



INFORMACIÓN DE SERVICIO



LuK GearBOX VW02T

Número de referencia 462 0055 10

Familia de caja de cambios: MQ200

Tipo de caja de cambios: 02T (all models)

Fabricante: Volkswagen



Averías típicas:

1. Un kilometraje elevado puede dar lugar al desgaste de los rodamientos principales de la caja de cambios 02T. Con frecuencia la causa de este desgaste es la abrasión que ocurre dentro del aceite de la transmisión. Dicho desgaste de los rodamientos principales de la caja de cambios 02T se percibe durante la conducción en forma de un traqueteo.

2. Si la avería no se repara de inmediato, la jaula de agujas en la quinta marcha se destruirá debido a un aumento de la disipación de calor. El desarrollo de calor es el resultado del aumento de la fricción de los rodamientos ranurados de bolas situados debajo. Esta avería resultante se percibe porque no es posible cambiar a la quinta marcha, o en el caso de que se pueda, resulta muy difícil.

Nota:

Nuestra experiencia nos ha demostrado que los rodamientos del diferencial tan solo presentan un mayor desgaste en un 20% de las cajas de cambios 02T defectuosas. Este es el motivo por el que el LuK GearBOX 02T no se suministra con dichos rodamientos. Sin embargo, pueden adquirirse por separado (712 1304 10 y 712 1308 10).

Una transmisión manual con esta avería típica también puede presentar otros daños. Por lo tanto, durante el mantenimiento, todos los componentes deberían comprobarse para detectar un posible desgaste (p. ej. sincronización, ejes y marchas)

Solución de mantenimiento:

LuK GearBOX (462 0055 10) contiene todos los componentes necesarios para llevar a cabo un mantenimiento profesional de la caja de cambios 02T: los rodamientos principales, obturadores y retenes, anillos de retención – más la solución de mantenimiento para averías típicas de la caja de cambios, por ejemplo, rodamiento del engranaje intermedio en la quinta marcha.

Instrucciones de mantenimiento:

Para reparar las averías típicas descritas anteriormente, hay disponibles instrucciones de mantenimiento (SAAM 999 6010 480 – en www.rexpert.com).

Herramientas especiales:

Tanto para la extracción como para la instalación de la caja de cambios 02T se requieren algunas herramientas especiales. Puede adquirirlas por separado (consulte la lista en la página siguiente).

















SCHAEFFLER

REP>XPERT

LuK GearBOX VW 02T

Número de referencia 462 0055 10

Lista de recambios de Schaeffler para la transmisión 02T de VW

| Artículo | Número de referencia | Imagen | Comentarios |
|---|----------------------|---|--|
| LuK GearBOX (VW 02T) | 462 0055 10 |  | Rodamientos principales, obturadores y retenes, anillos de retención y solución de mantenimiento |
| Manual de mantenimiento para LuK GearBOX (VW 02T) | 999 6010 480 |  | Manual de mantenimiento para el LuK GearBOX (VW 02T) |
| Pieza de presión | 400 0428 10 |  | Herramienta especial |
| Pieza de presión | 400 0429 10 |  | Herramienta especial |
| Eje hueco | 400 0430 10 |  | Herramienta especial |
| Pieza de presión | 400 0431 10 |  | Herramienta especial |
| Pieza de presión | 400 0432 10 |  | Herramienta especial |
| Placa de ajuste | 400 0433 10 |  | Herramienta especial |
| Pernos guía | 400 0437 10 |  | Herramienta especial |
| Rodamientos del diferencial | 712 1304 10 |  | No en todas las aplicaciones |
| Rodamientos del diferencial | 712 1308 10 |  | No en todas las aplicaciones |
| Rodamiento de agujas 1/3/4 | 712 0477 10 |  | |
| Rodamiento de agujas 2/3 | 712 1135 10 |  | No en todas las aplicaciones |
| Anillo sincronizador 1/2 | 712 0594 10 |  | Anillo intermedio |

¡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 84
 Fax: +34 91 658 66 81
www.schaeffler-aftermarket.es