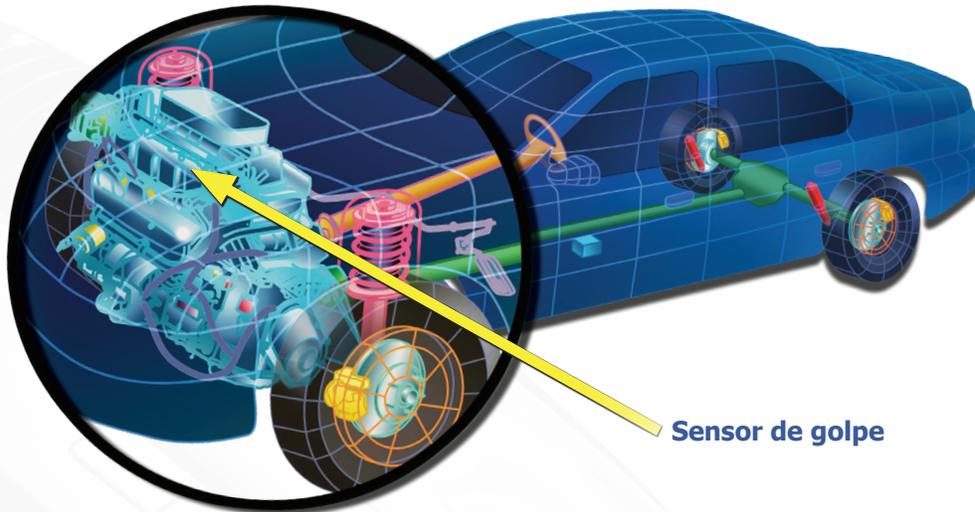


Sensores de golpe (detonación)



¿Qué hace un sensor de golpe?

Este sensor crea una señal de voltaje basada en las vibraciones que produce la detonación. La computadora utiliza esta señal para retardar la sincronización cuando se produce la detonación de la chispa.

¿Dónde se encuentran estos sensores?

En general, el sensor de golpe se encuentra en el bloque inferior del motor, en la cabeza del cilindro o en el colector de admisión.

¿El funcionamiento incorrecto de un sensor de golpe hará encender la luz que indica verificar el motor o afectará el funcionamiento del vehículo?

Sí. Un sensor que falla puede encender la luz que indica funcionamiento incorrecto (MIL) y puede generar golpeteo y problemas de manejabilidad.

¿Cuáles son las causas más frecuentes de falla?

Es posible que el sensor de golpe se dañe y falle si se lo ajusta en exceso durante el servicio o reemplazo. Son 10 los códigos de diagnóstico de falla que se puede generar, desde P0325 a P0334.

¿Cómo determinar si estos sensores no están funcionando debidamente?

Para verificar el funcionamiento adecuado, controle el parámetro de datos del sensor de golpe en el escáner. Debe exhibir cierto grado de actividad cuando se acelera el motor. Los códigos de diagnóstico van de P0324 a P0333.

¿Qué hace que los sensores de golpe BWD® sean los mejores.

- Los sensores de golpe BWD® están diseñados para responder a frecuencias de golpe de hasta 1000 Hz dando lugar a los cambios en la frecuencia de golpe del motor, haciendo que sea un sensor más flexible que responde al correcto golpe del motor en una amplia gama de condiciones de vehículos.
- Los procesos de fabricación incluyen un sistema automatizado de adquisición de datos para controlar en forma continua la salida del sensor y así asegurar que responda con la salida de voltaje adecuada al rango de frecuencia especificado.
- Todas las unidades se someten a una prueba de vibración con un acelerómetro para garantizar un funcionamiento sin problemas.



Ford
S8688



GM
S8011



Chrysler
S8078



Toyota
S8766



Honda
S8693



Nissan
S8619