



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera - **TOYOTA**  
**PRIUS (ZVW3\_)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

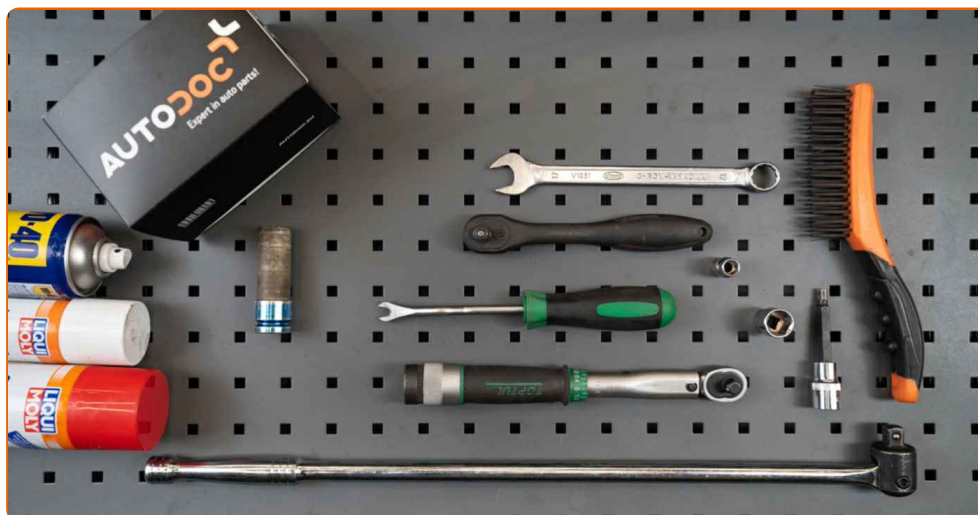
### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:  
TOYOTA PRIUS (ZVW3\_) 1.8 Hybrid (ZVW3\_)

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: TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 10
- Llave de vaso n.º 17
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta de extracción de clips
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

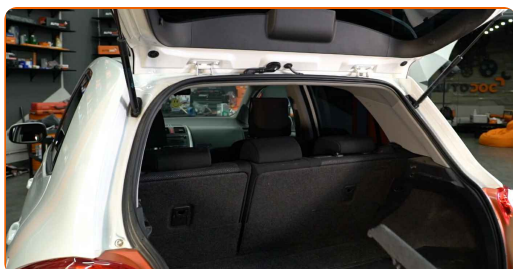
Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

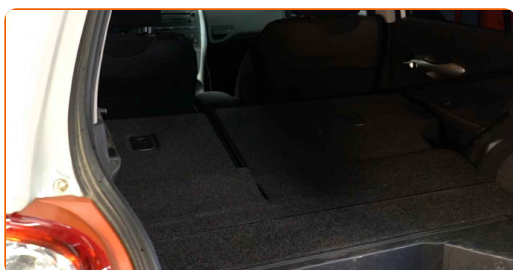
## SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**1** Abra la tapa del maletero.

**2** Mueva el estante plegable y libérela de las sujeciones. Al efectuar esto, obtendrá acceso a los paneles de plástico del revestimiento lateral.



**3** Inclina hacia abajo los respaldos de los asientos traseros.



**4** Eleve el forro inferior del.



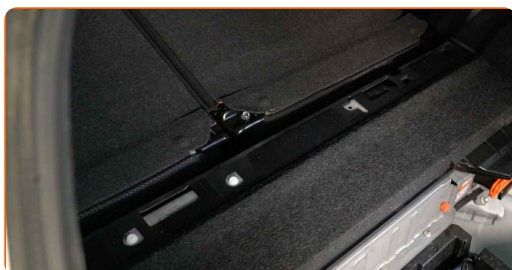
**5** Retire la cubierta lateral de plástico.



**6** Retire los clips de sujeción del revestimiento inferior de la parte delantera del maletero.



**7** Retire el revestimiento inferior de la parte delantera del maletero. Utilice una herramienta de extracción de clips.



**8** Desenrosque la sujeción del panel de plástico protector central. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



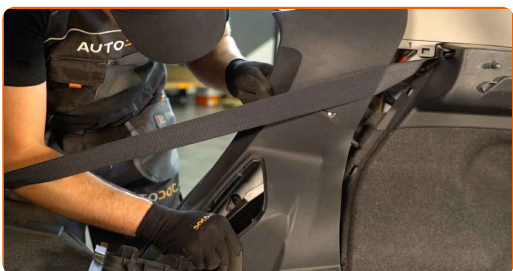
9

Levante la cubierta central de plástico (la cubierta de la batería).



