



Cómo cambiar: brazo  
inferior de la parte  
delantera - **Fiat Panda**  
**169** | Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

FIAT PANDA (169) 1.2, FIAT PANDA (169) 1.4 Natural Power, FIAT PANDA (169) 1.3 D Multijet 4x4, FIAT PANDA (169) 1.2 4x4, FIAT PANDA (169) 1.2 LPG, FIAT PANDA Van (169) 1.4 Natural Power, FIAT PANDA Van (169) 1.2, FIAT PANDA Van (169) 1.2 4x4, FIAT PANDA Van (169) 1.3 D Multijet 4x4, FIAT PANDA Van (169) 1.2 LPG, FIAT PANDA (169) 1.1, FIAT PANDA (169) 1.3 D Multijet, FIAT PANDA (169) 1.4, FIAT PANDA (169) 1.2 Natural Power, FIAT PANDA Van (169) 1.3 D Multijet, (+ 2)

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

**SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - FIAT PANDA 169. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 16
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Fiat Panda 169. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control inferiores izquierdo y derecho.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - FIAT PANDA 169. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

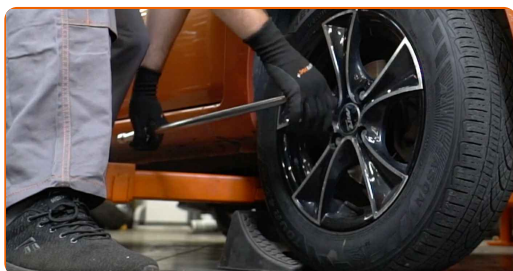
1

Asegure las ruedas con cuñas.



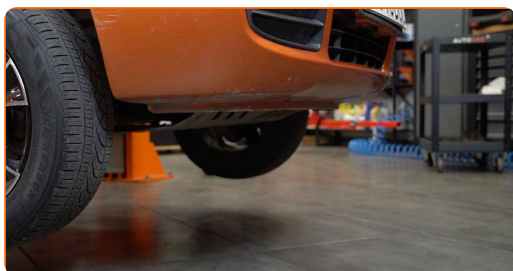
2

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



3

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



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. Fiat Panda 169

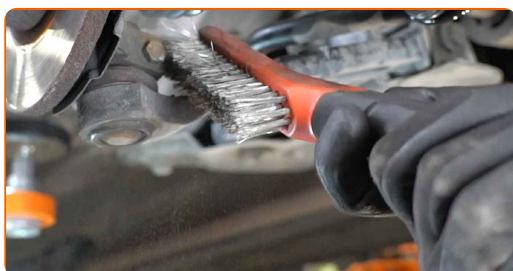
5

Retire la rueda.



6

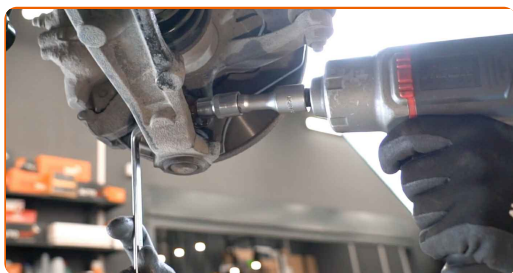
Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Fiat Panda 169. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Use gafas protectoras.
- Use un respirador.

**7** Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

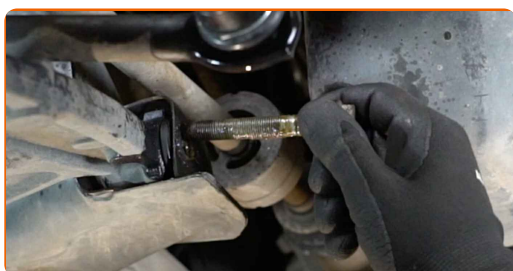


**8** Retire el perno de sujeción.

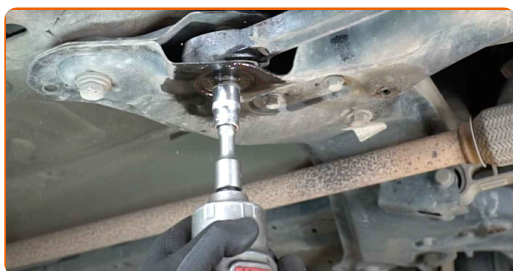
**9** Destornille la fijación delantera de la palanca. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



