



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
delantera - **Citroen C3 1** |
Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.1 i, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 i Bivalent, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.6 16V, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 16V HDi, CITROËN C3 Pluriel (HB_) 1.6, CITROËN C3 Pluriel (HB_) 1.4, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.1, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.4, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.6, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.4 HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.4 16V, CITROËN C3 Pluriel (HB_) 1.4 HDi, CITROËN C2 Hatchback (JM) 1.6 VTS, CITROËN C3 I Hatchback (FC_, FN_) 1.6 16V HDi, (+ 6)

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - CITROEN C3 1. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de vaso n.º 22
- Llave de vaso n.º 30
- Broca hexagonal No. H7
- Punta Torx T30
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Vaso para amortiguador
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Cincel plano
- Punzón
- Llave giramachos
- Martillo
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

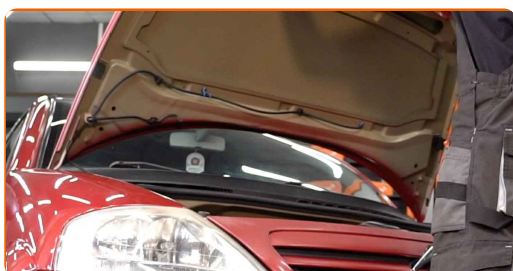
Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Consejo:

- 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.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - Citroen C3 1.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

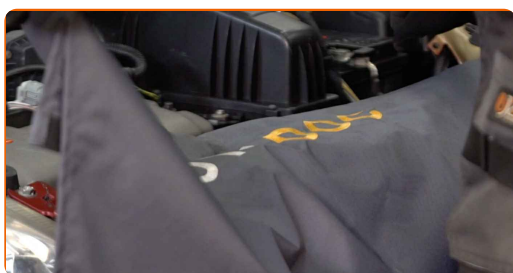
1

Abra la capota.



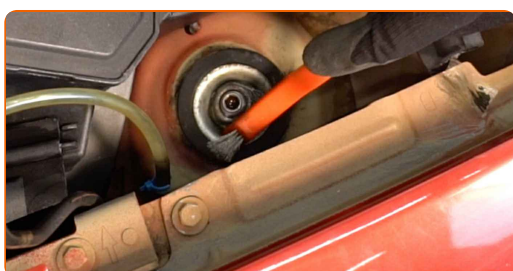
2

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

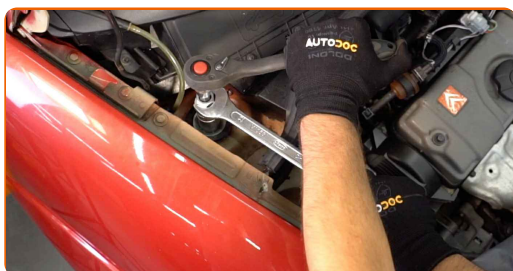


3

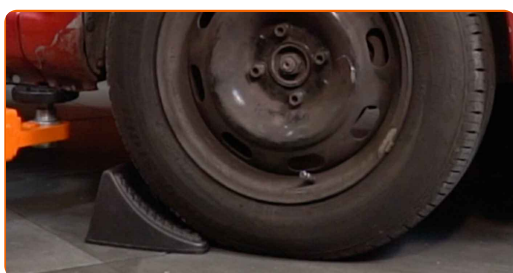
Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 4** Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use Vaso HEX No. H7. Usa una llave mixta del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



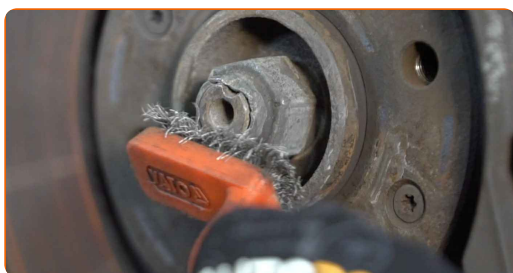
- 5** Asegure las ruedas con cuñas.



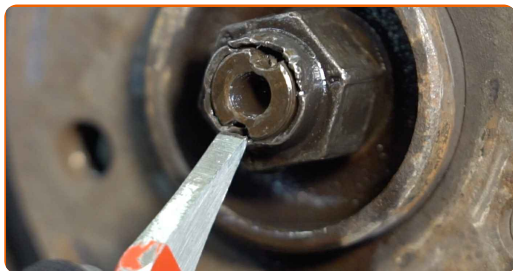
- 6** Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



- 7** Limpie el tornillo de sujeción del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



8 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



9 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave giramachos.



