



Cómo cambiar: sensor de
desgaste de pastillas de
frenos de la parte trasera
- **BMW E82** | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Berlina (E90) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 1 Coupé (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupé (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, BMW 3 Berlina (E90) 320i 2.0, BMW 3 Berlina (E90) 325i 2.5, BMW 3 Berlina (E90) 330i 3.0, BMW 3 Berlina (E90) 320d 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, (+ 55)

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

SUSTITUCIÓN: SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS - BMW E82. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 10
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

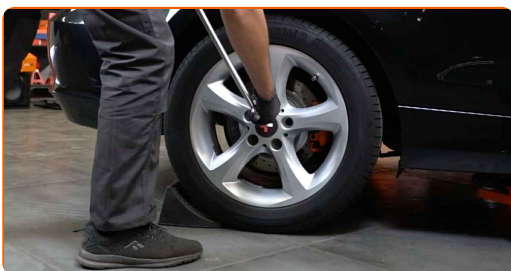
Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - BMW E82. AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para ambos sensores de desgaste de las pastillas de freno en un mismo eje.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - BMW E82.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

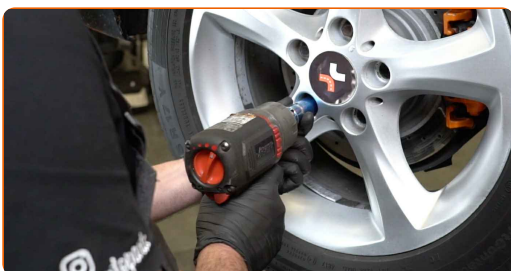
2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



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



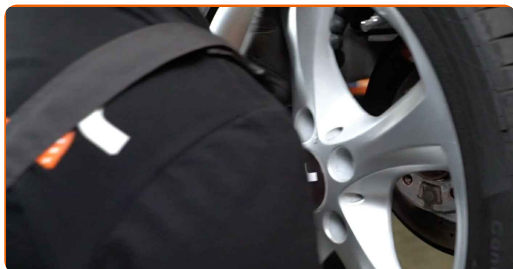
4 Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - BMW E82. Consejo:

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

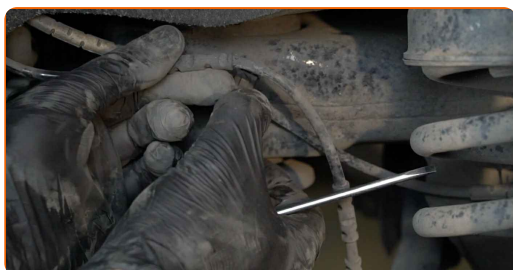
5 Retire la rueda.



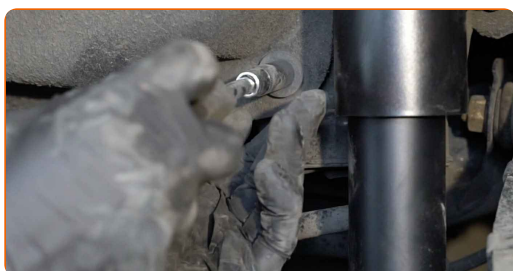
6 Retire el sensor de desgaste de las pastillas de freno de la pastilla de freno.



7 Desconecte el captador de desgaste de las pastillas de freno. Use una palanca.



8 Desatornille las sujeciones del protector de paso de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



9 Retírelo hacia un lado.



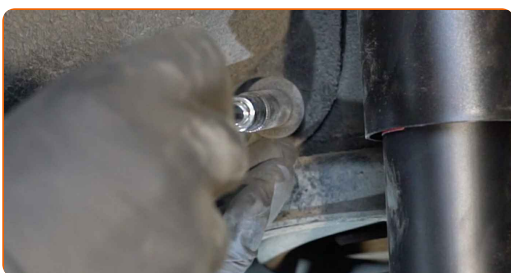
10 Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



11 Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



12 Instale el protector del paso de rueda en su asiento de montaje. Atornille las sujeciones. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



13 Conecte el captador de desgaste de las pastillas de freno.



14 Instale el sensor de desgaste de las pastillas de freno.



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



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



Sustitución: sensor de desgaste de pastillas de frenos - BMW E82. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

17 Instale la rueda.

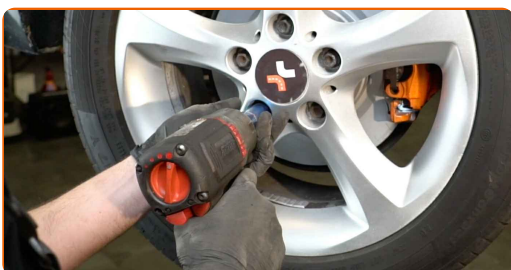


AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. BMW E82

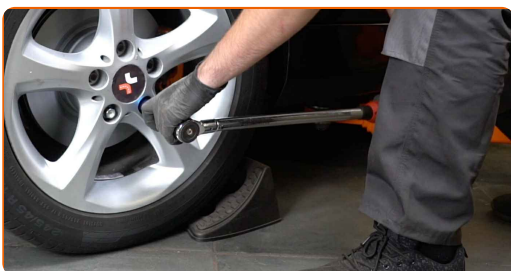
18

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



19

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.



20

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 BMW

SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E82

**SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS PARA
BMW: COMPRE AHORA**

**SENSOR DE DESGASTE DE PASTILLAS DE FRENOS PARA
BMW E82: 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 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.