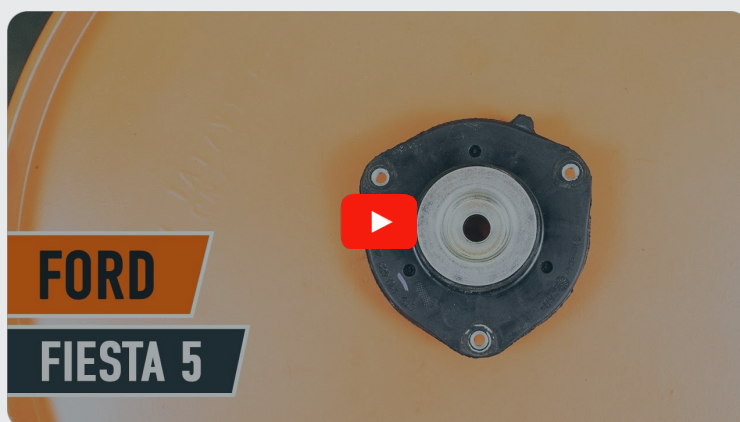




Cómo cambiar: copelas  
del amortiguador de la  
parte delantera - **FORD**  
**Fusion Familiar (JU2) |**  
Guía de sustitución

## 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 Fusion Familiar (JU2) 1.4, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.6, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.4 TDCi, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.6 TDCi, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.25, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.3, FORD Fusion Familiar (JU2) 1.4 LPG

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: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - FORD FUSION FAMILIAR (JU2). 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 19
- Llave de vaso n.º 15
- Llave de vaso n.º 19
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Martillo
- Destornillador Plano
- Palanca
- Alicates
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

[Comprar herramientas](#)

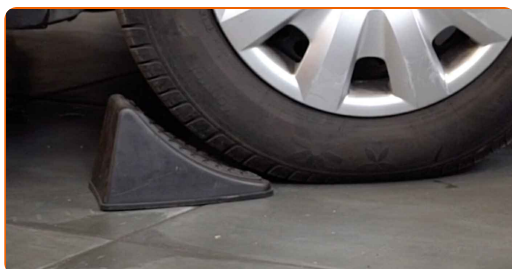
Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2).  
AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los soportes de los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todos los soportes de los amortiguadores delanteros deberían ser reemplazados simultáneamente.
- Asegúrese de reemplazar todos los bulones y tuercas autoblocantes durante la instalación.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - FORD FUSION FAMILIAR (JU2). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

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.



Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2). Consejo:

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

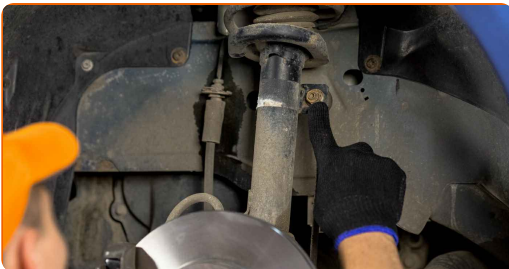
5

Retire la rueda.

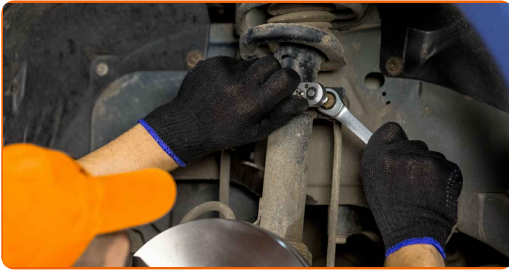


6

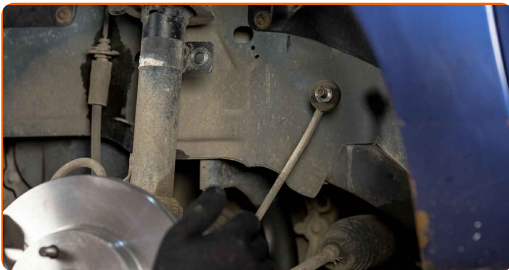
Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



