



## Caso práctico

Avería del motor: ¿es la junta de culata la causante?

# Fuga de gases

Avería de la junta de metal de 2 capas en motocicleta

### Cuadro de daños:

La lámina metálica soporte « stopper » y la lámina funcional muestran un claro ennegrecimiento hacia el canal de refrigeración. Entre la lámina soporte « stopper » y la lámina funcional se produce una fuga de gas.



Lámina soporte « stopper »,  
lado del bloque



Lámina funcional,  
lado de culata

### Causa:

El par de apriete de los tornillos fue insuficiente, por lo que no se alcanzó la suficientemente la compresión para realizar la función estanca de la junta.

### Otras posibles causas:

- Componentes del motor con planitud incorrectos (deformados por sobrecarga térmica)

### Medida:

En el montaje es absolutamente necesario atenerse a las instrucciones de montaje especificadas de los pares de apriete para los tornillos.