



Cómo cambiar: brazo
inferior de la parte
delantera - **RENAULT**
Twingo I Furgón | Guía
de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

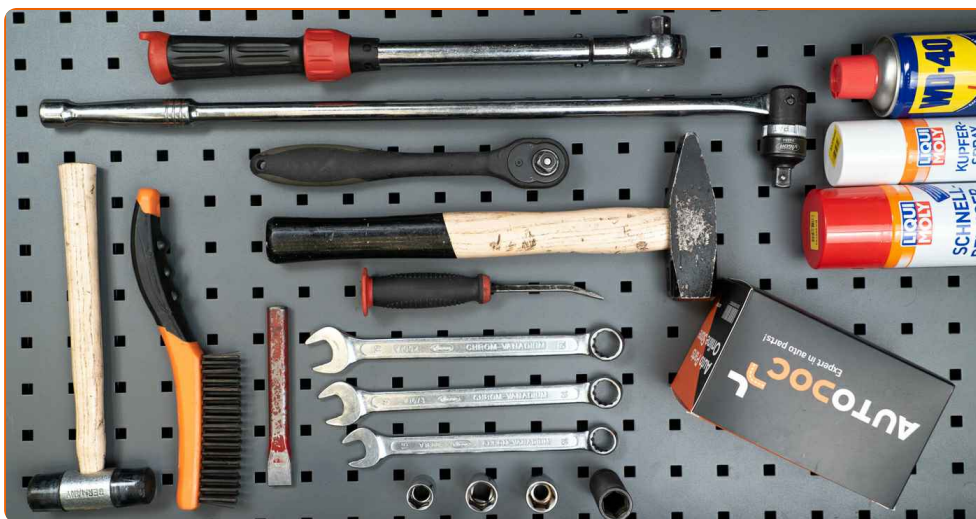
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
RENAULT Twingo I Furgón 1.2

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: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - RENAULT TWINGO I FURGÓN. 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

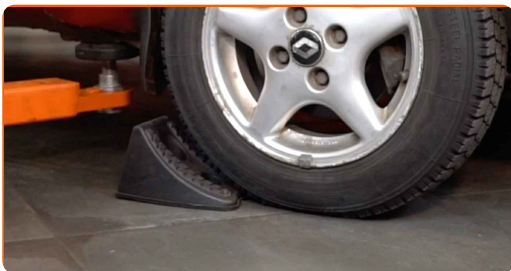
Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - RENAULT Twingo I Furgón.
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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 I FURGÓN. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

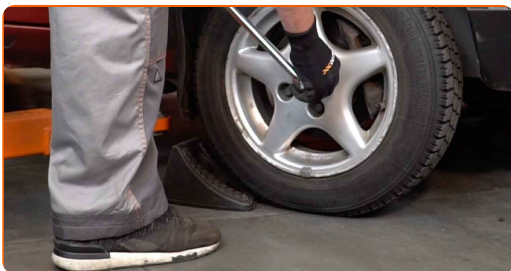
1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

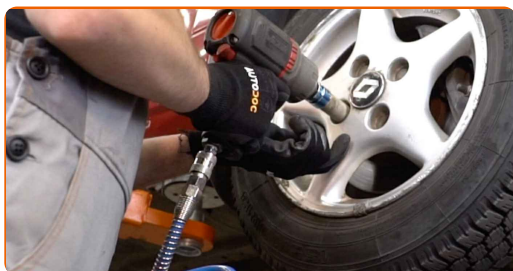
Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



3

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

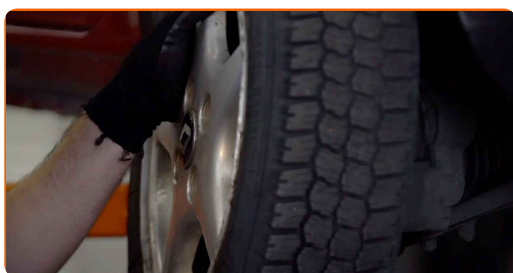
4 Desatornille los pernos de la rueda.



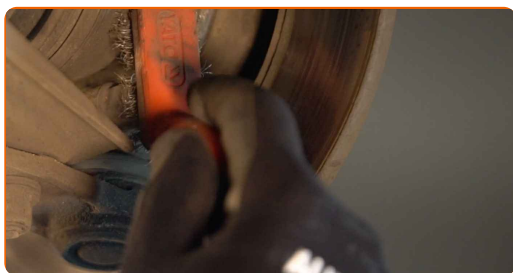
AUTODOC recomienda:

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

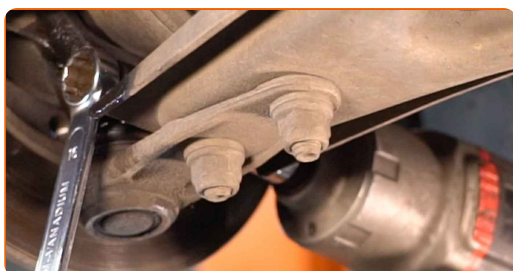
5 Retire la rueda.



