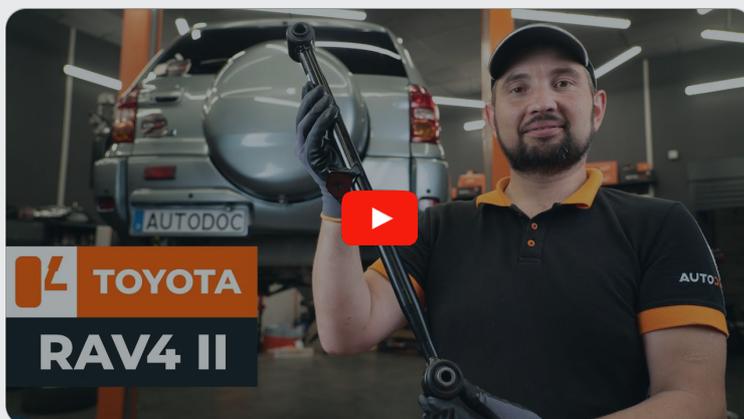




Cómo cambiar: brazo
inferior de la parte trasera
- **Toyota RAV4 II** | Guía
de sustitución

VIDEO TUTORIAL



¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD

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

SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE TRASERA - TOYOTA RAV4 II. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 14
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Punzón
- Martillo
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control inferiores izquierdo y derecho.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Toyota RAV4 II - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

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 el coche.



Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Los profesionales recomiendan:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

4

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 RAV4 II

5

Retire la rueda.



6

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



7

Limpie la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de la suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



8

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



9

Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



- 10** Desatornille la sujeción que conecta el brazo de control a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 11** Apoye la mangueta trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



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



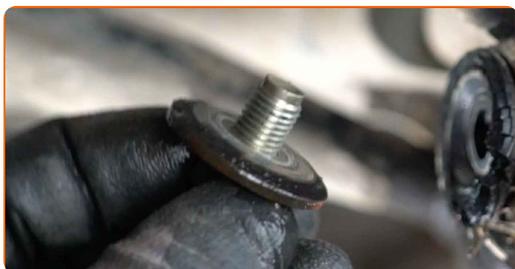
- 13** Limpie las sujeciones del soporte que conecta el amortiguador con la mangueta trasera. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



14 Destornille la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



15 Retire el perno de sujeción.



16 Saque el amortiguador. Use una palanca.



17 Desenrosque las sujeciones del soporte que conecta el amortiguador con la mangueta trasera. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



18 Retire los pernos de sujeción.



19 Retire el soporte.



20 Retire el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



21 Haga una marca en el perno de ajuste de la inclinación.



22 Desenrosque la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

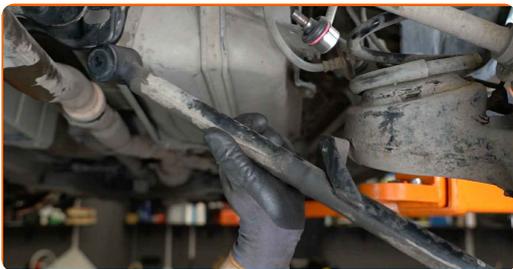


23 Retire el perno de sujeción. Use una palanca.



24

Retire el brazo.



25

Limpie los asientos del soporte del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



26

Instale el brazo nuevo.



AUTODOC recomienda:

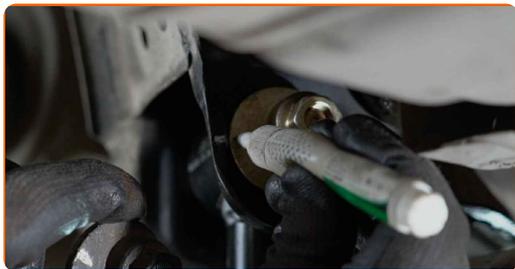
- Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Utilice solamente pernos y tuercas nuevos para la instalación.

27

Instale el perno de sujeción.



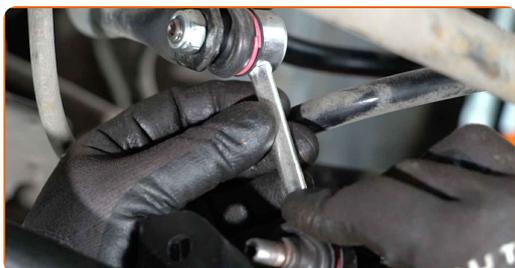
28 Ajuste la posición del perno de alineación según la marca.



29 Instale el perno de sujeción.



30 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



31 Atornille la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de suspensión.



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



Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.

33 Apriete la sujeción que conecta el brazo de suspensión a la mangueta trasera. Use 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 113 Nm.



34 Apriete la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Use 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 113 Nm.



35 Retire el apoyo de debajo de la mangueta trasera.



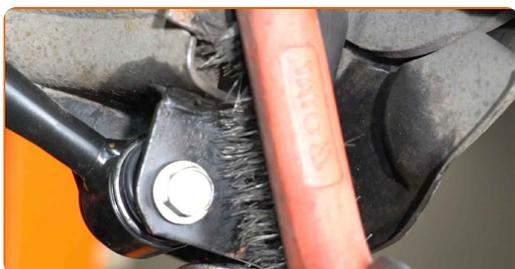
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

36 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 44 Nm.



37 Limpie el asiento de montaje del soporte. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



38 Instale el soporte.



39 Instale los pernos de sujeción.



- 40** Apriete las sujeciones del soporte que conecta el amortiguador con la mangueta trasera. Use un vaso de impacto de n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 45 Nm.



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



- 42** Instale el amortiguador.



- 43** Instale el perno de sujeción.



- 44** Apoye la mangueta trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Consejo de AUTODOC:

- Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.

- 45** Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 37 Nm.



- 46** Retire el apoyo de debajo de la mangueta trasera.

AUTODOC recomienda:

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

- 47** Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



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



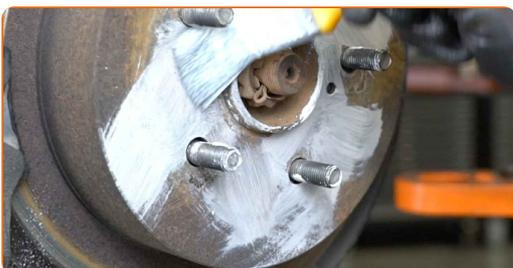
49 Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



50 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



51 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo inferior de la parte trasera - Toyota RAV4 II. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

53

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Toyota RAV4 II

54

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



55

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 103 Nm.



56

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

COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA TOYOTA

BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA TOYOTA RAV4 II

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA TOYOTA: COMPRE AHORA

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA TOYOTA RAV4 II: 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.