



Cómo cambiar:
amortiguadores de la
parte trasera - **TOYOTA**
RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)
| Guía de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

¡Importante!

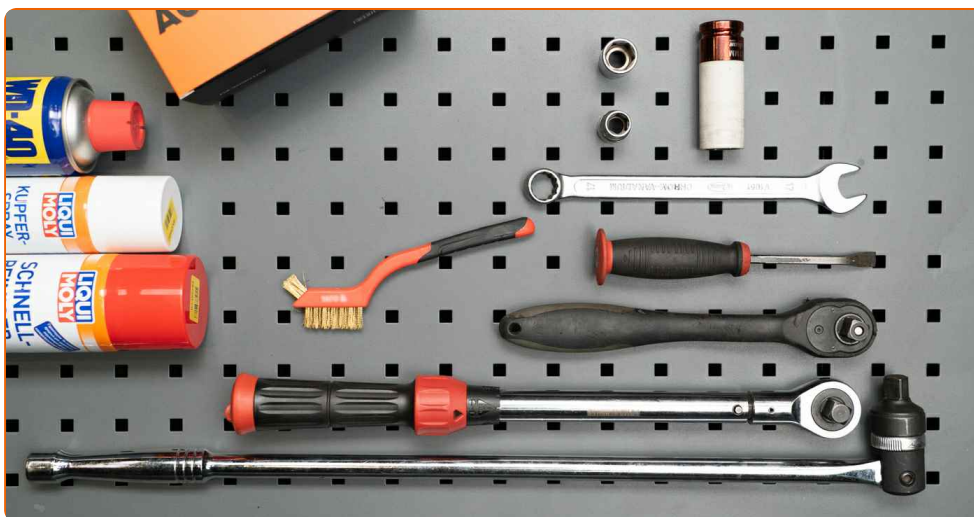
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

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 RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A
NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n.º 12
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

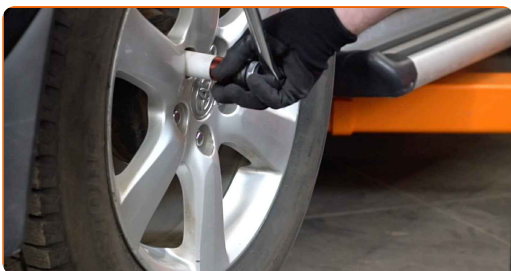
Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC recomienda:

- 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.
- Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Utilice el siguiente procedimiento:

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

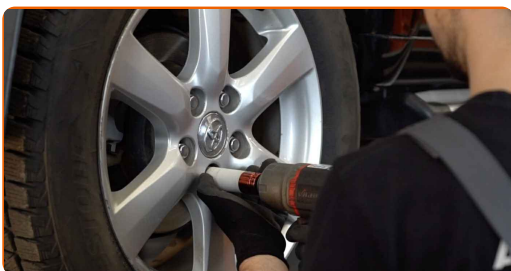
1 Asegure las ruedas con cuñas.

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



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

4 Desatornille los pernos de la rueda.

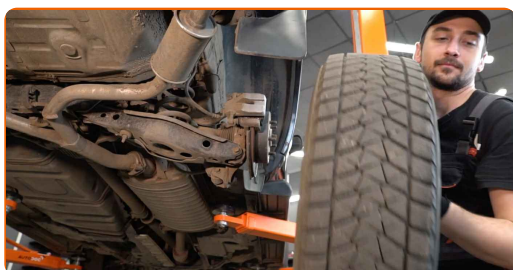


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

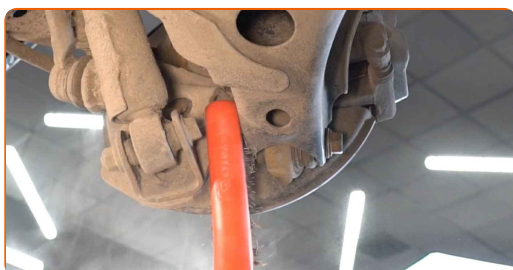
5

Retire la rueda.



