



BMW: el vehículo no tiene potencia. FC 244C00

Ficha técnica	
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

Aviso importante de seguridad

El vehículo presenta pérdida de potencia – Código de error 244C00: control de presión de sobrealimentación – Desviación de control

Si se detectan los síntomas de falla mencionados anteriormente junto con el código de error 244C00, una posible causa podría ser una válvula de derivación del turbocompresor defectuosa.

Un defecto mecánico en el actuador de la válvula puede provocar que la válvula de derivación se atasque. Por lo general, el problema se presenta de manera esporádica después de un viaje prolongado por la autopista.

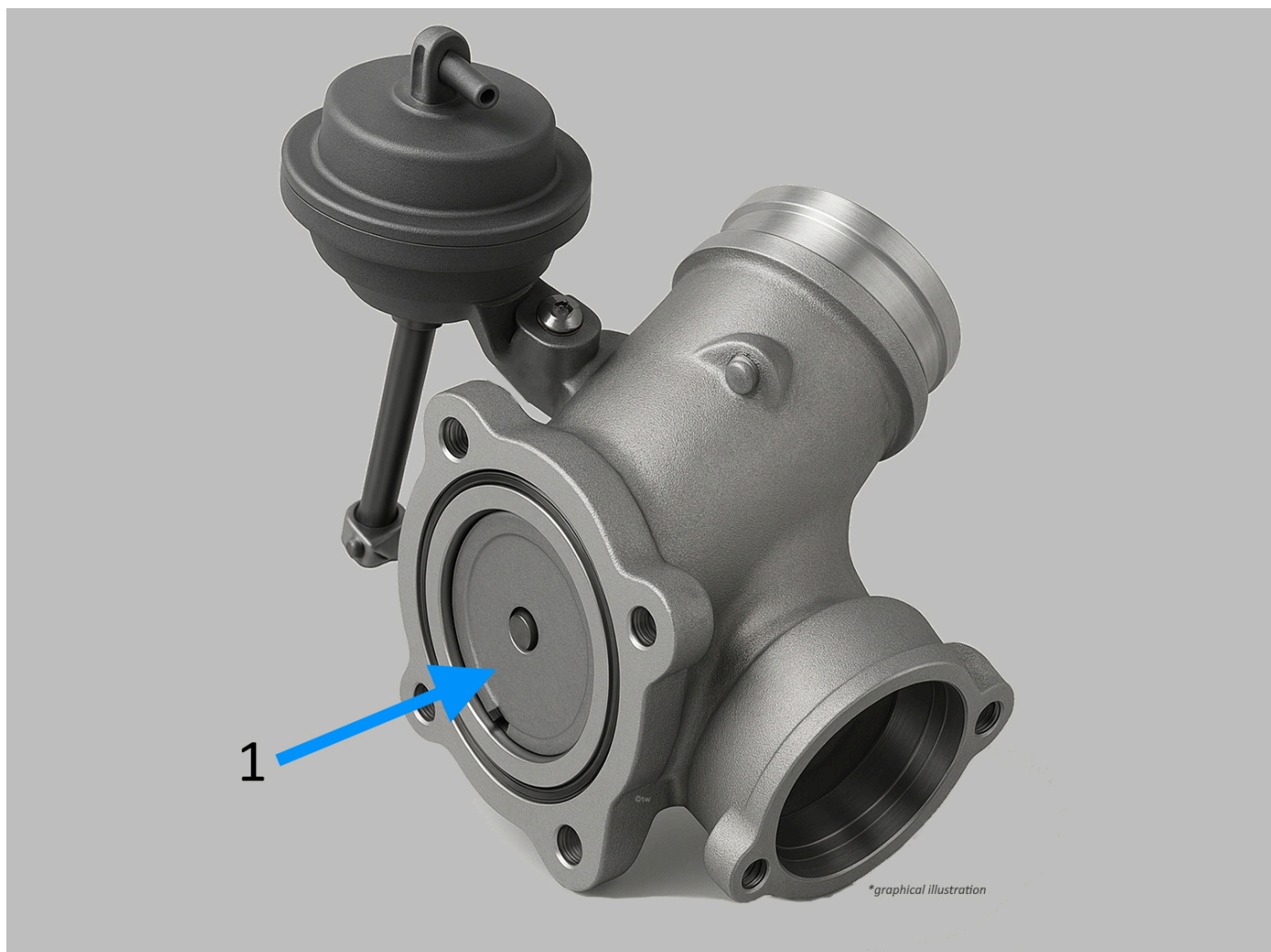
Debido al defecto, la válvula permanece ligeramente abierta, lo que impide que se genere presión de sobrealimentación.

En este caso, se debe revisar la válvula de derivación y, si es necesario, reemplazarla. En este contexto, revisa al mismo tiempo las mangueras de vacío, las válvulas de conmutación eléctricas y los dos transductores de presión electroneumáticos para detectar posibles daños y verificar su funcionamiento.

Una vez finalizada la reparación, se deben borrar todos los códigos de error y realizar una prueba de manejo.

Nota

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



Representación ilustrativa de la unidad de válvulas del turbocompresor con la válvula de derivación (1) cerrada