



INFORMACIÓN DE SERVICIO



Engrase de los estriados del embrague

Uso apropiado del lubricante

El embrague utiliza el disco de embrague el par motor a la caja de cambios. El coeficiente de fricción representa una de las propiedades más importantes. Incluso la cantidad más pequeña de grasa o aceite sobre las superficies del forro del embrague, el volante o el plato de presión afecta negativamente a la transmisión de fuerza.

Se puede producir una reducción del coeficiente de fricción por fugas en el motor o la caja de cambios, pero también por un uso incorrecto de lubricantes.

En la actualidad se combinan principalmente en la zona del embrague materiales que no requieren lubricación durante toda su vida útil. Una excepción constituye la conexión del cubo del disco de embrague con el árbol de entrada de la caja de cambios. Para la sustitución del embrague, se debe utilizar en la mayoría de los casos una grasa especial. Aquí prevalece el menos es más.

La selección del lubricante se realiza fundamentalmente en base a la información del fabricante del vehículo. Si no hay información al respecto, se puede utilizar para el engrase de conexiones de estriados de ejes una grasa de alto rendimiento de temperatura elevadas y resistente al envejecimiento con MoS₂ (p. ej., Castrol Olista Longtime 2 o 3) en cantidades pequeñas.

Nota:

Los cubos niquelados químicamente (reconocibles en la superficie por un ligero brillo plateado) no deben engrasarse.



Fig. 1: Reengrase del perfil del cubo

El engrase de la conexión de estriados de ejes se recomienda en los siguientes pasos:

- Aplique de forma uniforme una cantidad de grasa equivalente a una gota (fig. 1) al estriado del disco de embrague y al estriado del eje de entrada de la caja de cambios
- Coloque el disco de embrague en tres posiciones de ángulo distintas en el eje de entrada de la caja de cambios; al mismo tiempo, muévalo varias veces por todo el largo de los engranajes
- Retire la grasa sobrante del exterior de los engranajes

¡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