10 Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



11 Desatornille los pernos de la rueda.



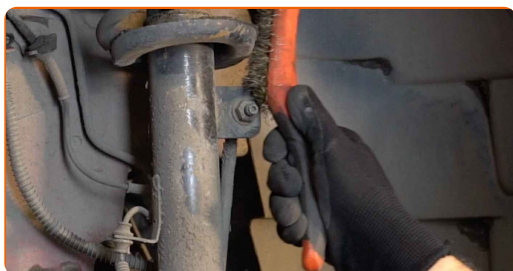
Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

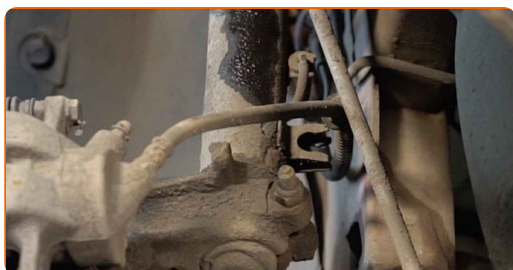
12 Retire la rueda.



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



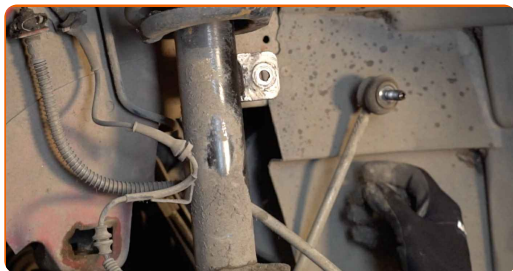
14 Desconecte los cables eléctricos y el latiguillo de freno del soporte en la pata amortiguadora. Use una palanca.



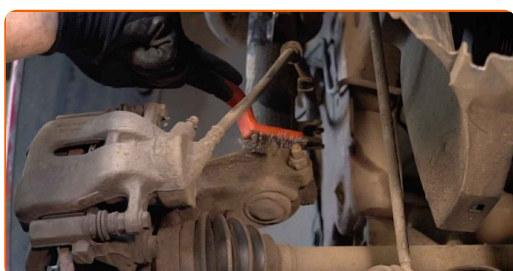
15 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



16 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



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



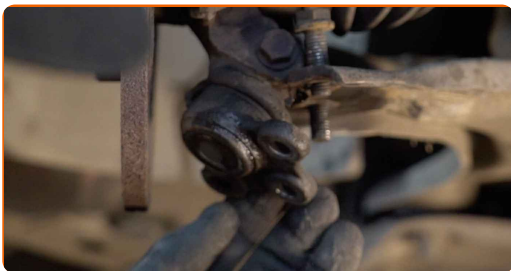
18 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



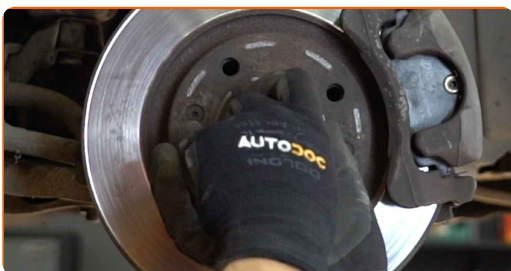
19 Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 16. Utilice una llave giramachos.



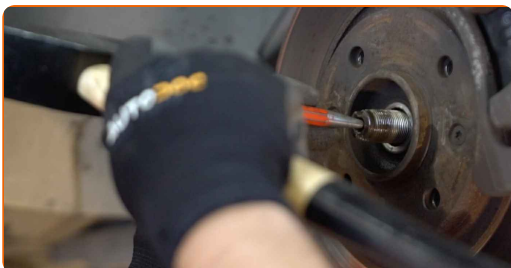
20 Desconecte la bisagra esférica del brazo.



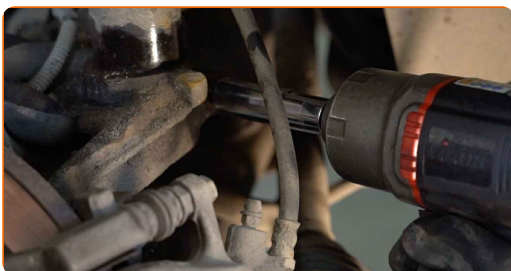
21 Desenrosque la fijación que conecta el eje de transmisión al cubo de la rueda. Use un vaso de impacto del n.º 30.



