



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
delantera - **Toyota RAV4**
|| | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



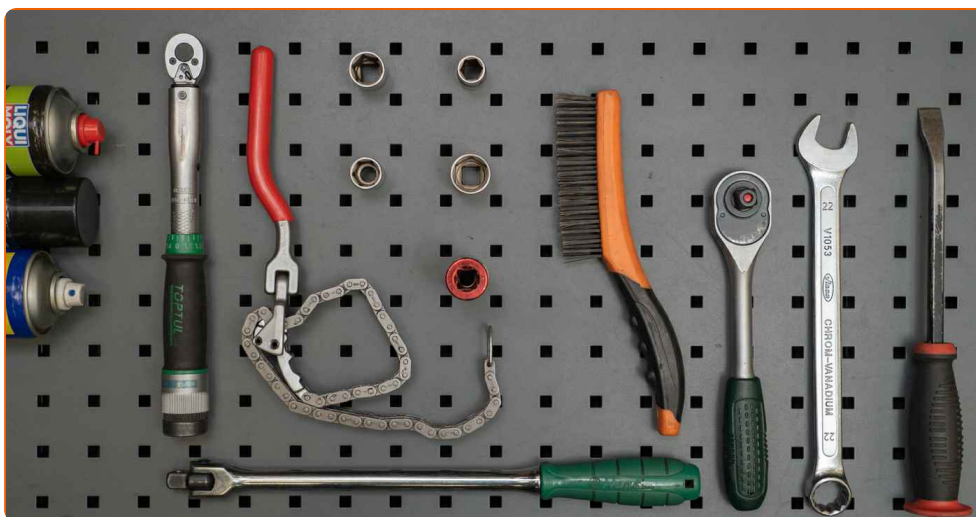
¡Importante!

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, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23)

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

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO -
TOYOTA RAV4 II. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE
VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n.º 12
- Llave de vaso n.º 14
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de vaso n.º 22
- Vaso para tuerca de amortiguador de 19 mm
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Broca HEXagonal no. H6
- Llave de trinquete
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

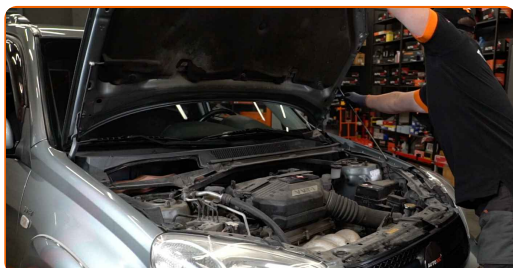
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Consejo de los expertos de AUTODOC:

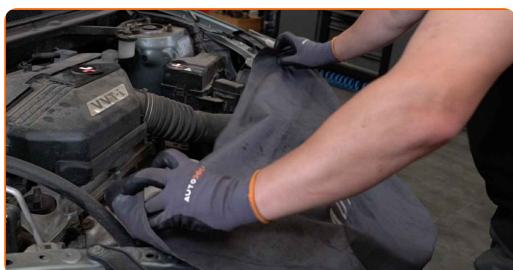
- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Toyota RAV4 II - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Abra la capota.



2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



3 Retire la tapa del soporte del puntal de suspensión. Use una palanca.



4

Limpié el vástago del pistón del puntal. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



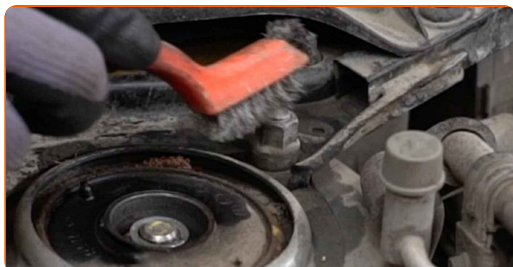
5

Afloje la tuerca de la barra de suspensión. No lo desenrosque del todo. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



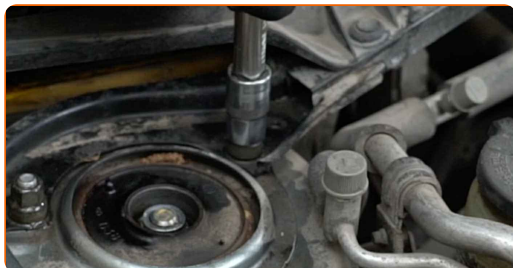
6

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



7

Afloje las sujeciones superiores del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Consejo de AUTODOC:

- No desatornille por completo las sujeciones superiores, ya que éstas podrían estar sujetando también otros componentes de la suspensión.