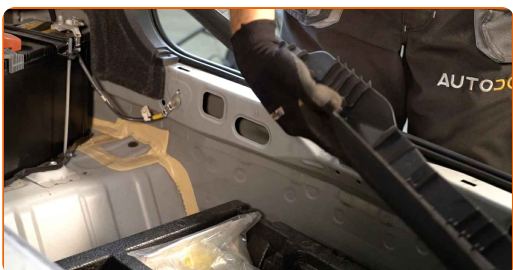
10

Retire el revestimiento (forro) del cinturón de seguridad.



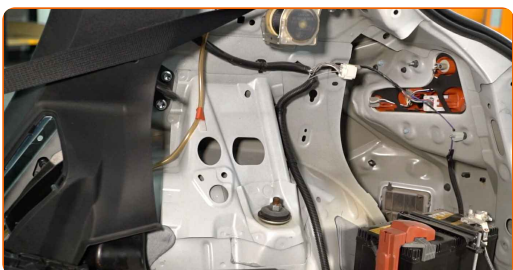
11

Retire la placa de plástico del umbral de la puerta.



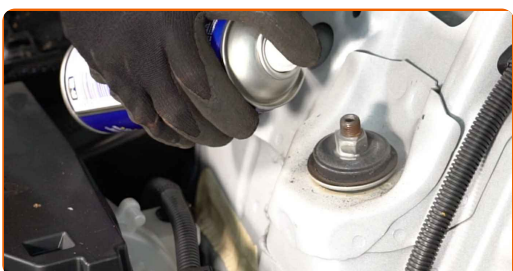
12

Desatornille la sujeción y retire el aislamiento acústico de la parte lateral del maletero.



13

Limpe las fijaciones del soporte de montaje superior del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

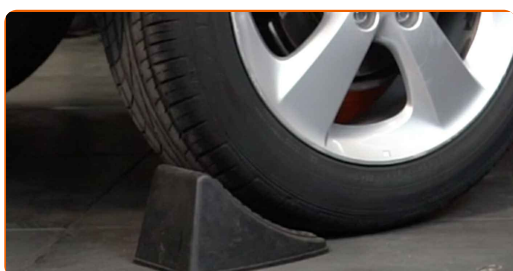




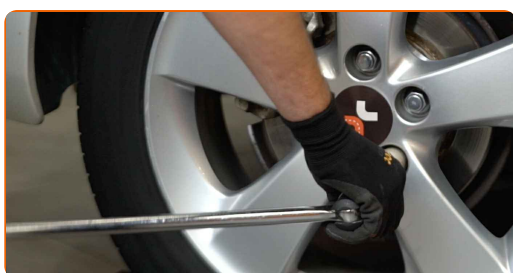
- 14** Afloje la sujeción superior del amortiguador. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 15** Asegure las ruedas con cuñas.



- 16** Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



- 17** Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

- 18** Desatornille los pernos de la rueda.

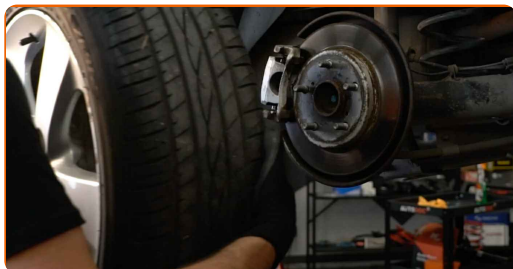


**Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). Consejo:**

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

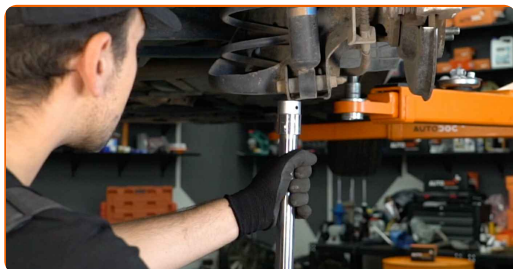
**19**

Retire la rueda.



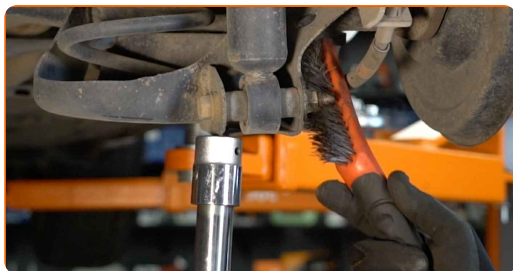
**20**

Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**21**

Limpe las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**22**

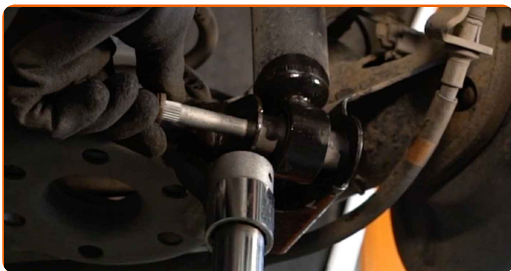
Destornille la fijación inferior del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.





