



Cómo cambiar: brazo  
inferior de la parte  
delantera - **VW PASSAT**  
**Furgón/ranchera**  
**familiar (365)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### ¡Importante!

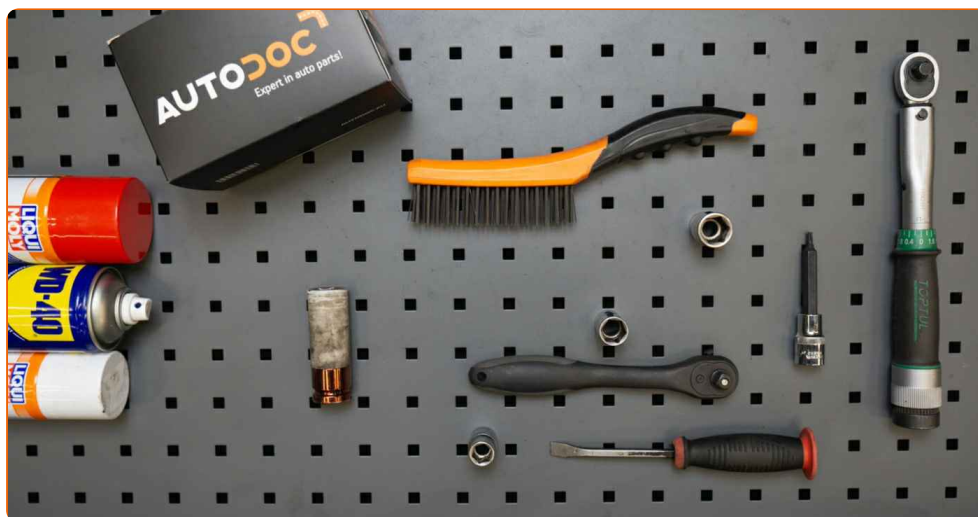
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 2.0 TFSI, VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 3.6 FSi 4motion, VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 2.0 TDi BlueMotion, VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 1.8 TFSi, VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 1.6 TDi BlueMotion, VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365) 1.4 TSi BlueMotion

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: VW Passat Variant (3C5) 2.0 TDI

**SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - VW PASSAT FURGÓN/RANCHERA FAMILIAR (365). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 18
- Punta Torx T25
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). 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 - VW PASSAT FURGÓN/RANCHERA FAMILIAR (365). 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.

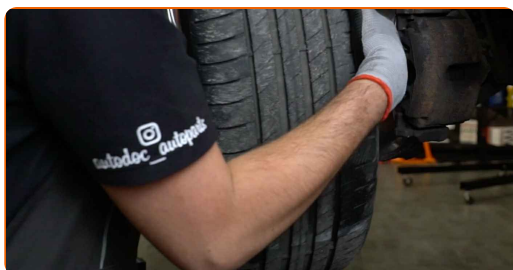


Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). Consejo:

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

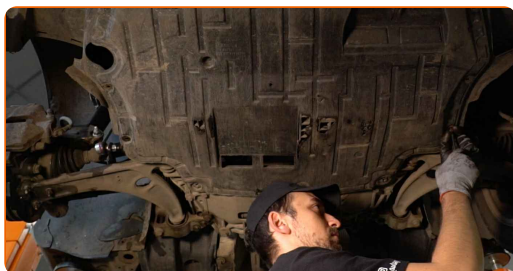
5

Retire la rueda.



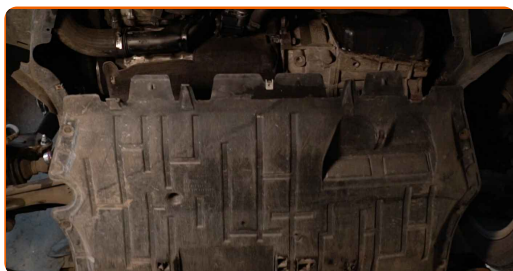
6

Afloje y deshaga las sujeciones de la cubierta inferior del cárter de aceite. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.



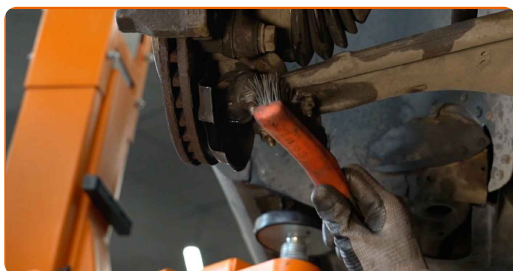
7

Retire la cubierta del cárter de aceite.



8

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 - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Use gafas protectoras.

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



**10** Desatornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control a la carrocería del automóvil. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



**11** Desatornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave giramachos.



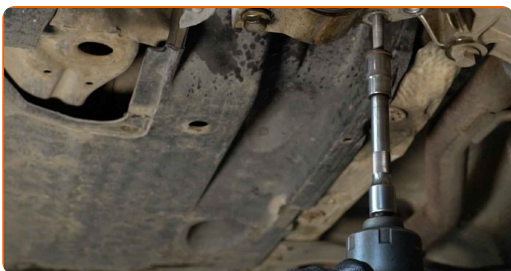
**12** Retire la sujeción trasera del brazo de control (2 piezas).



**13** Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave giramachos.



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



**15** Retire la sujeción trasera del brazo de control.



**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.



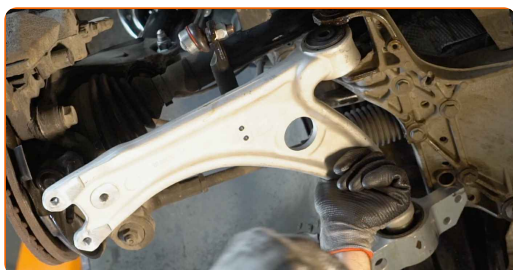
- 18** Instale el brazo nuevo. Use una palanca.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). AUTODOC recomienda:

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

- 19** Instale el tornillo de sujeción delantero del brazo.

