



Cómo cambiar: brazo  
inferior de la parte  
delantera - **Renault**  
**Twingo C06** | Guía de  
sustitución

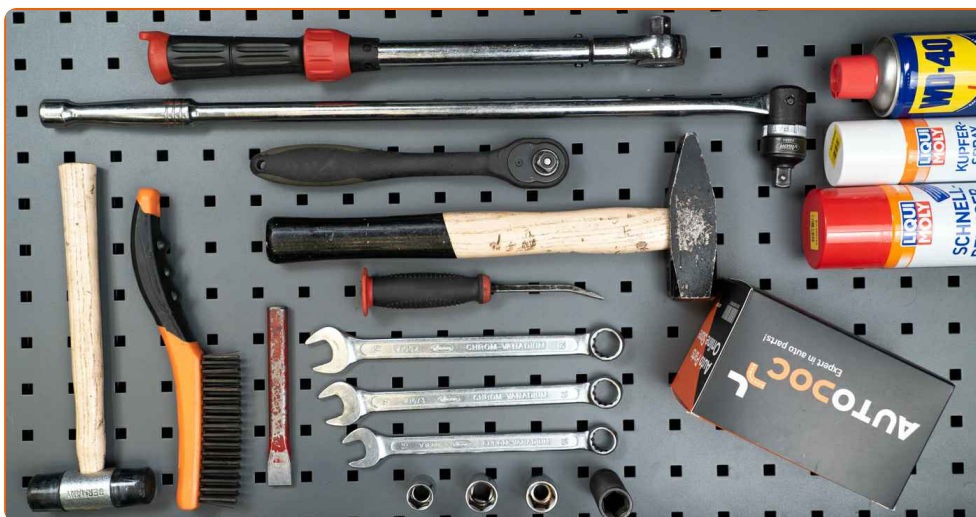
## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:  
RENAULT Twingo I Hatchback 1.2, RENAULT Twingo I Furgón 1.2, RENAULT Twingo I Hatchback 1.2 16V

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

**SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - RENAULT TWINGO C06. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 18
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Martillo
- Cincel plano
- Palanca
- Mazo de goma
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Renault Twingo C06. 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 - RENAULT TWINGO C06. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

1

Asegure las ruedas con cuñas.



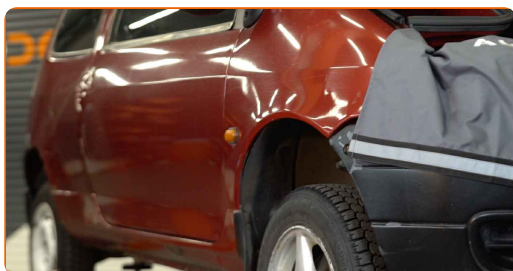
2

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

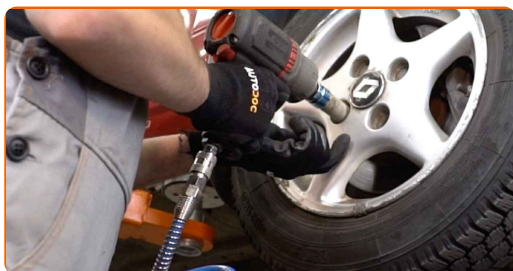


3

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



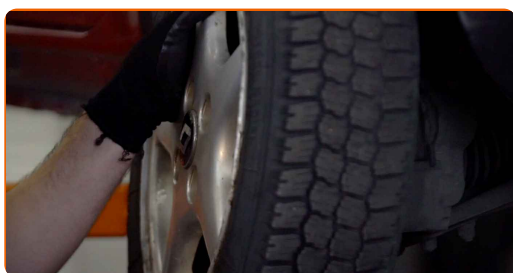
**4** Desatornille los pernos de la rueda.



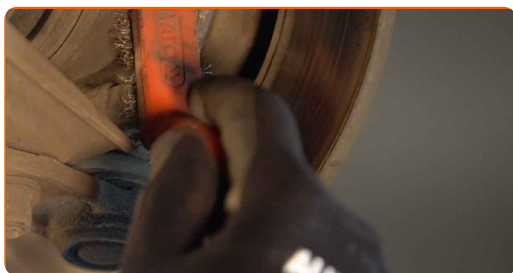
**AUTODOC recomienda:**

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

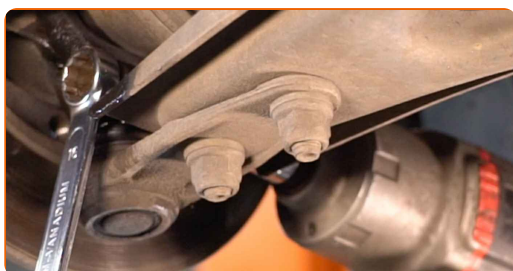
**5** Retire la rueda.