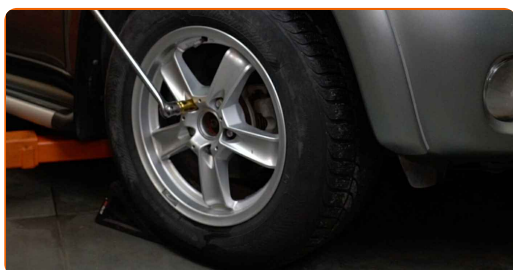
8

Asegure las ruedas con cuñas.



9

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



10

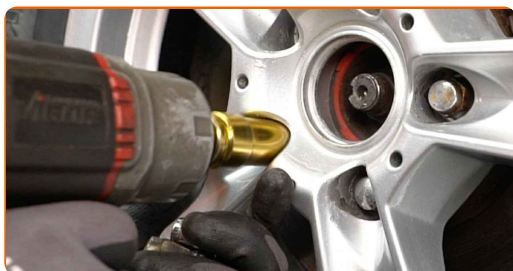
Levante el coche.

Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Los expertos de AUTODOC 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.

11

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

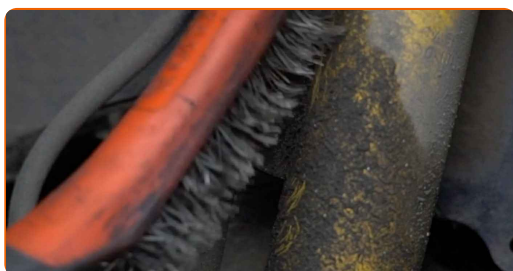
12

Retire la rueda.



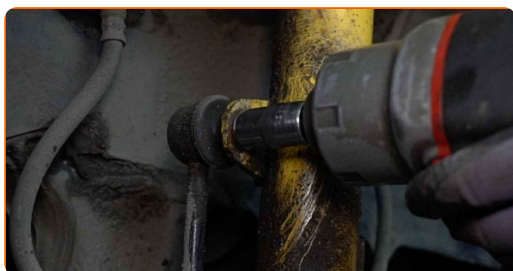
13

Limpie la sujeción de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

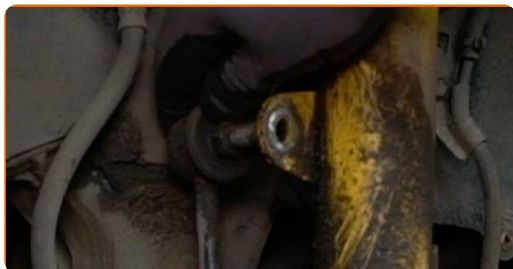


14

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



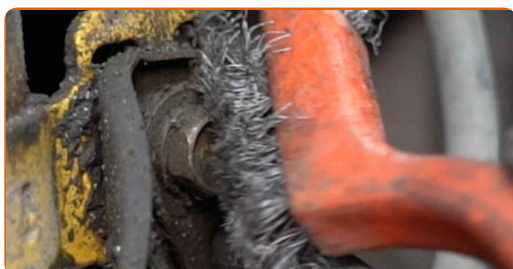
15 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal. Use una palanca.



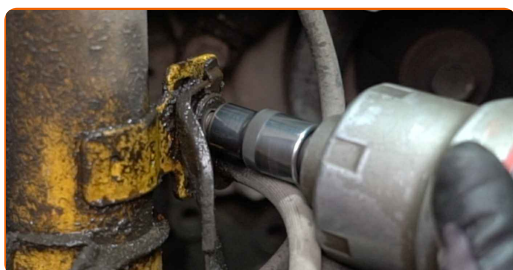
AUTODOC recomienda:

- Inspeccione los casquillos del estabilizador. En caso necesario, sustitúyalos.