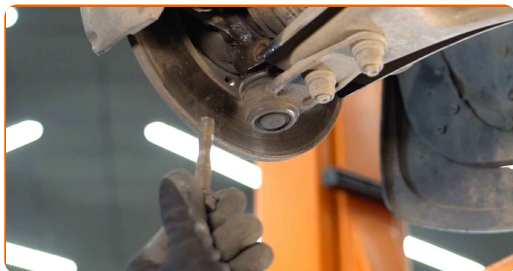
6 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



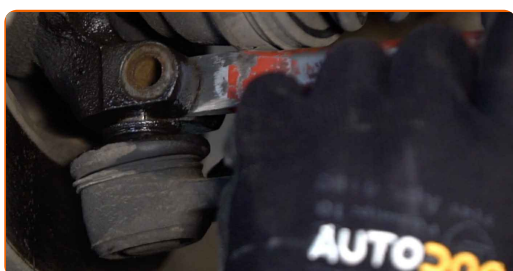
7 Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16.



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



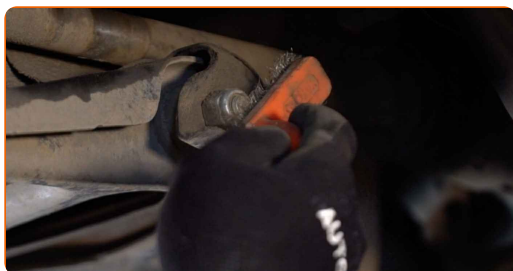
9 Suelte la sujeción que conecta la rótula del brazo de control con la mangueta de dirección. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



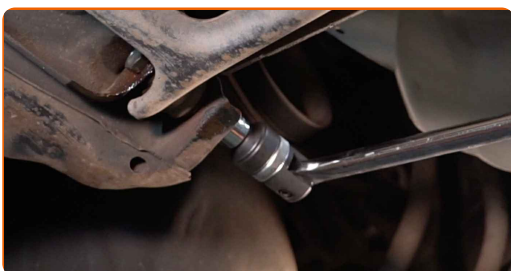
10 Desconecte el brazo inferior del muñón de dirección.



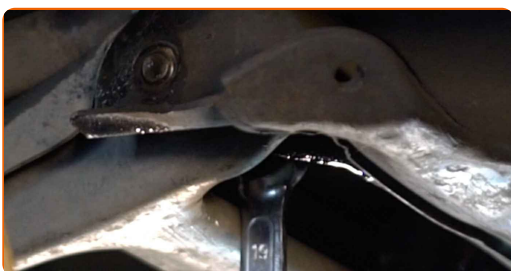
11 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



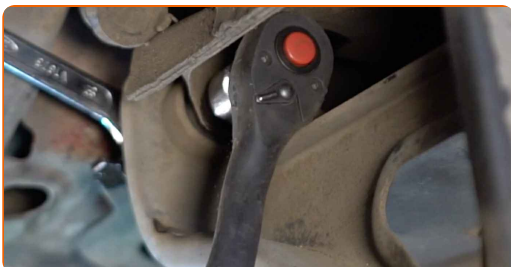
- 12** Afloje la sujeción delantera del brazo de control. Use una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



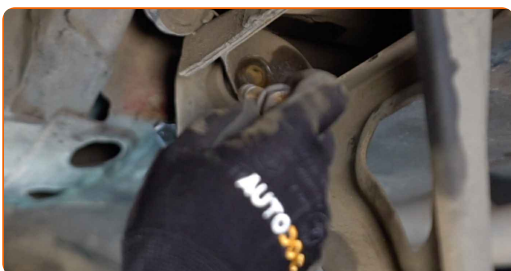
- 13** Retire el perno de sujeción.



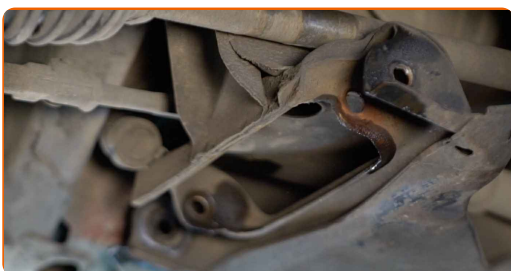
- 14** Destornille la fijación trasera de la palanca. Use una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave giramachos.



- 15** Retire el perno de sujeción.



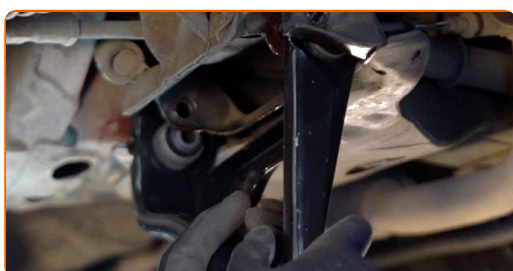
- 16** Retire el brazo. Use una palanca.