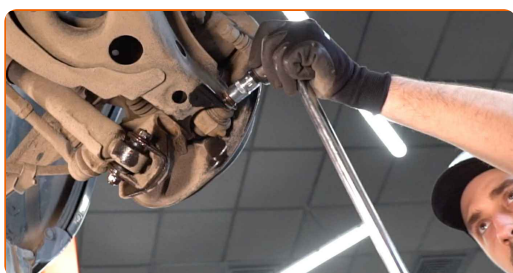
6

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



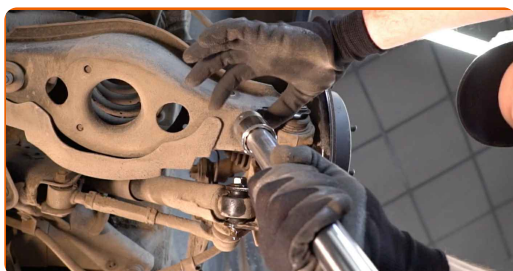
7

Destornille la fijación del brazo trasero transversal con el muñón. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave giramachos.



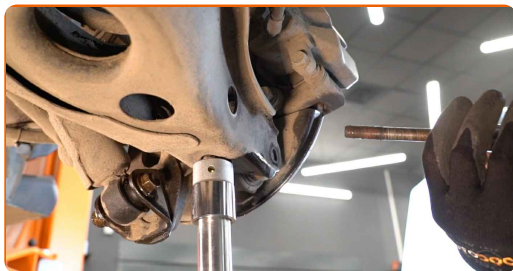
8

Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



9

Retire el perno de sujeción.



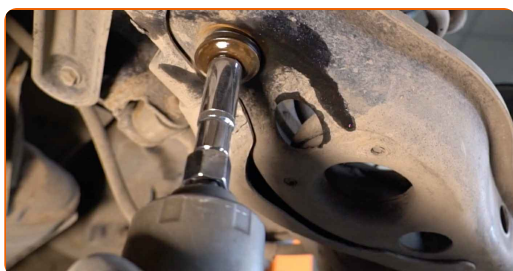
10

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



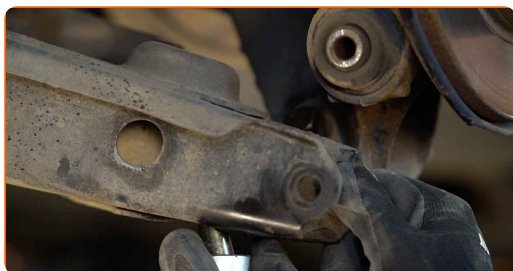
11

Desenrosque la sujeción que conecta la barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 17.



12

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

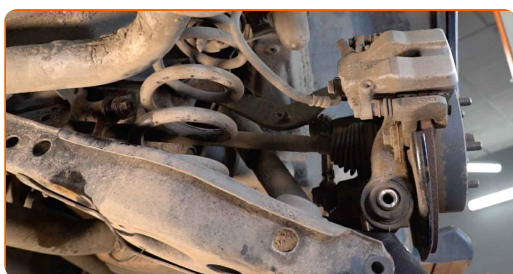


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

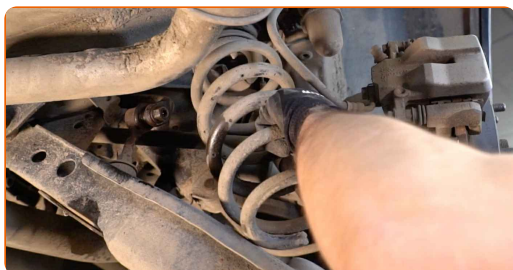
13

Separe el brazo de suspensión de la mangueta trasera.



14

Quite el resorte.