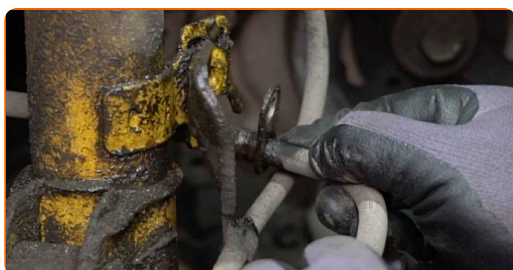
16 Limpie la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



17 Desenrosque la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.

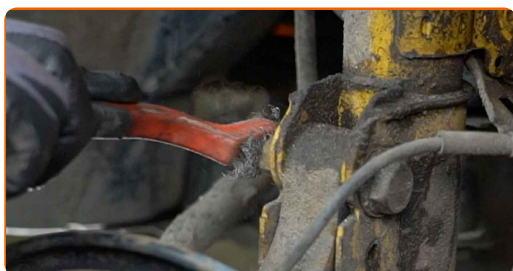


18 Retire el soporte del latiguillo de freno.



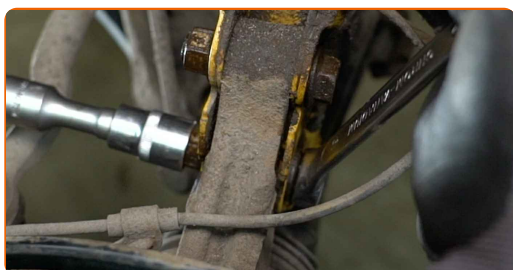
19

Limpié las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



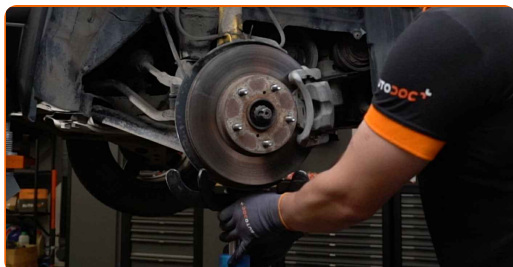
20

Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



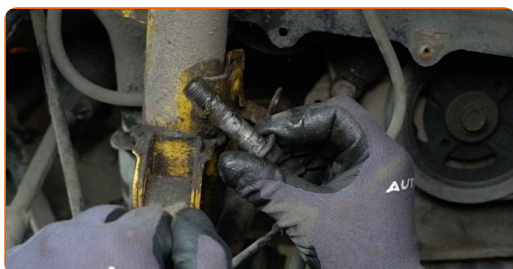
21

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

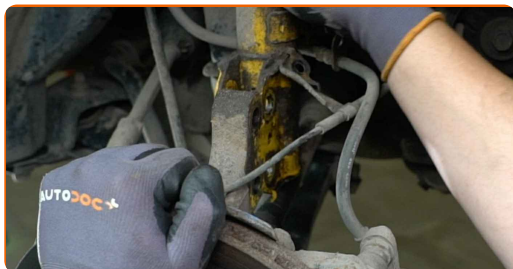


22

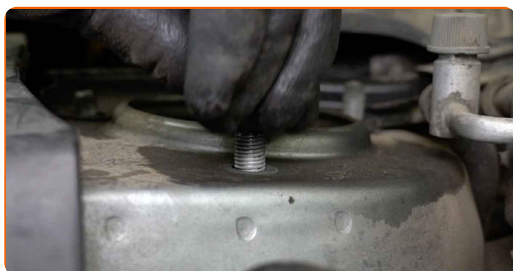
Retire los pernos de sujeción.



