INFORMAÇÃO DE SERVIÇO

LuK GearBox

Diagnóstico dos rolamentos gémeos em caixas de velocidades 02T da Volkswagen

Fabricantes: Volkswagen

Tipo de transmissão: 02T

N.º de artigo: 462 0055 10

Consulte a aplicação atual no catálogo de peças.

Os dois rolamentos dos veios apresentados na imagem denominam-se rolamentos gémeos devido à sua disposição lado-a-lado no mesmo suporte de rolamentos.

Não é possível reconhecer um rolamento danificado a partir do exterior. No entanto, é normalmente detetado por um ligeiro ruído (p. ex., zumbido, batidas ou chocalho). No entanto, a caixa de velocidades continua a funcionar sem problemas.

O fabricante do veículo recomenda os seguintes procedimentos para verificar anomalias nos rolamentos gémeos:

1. Aquecer a caixa de velocidades.
2. Sem actuar a embraiagem e sem qualquer velocidade engatada, aumentar as rotações do motor até aprox. 4000 rpm.
3. Pisar o pedal da embraiagem e apagar o motor ao mesmo tempo.
4. Caso se produzam ruídos de zumbido que mudam conforme a redução das rotações, os rolamentos gémeos estão defeituosos.

Rolamento em forma de óculos e rolamentos de agulhas de uma caixa de velocidades 02T

O aumento da fricção num rolamento defeituoso, dos referidos rolamentos gémeos, produz calor excessivo. Com isso, o rolamento de agulhas da 5.ª velocidade pode ficar destruído e deixa de ser possível engatar a velocidade. Pode ocorrer o mesmo se não houver óleo suficiente disponível na zona da 5.ª velocidade. Em ambos os casos, a gaiola do rolamento de agulhas fica danificada e as agulhas deslocam-se em torno do eixo.

Observar as indicações do fabricante do veículo.

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

Estado 08.2017 **LuK 0077** Salvo modificações técnicas
As referências OE são citados apenas para fins comparativos
© 2017 Schaeffler Automotive Aftermarket GmbH & Co. KG