



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera - **CITROËN  
BERLINGO (B9)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### ¡Importante!

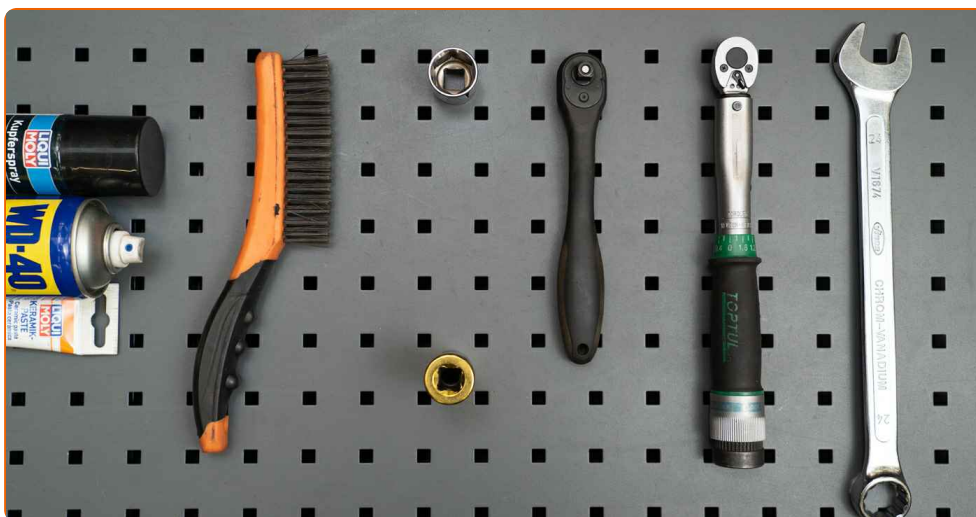
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 90, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 75 16V, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 110, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 VTi 120, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 VTi 95, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 115, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 75 / BlueHDi 75, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 90 4x4, CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 HDi 115 4x4

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: CITROËN Berlingo / Berlingo First Furgón (M\_) 1.9 D

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - CITROËN BERLINGO (B9). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 24
- Llave de vaso n.º 24
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: amortiguadores - CITROËN BERLINGO (B9). Consejo de AUTODOC:**

- 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.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - CITROËN BERLINGO (B9) - 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: amortiguadores - CITROËN BERLINGO (B9). Los profesionales recomiendan:**

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

4

Desatornille los pernos de la rueda.

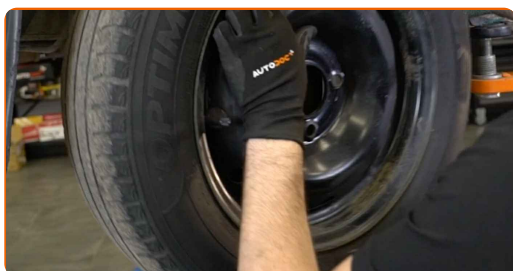


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. CITROËN BERLINGO (B9)

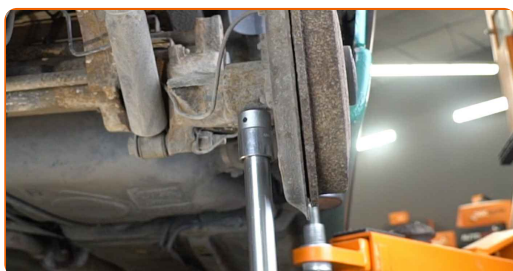
5

Retire la rueda.



