

## 前轴驱动轴上的负荷改变时发出咔嚓声 (Refer to GI33.30-P-056494)

主题编号	LI33.30-P-056674
版本	1
设计组	33.30 驱动机构，差速器，驱动轴
日期	07-26-2013
有效性	车型：所有梅赛德斯-奔驰前轮驱动乘用车和 4x4 车辆
更改原因	

## 投诉:

起步时，侧轴负荷改变时发出咔嚓声（可在同一侧听到）。从向前行驶改为倒车时（反之亦然），会听到一声咔嚓声。

提示：噪音文件请见附件

附件	
文件	描述
Beanstandung Lastwechselknacken.mp3	投诉的噪音录音

## 原因:

如果能通过试着松开车轮上的凸缘螺母（1 转）而排除故障，则说明原因在于车轮轴承内圈和侧轴万向节壳体的连接中有轻微移动。

提示：凸缘螺母必须在松开后更换，然后用规定的扭矩拧紧。

## 补救:

用摩力克漆 (Molykote) 涂抹侧轴与车轮轴承的接触面，为此按以下步骤操作：

1. 拆卸车轮侧轴（将外部万向节啮合齿从轮毂中拉出）
2. 涂抹摩力克漆 (Molykote) 前先清洁接触面 A（无尘且无油脂）（见附件中的图片文件“万向节壳体外部上漆前”）
3. 用摩力克漆 (Molykote) 涂抹接触面 A（见附件中的图片文件“万向节壳体外部上漆后”）并在拆卸状态下干燥一小时
4. 装回侧轴

提示：使用前先将低摩擦系数涂料 (Molykote) 搅拌或晃动均匀。

附件	
文件	描述
Gelenkgehäuse aussen vor.jpg	涂抹摩力克漆 (Molykote) 前
Gelenkgehäuse aussen nach.jpg	涂抹摩力克漆 (Molykote) 后

零件						
零件号	ES1	ES2	名称	数量	提示	EPC
A 000 989 01 52	10		低摩擦系数涂料 (Molykote)	1		X

操作号/损坏代码				
操作号	操作内容	时间	损坏代码	提示
33-0000	拆卸和安装左侧前轴驱动轴的部件范围		33H10 34	左侧侧轴
33-0000	拆卸和安装右侧前轴驱动轴的部件范围		33W10 34	右侧侧轴
33-0000	拆卸和安装 ( 两侧 ) 前轴驱动轴的部件范围			左右侧轴

获取更多资料 微信搜索蓝领星球