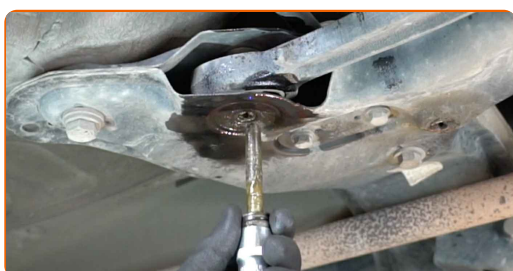
**10** Retire la sujeción delantera del brazo de control.



- 11** Desatornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



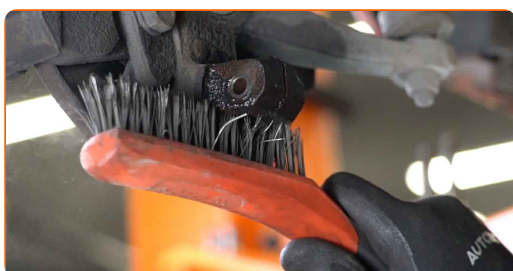
- 12** Retire la sujeción trasera del brazo de control.



- 13** Retire el brazo.



- 14** Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



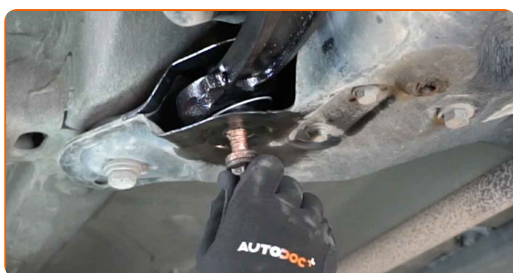
- 15** Instale el brazo nuevo.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Fiat Panda 169. Los profesionales recomiendan:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.
- No dañe la funda del apoyo esférico.

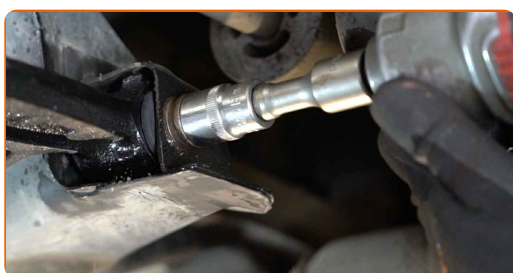
**16** Instale las sujeciones del brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



**17** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**18** Atornille la fijación delantera de la palanca. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

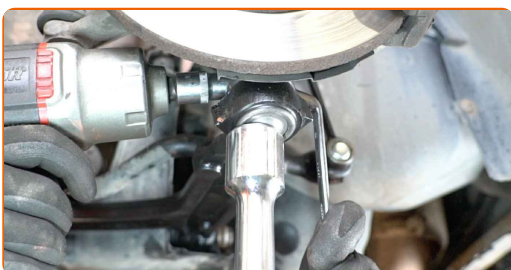




- 19** Atornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



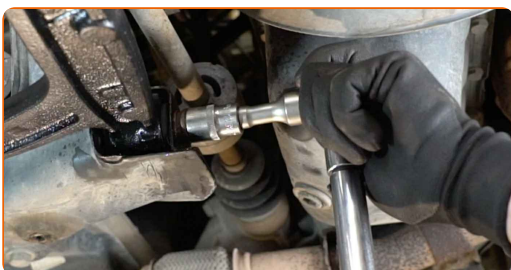
- 20** Atornille la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



- 21** Apriete la fijación del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