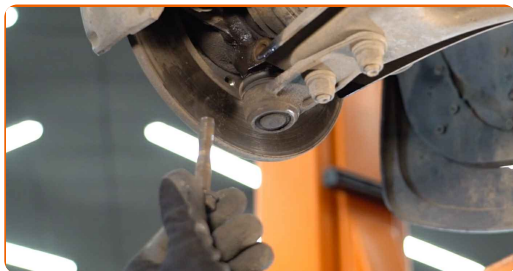
**6** Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



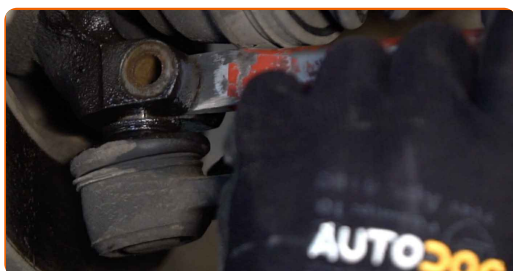
**7** Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16.



**8** Retire el perno de sujeción. Utilice un mazo de goma.



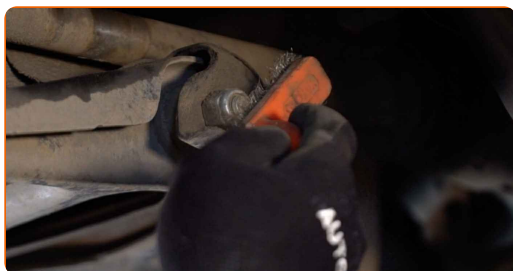
**9** Suelte la sujeción que conecta la rótula del brazo de control con la mangueta de dirección. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



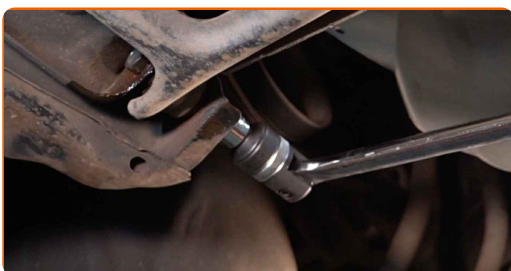
**10** Desconecte el brazo inferior del muñón de dirección.



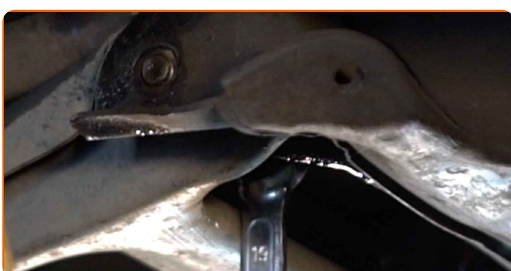
**11** Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



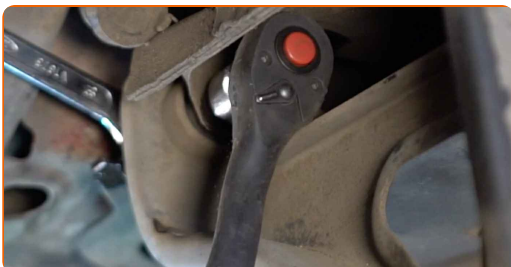
- 12** Afloje la sujeción delantera del brazo de control. Use una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



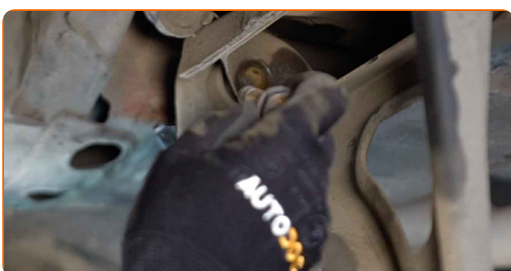
- 13** Retire el perno de sujeción.



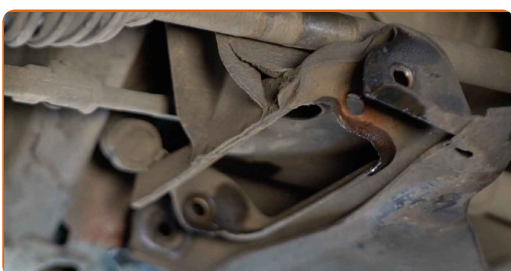
- 14** Destornille la fijación trasera de la palanca. Use una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave giramachos.



- 15** Retire el perno de sujeción.



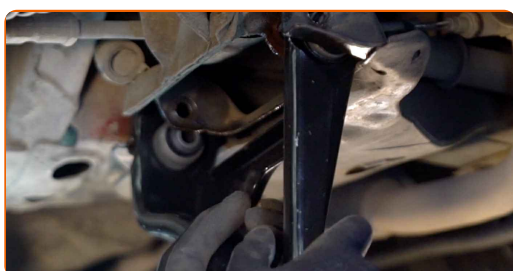
- 16** Retire el brazo. Use una palanca.



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



- 18** Instale el brazo nuevo.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Renault Twingo C06. Los profesionales recomiendan:

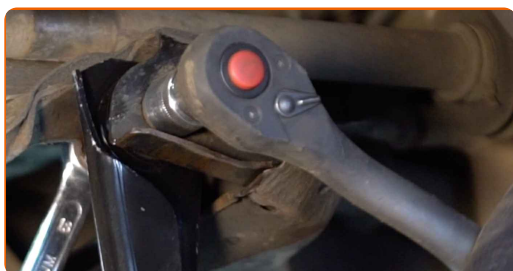
- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.
- No dañe la funda del apoyo esférico.

