



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **RENAULT**
GRAND SCÉNIC II
(JM0/1_) | 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:
RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi

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: RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Punta Torx T20
- Broca hexagonal No. H6
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Vaso para amortiguador
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Cincel plano
- Llave giramachos
- Martillo
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

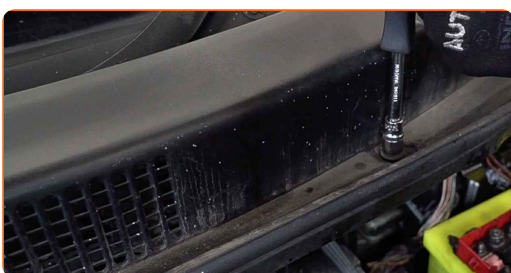
Comprar herramientas

Sustitución: muelles de suspensión - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_).
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

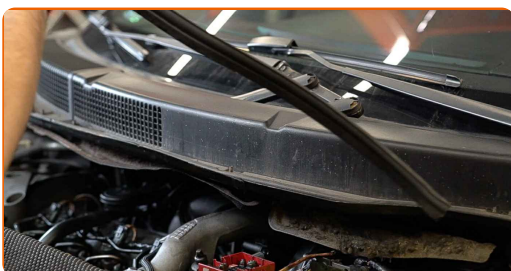
- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) - 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 Desatornille la sujeción de la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas situada en el lado izquierdo. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

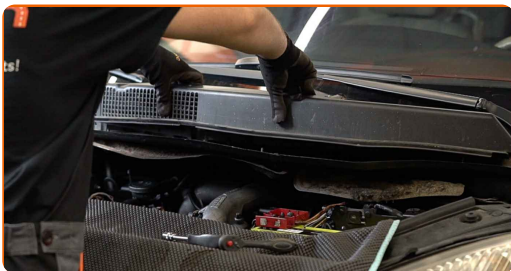


- 4 Retire la tira de goma.



5

Retire la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas situada en el lado izquierdo.



6

Desatornille la sujeción de la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas situada en el lado derecho. Utilice Torx T20.



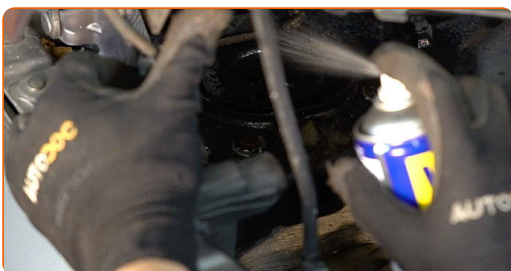
7

Eleve un poco la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas que está situada en el lado derecho.

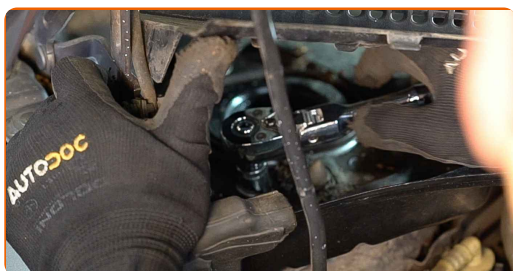


8

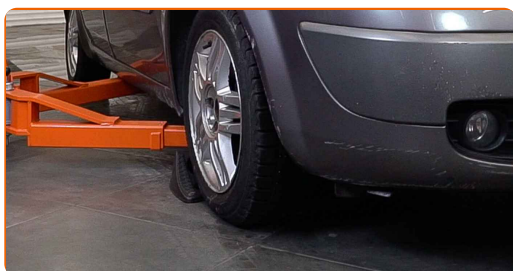
Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 9** Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



- 10** Asegure las ruedas con cuñas.



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



- 12** Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

- 13** Desatornille los pernos de la rueda.

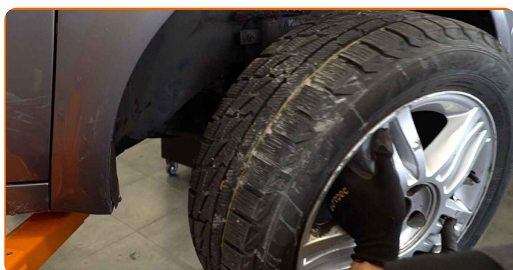


AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_)

14

Retire la rueda.



