INFORMACIÓN DE SERVICIO

LuK GearBox

Diagnóstico del rodamiento de gafas en cajas de cambios 02T de Volkswagen

Fabricantes: Volkswagen

Tipo de transmisión: 02T

Nº de artículo: 462 0055 10

Consulte la aplicación actual en el catálogo de piezas.

Los dos rodamientos de los ejes de transmisión que se muestran en la imagen se denominan rodamientos de gafas debido a su disposición en un completo soporte de cojinetes.

Un rodamiento dañado no se puede reconocer exteriormente. Sin embargo se detecta generalmente por un leve ruido (p. ej., zumbido, golpeteo o areneo). Sin embargo, la caja de cambios sigue funcionando sin problemas.

El fabricante del vehículo recomienda los siguientes procedimientos para comprobar el rodamiento de gafas:

1. Calentar la caja de cambios.
2. En estado acoplado y sin una marcha engranada, aumentar el régimen del motor hasta aprox. 4000 rpm.
3. Pisar el pedal de embrague y apagar a la vez el motor.
4. Si se producen ruidos de zumbido que cambian con una pérdida de régimen, el rodamiento de gafas está defectuoso.

rodamiento de gafas y rodamientos de agujas de una caja de cambios 02T

Una mayor fricción en uno de los rodamientos de gafas defectuosos genera una gran producción de calor. Con ello, puede destrozarse el rodamiento de agujas de la 5ª marcha introducida y no se puede engranar más la marcha. Lo mismo puede ocurrir si no hay suficiente aceite disponible en la zona de la 5ª marcha. En ambos casos, se daña la jaula y las agujas se descolocan alrededor del eje.

¡Observar las indicaciones del fabricante del vehículo!

Schaeffler Iberia S.L.U.
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100
Polígono Industrial Sur
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, España
Teléfono: +34 91 658 66 86
Fax: +34 91 658 66 81
www.schaeffler-aftermarket.es

Situación 08.2017 **LuK 0077** Salvo modificaciones técnicas
Las referencias de OE se citan únicamente con fines comparativos
© 2017 Schaeffler Automotive Aftermarket GmbH & Co. KG