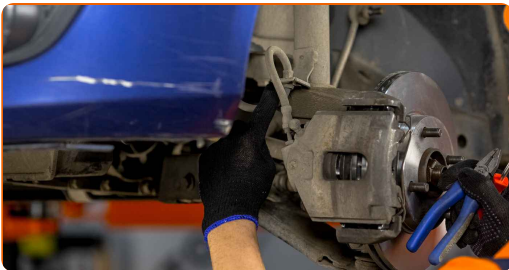
- 7** Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 15. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



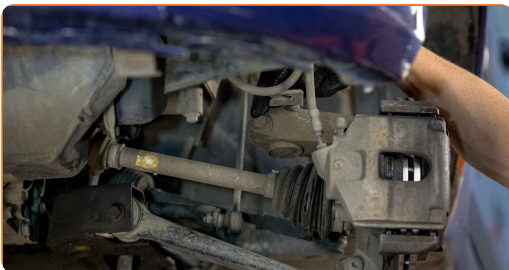
- 8** Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



- 9** Saque la pinza de fijación y saque la manguera de freno del soporte en la pata amortiguadora. Utilice un destornillador plano. Utilice alicates.

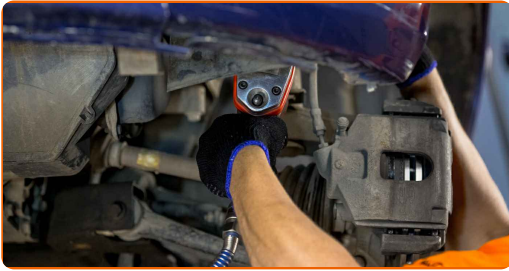


- 10** Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

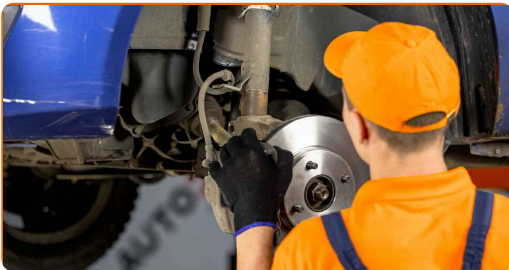




- 11** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Utilice una llave de trinquete.



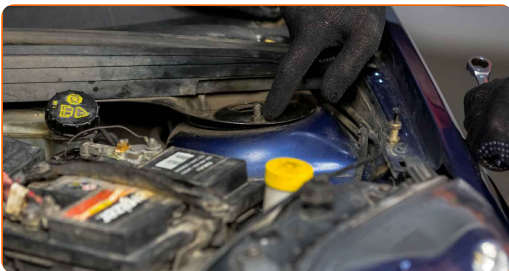
- 12** Retire el perno de sujeción. Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Utilice un martillo.



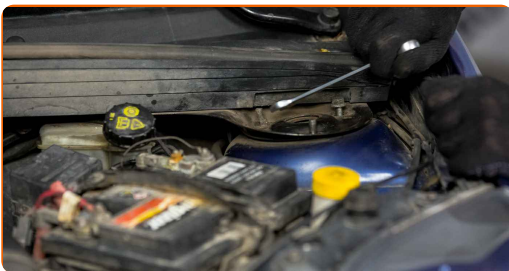
- 13** Baje el automóvil. Abra la capota.

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

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



- 16** Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 13.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. FORD Fusion Familiar (JU2)

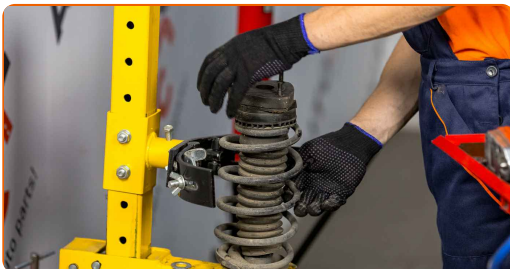
17

Retire la pata amortiguadora.