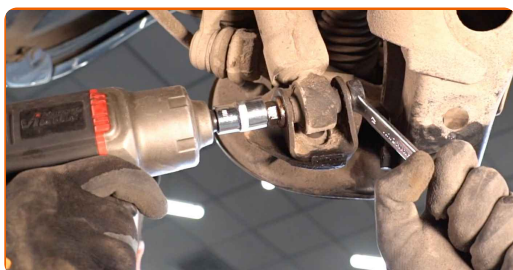


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Consejo:

- Inspeccione los soportes de montaje de goma del resorte de suspensión. Reemplácelos si fuera necesario.

15

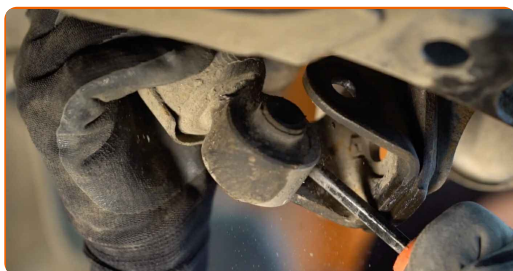
Destornille la fijación inferior del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17.



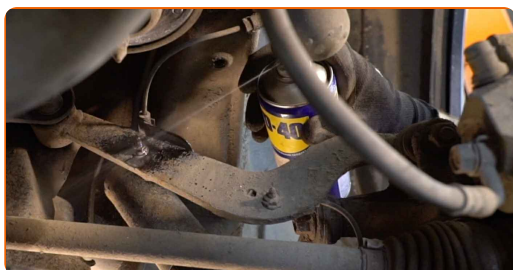
16 Descienda el brazo de control de la suspensión. Retire el perno de sujeción.



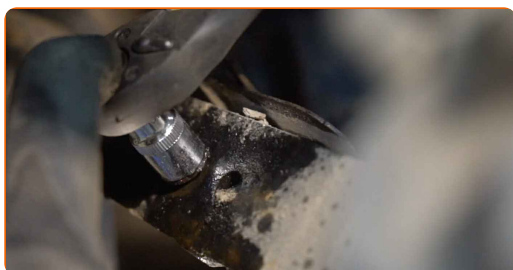
17 Separe la parte inferior del amortiguador. Use una palanca.



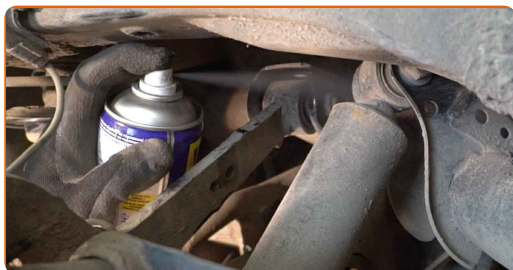
18 Limpie la sujeción del soporte del sensor ABS. Use el aerosol WD-40.



19 Destornille el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.

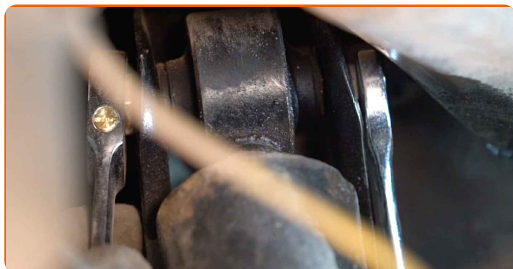


20 Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



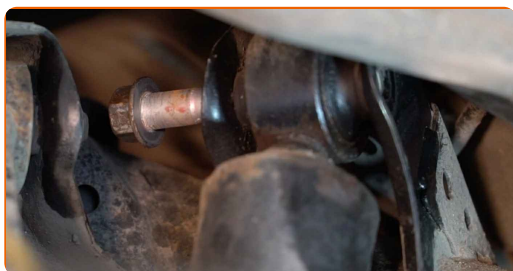
21

Destornille la fijación superior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17 (2 piezas).



22

Retire el perno de sujeción.

