



Cómo cambiar: filtro de  
polen - **BMW E90** | Guía  
de sustitución

## VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Berlina (E90) 318d 2.0, BMW 1 Coupé (E82) M, BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Berlina (E90) 320d xDrive 2.0, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW X1 (E84) xDrive 20 i, BMW 1 Coupé (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupé (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, (+ 132)

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

SUSTITUCIÓN: FILTRO DE POLEN - BMW E90.  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Llave de vaso n° 8
- Llave de trinquete
- Cubreguardabarros

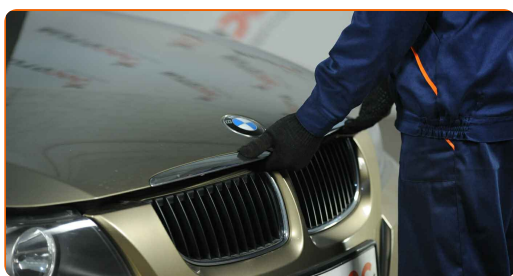
**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: filtro de polen - BMW E90. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Cambie el filtro de habitáculo no menos de una vez cada medio año, en el inicio de la temporada de primavera y la de otoño.
- Respete los plazos, las recomendaciones y los requisitos de uso de las piezas de recambio proporcionados por el fabricante.
- Si el flujo de aire en el habitáculo se ha disminuido bruscamente, sustituya el filtro antes de lo que está previsto en el plan de mantenimiento técnico.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - BMW E90 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

**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.

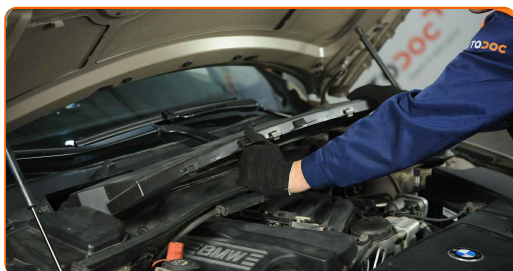
**3.1** Desatornille las sujeciones de la cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo (6 piezas).



**3.2** Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



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



**5** Suelte los clips de la cubierta del filtro del habitáculo.



**6** Saque de la carcasa del filtro el elemento filtrante de recambio.



**Sustitución: filtro de polen - BMW E90. Consejo de los expertos de AUTODOC:**

- No trate de limpiar y volver a usar el mismo filtro, esto afectará la calidad de limpieza del aire en el habitáculo del vehículo.

- 7** Inserte en la carcasa del filtro el nuevo elemento filtrante. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.



Sustitución: filtro de polen - BMW E90. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Verifique la posición correcta del elemento filtrante. Evite su deformación.
- Tenga en cuenta la marca de la dirección de la corriente de aire en el filtro.
- ¡Atención! Utilice filtros de calidad - BMW E90.

- 8** Conecte los clips de la cubierta del filtro del habitáculo.



- 9** Instale la tapa del cuerpo del filtro de habitáculo.



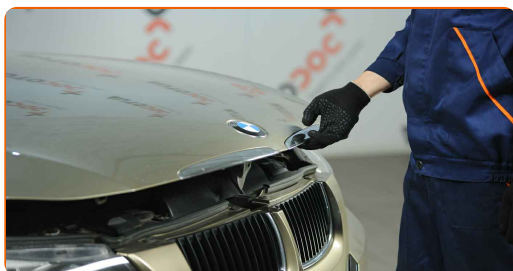
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: filtro de polen - BMW E90. No aplique una fuerza excesiva durante la instalación. Esto podría dañar las sujeciones.

**10** Atornille las sujeciones de la cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo (6 piezas). Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



**11** Retire el protector de aletas del guardabarros. Cierre la capota.



**12** Encienda el arranque.

**13** Encienda el sistema de aire acondicionado. Esto es necesario para asegurarse de que el componente funciona correctamente.



14

Apague el arranque.

**¡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**

**FILTRO DE POLEN: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E90**

**FILTRO DE POLEN PARA BMW: COMPRE AHORA**

**FILTRO DE POLEN PARA BMW E90: 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.