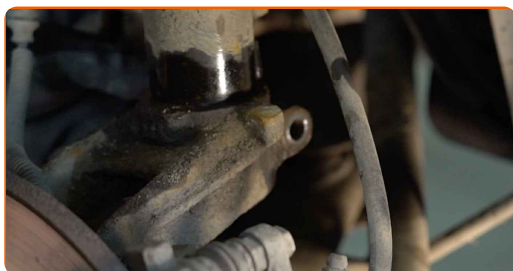
22 Quite el árbol de impulsión. Use un punzón. Utilice un martillo.



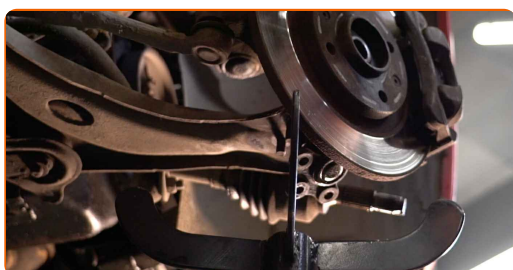
23 Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave giramachos.



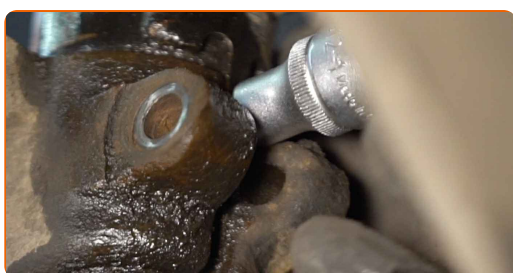
24 Retire el perno de sujeción.



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



26 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.



27 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Utilice un martillo.



28 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 22.

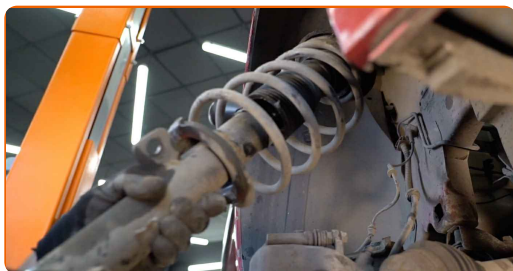


Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Consejo de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sostenga el puntal del amortiguador cuando deshaga los pernos de sujeción.

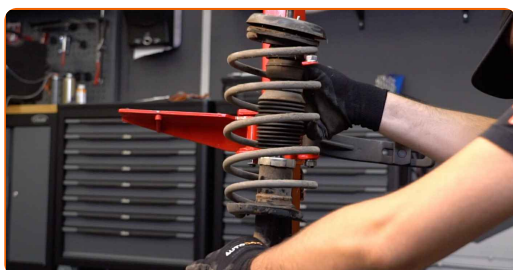
29

Retire la pata amortiguadora.



30

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



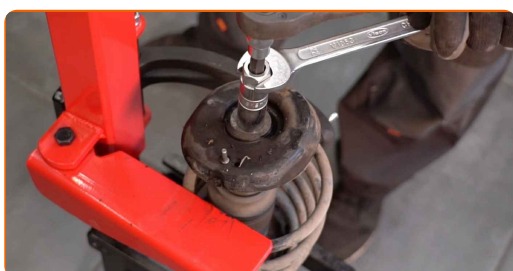
Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- 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.

31 Comprima el resorte.



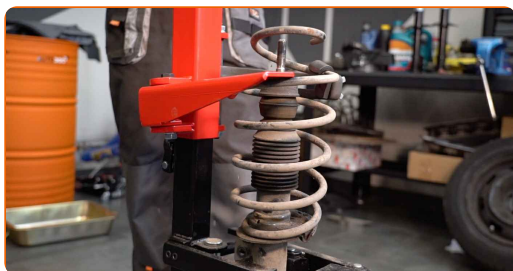
32 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



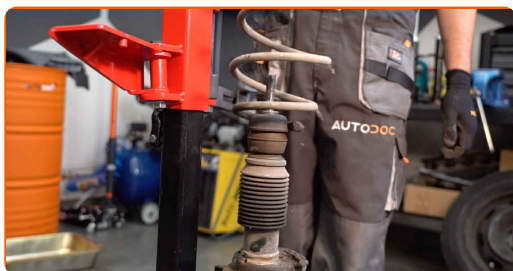
33 Quite el apoyo superior de la pata.