23 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



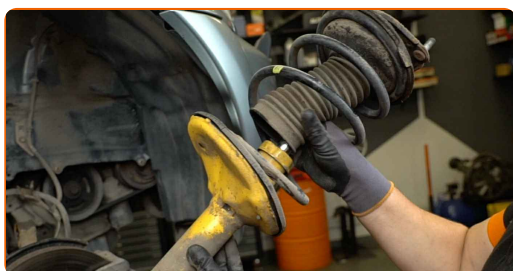
24 Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador.



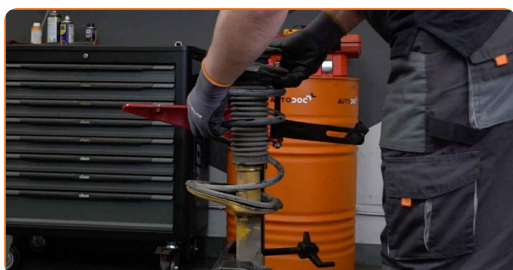
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. Toyota RAV4 II

25 Retire la pata amortiguadora.



26 Ponga el puntal de suspensión en el compresor de muelles.

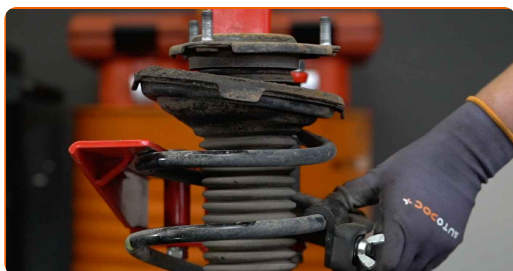


AUTODOC recomienda:

- 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.

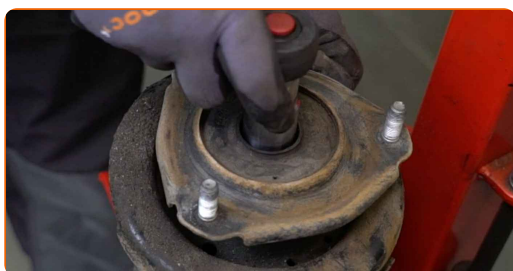
27

Comprima el resorte.



28

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



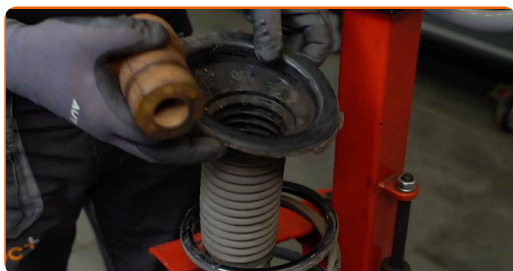
29

Quite el apoyo superior de la pata.



30

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

31

Suelte el resorte helicoidal.



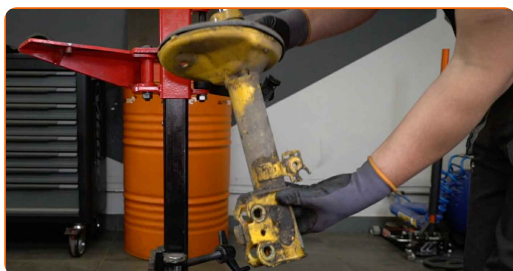
32

Quite el resorte.



33

Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Los profesionales recomiendan:

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

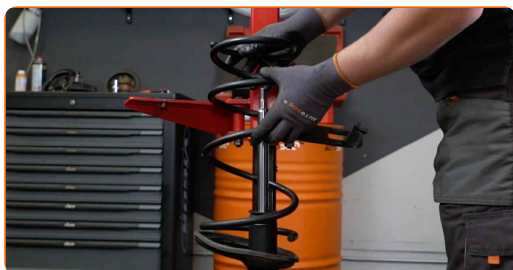
34

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



35

Instale el resorte en el amortiguador.



