



Cómo cambiar: bujía -  
**BMW E46 cabrio** | Guía  
de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

BMW 3 Compact (E46) 316ti 1.8, BMW 3 Compact (E46) 318ti 2.0, BMW 3 Berlina (E46) 318i 2.0, BMW 3 Berlina (E46) 316i 1.8, BMW 3 Touring (E46) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 316i 1.8, BMW 3 Berlina (E90) 320i 2.0, BMW Z4 Roadster (E85) 2.0 i, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Berlina (E46) 316i 1.6, BMW 3 Coupé (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Berlina (E90) 318i 2.0, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0, (+ 15)

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

SUSTITUCIÓN: BUJÍA - BMW E46 CABRIO.  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Spray para electrónica.
- Lubricante antigripado de alta temperatura
- Punta Torx T20
- Vaso para bujía nº 16
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Imán telescópico
- Palanca
- Cubreguardabarros

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. Los profesionales recomiendan:

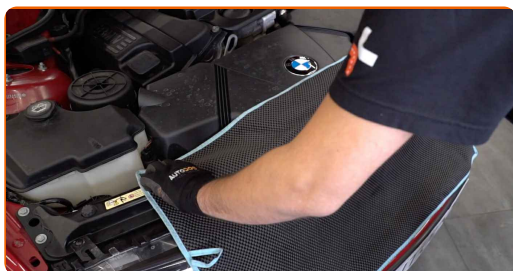
- El procedimiento de reemplazo es el mismo para todas las bujías.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - BMW E46 cabrio.

## LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

**1** Abra la capota.



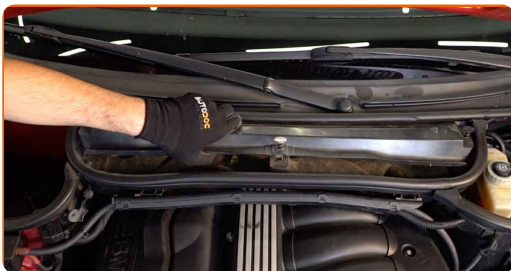
**2** Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



**3** Desatornille las sujeciones de la cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo.



**4.1** Eleve un poco la cubierta de la carcasa del filtro del habitáculo.



**4.2** Saque el filtro de habitáculo.



**Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. Los expertos de AUTODOC recomiendan:**

- Para evitar dañar la cubierta del filtro del habitaculo, no la retire antes de haber quitado el elemento filtrante.

**5** Retire la tira de goma.

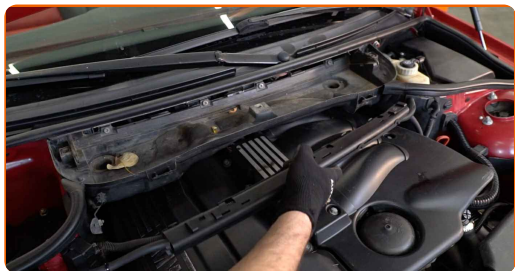


**6** Quite la tapa del cuerpo del filtro de habitáculo.



7

Desconecte el arnés de cableado de la carcasa del filtro del habitáculo.



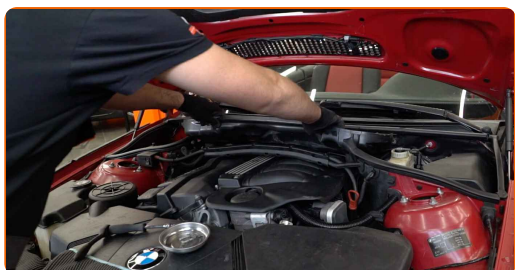
8

Destornille los bulones de fijación del cuerpo del filtro. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



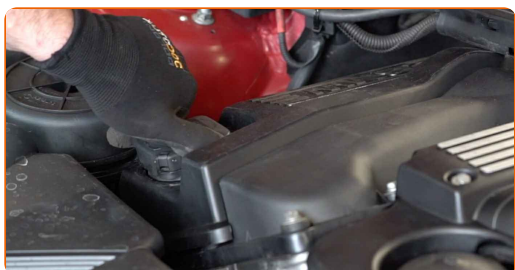
9

Quite el cuerpo del filtro de habitáculo.



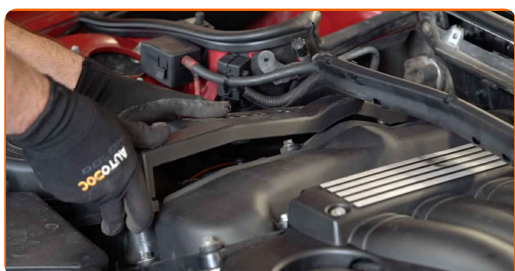
10

Destornille el tapón de llenado de aceite.