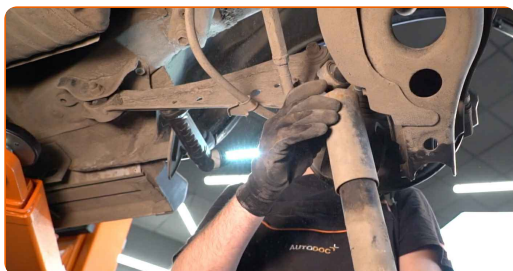


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

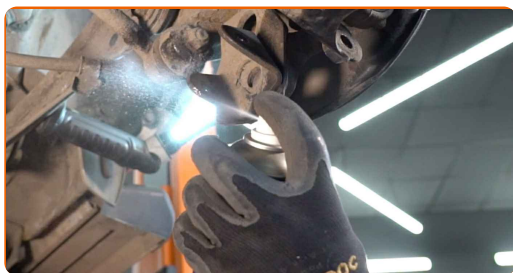
23

Saque el amortiguador.



24

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

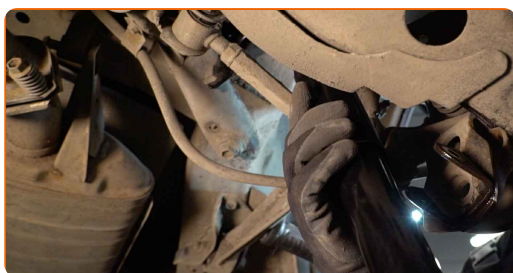


Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Consejo de AUTODOC:

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

25

Disponga el amortiguador nuevo en el arco de rueda y fíjelo.

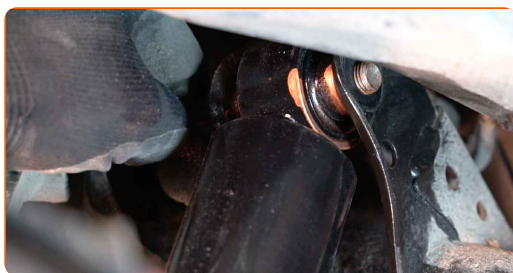


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

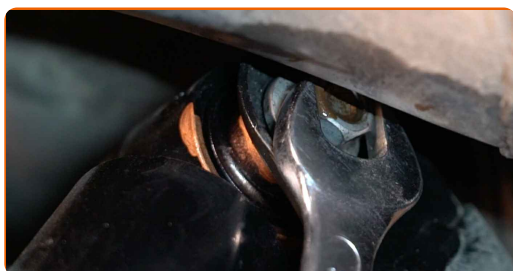
26

Instale los pernos de sujeción.



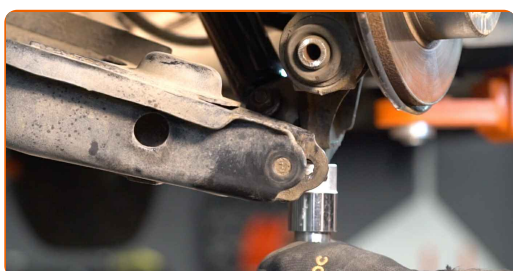
27

Apriete la fijación superior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17 (2 piezas). Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.



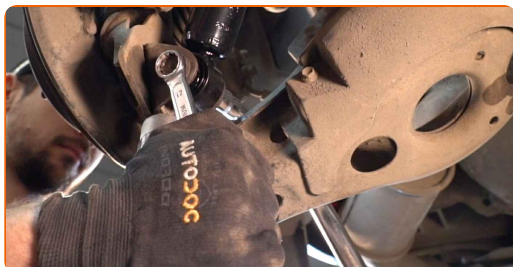
28

Apuntale el muñón. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



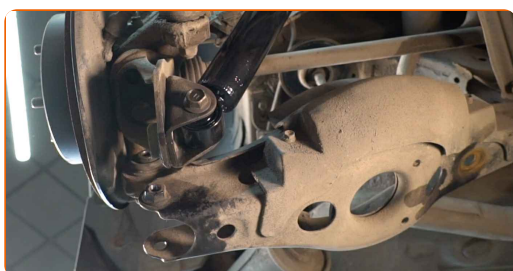
29

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 80 Nm.