34 Suelte el resorte helicoidal.



35 Quite el resorte.

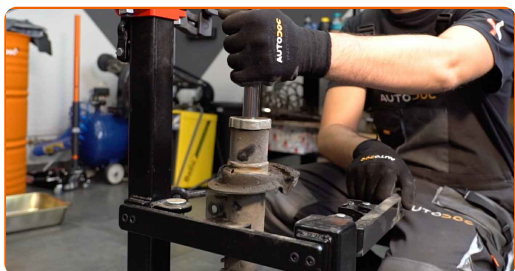


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

36

Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

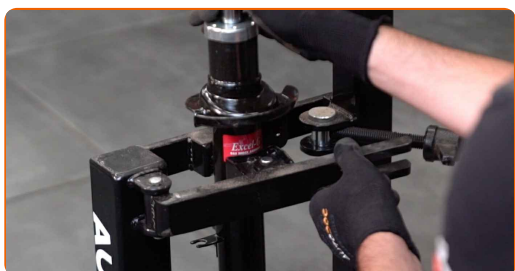


Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Consejo de AUTODOC:

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

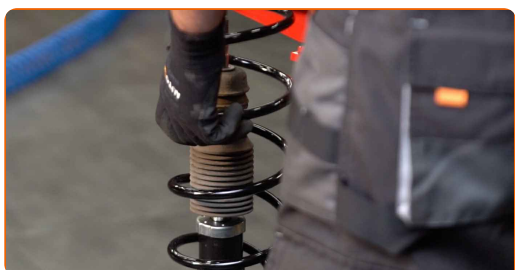
37

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

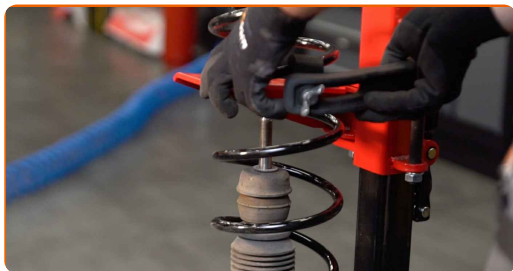


38

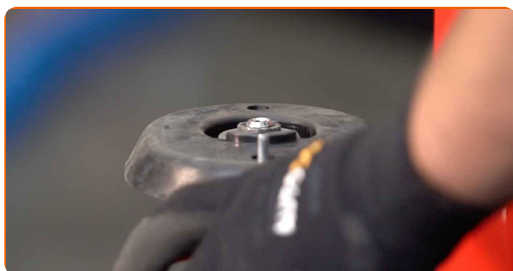
Instale el resorte en el amortiguador.



39 Comprima el resorte.



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



41 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H7. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



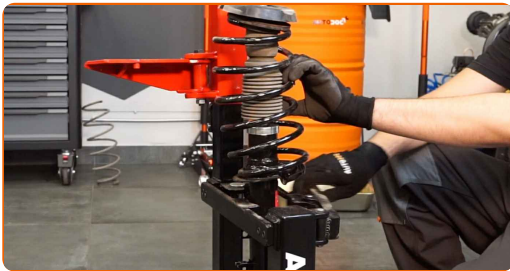
Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Los profesionales recomiendan:

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

42 Abra el resorte.



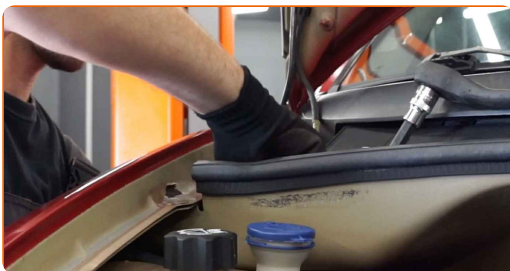
43 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



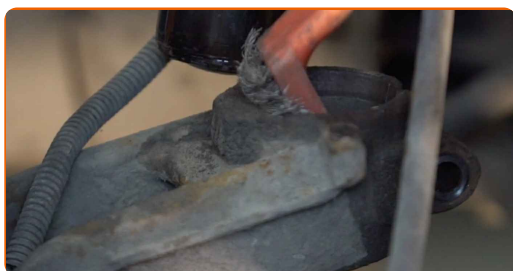
45 ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Citroen C3 1 No lo apriete.