15

Limpie las fijaciones que conectan la bieleta de la barra estabilizadora al puntal amortiguador, y aquellos que conectan el puntal del amortiguador a la mangueta de rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

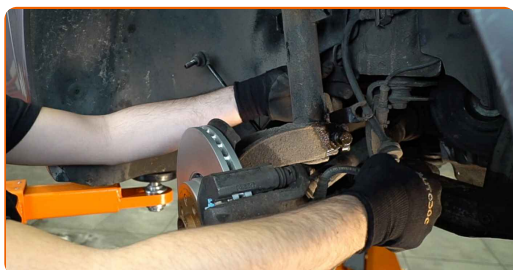
16

Destornille la tuerca y quite la barra del estabilizador desde la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 17.

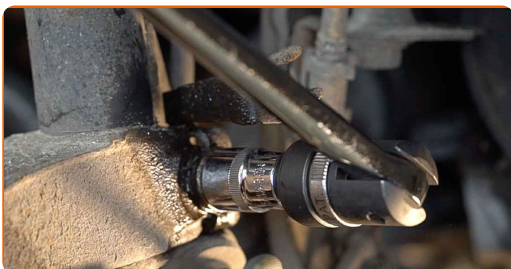


17

Desconecte los cables eléctricos y el latiguillo de freno del soporte en la pata amortiguadora. Use una palanca.

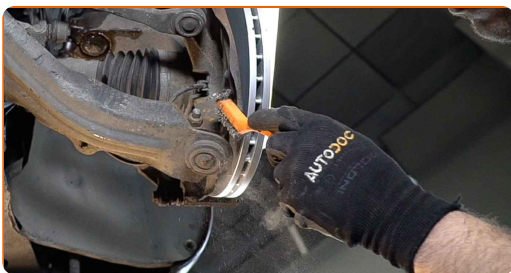


- 18** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.

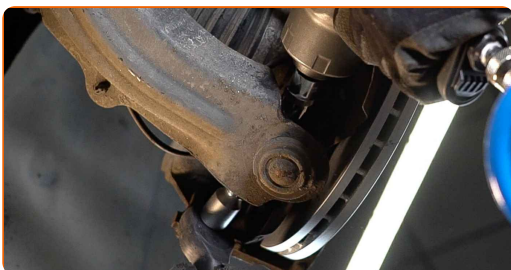


- 19** Retire el perno de sujeción.

- 20** Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 21** Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 22** Retire el perno de sujeción.



23

Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use una palanca.



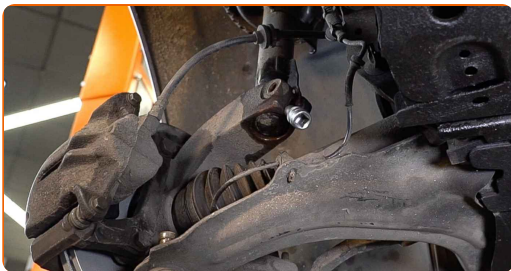
24

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



25

Suelte la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador. Utilice una llave de trinquete.

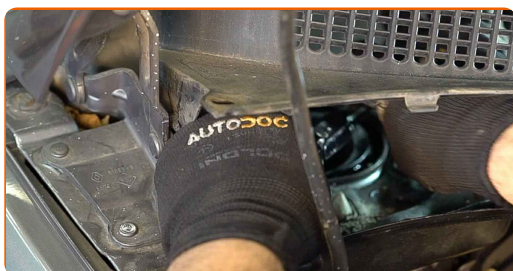


26

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Utilice un martillo. Utilice un cincel de metal plano.



