



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera - **FIAT**  
**Doblo I Familiar (119,**  
**223)** | 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:

FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.3 D Multijet, FIAT Doblo I Familiar (119, 223) 1.6 Natural Power

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: FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 D Multijet

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - FIAT DOBLO I FAMILIAR (119, 223). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 21
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 21
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: amortiguadores - FIAT Doblo I Familiar (119, 223). Consejo de los expertos 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.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - FIAT DOBLO I FAMILIAR (119, 223). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

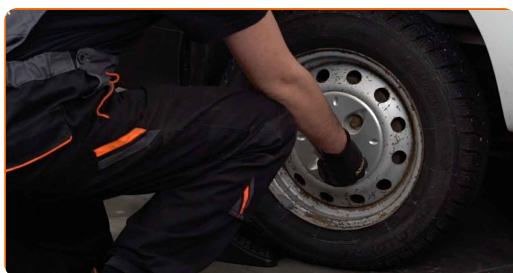
1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

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



3

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

4

Desatornille los pernos de la rueda.

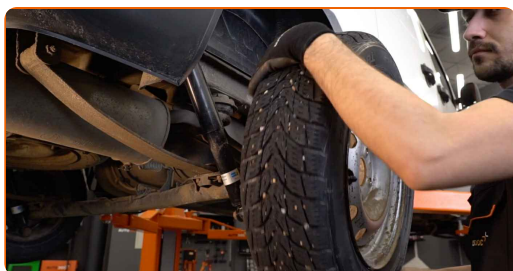


Sustitución: amortiguadores - FIAT Doblo I Familiar (119, 223). AUTODOC recomienda:

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

5

Retire la rueda.



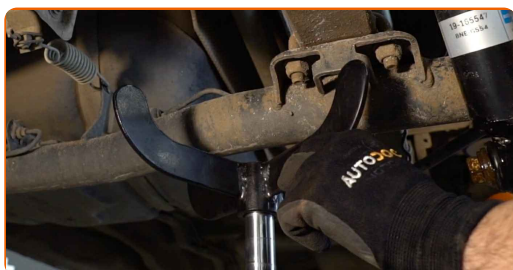
6

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

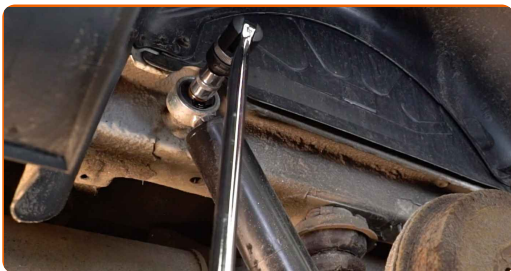


7

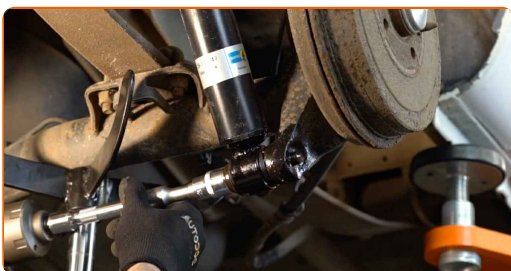
Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**8** Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



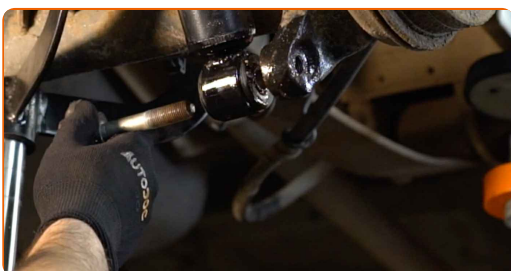
**9** Destornille la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos.