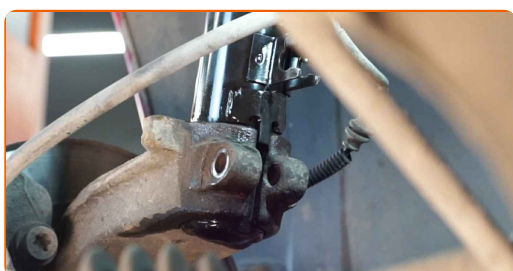
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Citroen C3 1

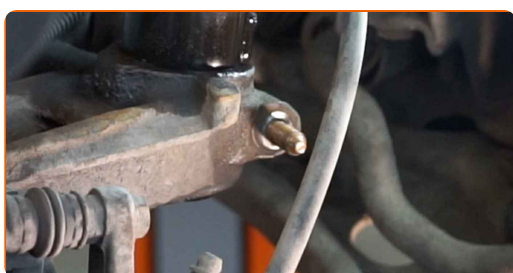
- 46** Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



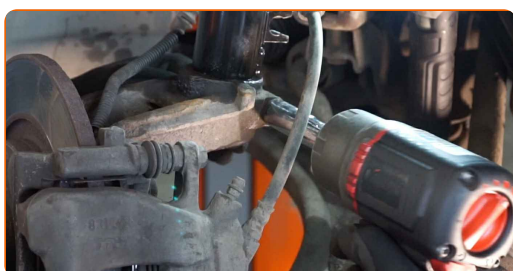
- 47** Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



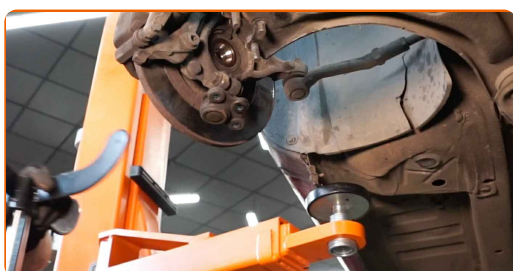
- 48** Instale el perno de sujeción.



- 49** Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 16.



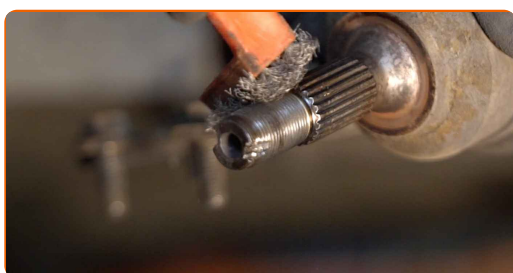
- 50** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



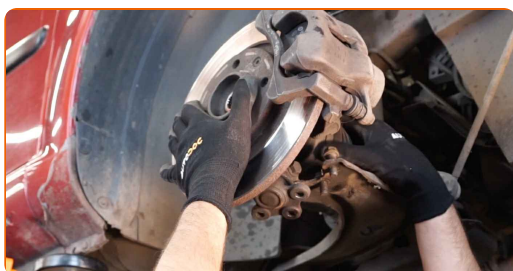
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

- 51** Limpie las ranuras de la junta homocinética del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



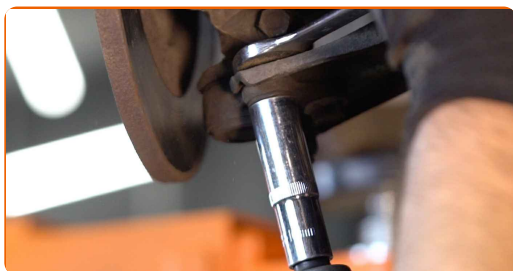
- 52** Instale el árbol de impulsión.



- 53** Sujete la rótula al brazo de control.



- 54** Atornille las sujeciones de la rótula. Use un vaso de impacto del n.º 16.