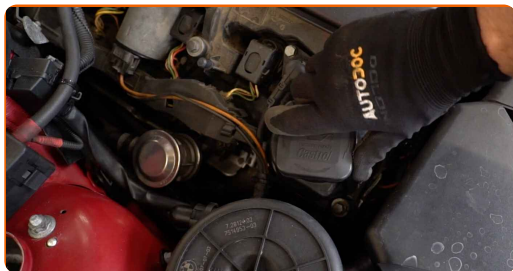


11

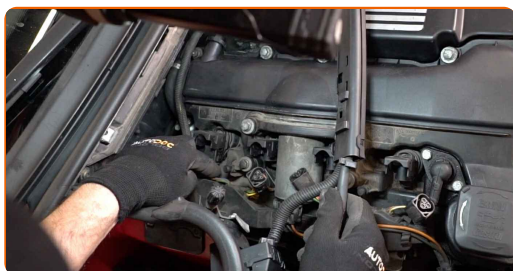
Quite la tapa decorativa del motor.



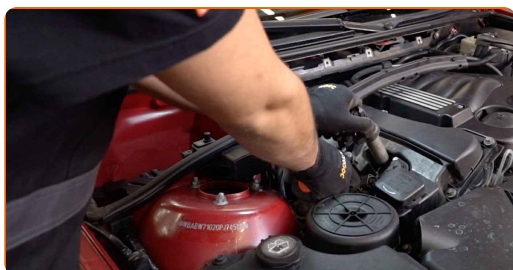
**12** Apriete el tapón de llenado de aceite.



**13** Desconecte los conectores de las bobinas del encendido.



**14** Saque la bobina de ignición del pozo de la bujía. Use una palanca.



**Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. Consejo:**

- Recuerde la secuencia de pasos para el desmontaje de la bobina de ignición.

**15** Limpie la suciedad, el polvo y los desechos del interior de los pozos de la bujía.



16

Desenrosque las bujías. Use el vaso de bujía # 16. Utilice una llave de trinquete.



17

Saque las bujías. Utilice un imán telescópico.



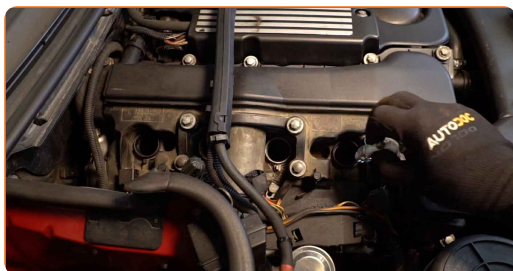
18

Aplique una capa fina de un lubricante antigripado especial de alta temperatura a las roscas de las nuevas bujías. Trate la superficie de los terminales de las nuevas bujías. Utilice una grasa de alta temperatura.



19

Instale las nuevas bujías en sus asientos de montaje.





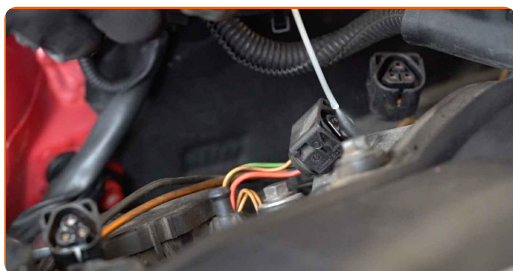
- 20** Atornille las bujías nuevas y apriételas. Use el vaso de bujía # 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 27 Nm.



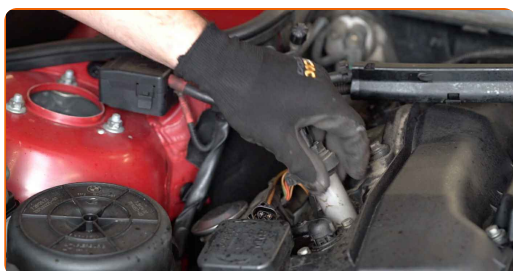
**Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- No apriete las bujías con el esfuerzo excesivo. El exceso del momento de dilatación puede estropear la conexión de rosca.
- Tenga cuidado a la hora de trabajar con la llave para bujías. Su deformación puede llegar a ser una causa del daño de la conexión de rosca.

- 21** Trate el conector de la bobina de encendido con spray para electrónica. El spray protegerá los contactos eléctricos de la corrosión, oxidación, y reducirá la resistencia de contacto.