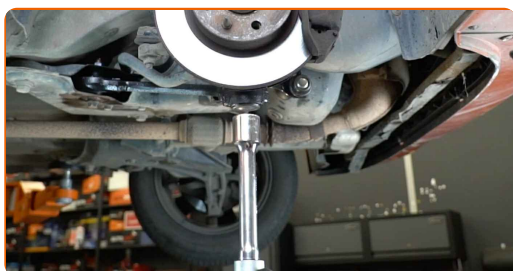
- 22** Apriete la sujeción delantera que conecta el brazo de control al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



- 23** Apriete el tornillo de sujeción trasero que conecta el brazo al subchasis del automóvil. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamo métrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



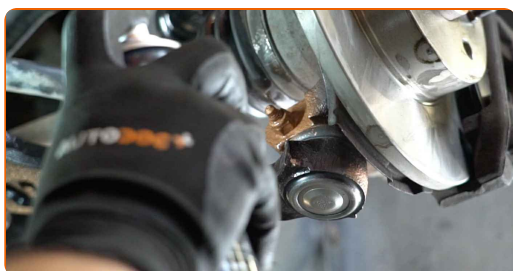
- 24** Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Fiat Panda 169. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

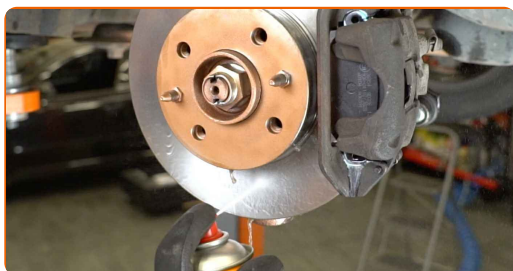
- 25** Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



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



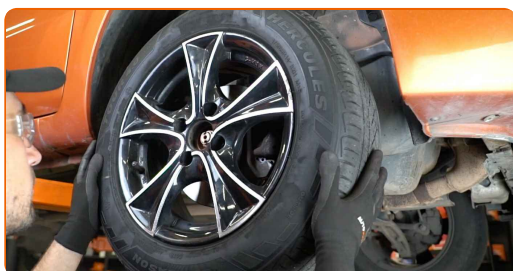
**27** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Fiat Panda 169. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**28** Instale la rueda.

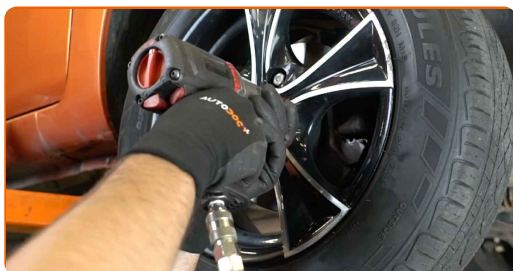


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Fiat Panda 169

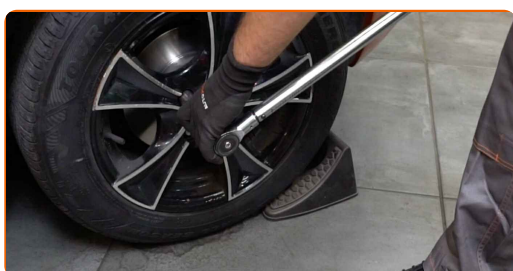
29

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



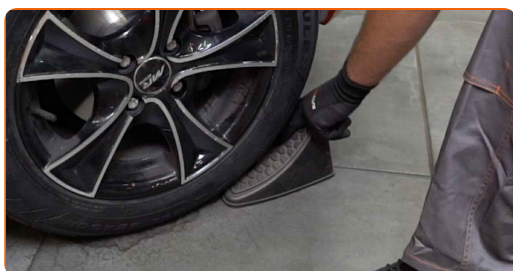
30

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 98 Nm.



31

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**

**COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA FIAT**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FIAT PANDA 169**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA FIAT: COMPRE AHORA**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA FIAT PANDA 169: 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.