



BMW - El vehículo no tiene potencia. FC 244C00

Hoja de datos	
Fabricante	BMW
Modelo de vehículo	Todos los modelos
Motor	3.0 diésel
Código del motor	N57
Año de fabricación	2008-
Síntoma	El vehículo no tiene potencia. FC 244C00

 **Indicación de seguridad importante**

Pérdida de potencia del vehículo - Código de avería 244C00, regulación de la presión de sobrealimentación - Desviación de regulación

Si se detecta el síntoma de avería arriba mencionado junto con el código de avería 244C00, una posible causa puede ser una válvula de bypass del turbocompresor defectuosa.

Un defecto mecánico en el actuador de la válvula puede provocar el agarrotamiento de la válvula de bypass. Por lo general, el problema se produce de forma esporádica tras un largo trayecto por autopista.

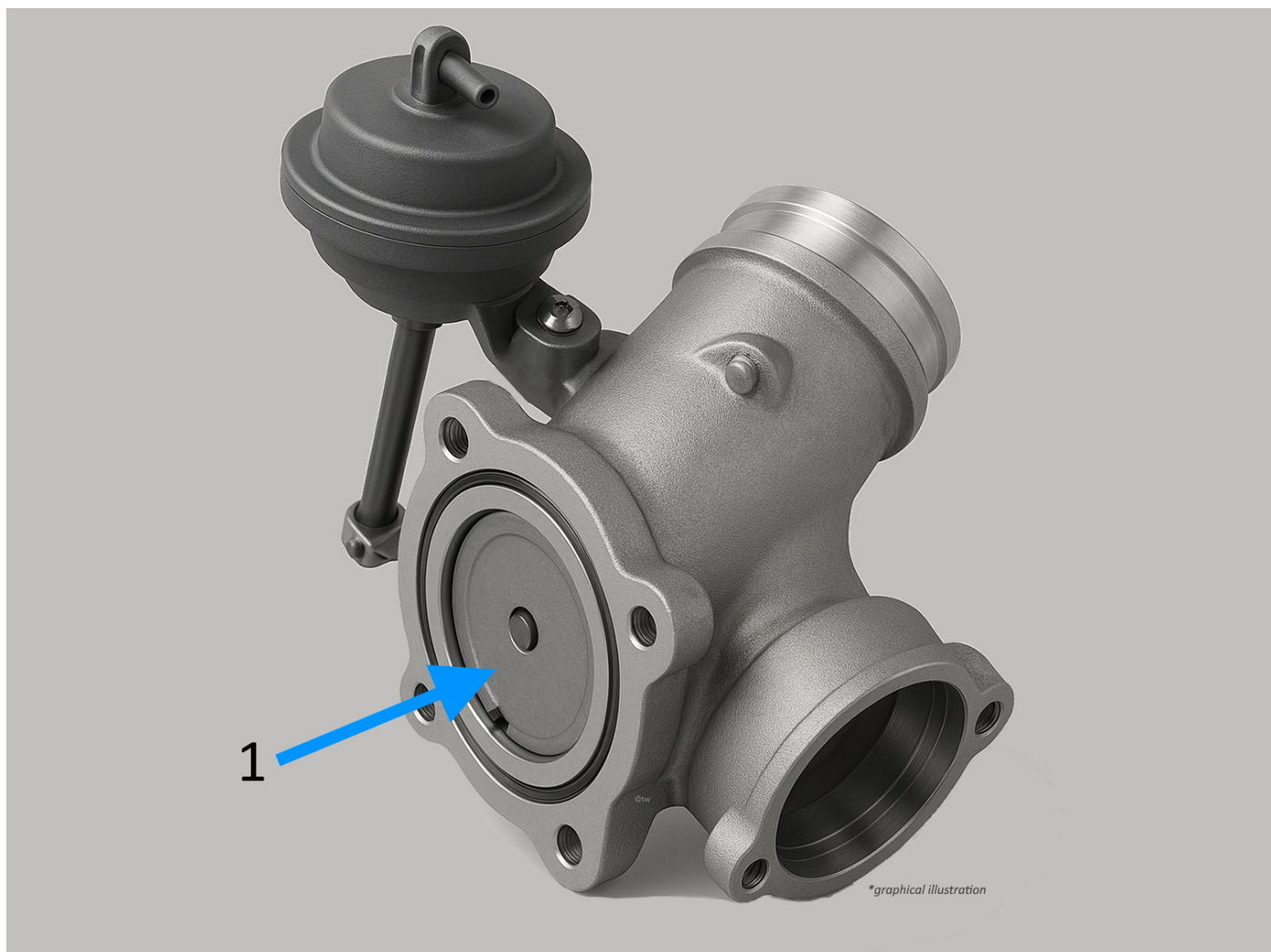
Debido a este defecto, la válvula permanece ligeramente abierta, lo que impide que se genere presión de sobrealimentación.

En este caso deberá revisarse la válvula de bypass y sustituirse si fuera preciso. En este contexto, deben comprobarse al mismo tiempo las mangueras de vacío, las electroválvulas de conmutación y los dos convertidores de presión electroneumáticos para detectar posibles daños y verificar su correcto funcionamiento.

Una vez finalizada la reparación, hay que borrar todos los códigos de avería y realizar una prueba de conducción.

Nota

Este problema también puede producirse en otros motores diésel de BMW de la serie N57 que cuenten con un turbocompresor de idéntico diseño. Deben observarse las instrucciones de mantenimiento y reparación del fabricante del vehículo.



Representación a modo de ejemplo de la unidad de válvulas del turbocompresor con la válvula de bypass (1) cerrada