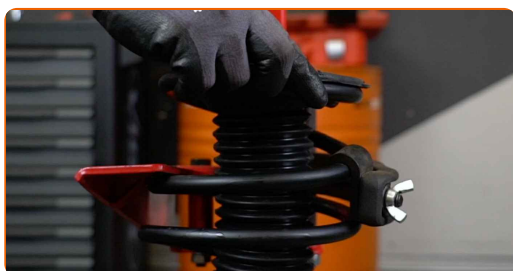
36

Comprima el resorte.



37

Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



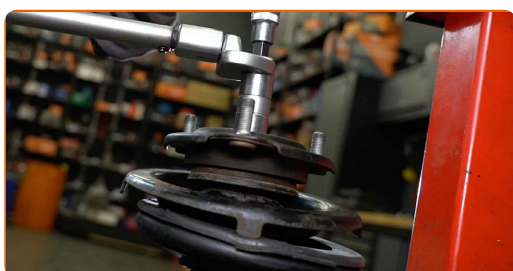
38

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



39

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 19 mm. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 47 Nm.

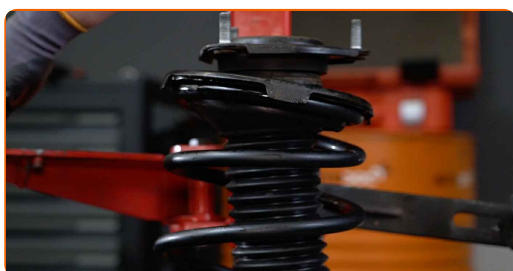


AUTODOC recomienda:

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

40

Abra el resorte.

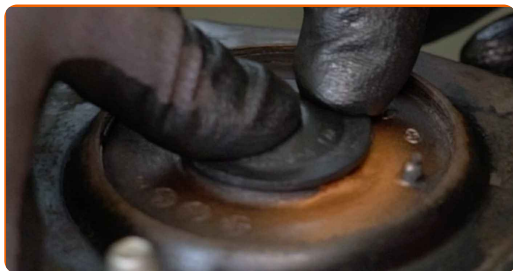


41

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



42 Instale la tapa en el soporte del puntal de suspensión.



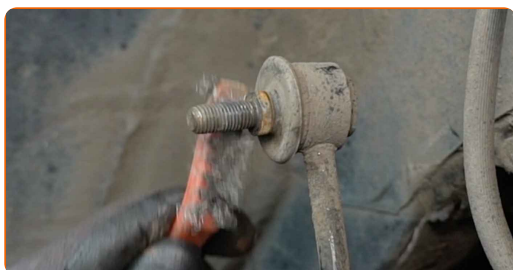
43 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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

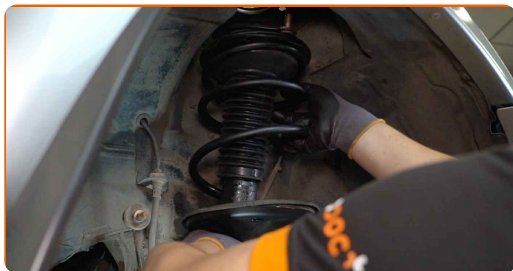


45 Limpie la sujeción de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre.

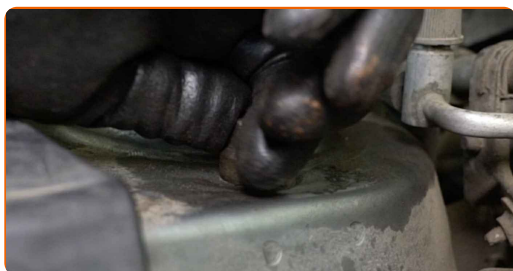


46 Trate la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Use grasa de cobre.

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



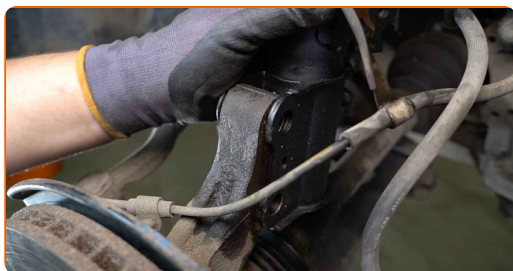
48 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador. No lo apriete.