30

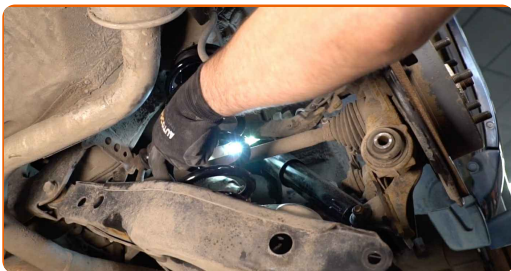
Quite el soporte por debajo del muñón.



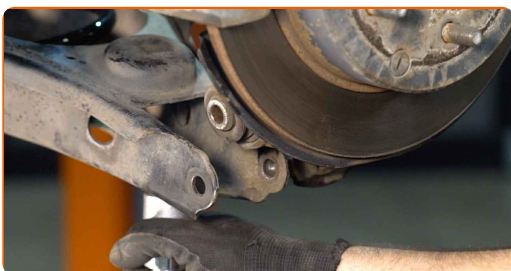
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

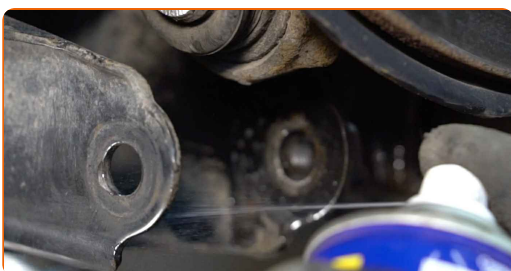
31 Instale el resorte helicoidal junto con los soportes de montaje de goma en los asientos de montaje.



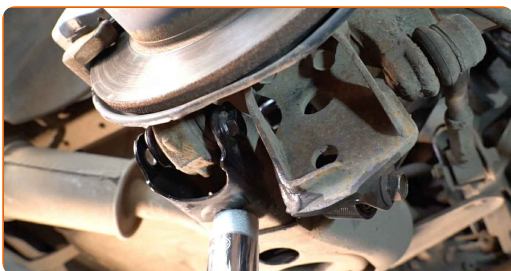
32 Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



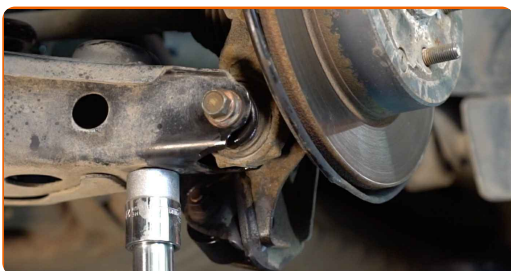
33 Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



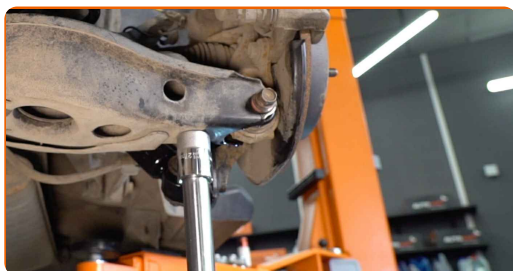
34 Fije el brazo de suspensión a la mangueta trasera.



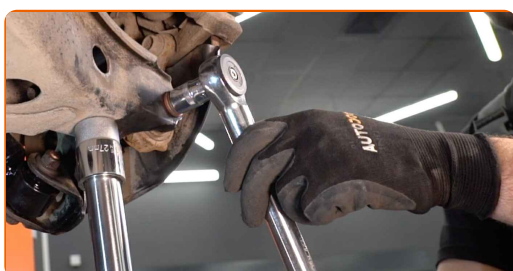
35 Instale el perno de sujeción. Use una palanca.



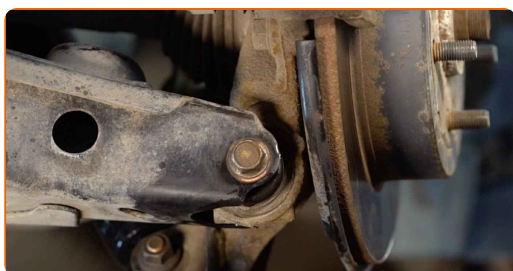
36 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.