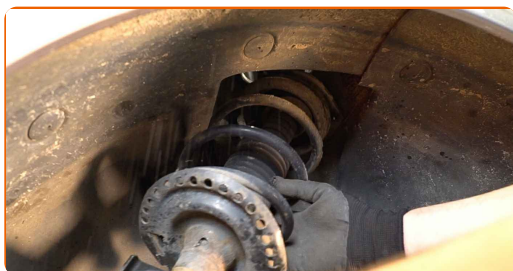
- 27** Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



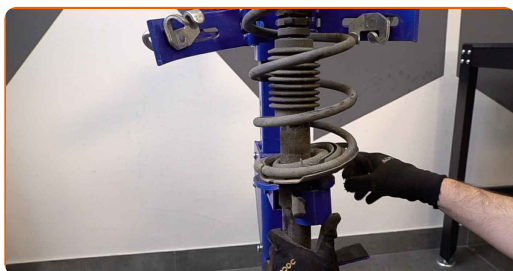
AUTODOC recomienda:

- RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

- 28** Retire la pata amortiguadora.



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

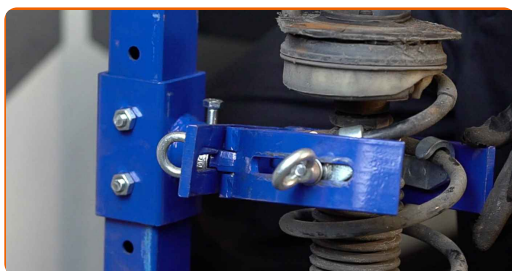


Sustitución: muelles de suspensión - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_).
Consejo de los expertos de AUTODOC:

- 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.

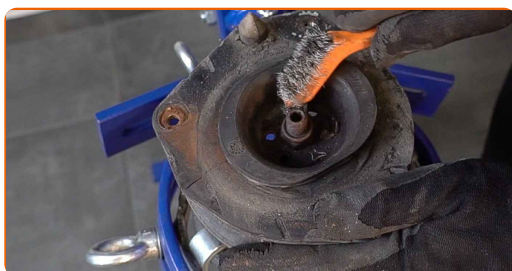
30

Comprima el resorte.



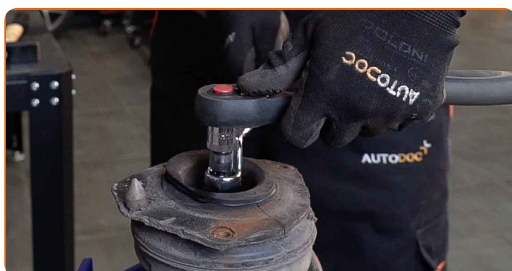
31

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

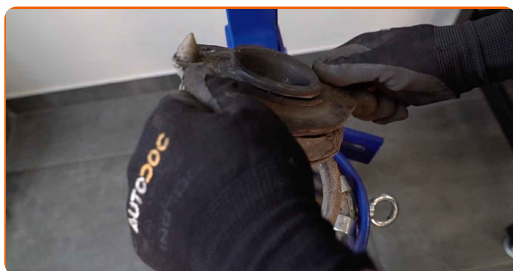


32

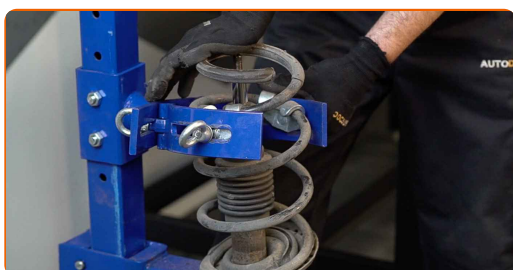
Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6.



33 Quite el apoyo superior de la pata.



34 Suelte el resorte helicoidal.



35 Quite el resorte.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_).
Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador.
Sustitúyalos si fuera necesario.

36 Instale el resorte en el amortiguador.



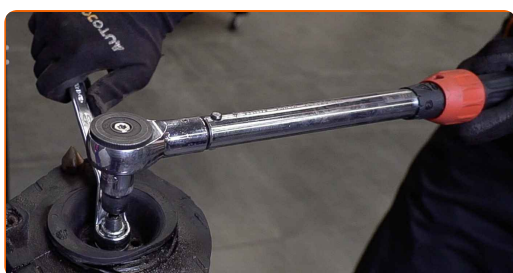
37 Comprima el resorte.