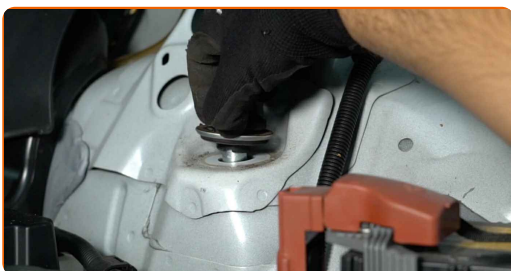
23

Retire el perno de sujeción.



24

Destornille la fijación superior del amortiguador.

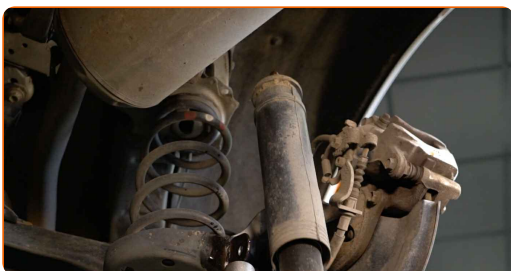


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga el amortiguador cuando esté deshaciendo los pernos de fijación.

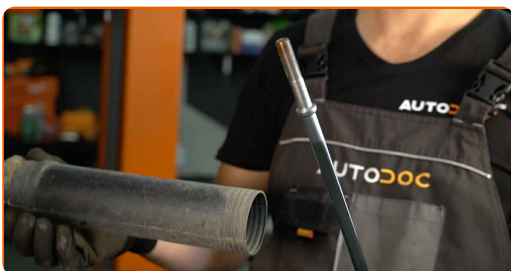
25

Saque el amortiguador.



26

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

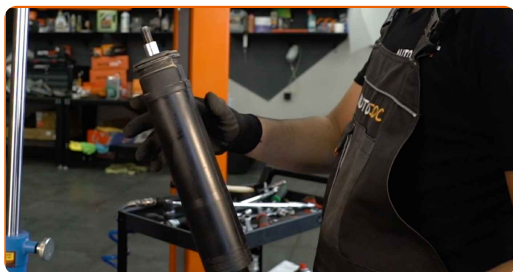


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). Consejo de AUTODOC:

- Examine el guardapolvo y el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

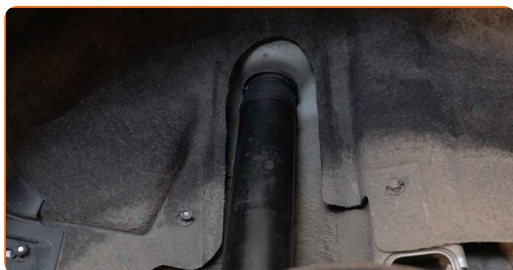
27

Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



28

Coloque el amortiguador en el arco de la rueda y fíjelo.



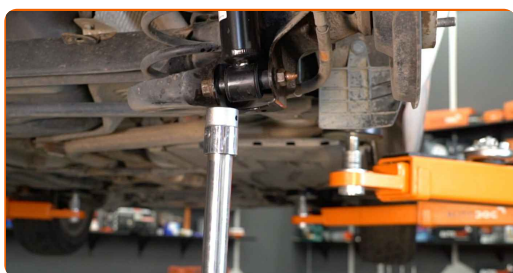
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción.  
TOYOTA PRIUS (ZVW3\_)

**29** Instale el perno de sujeción.



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



**31** Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



**32** Retire el soporte por debajo de la viga trasera.



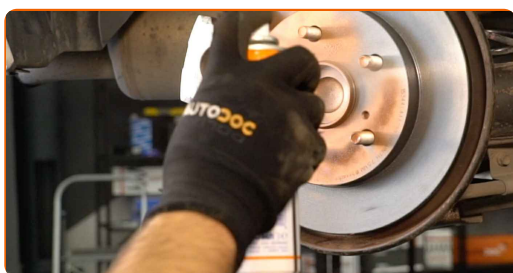
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

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



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



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



Sustitución: amortiguadores - TOYOTA PRIUS (ZVW3\_). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**36** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
TOYOTA PRIUS (ZVW3\_)

**37**

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



**38**

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 103 Nm.