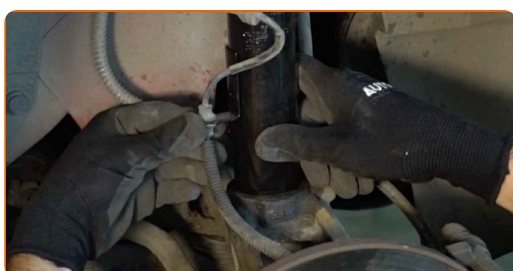
55 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



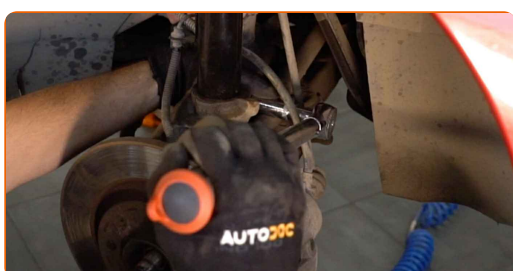
56 Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Use un vaso de impacto del n.º 17.



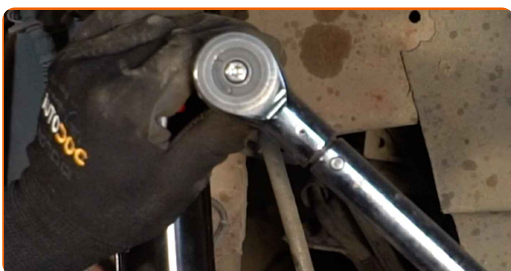
57 En la pata fije el latiguillo del sistema de freno. Conecte la fijación del cable del sensor ABS a la pata amortiguadora.



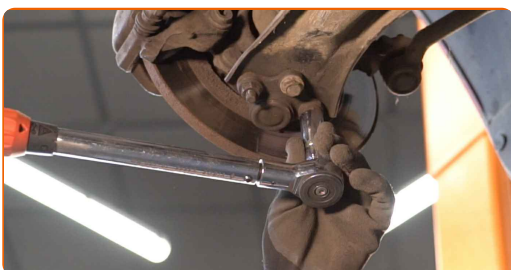
58 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 59 Nm.



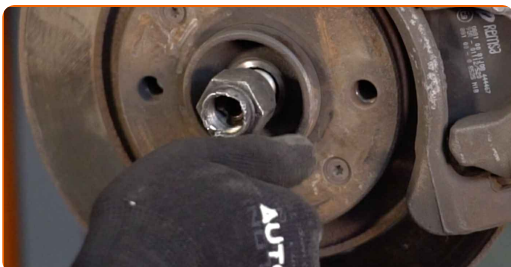
- 59** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



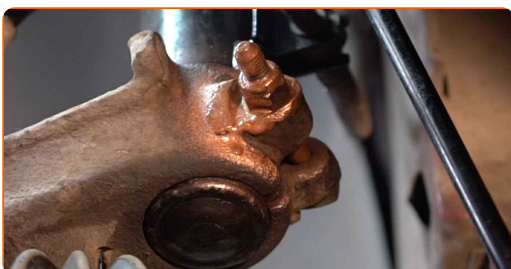
- 60** Apriete la fijación del soporte esférico. Use un vaso de impacto del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 52 Nm.



- 61** Atornille la tuerca del árbol propulsor. Use un vaso de impacto del n.º 30.



- 62** Trate todas las articulaciones del brazo. Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



63

Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Use grasa de cobre.



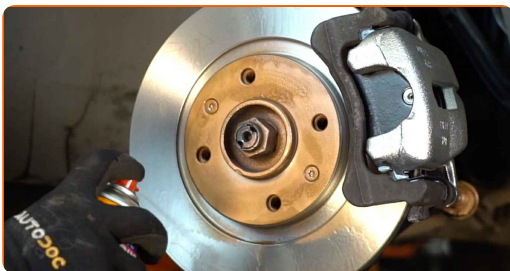
64

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



65

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

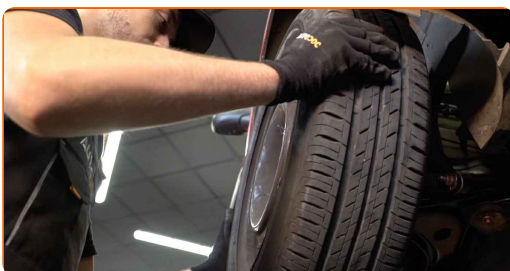


Sustitución: amortiguador telescópico - Citroen C3 1. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

66

Instale la rueda.

