# **+** AUTODOC CLUB

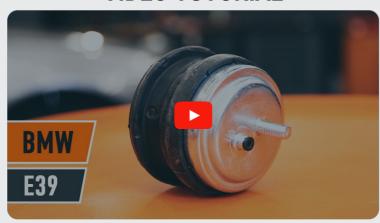
Cómo cambiar: soporte de motor de la izquierda - **BMW E39 touring** | Guía de sustitución











## importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para: BMW 5 Berlina (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Berlina (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5

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

CLUB.AUTODOC.ES 1–9







### SUSTITUCIÓN: SOPORTE DE MOTOR - BMW E39 TOURING. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica

- Llave Combinada n.º 16
- Llave de vaso n° 16
- Llave de trinquete
- Gato de transmisión hidráulica

**COMPRAR HERRAMIENTAS** 

CLUB.AUTODOC.ES 2–9







Sustitución: soporte de motor - BMW E39 touring. Consejo de AUTODOC:

• Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

# SUSTITUCIÓN: SOPORTE DE MOTOR - BMW E39 TOURING. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.



Desatornille la sujeción superior del soporte del motor. Usa una llave mixta del n.º 16.



Separe la manguera de vacío del soporte del motor.

3



CLUB.AUTODOC.ES 3–9







Limpie las sujeciones del soporte del motor. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



Desatornille la sujeción inferior del soporte del motor. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



Sostenga el motor en el área del cárter de aceite. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



7 Retire el soporte del motor.



CLUB.AUTODOC.ES 4–9







Sustitución: soporte de motor - BMW E39 touring. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Compruebe detenidamente los otros soportes del motor y reemplácelos si fuera necesario.
- Limpie el asiento de montaje del soporte del motor. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40. Utilice un spray de limpieza multiuso.



Instale el soporte del motor en su asiento de montaje.



Extraiga el gato de transmisión hidráulica.

10



#### **AUTODOC** recomienda:

 Sustitución: soporte de motor - BMW E39 touring. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

CLUB.AUTODOC.ES 5–9







Apriete la sujeción inferior del soporte del motor. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 51 Nm.



Apriete la sujeción superior del soporte del motor. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 51 Nm.



Fije la manguera de vacío al soporte del motor.

14



Trate las sujeciones del soporte del motor. Use grasa de cobre.



CLUB.AUTODOC.ES 6–9







15

Baje el automóvil.







CLUB.AUTODOC.ES 7–9





## AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE



UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

**COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA BMW** 

SOPORTE DE MOTOR: UNA AMPLIA SELECCIÓN

CLUB.AUTODOC.ES 8–9





#### ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E39 TOURING

SOPORTE DE MOTOR PARA BMW: COMPRE AHORA

SOPORTE DE MOTOR PARA BMW E39 TOURING: LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

### **(i)** 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.

CLUB.AUTODOC.ES 9–9