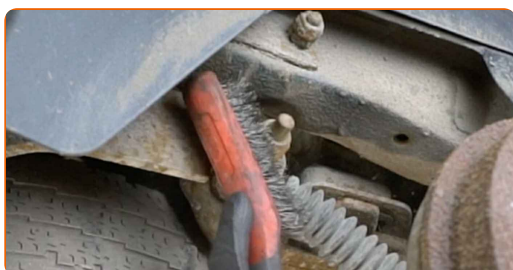
6

Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

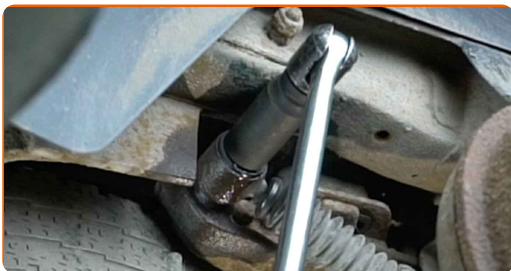


7

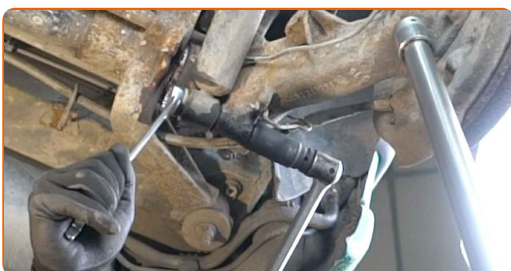
Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



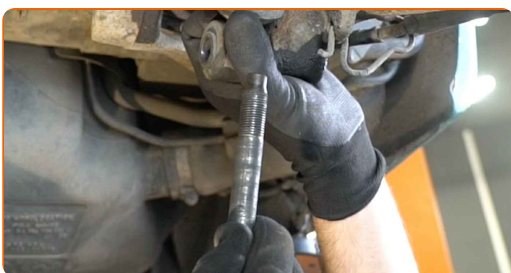
**8** Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave de trinquete.



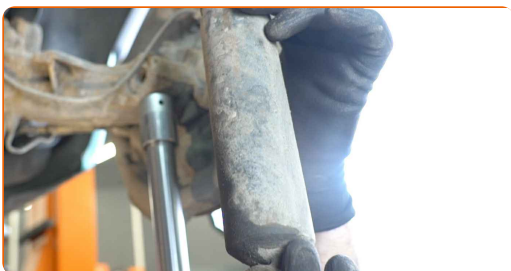
**9** Destornille la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 24. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave de trinquete.



**10** Retire el perno de sujeción.

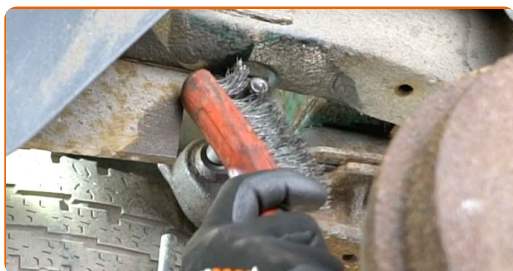


**11** Saque el amortiguador.



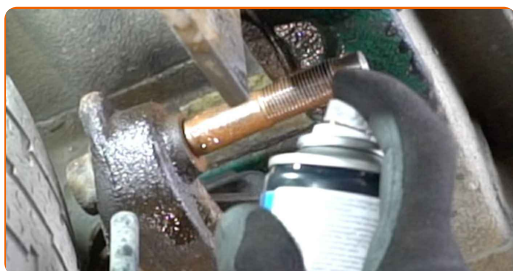
12

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



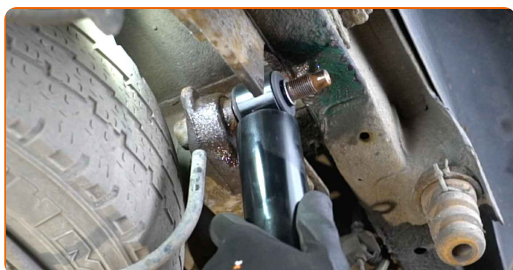
13

Trate los asientos de montaje del amortiguador. Use grasa de cobre.