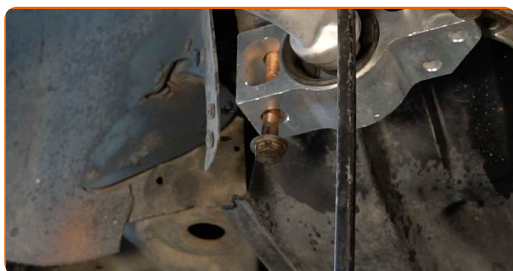




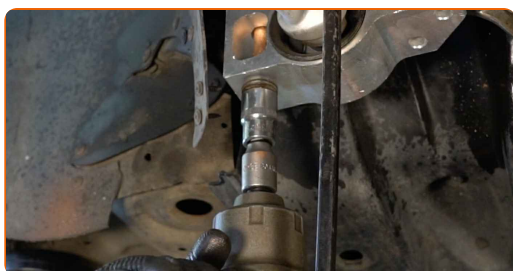
**20** Atornille la fijación delantera de la palanca. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



**21** Instale la sujeción trasera del brazo de control (2 piezas).

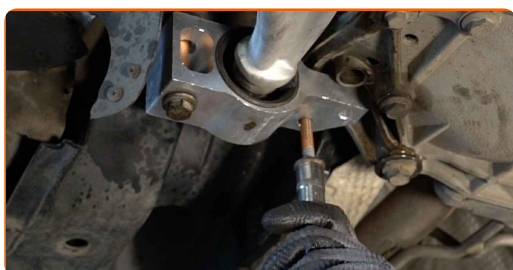


**22** Atornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control con la carrocería del coche. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



**23** Instale la sujeción trasera del brazo de control.

**24** Atornille la sujeción trasera que conecta el brazo de control al subchasis. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



- 25** Apriete las sujeciones de la rótula. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



- 26** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 27** 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 70 Nm.+180°



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

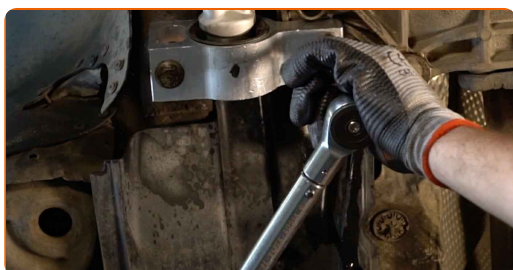
- 28** Apriete el tornillo de sujeción trasero que conecta el brazo a la carrocería del automóvil. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.+180°



**Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

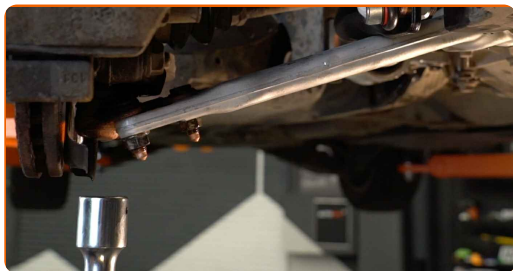
- 29** Apriete el tornillo de sujeción trasero que conecta el brazo al subchasis del automóvil. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.+90°



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

**30** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



**AUTODOC recomienda:**

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

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



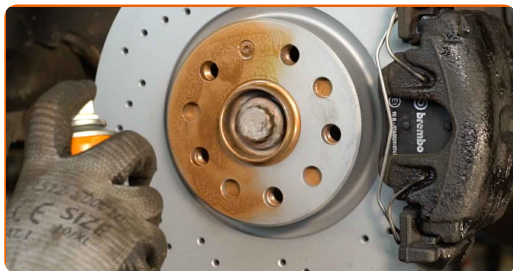
**32** Vuelva a instalar la cubierta inferior del cárter de aceite.



**33** Apriete los sujetadores de la cubierta inferior del cárter de aceite. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.



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



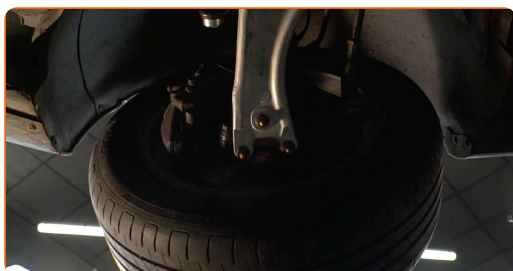
**35** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**36** Instale la rueda.

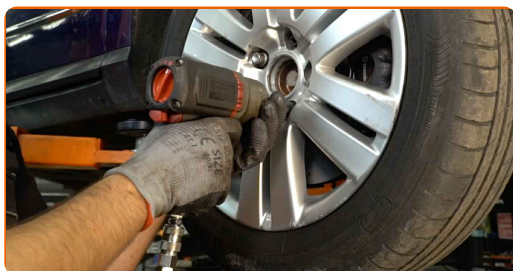


Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - VW PASSAT Furgón/ranchera familiar (365). Los profesionales recomiendan:

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

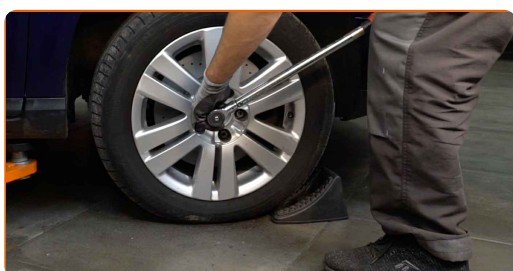
37

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



38

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 120 Nm.



39

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 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.