- 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.



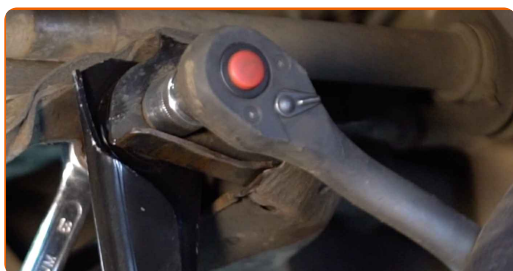
Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - RENAULT Twingo I Furgón.
Los profesionales recomiendan:

- 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.



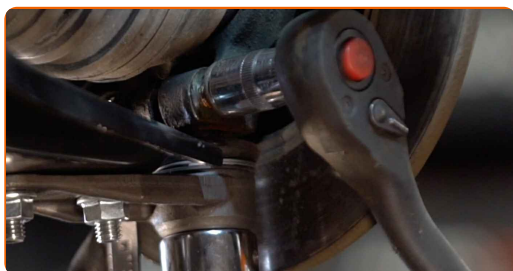
- 23** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



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.



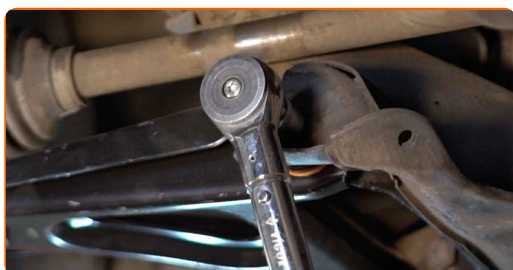
28

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.



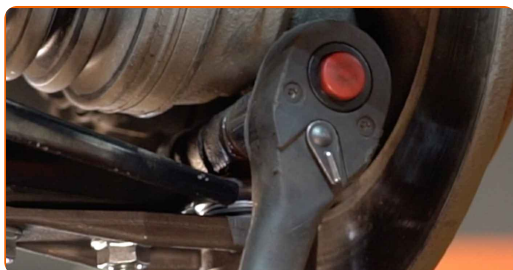
29

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.



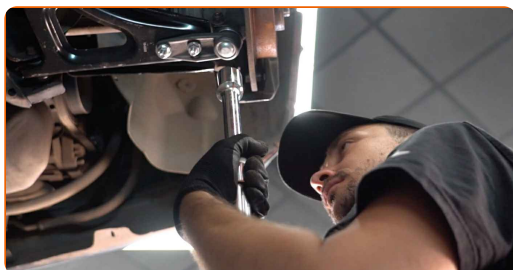
30

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.

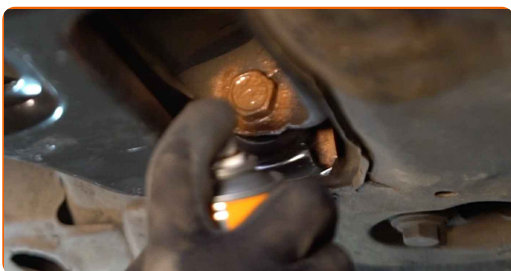


AUTODOC recomienda:

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

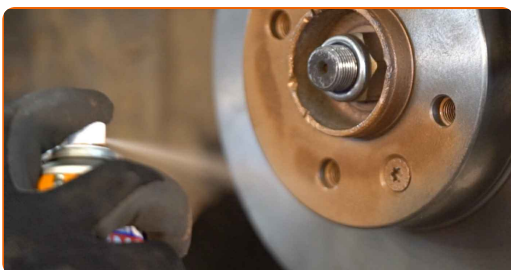
32

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



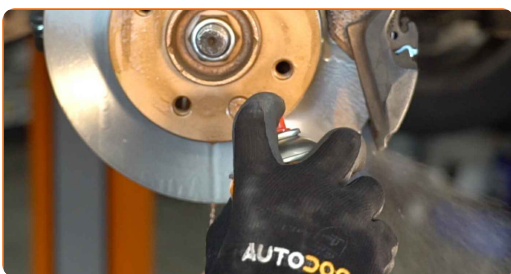
33

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 I Furgón.
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.

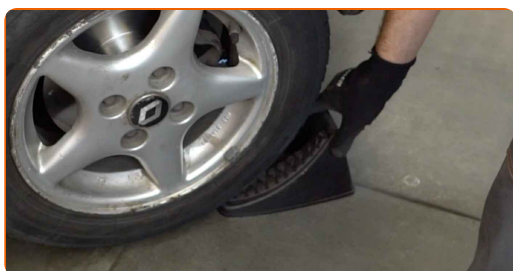
36 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



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

BRAZO DE SUSPENSIÓN: 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.