- 19** Instale los pernos de sujeción.





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



- 21** Atornille la fijación delantera de la palanca. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



- 22** Conecte la palanca inferior al muñón de dirección.



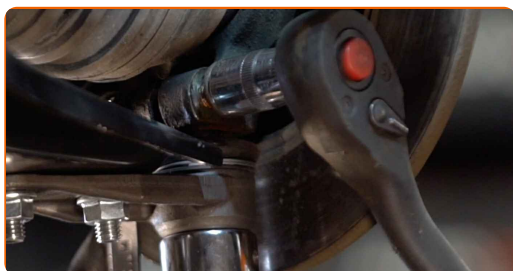
- 23** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**24** Instale el perno de sujeción. Utilice un mazo de goma.



**25** Atornille las sujeciones de la rótula. Use un vaso de impacto del n.º 16. Use una llave mixta del n.º 16.



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



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



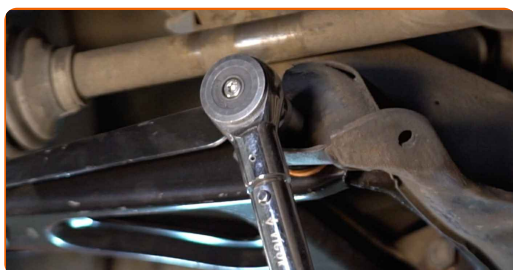
**28**

Apriete la sujeción trasera del brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 115 Nm.



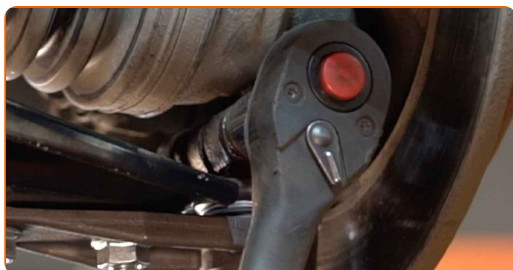
**29**

Apriete la sujeción delantera que conecta el brazo de control al subchasis. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 115 Nm.



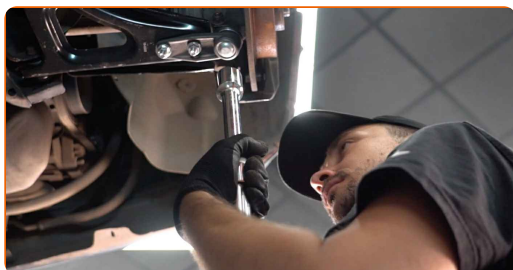
**30**

Apriete la fijación del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 62 Nm.



**31**

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

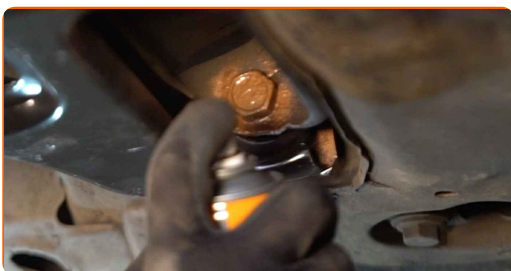


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Renault Twingo C06. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

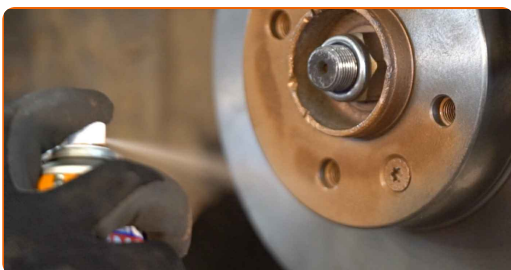
**32**

Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



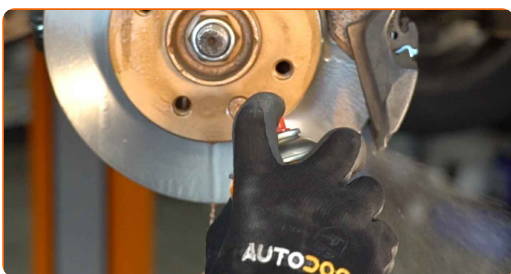
**33**

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



**34**

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



**Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Renault Twingo C06. Consejo de AUTODOC:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**35** Instale la rueda.

**AUTODOC recomienda:**

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

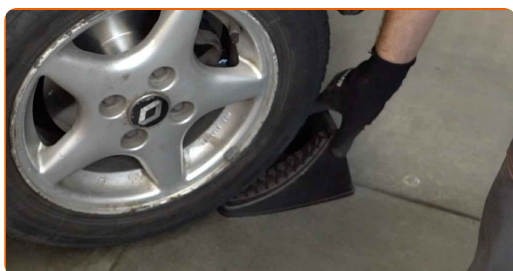
**36** Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



**37** 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 90 Nm.



**38** 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**

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA RENAULT**

**BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA RENAULT TWINGO C06**

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

**BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA RENAULT TWINGO C06: 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.