AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: latiguillos de freno de la parte delantera - **BMW E46 cabrio** | Guía de sustitución

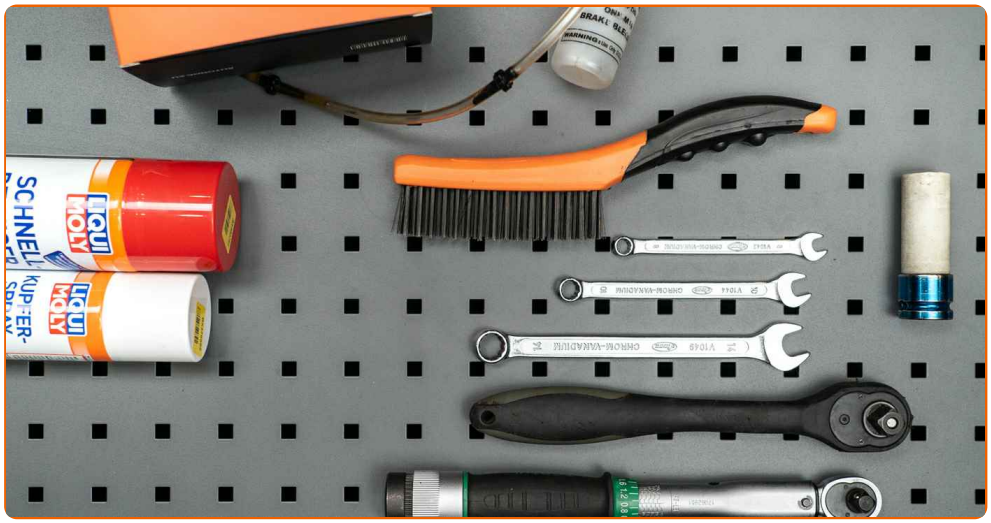
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
BMW 3 Berlina (E46) 318i 1.9, BMW 3 Berlina (E46) 328i 2.8, BMW 3 Berlina (E46) 320d 2.0, BMW 3 Berlina (E46) 323i 2.5, BMW 3 Berlina (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupé (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupé (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Berlina (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupé (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupé (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Berlina (E46) 330d 2.9, (+ 53)

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

SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - BMW E46 CABRIO. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 8
- Llave Combinada n.º 10
- Llave Combinada n.º 14
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Kit para purgado de frenos
- Contenedor de fluido
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: latiguillos de freno - BMW E46 cabrio. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

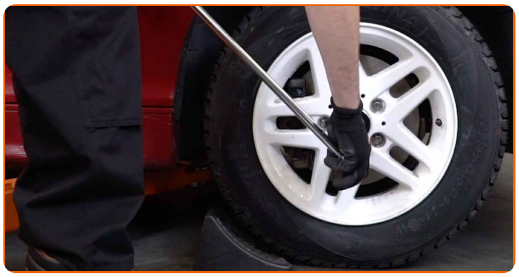
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los latiguillos de freno derechos e izquierdos en el mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: LATIGUILLOS DE FRENO - BMW E46 CABRIO. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

2 Asegure las ruedas con cuñas.

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



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

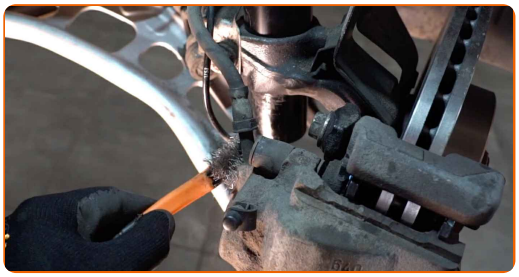
5 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
  BMW E46 cabrio

6 Retire la rueda.

7 Limpie el área donde se encuentra conectado el latiguillo de freno a la pinza de freno y a la tubería del circuito del freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: latiguillos de freno - BMW E46 cabrio. Consejo:

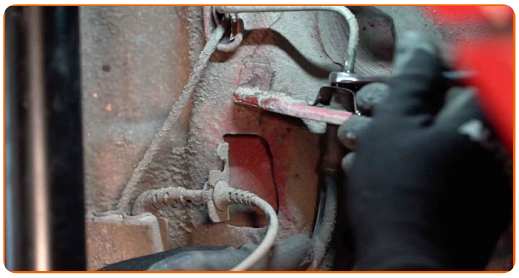
- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

8 Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.

