



Cómo cambiar: brazo de control inferior de la suspensión trasera - **Toyota RAV4 III** | Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD

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

**SUSTITUCIÓN: BRAZO DE CONTROL INFERIOR DE LA SUSPENSIÓN TRASERA - TOYOTA RAV4 III. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 27
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Extractor de rótulas
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

**AUTODOC recomienda:**

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control inferiores izquierdo y derecho.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: BRAZO DE CONTROL INFERIOR DE LA SUSPENSIÓN TRASERA - TOYOTA RAV4 III. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

**1** Asegure las ruedas con cuñas.

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



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



**4** Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: brazo de control inferior de la suspensión trasera - Toyota RAV4  
 III. Consejo:

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

5

Retire la rueda.



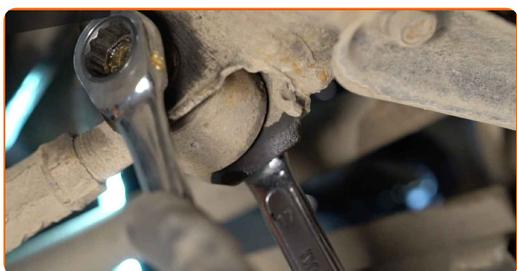
6

Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



7

Destornille la fijación de la palanca a la viga. Usa una llave mixta del n.º 17 (2 piezas).



8

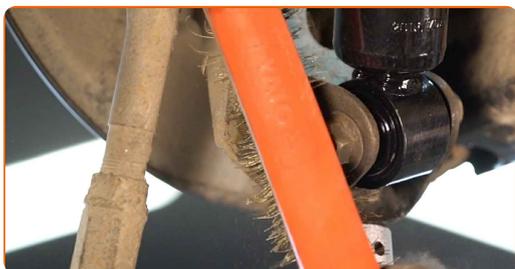
Retire el perno de sujeción. Use una palanca.



**9** Apuntale el muñón. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**10** Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**11** Destornille la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Usa una llave mixta del n.º 17.



**12** Retire el perno de sujeción.



**13** Separe la parte inferior del amortiguador.



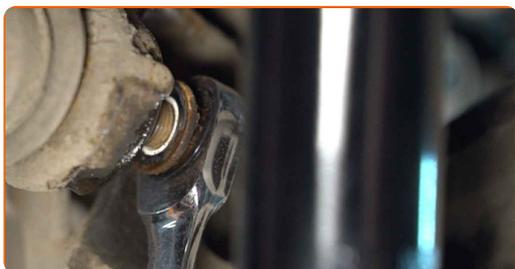
14

Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



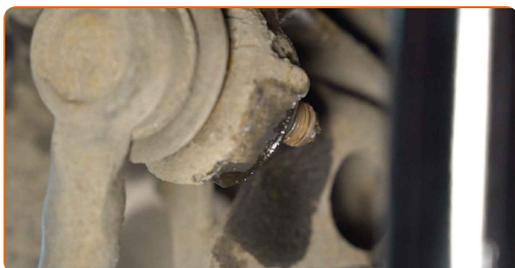
15

Desatornille la sujeción que conecta el brazo de control a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 17.



16

Retire la tuerca de sujeción.



17

Retire el brazo. Use un extractor de rótulas.



Sustitución: brazo de control inferior de la suspensión trasera - Toyota RAV4  
 III. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ajuste la longitud del tramo libre de la rosca en el nuevo brazo de suspensión. La longitud debe ser la misma que en el brazo de suspensión antiguo. Esto evitará la desalineación de las ruedas.

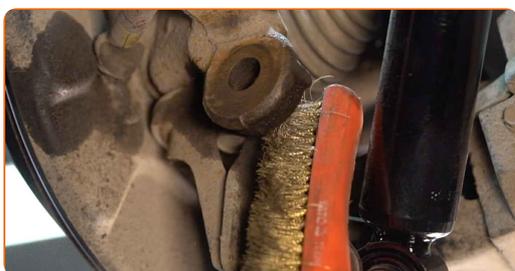
18

Apriete la tuerca de sujeción del brazo de suspensión. Usa una llave mixta del n.º 27. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



19

Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



20

Instale el brazo nuevo.



Sustitución: brazo de control inferior de la suspensión trasera - Toyota RAV4  
 III. Consejo de AUTODOC:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.
- No dañe la funda del apoyo esférico.

21

Instale la tuerca de sujeción.



22

Apriete la sujeción que conecta el brazo de suspensión a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.

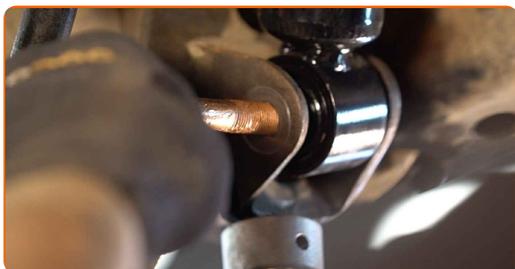


23

Conecte la parte inferior del amortiguador.



**24** Instale el perno de sujeción.



**25** Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm. Use una palanca.

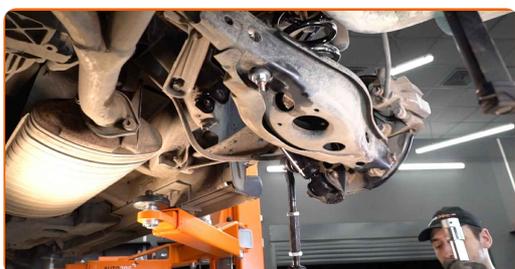


**26** Instale el perno de sujeción.

**27** Apriete la fijación de la palanca a la viga. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



**28** Quite el soporte por debajo del muñón.



**AUTODOC recomienda:**

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

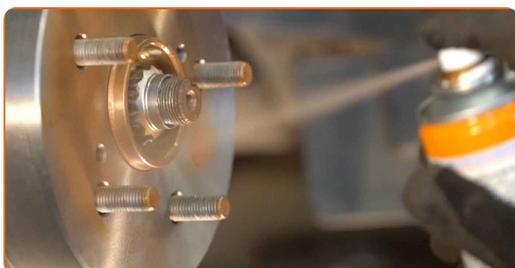
**29**

Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



**30**

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



**31**

Limpie la superficie de la pinza del freno. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**32**

Instale la rueda.



Sustitución: brazo de control inferior de la suspensión trasera - Toyota RAV4 III. Los profesionales recomiendan:

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

33

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



34

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.



35

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**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA TOYOTA RAV4 III**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA TOYOTA: COMPRE AHORA**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA TOYOTA RAV4 III: 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.