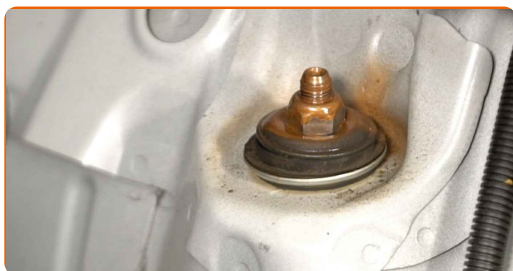
**39**

Apriete la fijación superior del amortiguador. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.





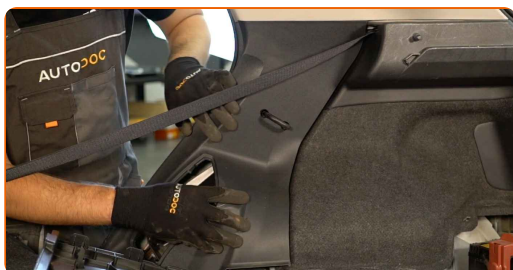
**40** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



**41** Instale el aislamiento acústico de la parte lateral del maletero y atornille las sujeciones.



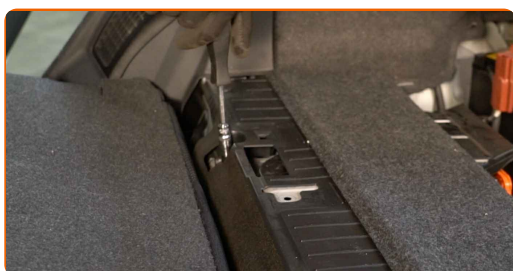
**42** Instale el revestimiento (forro) del cinturón de seguridad.



**43** Instale el panel protector central de plástico.



**44** Atornille la sujeción del panel protector central de plástico. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.





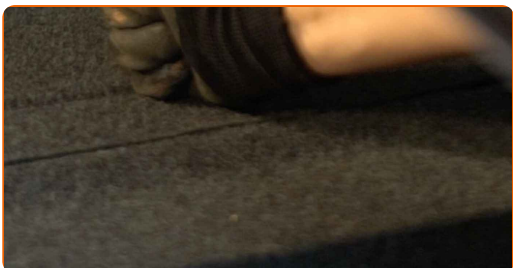
**45** Instale la placa de plástico del umbral de la puerta.



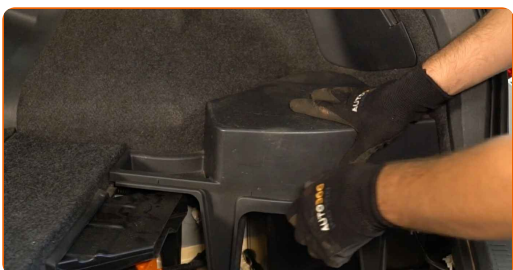
**46** Instale el revestimiento inferior de la parte delantera del maletero.



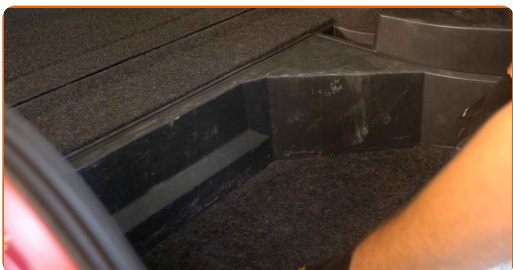
**47** Instale los clips del revestimiento inferior de la parte delantera del maletero.



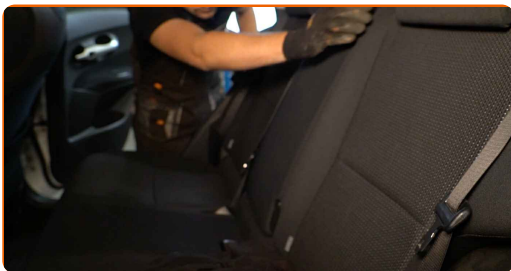
**48** Instale el panel de plástico lateral.



**49** Descienda el forro inferior del maletero.



50 Vuelva a colocar el asiento en su posición original.

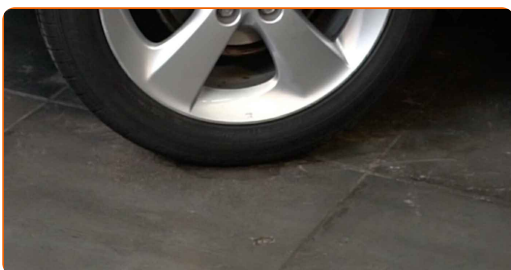


51 Instale el estante plegable en su asiento de montaje.



52 Cierre la tapa del maletero.

53 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**

**AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

### **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.