- 22** Instale las bobinas del encendido en los pozos de la bujía. Asegúrese de que escucha un sonido clic indicando que está bloqueado en su lugar.



Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. AUTODOC recomienda:

- Siga la secuencia de instalación.

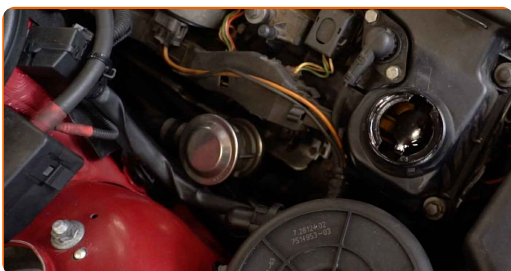
23

Conecte los conectores de las bobinas del encendido.



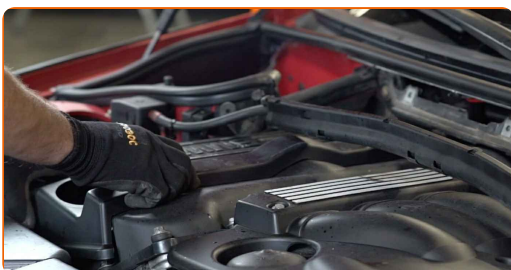
24

Destornille el tapón de llenado de aceite.



25

Instale la tapa decorativa del motor y ciérrela.



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

- Asegúrese de que la cubierta del motor esté bien asentada. No debería desplazarse con respecto a las sujeciones guía.
- No aplique fuerza excesiva al instalar la pieza. De lo contrario, podría dañar las sujeciones.

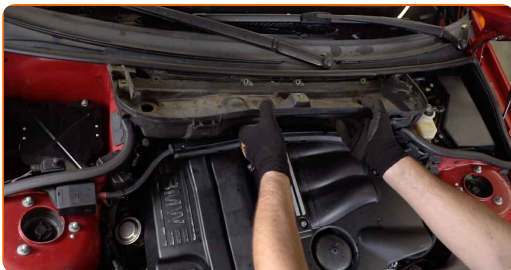
26

Apriete el tapón de llenado de aceite.



27

Instale el cuerpo del filtro de habitáculo.



28

Atornille las sujeciones del filtro de la cabina. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



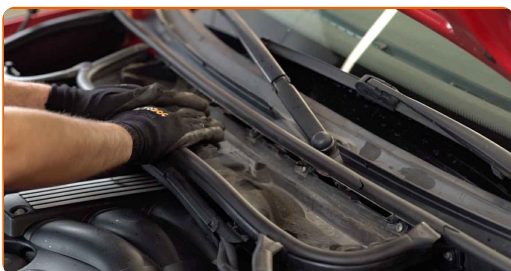
29

Conecte el arnés del cableado a la carcasa del filtro del habitáculo.



30

Instale la tira de goma.



31

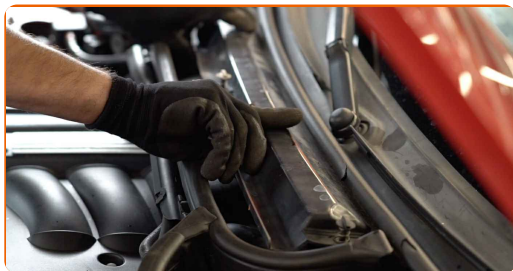
Inserte el cartucho del filtro en la carcasa del filtro. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.



**Sustitución: bujía - BMW E46 cabrio. Consejo de AUTODOC:**

- Tenga en cuenta la marca de la dirección de la corriente de aire en el filtro.
- Verifique la posición correcta del elemento filtrante. Evite su deformación.

**32** Instale la tapa del cuerpo del filtro de habitáculo.



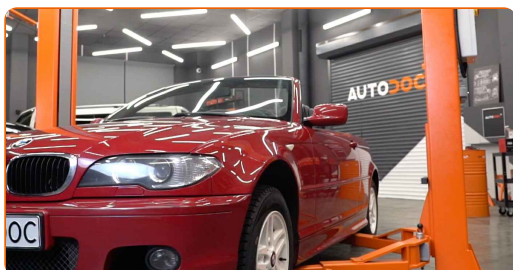
**33** Atornille las sujeciones de la cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo.



**34** Retire el protector de aletas del guardabarros.



**35** 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**



**+ 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**

**BUJÍA: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E46 CABRIO**

**BUJÍA PARA BMW: COMPRE AHORA**

**BUJÍA 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 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.