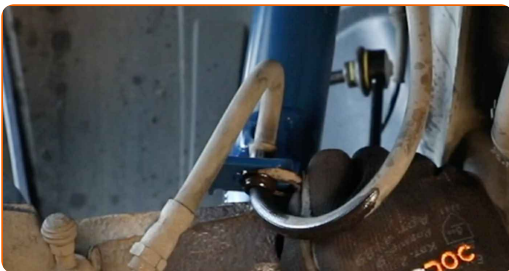
55 Atornille las sujeciones de la rótula. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice Torx T50. Utilice una llave de trinquete.



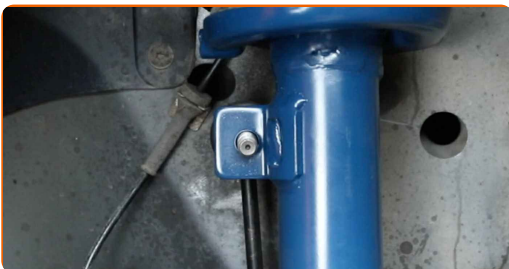
56 En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.



57 Instale el clip de retención del latiguillo de freno. Utilice un mazo de goma.



58 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



- 59 Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 60 Instale la tuerca de sujeción.



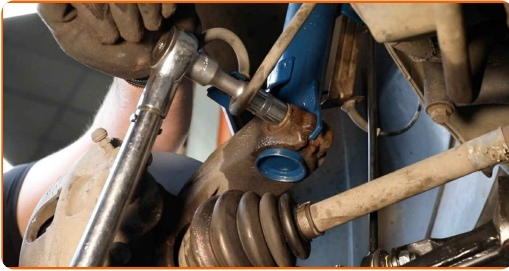
- 61 Apriete la tuerca del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 32. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 290 Nm.



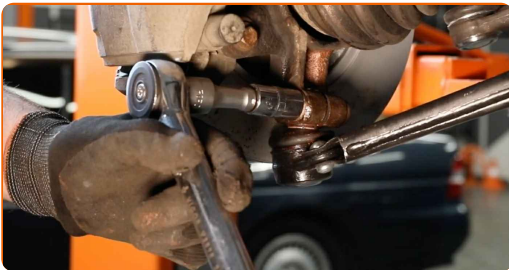
AUTODOC recomienda:

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

- 62** 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 90 Nm.



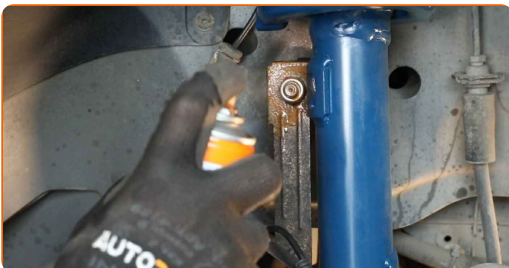
- 63** Apriete la fijación del soporte esférico. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



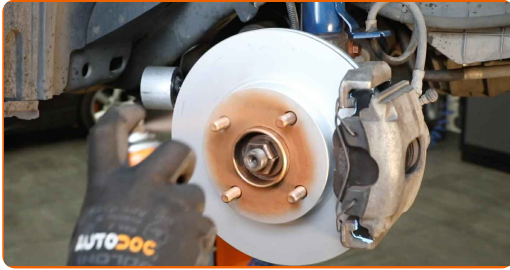
- 64** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



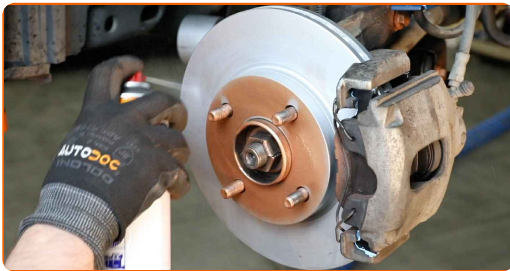
- 65** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

68 Instale la rueda.



Sustitución: muelles de suspensión - FORD Fiesta Mk5 Furgón. Consejo:

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

69

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



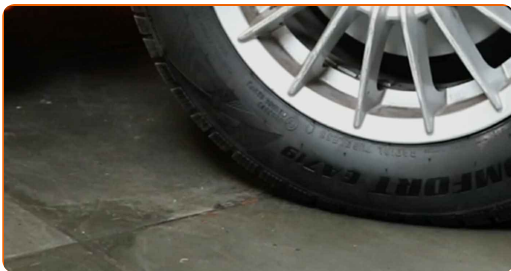
70

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 95 Nm.



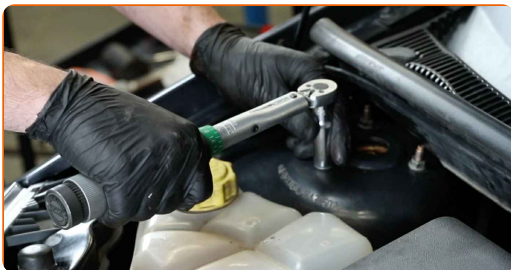
71

Retire los gatos y las cuñas.



72

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.



73

Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

74

Retire el protector de aletas del guardabarros.

75

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

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

(i) 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.