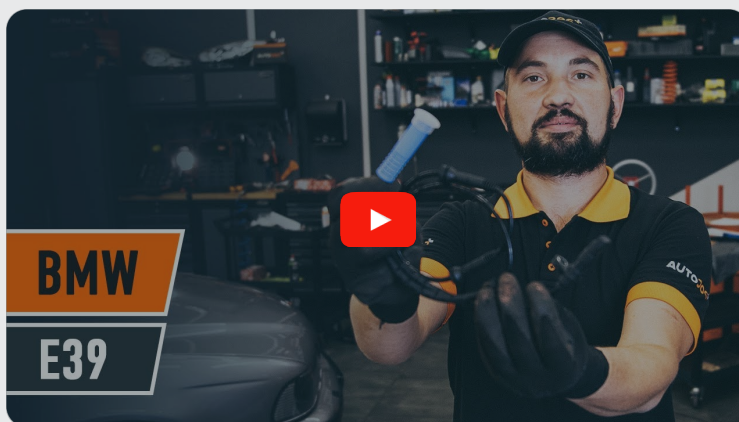




Cómo cambiar: sensor  
ABS de la parte delantera  
- **BMW 5 Berlina (E39)** |  
Guía de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### ¡Importante!

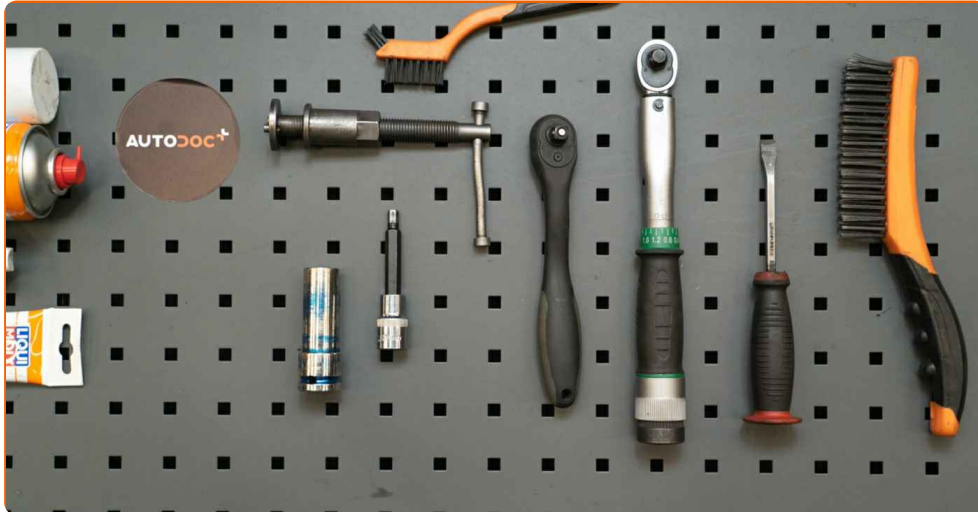
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

BMW 5 Berlina (E39) 520i 2.0, BMW 5 Berlina (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Berlina (E39) 523i 2.5, BMW 5 Berlina (E39) 528i 2.8, BMW 5 Berlina (E39) 540i 4.4, BMW 5 Berlina (E39) 535i 3.5, BMW 5 Berlina (E39) 525td 2.5, BMW 5 Berlina (E39) 530d 3.0, BMW 5 Berlina (E39) 520d 2.0, BMW 5 Berlina (E39) 525d 2.5, BMW 5 Berlina (E39) 520i 2.2, BMW 5 Berlina (E39) 525i 2.5, BMW 5 Berlina (E39) 530i 3.0

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: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

**SUSTITUCIÓN: SENSOR ABS - BMW 5 BERLINA (E39).  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Spray para electrónica
- Grasa de cobre
- Grasa multiusos
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 10
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: sensor ABS - BMW 5 Berlina (E39). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: SENSOR ABS - BMW 5 BERLINA (E39). UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

**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.

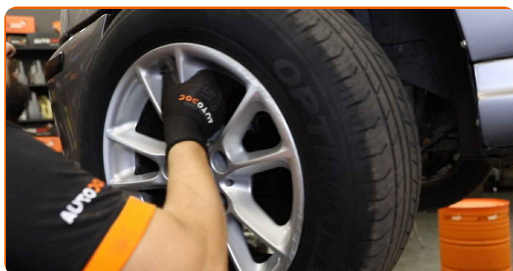
**4** Desatornille los pernos de la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. BMW 5 Berlina (E39)

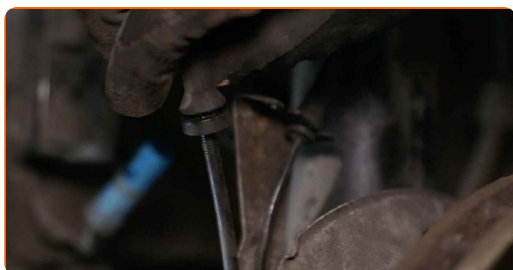
**5** Retire la rueda.