14

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

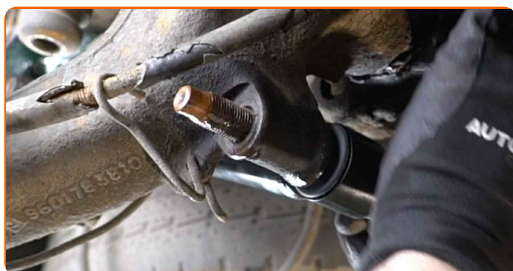


**Sustitución: amortiguadores - CITROËN BERLINGO (B9). Consejo de AUTODOC:**

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

15

Instale el perno de sujeción.

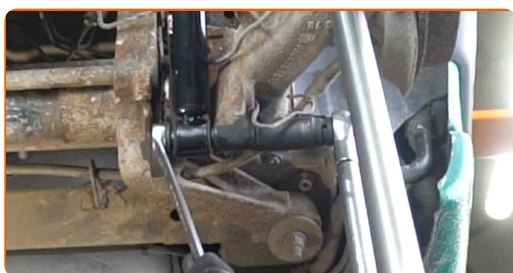


**AUTODOC recomienda:**

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

**16**

Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use una llave mixta del n.º 24. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



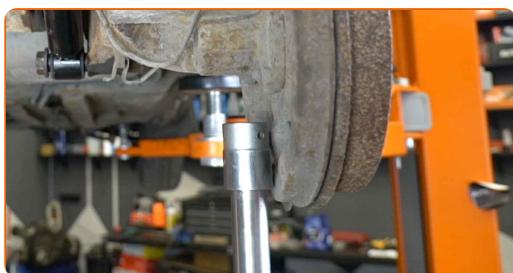
**17**

Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



**18**

Retire el apoyo situado debajo del eje rígido trasero.

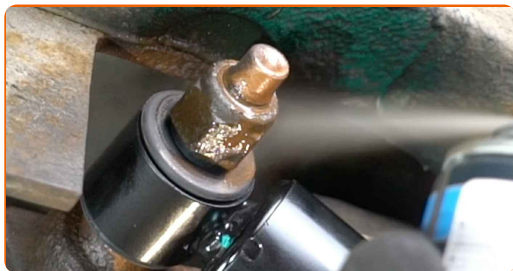


**AUTODOC recomienda:**

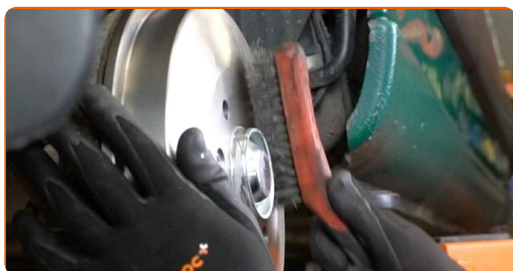
- Sustitución: amortiguadores - CITROËN BERLINGO (B9). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.



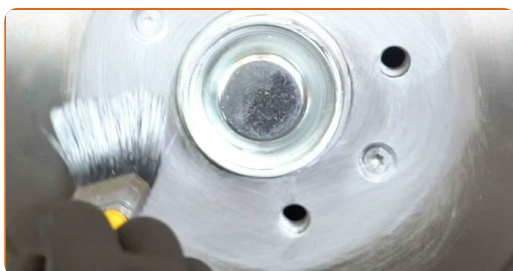
**19** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



**21** Trate la superficie en la cual la llanta de la rueda entra en contacto con el tambor del freno. Utilice grasa cerámica.



**22** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
CITROËN BERLINGO (B9)

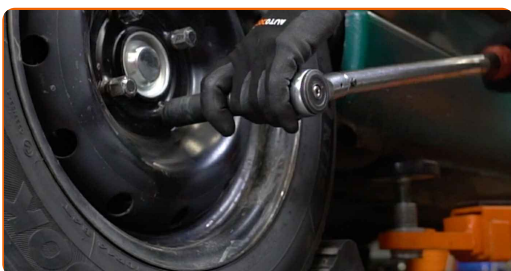
23

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



24

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 90 Nm.



25

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.