



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
trasera - **Toyota Prius 2** |
Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2_)

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

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO -
TOYOTA PRIUS 2. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE
VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 19
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta de extracción de clips
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota Prius 2. Consejo de AUTODOC:

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - TOYOTA PRIUS 2. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

1 Abra la tapa del maletero.



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



3 Eleve el forro inferior del.



- 4** Retire los clips de sujeción del revestimiento inferior de la parte delantera del maletero. Utilice una herramienta de extracción de clips.



- 5** Retire el revestimiento inferior de la parte delantera del maletero.



- 6** Inclina hacia abajo los respaldos de los asientos traseros.



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



- 8** Levante la cubierta central de plástico (la cubierta de la batería).

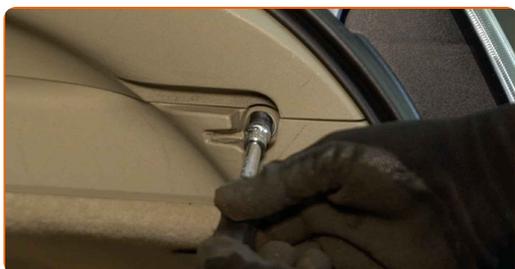


9 Separe el revestimiento de la parte lateral del maletero.



10 Retire la cubierta lateral de plástico.

11 Desatornille las sujeciones del panel de plástico del revestimiento lateral. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



12 Retire el revestimiento (forro) del cinturón de seguridad.



13 Desatornille las sujeciones del panel de plástico del revestimiento lateral. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



14 Retire la placa de plástico del umbral de la puerta.



15 Desatornille la sujeción y retire el aislamiento acústico de la parte lateral del maletero. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



16 Desconecte la manguera de aire del calentador.



17 Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



18 Asegure las ruedas con cuñas.



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



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



21 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. Toyota Prius 2

22 Retire la rueda.



23

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



24

Destornille la fijación inferior de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



25

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



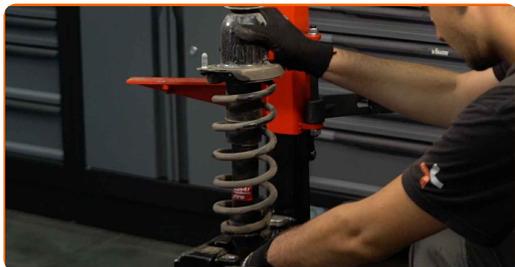
26

Retire la pata amortiguadora. Use una palanca.



27

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



Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota Prius 2. AUTODOC recomienda:

- 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.

28

Comprima el resorte.



29

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



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



- 31** Quite el apoyo superior de la pata.



- 32** Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



- 33** Suelte el resorte helicoidal.



- 34** Quite el resorte.



35

Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota Prius 2. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

36

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



37

Instale el resorte en el amortiguador.



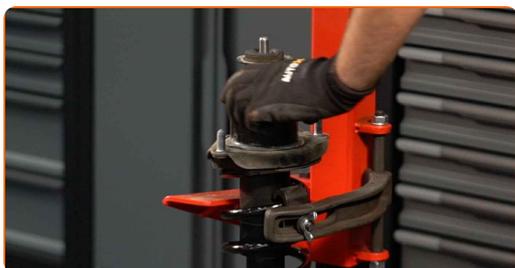
38 Comprima el resorte.



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



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



41 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 17. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 56 Nm.



Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota Prius 2. Consejo de AUTODOC:

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

42 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



43 Abra el resorte.



44 Retire el puntal amortiguador que está montado.



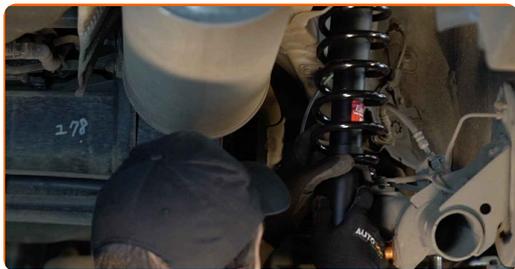
45 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



46 Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use grasa de cobre.



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



48 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. Toyota Prius 2

49 Atornille la sujeción inferior del puntal de suspensión.



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



51

Apriete la fijación inferior de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.



52

Retire el soporte por debajo de la viga trasera.



Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota Prius 2. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

53

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Toyota Prius 2

54

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



55

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



56

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



57

Instale la manguera de aire del calentador.



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



59 Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



60 Atornille las sujeciones del revestimiento de la parte lateral del maletero. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



61 Atornille las sujeciones del panel de plástico del revestimiento lateral. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

62 Instale el revestimiento (forro) del cinturón de seguridad.



63

Instale el panel protector central de plástico.



64

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



65

Sujete el revestimiento de la parte lateral del maletero.



66

Instale la placa de plástico del umbral de la puerta.



67

Vuelva a colocar el asiento en su posición original.



68

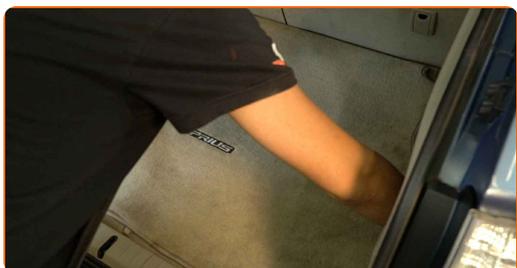
Instale el revestimiento inferior de la parte delantera del maletero.

**69**

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

**70**

Descienda el forro inferior del maletero.

**71**

Instale el estante plegable en su asiento de montaje.

**72**

Cierre la tapa del maletero.



73

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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA TOYOTA

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA TOYOTA PRIUS 2

AMORTIGUADORES PARA TOYOTA: COMPRE AHORA

**AMORTIGUADORES PARA TOYOTA PRIUS 2: 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.