9 Afloje la fijación del latiguillo de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

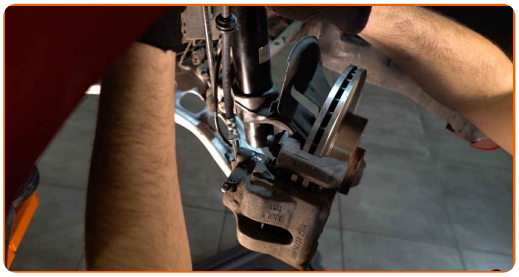
10 Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.

11 Desatornille la sujeción que conecta el latiguillo de freno al tubo del circuito del freno. Usa una llave mixta del n.º 10.



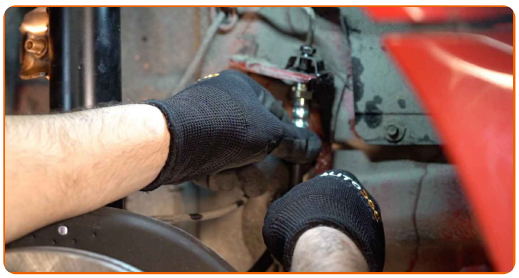
12 Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno.

13 Atornille el nuevo latiguillo de freno en la pinza de freno.



14 En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.

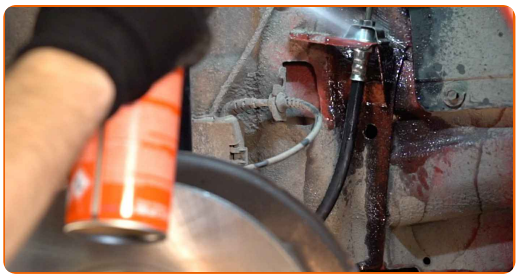
15 Atornille el latiguillo de freno en el tubo del circuito del freno.



16 Apriete la sujeción que conecta el tubo de freno a la pinza de freno. Usa una llave mixta del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 22 Nm.

17 Apriete la sujeción que conecta el latiguillo de freno al circuito de tuberías del freno. Usa una llave mixta del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 14 Nm.

18 Limpie el asiento de montaje del latiguillo de freno en el tubo del circuito del freno. Use un limpiador de frenos.

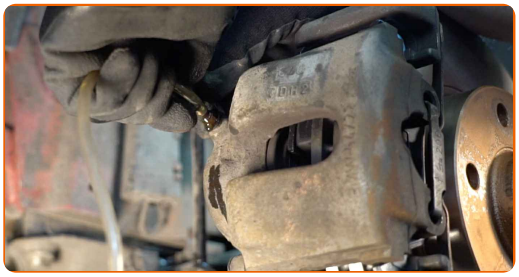


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: latiguillos de freno - BMW E46 cabrio. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

19 Afloje el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 8.

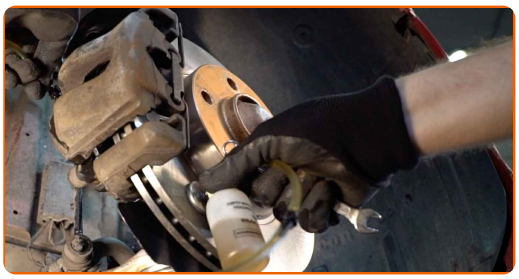
20 Conecte la manguera del kit de purgado de frenos al tornillo de purgado de freno.



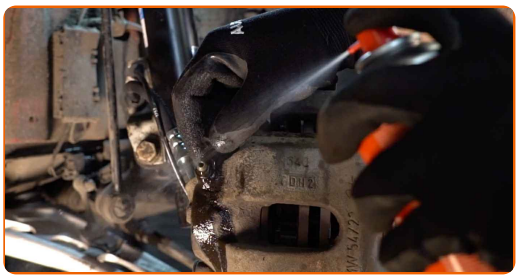
21 Presione varias veces el pedal de freno para retirar aire del sistema.

22 Apriete el tornillo de purgado de frenos. Usa una llave mixta del n.º 8.

23 Desconecte la manguera del kit de purgado de frenos.



24 Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: latiguillos de freno - BMW E46 cabrio. AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

25 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.

26 Instale la rueda.

Sustitución: latiguillos de freno - BMW E46 cabrio. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

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

28 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 120 Nm.

29 Retire los gatos y las cuñas.

30 Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

31 Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

¡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

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA BMW

LATIGUILLOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E46 CABRIO

LATIGUILLOS DE FRENO PARA BMW: COMPRE AHORA

LATIGUILLOS DE FRENO PARA BMW E46 CABRIO: 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.