18

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

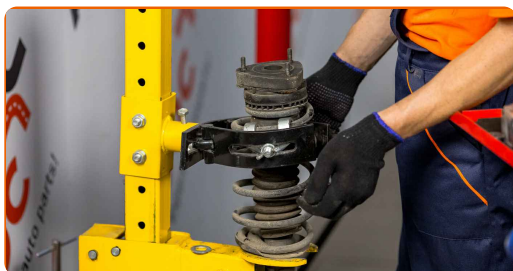


**Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

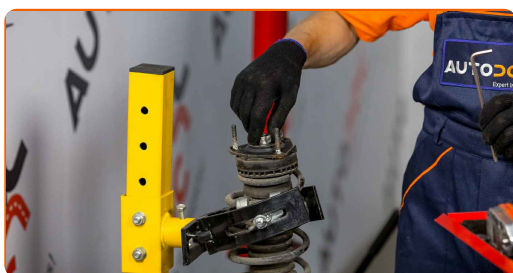
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado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



19 Comprima el resorte.



20 Quite la tapa del soporte del amortiguador.



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

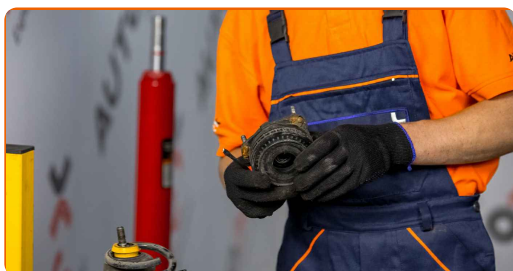


22 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



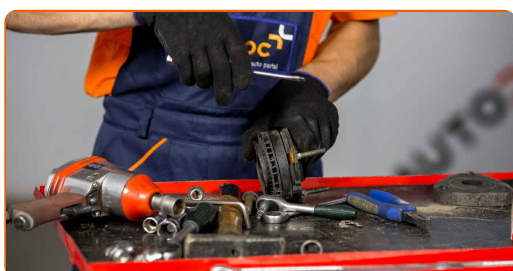
23

Quite el soporte superior de la pata amortiguadora en el montaje con el cojinete de empuje. Utilice un destornillador plano.



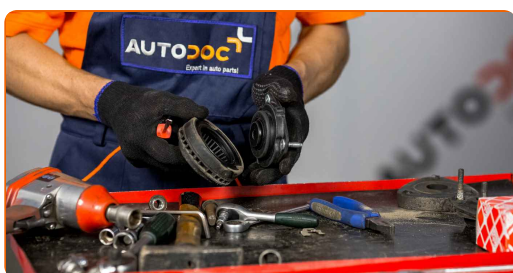
24

Quite el apoyo superior de la pata.



25

Instale el soporte nuevo de la pata amortiguadora en el cojinete de empuje.



26

Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal. Use una palanca.



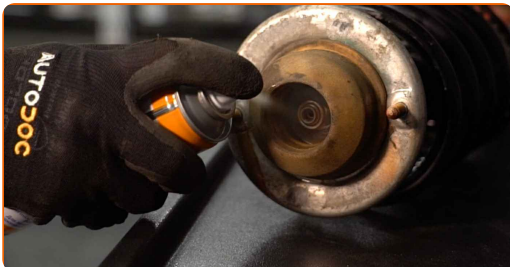
- 27 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2). Consejo de AUTODOC:

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

- 28 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



- 29 Instale la tapa del soporte del amortiguador.

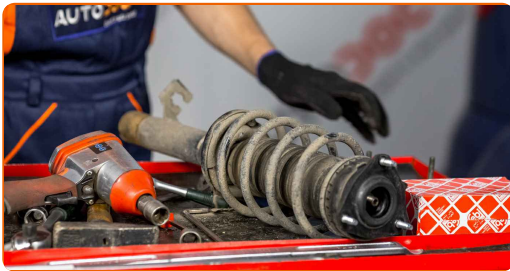


- 30 Abra el resorte.

31 Retire el puntal amortiguador que está montado.



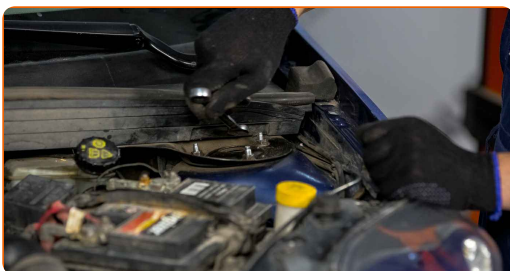
32 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



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



34 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortiguador. Use una llave mixta del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



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

36 Retire el protector de aletas del guardabarros. Cierre la capota.

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

**38** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**39** Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Utilice un martillo. Use una palanca.