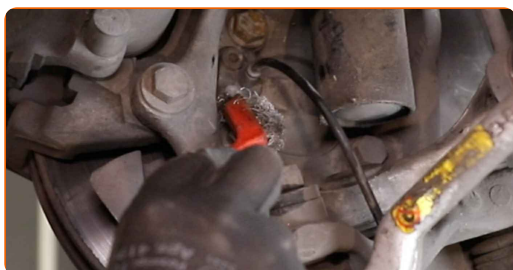
**6** Suelte el conector del sensor ABS.



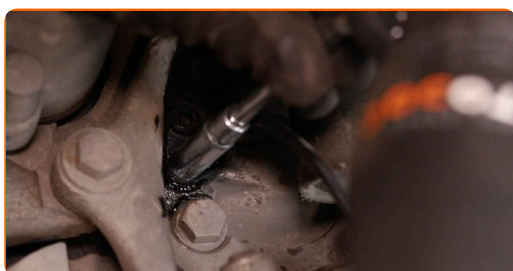
**7** Desconecte el cableado del captador ABS.



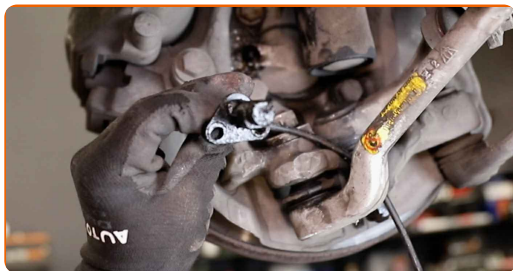
**8** Limpie la sujeción del sensor del ABS. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**9** Desenrosque la sujeción del sensor del ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



**10** Desconecte el sensor ABS. Use una palanca.



**11** Limpie el asiento de montaje del sensor ABS. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



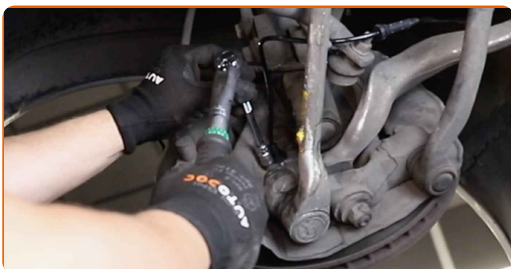
**12** Trate la sujeción del sensor ABS. Utilice una grasa multiuso. Use una palanca.



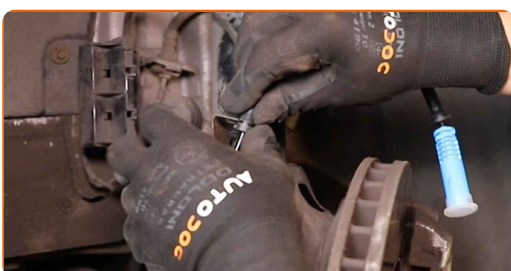
**13** Conecte el captador ABS.



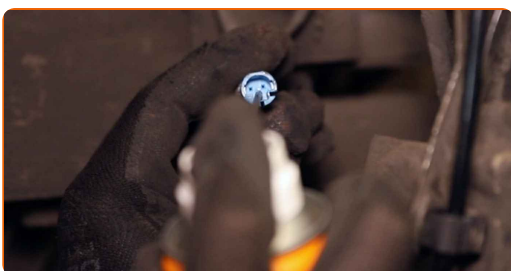
- 14** Apriete la sujeción que conecta el sensor ABS con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 7 Nm.



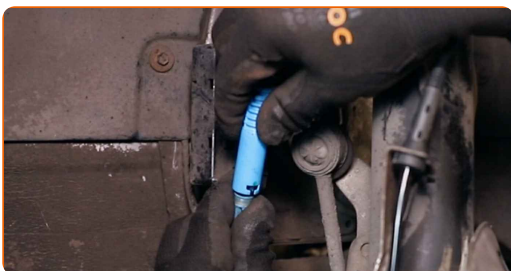
- 15** Conecte los cables del captador ABS.



- 16** Trate el conector del sensor ABS. Utilice grasa dieléctrica.



- 17** Conecte el conector del sensor ABS.



- 18** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: sensor ABS - BMW 5 Berlina (E39). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**21** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. BMW 5 Berlina (E39)



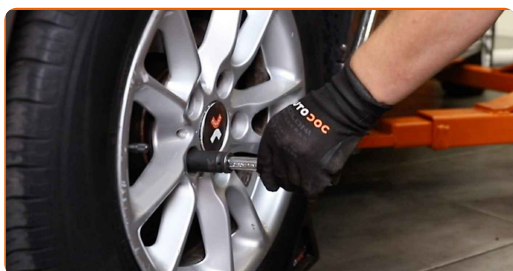
22

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



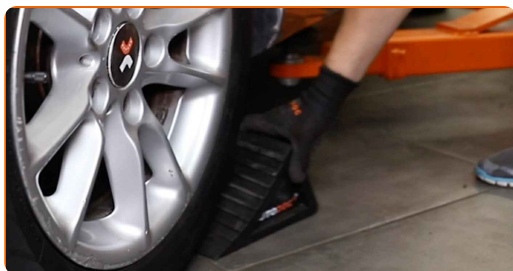
23

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.



24

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**

**SENSOR ABS: 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.