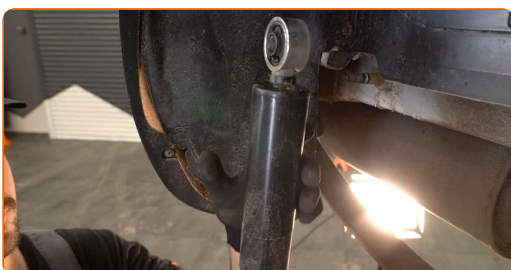
**Sustitución: amortiguadores - FIAT Doblo I Familiar (119, 223). Consejo:**

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

**10** Retire el perno de sujeción.



**11** Saque el amortiguador.

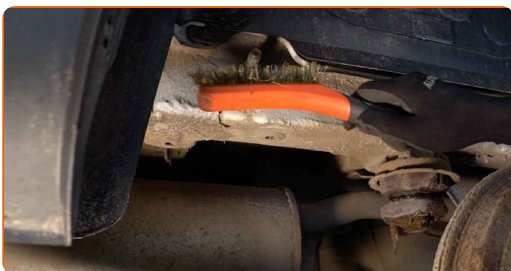


Sustitución: amortiguadores - FIAT Doblo I Familiar (119, 223). Los profesionales recomiendan:

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

12

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



13

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



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción. FIAT Doblo I Familiar (119, 223)

14

Instale el perno de sujeción.



15

Atornille la sujeción inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21.



16

Atornille la sujeción superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Usa una llave mixta del n.º 22.



17

Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.



18

Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21. Usa una llave mixta del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.

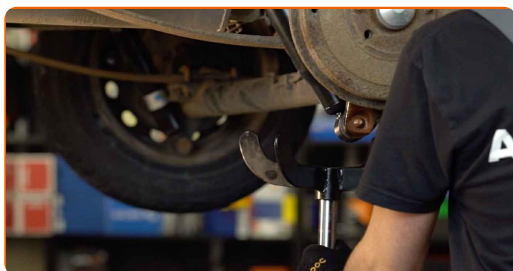




**19** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



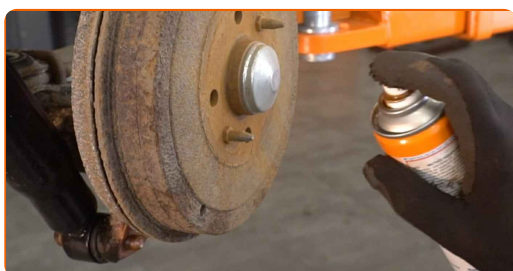
**20** Retire el soporte por debajo de la viga trasera.



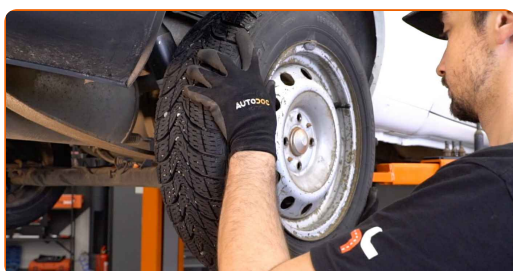
**AUTODOC recomienda:**

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

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



**22** Instale la rueda.

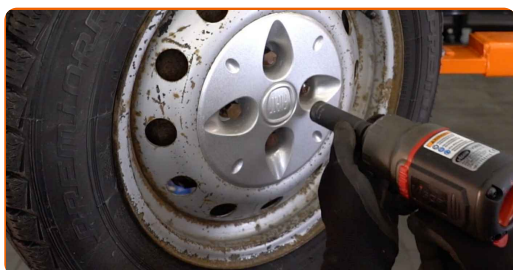


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. FIAT Doblo I Familiar (119, 223)

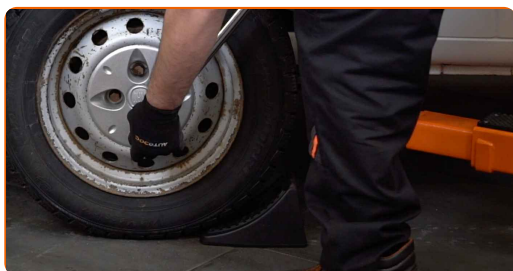
**23**

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



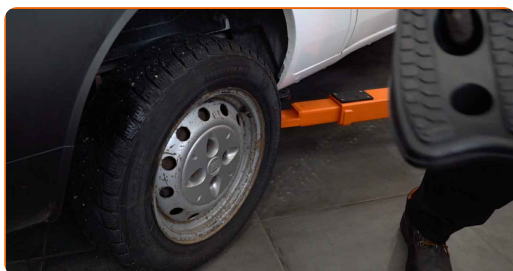
**24**

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 98 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 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.