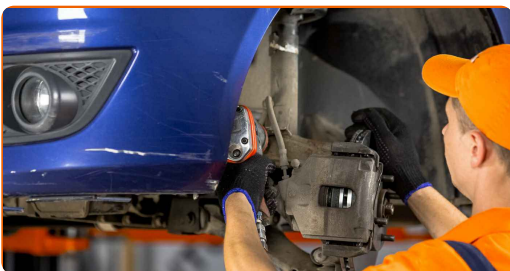


**40** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**41** Instale el perno de sujeción.

**42** 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.





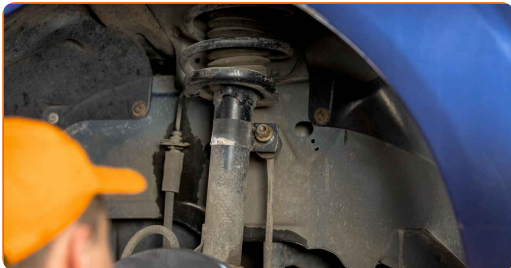
**43** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

**44** En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.

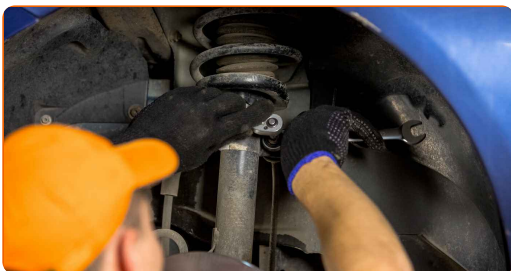


**45** Fije el clip de retención del latiguillo de freno. Utilice un martillo.

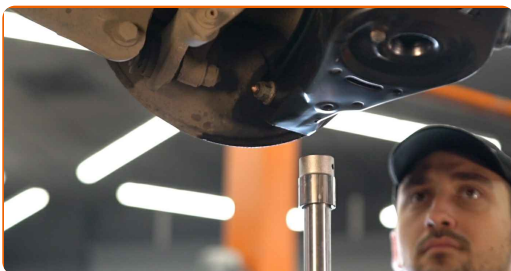
**46** Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



**47** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 15. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 48 Nm.



**48** Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

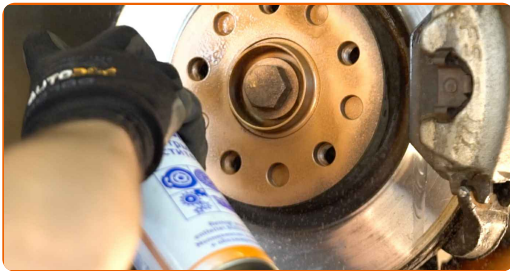




**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

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



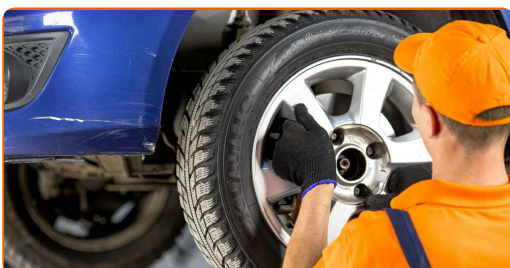
**50** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



**Sustitución: copelas del amortiguador - FORD Fusion Familiar (JU2). Los profesionales recomiendan:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**51** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. FORD Fusion Familiar (JU2)

**52**

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



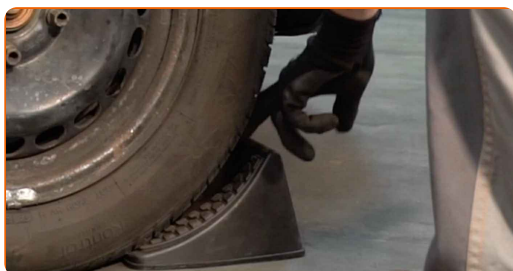
**53**

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.



**54**

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**

**COPELAS DEL AMORTIGUADOR: 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.