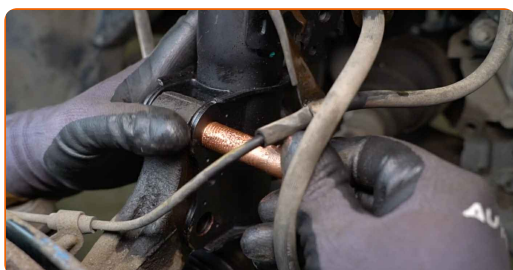
AUTODOC recomienda:

- Toyota RAV4 II - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

49 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



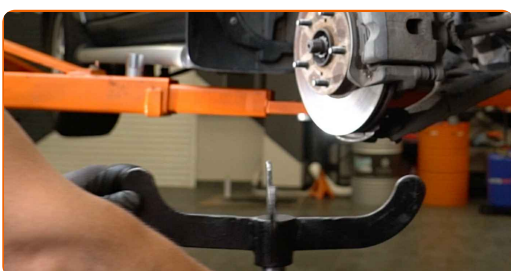
50 Instale los pernos de sujeción.



- 51** Apriete los elementos de sujeción inferiores del puntal de suspensión. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



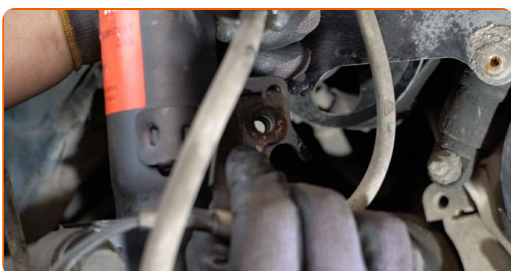
- 52** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



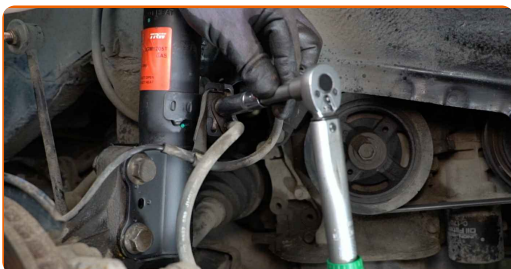
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

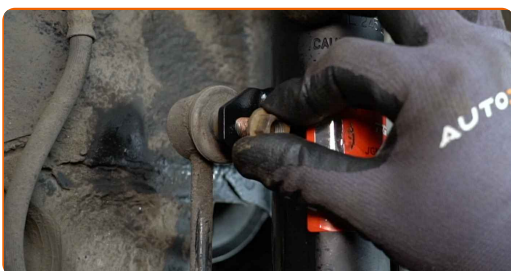
- 53** Instale el soporte del latiguillo de freno.



- 54** Apriete la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno con el puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



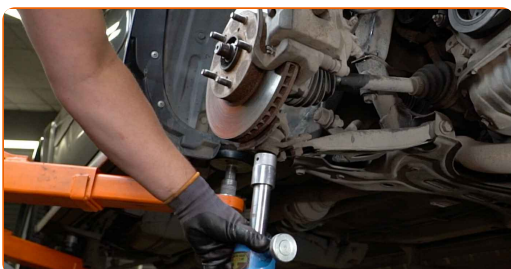
- 55** Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal. Use una palanca.



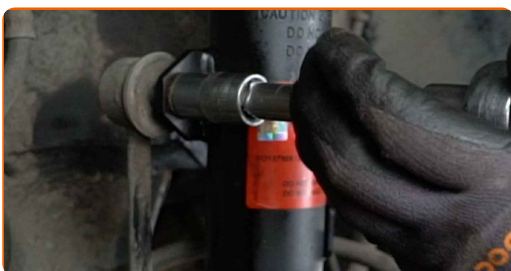
- 56** Atornille la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