37 Atornille la fijación del brazo con el muñón. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



38 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



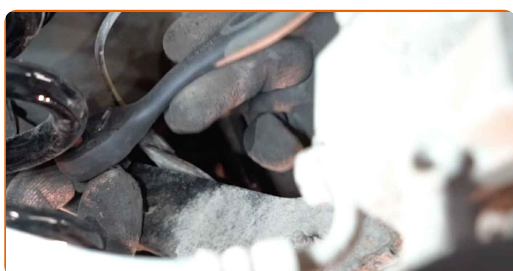
Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

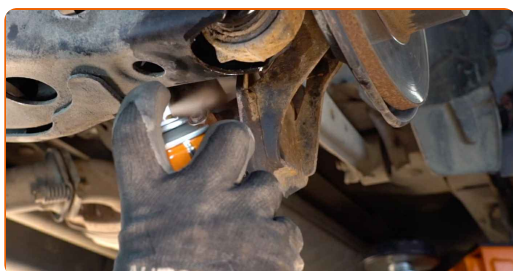
- 39** Apriete la sujeción que conecta la barra estabilizadora con el brazo de control. Use una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



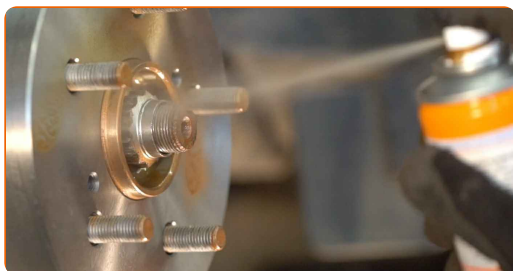
- 40** Apriete el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



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

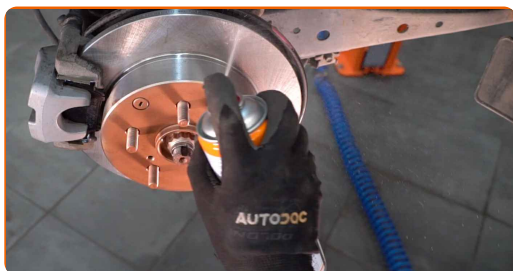


- 42** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



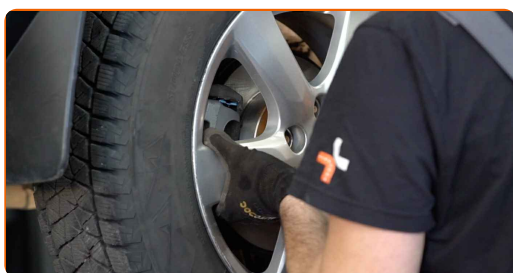
43

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



44

Instale la rueda.



Sustitución: amortiguadores - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Los profesionales recomiendan:

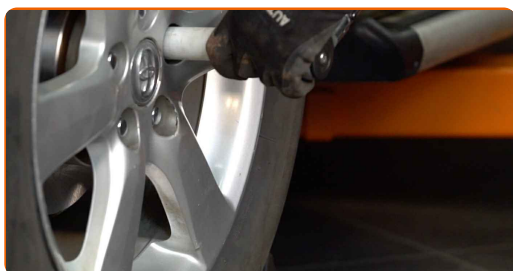
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

45

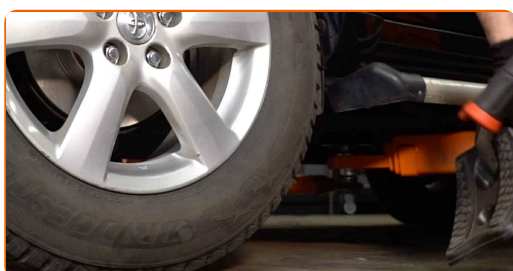
Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



- 46 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.



- 47 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.