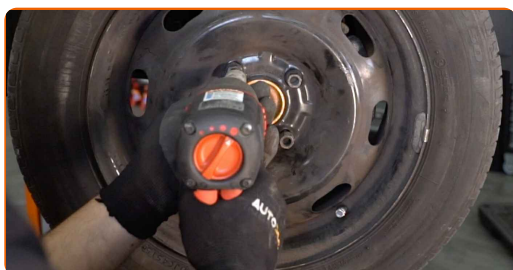


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Citroen C3 1

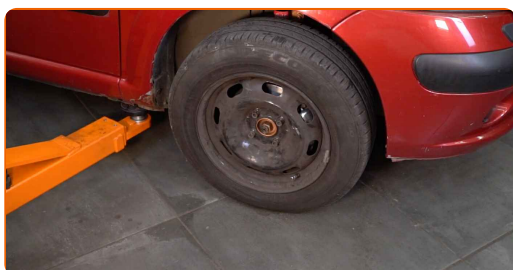
67

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



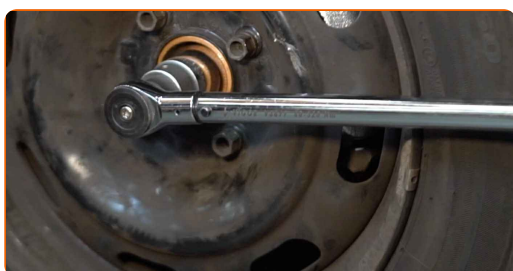
68

Baje el automóvil.



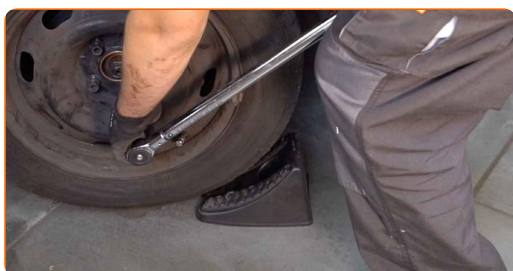
69

Apriete la tuerca del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 245 Nm.

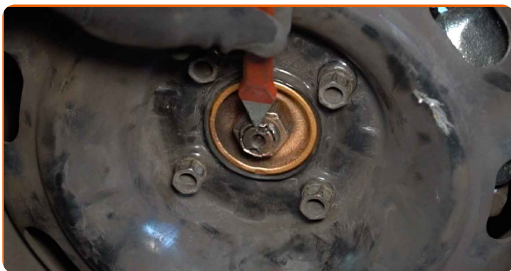


70

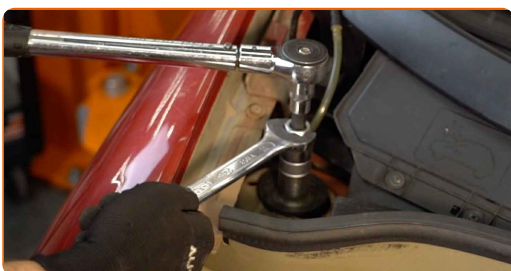
Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



71 Golpee con el martillo la sujeción del eje de transmisión. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



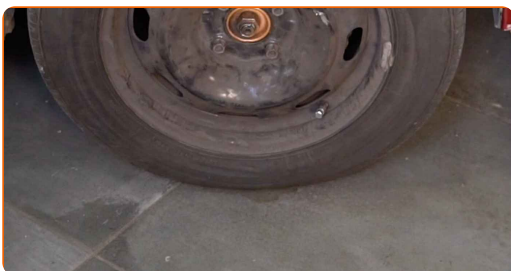
72 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 22. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



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

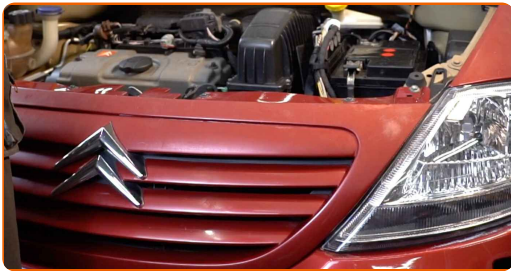


74 Retire los gatos y las cuñas.



75

Retire el protector de aletas del guardabarros.



76

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 CITROEN

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA CITROEN C3 1

AMORTIGUADORES PARA CITROEN: COMPRE AHORA

**AMORTIGUADORES PARA CITROEN C3 1: 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 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.