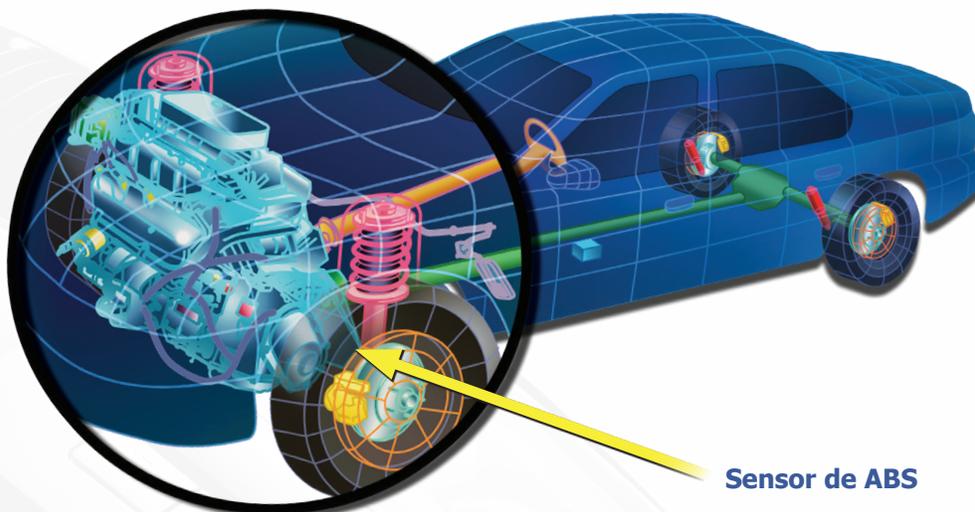


# « SÓLO LOS HECHOS »

## Prueba de los sensores del sistema de frenos antibloqueo (ABS)



Sensor de ABS

### ¿Qué hace un sensor de ABS?

El sistema de antibloqueo de frenos utiliza un sensor de rueda o ABS para controlar la velocidad de la rueda y enviar esta información a la computadora del ABS. La computadora del ABS utiliza esta información para evitar que los frenos se bloqueen al detenerse en forma repentina. Si las velocidades de las ruedas no son iguales, la computadora modula la característica de antibloqueo hasta que se igualen las velocidades.

### ¿Dónde se encuentran estos sensores?

En general, el sensor de ABS se encuentra ubicado en cada rotor/cubo de la rueda, en el sistema de cuatro canales del ABS. Algunas aplicaciones de la transmisión a las ruedas traseras cuentan con el sensor montado en el diferencial trasero.

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

Sí, un sensor que falla hace que se encienda la luz de advertencia MIL o ABS y puede hacer que no funcione el sistema de antibloqueo de freno en forma segura y adecuada.

### ¿Cuáles son las causas más frecuentes de falla?

Usualmente, estos sensores fallarán como resultado de obstruirse con residuos metálicos, polvo de los frenos o suciedad por su exposición a elementos abrasivos.

### ¿Cómo determinar si estos sensores no están funcionando debidamente?

Es posible inspeccionar visualmente un sensor de ABS y verificar el bobinado y el arnés del sensor para determinar aperturas, cortos y la adecuada resistencia especificada por fábrica utilizando un medidor de ohms.

### ¿Qué hace que los sensores de ABS Standard® sean los mejores?

- Como fabricante básico, Standard tiene total control del proceso de fabricación desde los componentes hasta el producto terminado.
- La línea de sensores de ABS Standard® cuenta con una completa cobertura de vehículos nacionales e importados.
- Más de 1500 números de piezas de ABS catalogados, y el número sigue creciendo.



Ford  
ALS157



GM  
ALS482



Chrysler  
ALS203



Toyota  
ALS266



Honda  
ALS804



Nissan  
ALS348