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. Usa una llave mixta del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



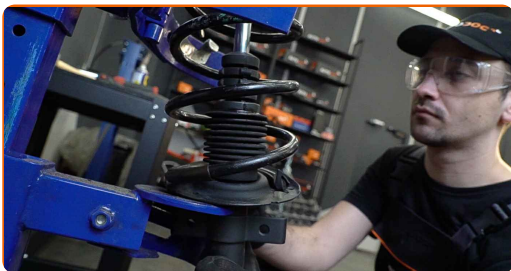
AUTODOC recomienda:

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

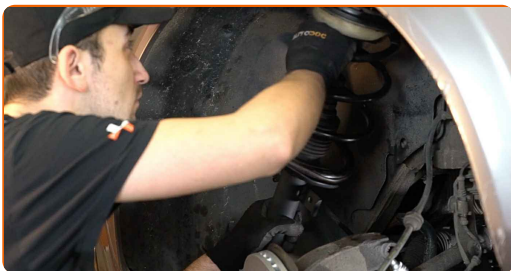
40 Abra el resorte.



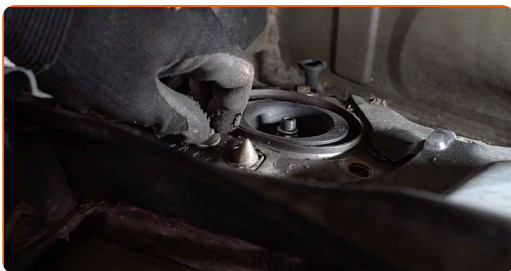
41 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



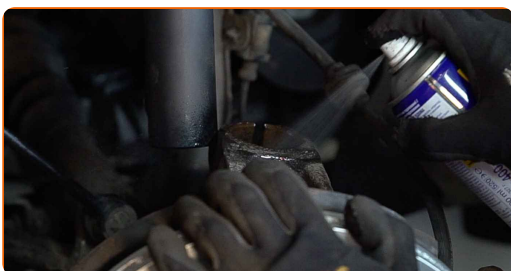
43 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



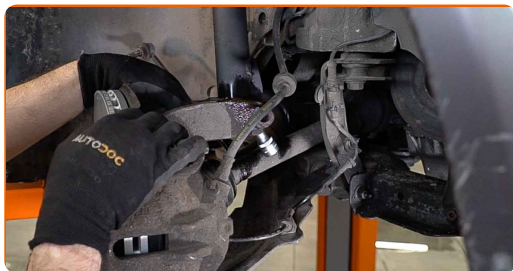
AUTODOC recomienda:

- RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

44 Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

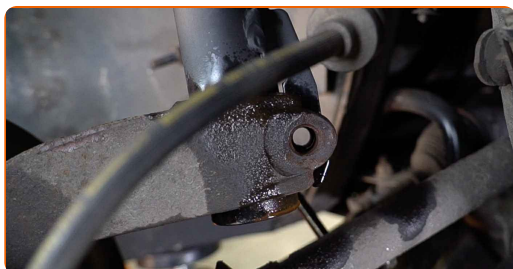


45 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.

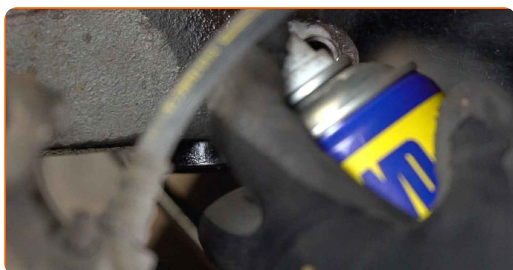


46 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.

47 Retire el vaso que es utilizado para extraer el amortiguador de la mangueta de dirección.



48 Trate las sujeciones del amortiguador. Use el aerosol WD-40.



49 Instale y apriete un nuevo perno de la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 18.



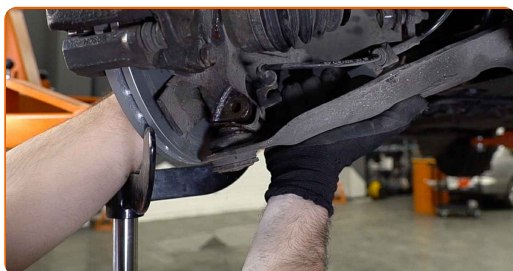
50

Limpié el asiento de montaje de la rótula. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



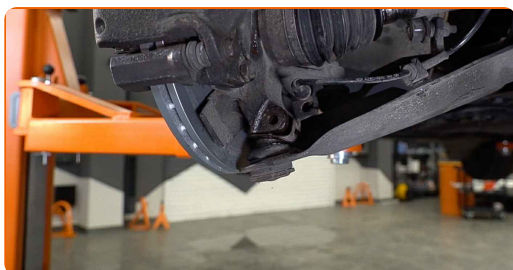
51

Conecte el soporte esférico al muñón de dirección.