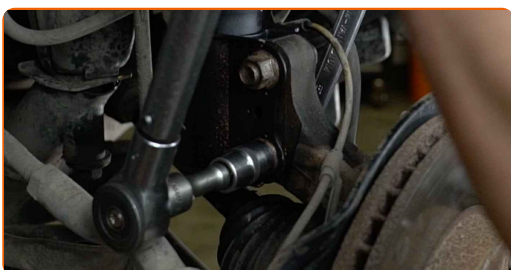
- 57** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



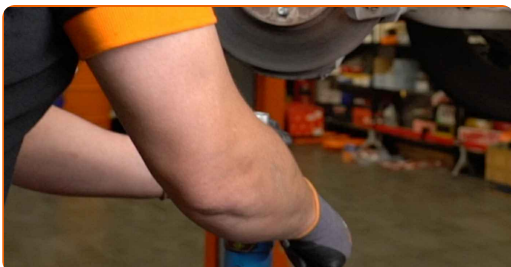
- 58** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 44 Nm.



- 59** Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 143 Nm.



- 60** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



AUTODOC recomienda:

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

- 61** Trate la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Use grasa de cobre.

62 Trate las sujeciones inferiores que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use grasa de cobre.

63 Trate la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno con el puntal de suspensión. Use grasa de cobre.

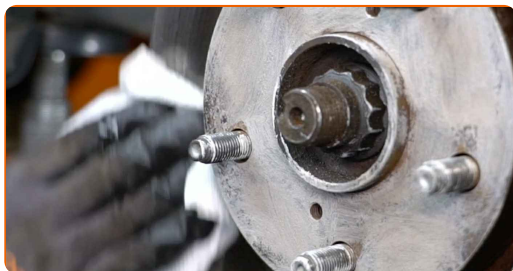
64 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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

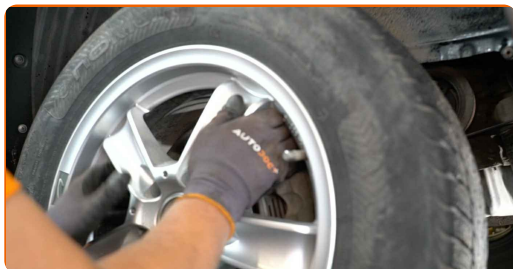


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Toyota RAV4 II. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

67

Instale la rueda.

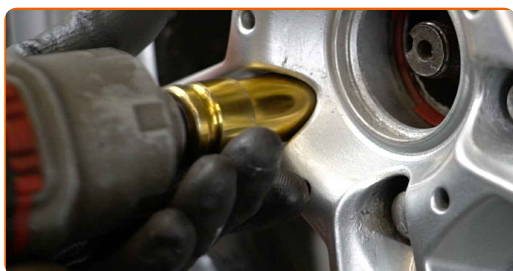


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Toyota RAV4 II

68

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



69

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.

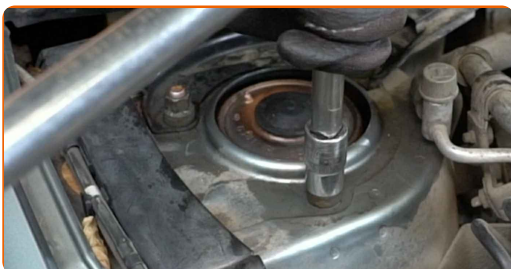


70

Retire los gatos y las cuñas.

71

Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 54. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.

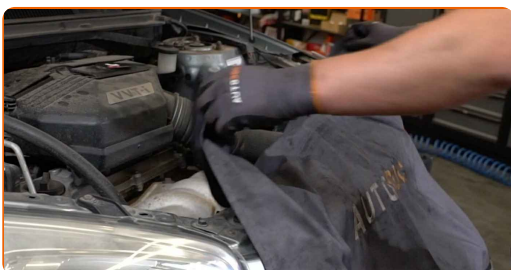


72

Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

73

Retire el protector de aletas del guardabarros.



74

Cierre la capota.



¡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

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA TOYOTA RAV4 II

AMORTIGUADORES PARA TOYOTA: COMPRE AHORA

**AMORTIGUADORES 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.