



# Información de servicio

## Caja de cambios AS Tronic

### Uso de embragues de recambio



Vehículos con Caja de cambios AS Tronic	Autorización ZF: Uso de embragues de recambio	
	SACHS	Otros fabricantes de embragues
Otros vehículos	✓ <sup>1</sup>	✗ <sup>3</sup>
MAN	✓ <sup>2</sup>	✗ <sup>3</sup>

Los embragues puestos al día por ZF Friedrichshafen AG (embragues de recambio SACHS) corresponden a la especificación de piezas nuevas.

- 1 ZF ha autorizado el uso de cajas de cambio AS Tronic.
- 2 Desde el 21 de enero del 2011 está autorizado por parte de ZF y MAN el uso en vehículos MAN con caja de cambios AS Tronic (MAN Información de servicio 132803a).
- 3 Los embragues, puestos al día por otros fabricantes de embragues (embragues de recambio), **no** están autorizados de ZF para su uso en vehículos con caja de cambios AS Tronic.

Las piezas desgastadas o defectuosas (volante de inercia, accionamiento de embrague, embrague de recambio no autorizado, etc.) pueden causar los siguientes errores:

- Mensaje de error al reprogramar el embrague
- Mensaje de error: recorrido de embrague
- Golpe al engranar la marcha
- Saltos
- etc.



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)