52

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

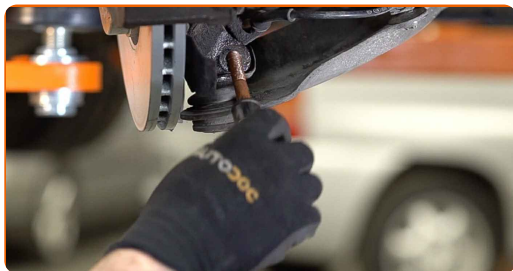


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

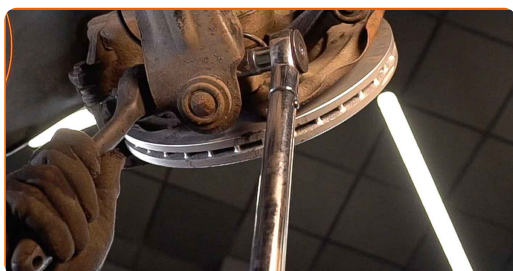
53

Instale el perno de sujeción.



54

Apriete la fijación del soporte esférico. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



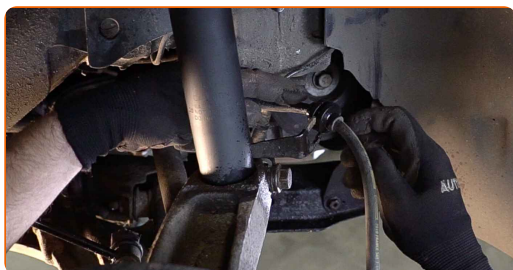
55

Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



56

Conecte la fijación del cable del sensor ABS a la pata amortiguadora. En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.



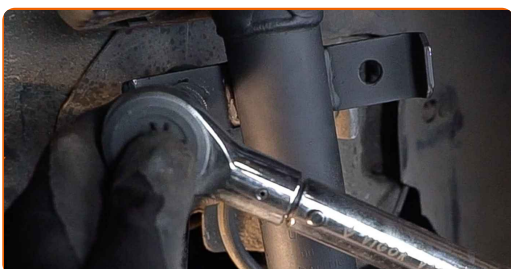
57

Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



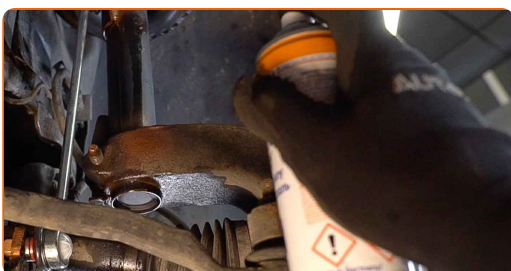
58

Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 44 Nm.



59

Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



60

Limpié el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



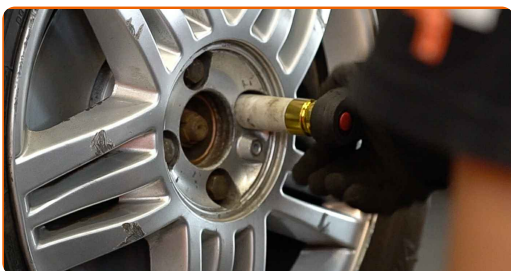
61 Instale la rueda.



