



Cómo cambiar:  
termostato refrigerante -  
**MERCEDES-BENZ Clase  
S Berlina (W116)** | 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:  
 MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116) 280 S 2.8 (116.020), MERCEDES-BENZ  
 Clase S Berlina (W116) 280 SE, SEL (116.024, 116.025)

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: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

SUSTITUCIÓN: TERMOSTATO REFRIGERANTE -  
MERCEDES-BENZ CLASE S BERLINA (W116).  
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Spray limpiador multiuso
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 10
- Llave de vaso n.º 7
- Llave de vaso n.º 8
- Llave de vaso n.º 10
- Llave de trinquete
- Alicates de nariz larga
- Embudo
- Contenedor de fluido
- Cubreguardabarros

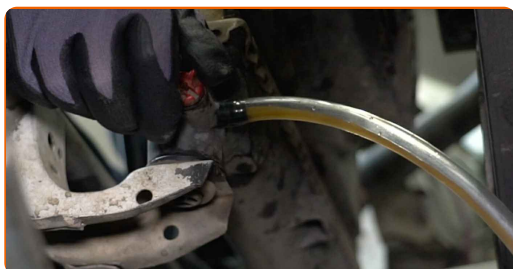
**Comprar herramientas**

### Sustitución: termostato refrigerante - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116). AUTODOC recomienda:

- Compruebe el estado del refrigerante cada vez que realice la sustitución del termostato. Cambie el refrigerante en caso necesario.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116) - 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 Desenrosque la tapa del depósito de refrigerante.
- 4 Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.
- 5 Prepare un recipiente para los fluidos.
- 6 Abra la válvula de drenaje del refrigerante.



**7** Drene el líquido refrigerante del motor.



Sustitución: termostato refrigerante - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.
- Espere hasta que el refrigerante haya salido por completo del orificio de drenaje.

**8** Cierre la válvula de drenaje del refrigerante.

**9** Afloje la abrazadera de la manguera del vaso de expansión. Use un vaso de impacto del n.º 7. Utilice una llave de trinquete.



**10** Separe la manguera del vaso de expansión de la carcasa del termostato.



**11** Separe la manguera de refrigerante.



**12** Desenrosque las sujeciones de la carcasa del termostato. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



**13** Retire los pernos de sujeción.



**14** Retire el termostato junto con la carcasa.

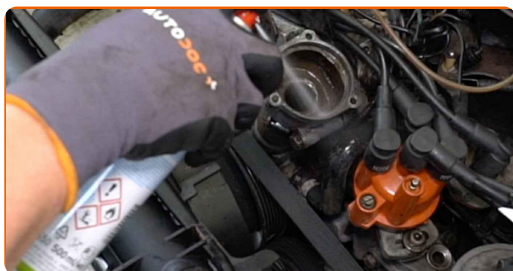


Sustitución: termostato refrigerante - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116). Los profesionales recomiendan:

- ¡Cuidado! El refrigerante podría fugarse de las líneas de refrigerante y de la carcasa del termostato.

15

Limpié el asiento de montaje de la carcasa del termostato. Utilice un spray de limpieza multiuso.



16

Limpié el asiento de montaje del termostato. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

17

Instale un termostato nuevo.



18

Instale la carcasa del termostato.



Sustitución: termostato refrigerante - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Asegúrese de utilizar una nueva junta tórica al instalar el sensor.



**19** Instale los pernos de sujeción.



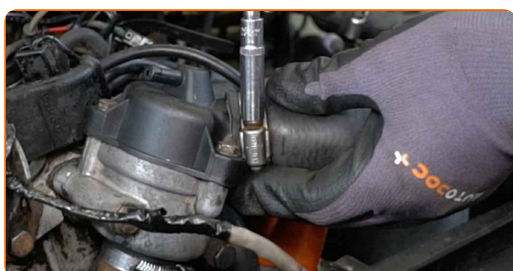
**20** Apriete las sujeciones de la carcasa del termostato. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 12 Nm.



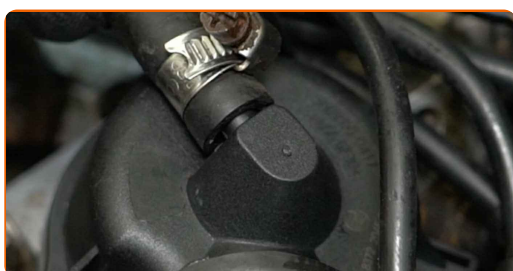
**21** Una la manguera de refrigerante.



**22** Asegure la abrazadera de la manguera de refrigerante. Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



**23** Conecte la manguera del vaso de expansión a la carcasa del termostato.





- 24** Apriete la abrazadera de la manguera del vaso de expansión. Use un vaso de impacto del n.º 7. Utilice una llave de trinquete.



- 25** Retire la tapa del depósito de refrigerante.

- 26** Inserte el embudo.



- 27** Eche refrigerante en el depósito de refrigerante.



Sustitución: termostato refrigerante - MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W116). Consejo:

- Utilice solamente el refrigerante recomendado por el fabricante.
- El nivel de refrigerante debería encontrarse en la marca MAX.
- Espere hasta que el aire salga del sistema.

**28** Instale la tapa del depósito de refrigerante.



**29** Entrosque la tapa del depósito de refrigerante.



**30** Pongan en marcha el motor por unos minutos.

**AUTODOC recomienda:**

- Esto debe efectuarse para eliminar el aire residual del sistema de refrigeración y para comprobar el correcto funcionamiento de los componentes.

**31** Apague el motor.

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

**33** 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**

**TERMOSTATO REFRIGERANTE: 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 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.