



Fig. 1: Acoplamiento elástico de membrana de un disco

Fig. 2: Acoplamiento elástico de membrana de dos discos

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 Anillo intermedio | 4 Útil de desembrague |
| 2 Placa intermedia | 5 Disco de embrague |
| 3 Disco de presión | |

En cada proceso de acoplamiento se adapta la diferencia entre el número de revoluciones del motor y el número de revoluciones del embrague por los forros de fricción del disco de embrague (5). Al iniciar la marcha y en cada cambio de marcha se genera entre el disco de presión (2,3) y el disco de embrague (5) calor y desgaste mecánico. Esto implica en general un desgaste mayor.

Bajo condiciones normales se produce desgaste:

- en los forros de fricción del disco de embrague (5)
- en las superficies de contrafricción
- En el sistema de desembrague

Para la vida útil de un embrague es decisivo:

- el uso del vehículo: tráfico de cercanías, tráfico lejano o tráfico de obras
- la forma de conducir: marcha de arranque, revoluciones de motor al arrancar

Consta un desgaste mayor en los siguientes casos:

- en caso de un sistema de desembrague que no funcione correctamente
- en caso de maniobrar a menudo y en caso de tráfico stop-and-go
- en caso de arrastrar el embrague, p. ej. al arrancar en la montaña o al manejar en marchas elevadas.



NOTA

En caso de una carga extrema del embrague (p. ej. chiptuning) monte un embrague reforzado o un embrague bidisco.

Instrucciones para una larga vida útil del embrague:

- Observe las indicaciones del fabricante de vehículos acerca del arranque correcto, especialmente en el caso de vehículos de servicio.
- El sistema de desembrague tiene que ser de marcha fácil y exento de desgaste. No debe dar una sensación unilateral.
- El disco de embrague tiene que moverse con facilidad en el perfil de cubo del eje de entrada de la caja de cambios.



NOTA

- Antes del montaje del embrague controle el tope lateral del disco de embrague (máx. 0,5 mm).
- En caso del montaje del embrague debe usarse grasa SACHS De alto rendimiento en la cantidad correcta y en los puntos correctos. → Informaciones de servicio:
 - Montaje de embragues para automóviles y vehículos industriales -
Engrasar el perfil del cubo (11562 ES)
 - Montaje de embragues para automóviles y vehículos industriales
Engrasar / no engrasar el tubo de guía (11544 ES)