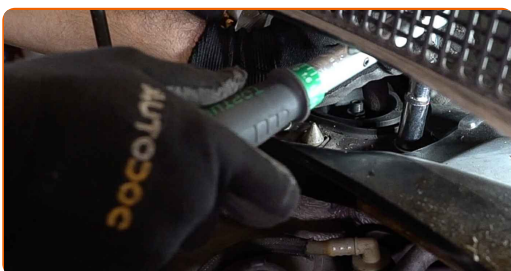
AUTODOC recomienda:

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

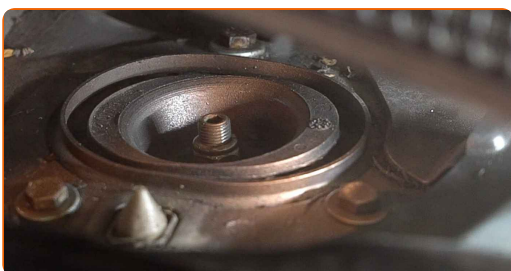
62 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



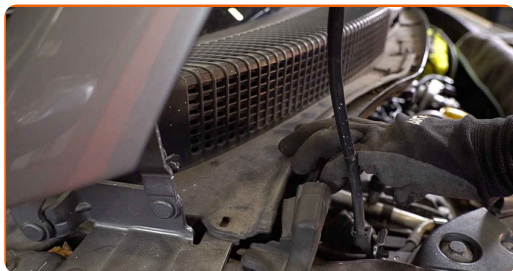
63 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 21 Nm.



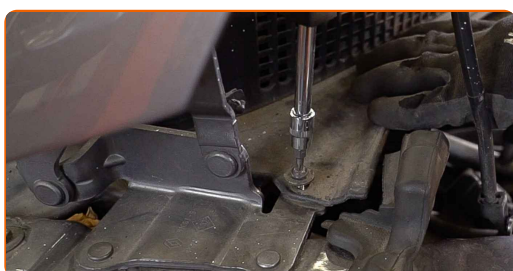
64 Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.



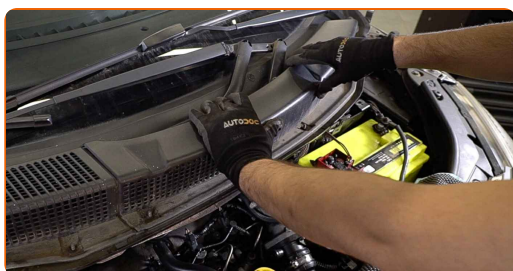
65 Instale y asegure la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas.



66 Atornille las sujeciones de la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas situada en el lado derecho. Utilice Torx T20.



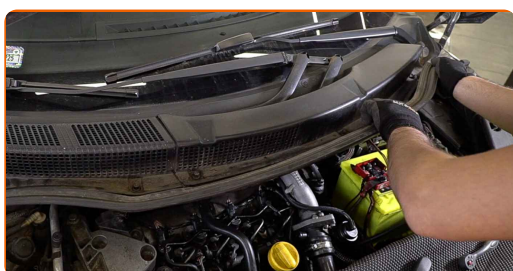
67 Instale la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas del lado izquierdo.



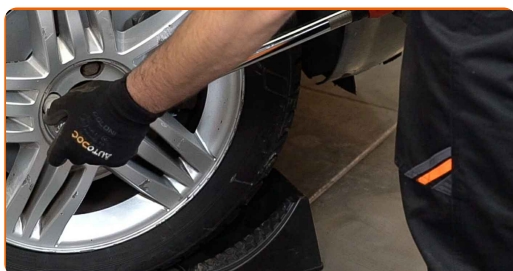
68 Atornille la sujeción de la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas situada en el lado izquierdo. Use un vaso de impacto del n.º 10.



69 Instale la tira de goma.



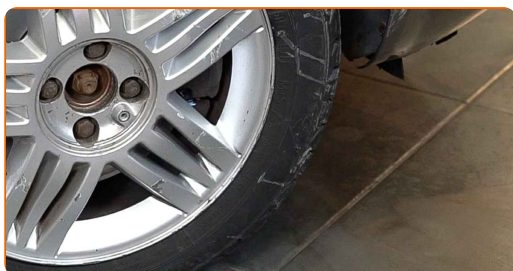
- 70 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



- 71 Retire el protector de aletas del guardabarros.

- 72 Cierre la capota.

- 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

MUELLES DE SUSPENSIÓN: 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.